

## مدارس Arlington العامة برنامج الدراسات في المدارس الثانوية لعام 2023-2024

### المدارس الثانوية الشاملة وبرامج المدارس الثانوية

مدرسة **NEW DIRECTIONS**  
2121 N. Culpeper Street  
Arlington, VA 22203  
(703)228-2117

مدرسة **YORKTOWN** الثانوية  
5201 N. 28th Street 22207  
Arlington, VA 22207  
(703)228-5400

مدرسة **WAKEFIELD** الثانوية  
1325 S. Dinwiddie Street  
Arlington, VA 22206  
(703)228-6700

مدرسة **ARLINGTON** المجتمعية  
الثانوية  
800 S. Walter Reed Dr.  
Arlington, VA 22204  
(703)228-5350

المركز المهني/  
**ARLINGTON TECH** برنامج  
816 Walter Reed Drive  
Arlington, VA 22204  
(703)228-5800

مدرسة **WASHINGTON-LIBERTY**  
الثانوية  
1301 N. Stafford Street  
Arlington, VA 22201  
(703)228-6200

**LANGSTON**  
2121 N. Culpeper Street  
Arlington, VA 22203  
(703)228-5295

استمرار المدرسة الثانوية

El Programa de Estudios de las Escuelas Secundarias está disponible en español en todas las oficinas de consejería de las Escuelas Públicas de Arlington o en el sitio web: [www.apsva.us](http://www.apsva.us)

برنامج الدراسات في مدارس Arlington الثانوية  
جدول المحتويات

ii	رسالة من الدكتور جيرالد مان، كبير المسؤولين الأكاديميين
1	تخطيط البرنامج
3	ترتيبات البرنامج الخاصة
4	متطلبات التخرج
8	أهلية الرابطة الوطنية لرياضات الجامعات للطلاب الرياضيين في الكليات
11	خدمات الطلاب والتعليم الخاص
11	خدمات المكتبة
12	البرامج البديلة
13	خيار تعليمي إضافي
14	فرص للطلاب الذين يحصلون على خدمات الموهوبين
16	الدورات المُقدّمة في مدارس Arlington المجتمعية، و Wakefield، و Washington-Liberty، و Yorktown
16	التربية الفنية
22	التعليم المهني والفني
24	دورة الأعمال وتكنولوجيا المعلومات
	علوم
27	الحاسب
27	علوم الأسرة والمستهلك
29	التسويق
30	التعليم التكنولوجي
31	تعليم السائقين وسلامتهم
37	آداب اللغة الإنجليزية
35	التربية الصحية والبدنية
37	خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية
37	الرياضيات
43	العلوم
49	الدراسات الاجتماعية
57	التعليم الخاص
59	المواد الأكاديمية الوظيفية
60	خدمات المتطوعين
60	لغات العالم
	الدورات والبرامج التكميلية
	مركز أرلينغتون المهني – برنامج خاص لجميع الطلاب، والبرامج المتخصصة و
71	ملحق برنامج الدراسات
95	مدرسة Arlington المجتمعية الثانوية – برنامج خاص لجميع الطلاب وملحق برنامج الدراسات
97	مدرسة Wakefield الثانوية – برنامج خاص لجميع الطلاب وملحق برنامج الدراسات
106	مدرسة Washington-Liberty الثانوية – برنامج البكالوريا الدولية وملحق برنامج الدراسات
126	مدرسة Yorktown الثانوية – ملحق برنامج الدراسات
130	البرنامج الخاص للتسجيل المزدوج (كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA))
133	عروض دورات التسجيل المزدوج
134	شهادة الدراسات العامة لكلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA)
138	فهرس الدورات المقدمة في برنامج الدراسات
142	الملحق أ – عروض دورة الفنون الجميلة
143	الملحق ب – لمحة عن دورات التعليم المهني والفني
145	الملحق ج – عروض الدورات الافتراضية



يناير 2023

الأسر الكريمة في أرلينغتون:

مرحبًا بكم في برنامج الدراسات للمدارس الثانوية لمدارس Arlington العامة! نأمل أن تستخدموا هذه الوثيقة كمرجع ودليل في أثناء تخطيطكم لتسلسل الدورات الخاصة بكم في المدارس الثانوية. يوفر برنامج الدراسات للطلاب والأسر معلومات عامة ومحددة حول المناهج والخدمات المُقدّمة في المدارس الثانوية الشاملة، والمركز المهني، وضمن البرامج البديلة التي نقدمها. وتوخيًا للوضوح والإيجاز، كتبنا وصفًا موجزًا وموضوعيًا للعديد من عناصر المدارس الثانوية. يمكنكم الحصول على مزيدٍ من المعلومات حول الموضوعات عن طريق الاتصال بمكتب خدمات المشورة في المدرسة الثانوية لديكم:

5350-228/ 703	مدارس Arlington المجتمعية الثانوية
5800-228/ 703	مركز أرلينغتون المهني (Arlington Career Center)
28-52952/ 703	Langston
2117-228/ 703	New Directions
6702-228/ 703	مدرسة Wakefield الثانوية
6250-228/ 703	مدرسة Washington-Liberty الثانوية
5350-228/ 703	مدرسة Yorktown الثانوية

يُتاح للطلاب العديد من الخيارات من أجل تلبية اهتماماتهم وتوسيع خبراتهم. يجب أن يعمل الطلاب، والأسر، والمستشارون معًا للتخطيط لسنوات الدراسة الثانوية للطلاب وإجراء مراجعات مناسبة طوال هذه الفترة. ويجب أن تمثل الأهداف والمصالح طويلة المدى للطلاب وكذلك متطلبات التخرج المعيار الذي يُسترشد به في عملية صنع القرار. يدعم برنامج الدراسات للعام الدراسي 2022-2023 هذه العملية. إضافة إلى ذلك، سيساعد التعاون مع مكتب خدمات المشورة في المدارس في تحديد العديد من وسائل الدعم الأخرى المتاحة لطفلكم. على سبيل المثال، تُقدّم المدارس مساعدة تعليمية لمجموعات صغيرة في العديد من المجالات التي قد يحتاج الطلاب فيها إلى دعم إضافي.

في نهاية هذا الكتيب، ستجد قوائم بالدورات المُقدّمة في المدارس الثانوية الفردية. تعكس هذه الدورات التوجيهات الفريدة التي اتخذتها المدارس الثانوية لتلبية الاحتياجات الخاصة لطلابها والاستفادة من مكامن القوة والاهتمامات الخاصة بموظفيها.

نحن نشجعكم على المحافظة على التواصل مع مدرستكم من خلال حضور فعاليات التوجيه والليلية التي تسبق بدء العام الدراسي وغيرها من الفعاليات الأخرى المجدولة. يمكنك أيضًا الاتصال بالمستشار أو المعلم في مدرسة طفلك وتحديد موعد فردي معهما.

نأمل أن تستفيدوا من الفرص العديدة المتاحة لكم خلال سنوات الدراسة الثانوية.

تفضلوا بقبول فائق الاحترام،

جيرالد مان

كبير المسؤولين الأكاديميين



## تخطيط البرنامج

مراجعة دقيقة لبرنامج الدراسات من شأنها تعريف أولياء الأمور والأسر بعروض المناهج الدراسية والخدمات المدرسية وتسهيل تخطيط البرامج الشاملة لتلبية كل من متطلبات التخرج والمتطلبات الشخصية. يمكن لقسم خدمات الاستشارات المساعدة في الإجابة عن الأسئلة المتعلقة بتخطيط البرامج. سيلتقي المستشارون مع الطلاب (سيلتقي مستشارو المدارس المتوسطة مع الطلاب المنقولين إلى الصف التاسع؛ وسيلتقي مستشارو المدارس الثانوية مع الطلاب المنقولين إلى الصفوف العاشر، والحادي عشر، والثاني عشر) خلال شهري فبراير ومارس لوضع خطط البرنامج وسيُحدّدون مواعيد اجتماعات مع أولياء الأمور عند الطلب. سترد بعض الإرشادات للمساعدة في تخطيط البرنامج بعد ذلك.

### اختيارات الدورات

اختيار دورة دراسية يُعد أمرًا تعاونيًا يتطلب دراسة متأنية من قِبل الأسر، والمعلمين، والمستشارين، والطلاب. عند اختيار دورة دراسية، من الضروري مراعاة متطلبات التخرج والاهتمامات المستقبلية بشكلٍ شامل. نهدف إلى توسيع نطاق الخيارات المتوفرة للطلاب بعد تخرّجهم من المدرسة الثانوية والتي قد تشمل التوظيف الدائم بعد التخرج من المدرسة الثانوية مباشرةً، و/أو الحصول على وظيفة في القوات المسلحة، و/أو الالتحاق بمدرسة تجارية أو فنية، و/أو الحصول على تعليم إضافي في كلية متنها عامين أو أربعة أعوام. لذلك، ستجد مجموعة متنوعة من الدورات والفرص التي يمكنك الاختيار من بينها.

### اختيارات الدورات البديلة

تكون جميع الدورات المدرجة في برنامج الدراسات متاحة للطلاب الذين يطلبونها. وعند الانتهاء من جداول الدورات النهائية، قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا. ومن ثم، يتضمن التخطيط السليم أيضًا النظر في اختيارات الدورات البديلة. قد يحتم التعارض في الجداول الزمنية تخطيط مواعيد بديلة للدورات. وفي حالة إلغاء أي دورة دراسية في مدرسة الطالب، يجوز للطلاب التسجيل في الدورة في مدرسة أخرى في المقاطعة شريطة وجود أماكن متاحة. وقد يتعين على الأسرة توفير وسيلة النقل. سيتم بذل كل جهد ممكن لاستيعاب اهتمامات الطلاب واحتياجاتهم في حالة إلغاء الدورات أو حدوث تعارضات. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات كل عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافةً إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بعد أو عبر الإنترنت.

### الإعداد

### للدورات الدراسية الصارمة

تشجع مدارس Arlington العامة جميع الطلاب على التسجيل والنجاح في الدورات المتقدمة. تغرس المشاركة الناجحة في الدورات المتقدمة في الطلاب الإحساس بالإنجاز، وتزيد من تقديرهم لذاتهم، وتحسن مهارات الدراسة لديهم، وترسي أساسًا أقوى لنجاحهم في الدورات المتقدمة اللاحقة ولحياتهم خارج المدرسة. ومع ذلك، لا يكفي أن يرغب الطلاب ببساطة في التسجيل في الدورات المتقدمة. يُعد الأساس القوي للمعرفة والمهارات، وكذلك الدعم، ضروريًا كما أنه يُمثّل مؤشرًا رائعا للنجاح في الدورات المتقدمة.

لذلك يجب على الطلاب بذل قصارى جهدهم في جميع الدورات لبناء أساس قوي للنجاح الأكاديمي. وهذا يشمل تطوير عادات الدراسة الفعالة، وإتمام المهام، والوفاء بالمواعيد النهائية، وطلب المساعدة، أو إعطاء وقت إضافي عند الحاجة، والنجاح في الدورات الأساسية والدورات ذات المتطلبات الأساسية التي تُمثّل الأساس للدورات المتقدمة. ويتم تشجيع الطلاب والأسر على العمل عن كثب مع المعلمين والمستشارين لبناء ودعم وتعزيز هذه المهارات لزيادة فرص التسجيل في الدورات المتقدمة والنجاح فيها. يُطلب من جميع طلاب الصف الثامن بالتشاور مع المستشارين والأسر إتمام خطة مدتها أربع سنوات تتماشى مع أهداف ما بعد المرحلة الثانوية والأهداف المهنية وتحديث هذه الخطة وتنقيحها مع تقدّمهم في صفوف المدرسة الثانوية.

تتسم الدورات المتقدمة في المدرسة الثانوية بالثراء وسرعة الوتيرة، والتي يمكن تسميتها بأنها دورات "مكثفة" أو أي تسمية أخرى من هذا القبيل أو قد تؤدي إلى الحصول على شهادة في المجال. يعرض الجدول التالي ثلاثة أمثلة على مدى تأثير اختيارات المقررات الصارمة في الصفين التاسع أو العاشر على خيارات الدورات والفرص المتاحة للطلاب في الصفين الحادي عشر والثاني عشر.

الدورة:	التأثير:
الهندسة	يأخذ الطالب المهتم بدورات العلوم للتعين المتقدم في الصفين الحادي عشر والثاني عشر دورة الكيمياء المكثفة في الصف العاشر. (تُتيح الدورات المتقدمة للطلاب الحصول على وحدات دراسية جامعية أثناء وجودهم في المدرسة الثانوية). تمثل دورة الجبر 2 متطلبًا مشتركًا للكيمياء المكثفة. لذلك، يجب على الطالب الذي لم يُكمل دورة الهندسة في الصف التاسع أخذ هذه الدورة المدرسة الصيفية بمثابة دورة New Work for Credit للتسجيل في دورة الكيمياء المكثفة في الصف العاشر وحضور صف العلوم للتعين المتقدم في الصفين الحادي عشر أو الثاني عشر.
اللغة الإسبانية 2	يمكن اتخاذ دورات في اللغة الأسبانية 2 في الصف التاسع الطالب من اتخاذ دورات في اللغة الأسبانية 3، و4، وحتى 5 في الصفوف العاشر، و/أو الحادي عشر، و/أو الثاني عشر أو دراسة عامين على الأقل في لغة أخرى في المدرسة الثانوية. تُرجى ملاحظة أنه للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة، وهو دبلوم يمنح أفضلية عند دخول الجامعة، يلزم دراسة لغة أجنبية واحدة لمدة ثلاث سنوات أو لغتين أجنبيتين مختلفتين لمدة سنتين لكل منهما.
شهادة المجال	يمكن للطلاب الذين أكملوا دورات تكنولوجيا السيارات 1، و2، و3 بدرجة "B" أو أفضل الحصول على الساعات المعتمدة لدرجات الزمالة ويمكنهم الخضوع لاختبار شهادة المعهد الوطني للتميز في خدمة السيارات (ASE) للحصول على شهادة في المجال.

## تغييرات الدورة

يجب أن يعمل الطلاب والأسر عن كثب مع المستشارين للتأكد من أن خطة السنوات الأربع تتضمن المتطلبات الأساسية والدورات المتقدمة اللاحقة. تعمل هذه المشاركة على تحسين الفرص المتاحة للطلاب من خلال الحفاظ على توافر الخيارات المتاحة بعد المدرسة الثانوية.

يستفيد الطلاب من جدول زمني مخطط جيدًا يتناول الاحتياجات الفردية ولا يتطلب تعديلات لاحقة قد تُعطل عملية التعلم. يتم تحديد الالتزامات الخاصة بالموظفين، والكتب المدرسية، والمستلزمات بناءً على الدورات المحددة، ومن ثم لا يتم التشجيع على إجراء تغييرات في الجدول. في حالة وجود ظروف تخفيفية، تتم مراجعة طلبات تغيير الجدول بعناية، بناءً على ما يلي:

- إكمال الطالب للدورة بنجاح في المدرسة الصيفية.
- حدوث خطأ في الجدول، على سبيل المثال، تم طلب دورة اللغة الإسبانية 3، وتم تحديد موعد للطالب في دورة اللغة الفرنسية 3.
- تغيير الطالب لهدفه المهني، وفقًا لتأكيد المستشار.
- تم تعيين نفس معلم العام السابق للطالب وكان الطالب يرغب في التغيير.
- تعيين الطالب لدورة غير متوافقة مع قدراته الأكاديمية حتى بعد المؤتمرات والمحاولات المتعددة لتقديم الدعم، مثل دورة الهندسة إلى دورة مبادئ الهندسة أو العكس.

يتم إدراج المتطلبات الأساسية للدورة لإبلاغ الطلاب والأسر بالمهارات أو الخبرات التي قد تكون مطلوبة لضمان نجاح الطالب في الدورة. لا يزال بإمكان الأسر تسجيل الطلاب في هذه الدورات. يجب على الأسر مناقشة تفضيلاتها مع موظفي المدرسة، خصوصًا مع مستشار طفلهم. يتمثل الغرض من التماس هذه التعقيبات في تعزيز نجاح الطلاب ومساعدة الأسر على الدراية بالمتطلبات الأكاديمية الصارمة لهذه الدورات. إذا قرّرت أي أسرة تسجيل طالب في دورة لم يُوصى بها في البداية للطالب، فيجب على ولي الأمر إخطار موظفي المدرسة بهذا القرار قبل نهاية العام الدراسي.

## ترتيبات البرنامج الخاصة

يمكن ترتيب تجارب التعلم للسماح للطلاب الذين يتعلمون بسرعة أكبر بتسريع وتيرة تقدّمهم في المدرسة. يمكن استخدام عروض المدارس الصيفية، أو المجموعات متعددة الصفوف، أو المواد الاختيارية، أو أي مزيج منها لتسريع وتيرة التقدم.

تسريع الوتيرة  
من خلال المدرسة

يتم تشجيع الطلاب على الانتقال إلى مستويات متقدمة من الدراسة أو إلى دراسات أكثر شمولاً من خلال التعليم الفردي، والمجموعات متعددة الصفوف، واختبار الكفاءة وتحديد المستوى، والمواد الاختيارية، وعروض الدورات الممتدة.

تسريع الوتيرة  
من خلال المحتوى

يُسمح بالتسجيل المتزامن في المدارس الثانوية واستمرار المدارس الثانوية مع الحصول على تصريح مناسب بغرض تسريع وتيرة و/أو إثراء برنامج المدارس الثانوية وذلك على أساس الأماكن المتاحة.

التسجيل  
المتزامن

تسمح الدراسة المستقلة للطلاب ذوي القدرات العالية والمتحمسين للغاية باستكشاف المجالات التي يهتمون بها بشدة والتي لا يتم تقديمها في برنامج الدراسة بالمدرسة الثانوية. يجوز أن يوافق مدير المدرسة الثانوية على الدراسة المستقلة، بما في ذلك الأبحاث، والدورات ذاتية التوجيه، والتدريبات الداخلية، وخبرات العمل التطوعي أو المدفوع الأجر، للحصول على ساعات معتمدة من المدرسة الثانوية وفقاً للشروط المُحددة مسبقاً. بشكل عام، يمكن مقارنة الدراسة المستقلة بنطاق الدورة عبر الإنترنت. يجوز للطلاب التقدم بطلب للمشاركة في دراسة مستقلة من خلال استكمال عملية التقديم المتاحة من خلال مكتب الخدمات الاستشارية خلال فصل الربيع السابق للعام الدراسي الذي سُنجزى فيه الدراسة المستقلة.

الدراسة  
المستقلة

## متطلبات التخرج

للتخرج من المدرسة الثانوية، يجب أن يستوفي الطلاب الحد الأدنى من متطلبات إما الدبلومة العادية أو دبلومة الدراسات المتقدمة كما هو موضح أدناه. يحصل الطالب على ساعات معتمدة قياسية عندما يجتاز دورة ما. يحصل الطالب على ساعات معتمدة مُتحقق منها عندما يجتاز دورة ما، وإما اختبار معايير التعلم في نهاية الدورة ذات الصلة، أو تقييم الأداء في التاريخ والعلوم الاجتماعية.

ينطبق ما يلي على الطلاب الذين يلتحقون بالصف التاسع في العام الدراسي 2018-2019 وما بعده.

<u>أنواع الدبلومات في ولاية فرجينيا/متطلبات التخرج</u>	
<p><b>8) 51-131-20VAC</b> (الدبلومة العادية)                      إجمالي 22 ساعة معتمدة للدورات                      4 للغة الإنجليزية                      3 للرياضيات                      3 للعلوم                      3 للتاريخ والعلوم الاجتماعية                      2 للتربية الصحية/البدنية                      1 للاقتصاد والتمويل الشخصي                      2 للغات العالمية، أو الفنون الجميلة، أو التعليم المهني والتكنولوجي (CTE)                      (يجب أن تكون واحدة من الفنون الجميلة أو التعليم المهني والتكنولوجي، وواحدة من دورة اللغات العالمية، أو الفنون الجميلة، أو التعليم المهني والتكنولوجي)                      4 للمواد الاختيارية (بما في ذلك، مادتين متسلسلتين)</p>	<p><b>8) 51-131-20VAC</b> (دبلومة الدراسات المتقدمة)                      إجمالي 26 ساعة معتمدة للدورات                      4 للغة الإنجليزية                      4 للرياضيات                      4 للعلوم                      4 للتاريخ والعلوم الاجتماعية                      2 للتربية الصحية/البدنية                      1 للاقتصاد والتمويل الشخصي                      3 للغات العالمية (أو لغتان من لغتين)                      1 للفنون الجميلة أو التعليم المهني والتكنولوجي (CTE)                      3 للمواد الاختيارية (بما في ذلك، مادتين متسلسلتين)</p>
<p><u>الساعات المعتمدة المتحقق منها (معايير التعلم): إجمالي 5 ساعات معتمدة</u>                      2 للغة الإنجليزية (1 للقراءة و 1 للكتابة)                      1 للرياضيات                      1 للعلوم                      1 للتاريخ/العلوم الاجتماعية</p>	
<p><b>متطلبات إضافية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الإسعافات الأولية، والإنعاش القلبي الرئوي (CPR)، والتدريب على مزيل الرجفان الخارجي الآلي (AED) (يُكمل الطلاب في مدارس Arlington العامة هذا التدريب من خلال منهج التربية الصحية/البدنية (9))</li> <li>• دورة افتراضية واحدة (يُكملها الطلاب في مدارس Arlington العامة من خلال دورات الاقتصاد والتمويل الشخصي أو الاقتصاد للتعين المتقدم أو البكالوريا الدولية)</li> <li>• دورة مكثفة واحدة (HN)/للتعيين المتقدم/للبيكالوريا الدولية/للتسجيل المزدوج أو <u>اعتماد واحد للتعليم المهني والتكنولوجي</u> أو <u>تجربة تعلم عالية الجودة قائمة على العمل (HQWBL)</u></li> </ul>	

يجب أن يأخذ الطلاب على الأقل مادتين من المواد الاختيارية المتسلسلة للحصول على دبلومة المدرسة الثانوية العادية أو دبلومة الدراسات المتقدمة. المواد الاختيارية المتسلسلة هي دورات يزيد فيها المحتوى أو يتوسع نطاقه في أثناء انتقال الطلاب عبر المستويات المختلفة للدورات. قد تكون هذه الدورات في أي تخصص الدورات المستخدمة لاستيفاء وحدة ساعة معتمدة واحدة في الفنون الجميلة أو التعليم المهني والتكنولوجي (CTE) يمكن استخدامها لتلبية هذا المتطلب جزئيًا. لا يمكن استخدام دورة تسلسلية تتضمن دورة استكشافية متبوعة بدورة تمهيدية لتلبية هذا المتطلب؛ ومع ذلك، يمكن استخدام دورة تمهيدية متبوعة بمستوى آخر من نفس الدورة. يمكن للطلاب الحصول على التسلسل المركز للدورات الاختيارية في عامين متتاليين أو أي عامين من المدرسة الثانوية. سيساعد المستشارون الطلاب على اختيار الدورات التي تُلبّي هذا المتطلب.

**متطلبات  
المواد الاختيارية  
المتسلسلة**

**الدبلومات**



## دبلومة الدراسات التطبيقية

يحصل الطلاب ذوو الإعاقة الذين يكملون متطلبات برنامج التعليم الفردي ولا يستوفون متطلبات الدبلومات الأخرى على دبلومة الدراسات التطبيقية. يمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات عن دبلومة الدراسات التطبيقية على <https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/diploma-options/applied-studies-diploma>.

## الدبلومات والشهادات الأخرى

### شهادة إتمام البرنامج

الطلاب الذين يكملون برامج الدراسات المحددة ولكنهم غير مؤهلين للحصول على دبلومات. يمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات على الموقع الإلكتروني لوزارة التعليم في فرجينيا: <https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/diploma-options/other-diplomas-certificates>

شهادات تطوير التعليم العام (8 VAC 20-360-10، وما يليه)

يمكن الاطلاع على تفاصيل شهادات تطوير التعليم العام على <https://www.doe.virginia.gov/teaching-learning-assessment/specialized-instruction/adult-education/high-school-equivalency-hse-credential>.

## شهادة التعليم العام ودرجة الزمالة

سيتم منح الطلاب الملتحقين ببرنامج Arlington Tech في المركز المهني الفرصة للحصول على ساعات معتمدة جامعية من خلال التسجيل المزدوج في كلية شمال فرجينيا المجتمعية (NVCC) وقد يحصلون على شهادة التعليم العام و/أو درجة الزمالة في مجموعة متنوعة من المسارات.

## معلومات لنقل الطلاب

قد يستفيد الطلاب الذين يلتحقون بمدرسة ثانوية في فرجينيا خلال الصف العاشر أو ما بعده من الحصول على عدد أقل من الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها، كما هو منصوص عليه في 8VAC20-131-60.G، وملخص هنا:

<https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-parents/information-for-transfer-students>

## تيسيرات الساعات المعتمدة للطلاب ذوي الإعاقة

### تيسيرات الساعات المعتمدة لدبلومة الدراسات المتقدمة

يتوفر بديل للطلاب لتلبية متطلبات دورة اللغة العالمية للطلاب الذين لديهم برنامج تعليمي فردي (IEP) يحدد تسهيلات ساعات معتمدة للغات العالمية لاستبدال ساعتين معتمدتين في علوم الحاسب مقابل ساعتين معتمدتين في لغة عالمية.

### تيسيرات الساعات المعتمدة للدبلومة العادية

توفر تيسيرات الساعات المعتمدة بدائل للحصول على الساعات المعتمدة القياسية والمُتَحَقَّق منها المطلوبة للتخرج بدبلومة عادية وقد تشمل:

- دورات دراسية بديلة لتلبية متطلبات الساعات المعتمدة القياسية
  - تعديلات على متطلبات الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها والممنوحة محليًا
  - اختبارات إضافية معتمدة من مجلس التعليم للحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها؛ راجع الاختبارات البديلة للحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها للاطلاع على قائمة الاختبارات المعتمدة.
  - درجات تحديد المستوى المعدلة في الاختبارات للحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها
  - السماح بتجارب التعلم القائمة على العمل من خلال دورات التعليم المهني والفني (CTE)
- يمكن الاطلاع على المزيد من التفاصيل المحددة حول تيسيرات الساعات المعتمدة على وزارة التعليم في ولاية فرجينيا (VDOE).

### سياسة الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها والممنوحة محليًا (8VAC20-131-110(B))

يمكن منح ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها وممنوحة محليًا للطلاب الذين لديهم تيسيرات ساعات معتمدة. لكي يكون الطالب مؤهلاً للحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها وممنوحة محليًا في اللغة الإنجليزية، أو الرياضيات، أو العلوم، أو التاريخ/العلوم الاجتماعية، يجب عليه:

1. اجتياز دورة المدرسة الثانوية،
  2. الحصول على درجة ضمن نطاق الدرجات 375-399 في أي اختبار لمعايير التعلم (SOL) بعد إجراء الاختبار مرتين على الأقل،
  3. إثبات تحصيل المحتوى الأكاديمي من خلال عملية استئناف تتم على المستوى المحلي.
- الطلاب الذين لديهم تيسيرات ساعات معتمدة ويحصلون على دبلومة عادية لا يخضعون لحد عدد الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها والممنوحة محليًا التي يمكن الحصول عليها. للمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى الساعات المعتمدة للتخرج

### تيسيرات الساعات المعتمدة ذات التصريح الخاص

إن تيسيرات الساعات المعتمدة ذات التصريح الخاص للطلاب ذوي الإعاقة الذين ربما استخدموا برنامج التقييم البديل في فرجينيا (VSEP) سابقًا توفر لهم مسارًا للحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقَّق منها ضرورية للحصول على دبلومة عادية. يمكن العثور على تفاصيل إضافية على <https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/graduation-requirement-resources/credit-accommodations>

## أختام الإنجاز بالتخرج

قد يحصل الطلاب الذين يستوفون متطلبات محددة للتخرج ويُظهرون أداءً نموذجيًا على أختام دبلومة كنوع من التقدير. تُوفّر وزارة التعليم في فرجينيا الأختام التالية لمدارس Arlington العامة وغيرها من أقسام المدارس المحلية:

- **يُمنح ختم الحاكم للطلاب** الذين يكملون متطلبات دبلومة الدراسات المتقدمة بمتوسط درجة "B" أو أعلى، ويكملون بنجاح الدورات المقررة الجامعية التي تُكسب الطالب ما لا يقل عن تسع ساعات معتمدة جامعية قابلة للتحويل في دورات التعيين المتقدم (AP)، أو البكالوريا الدولية (IB)، كامبريدج أو التسجيل المزدوج.
- **يُمنح ختم مجلس التعليم للطلاب** الذين يكملون متطلبات الدبلومة العادية أو دبلومة الدراسات المتقدمة بمتوسط درجة "A".
- **يُمنح ختم مجلس التعليم المهني والفني للطلاب** الذين:
  - ❖ يحصلون على دبلومة عادية أو دبلومة دراسات متقدمة ويكملون سلسلة محددة من الدورات الدراسية في مجال أو تخصص تعليم مهني وفني يختارونه ويحصلون على متوسط درجة "B" أو أعلى في تلك الدورات.
  - ❖ أو يجتازون اختبار أو تقييم كفاءة مهنية في مجال أو تخصص التعليم المهني والفني الذي يمنح الاعتماد أو شهادات اعتماد الكفاءة المهنية من جمعية صناعية، أو تجارية، أو مهنية معترف بها.
  - ❖ أو يحصلون على ترخيص مهني في مجال تعليم مهني وفني من كومولث فيرجينيا.
- يوافق مجلس التعليم على جميع التراخيص والاختبارات المهنية المُستخدمة لتلبية هذه المتطلبات.
- **يُمنح ختم مجلس التعليم للتميز في مجال التربية المدنية** للطلاب الذين يستوفون كل معيار من المعايير الأربعة التالية:
  - ❖ استيفاء مطلب الحصول على دبلومة عادية أو دبلومة دراسات متقدمة
  - ❖ إكمال الدورات الدراسية في مجال تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة وحكومة فرجينيا والولايات المتحدة بدرجة "B" أو أعلى.
  - ❖ إكمال 50 ساعة من المشاركة الطوعية في الخدمة المجتمعية أو الأنشطة خارج المنهج الدراسي، مثل التطوع في منظمة خيرية أو دينية تُقدّم خدمات للفقراء، أو المرضى، أو البائسين؛ أو المشاركة في فرق الكشف للبنين، أو البنات، أو المنظمات الشبابية المماثلة؛ أو المشاركة في برنامج (JROTC Junior Reserve Officer Training Corps)؛ أو المشاركة في الحملات السياسية، أو الدورات التدريبية الحكومية، أو برامج Boys State أو Girls State، أو اجتماع الجمعية العمومية للولاية أو الجمعية العمومية النموذجية للبنات؛ والمشاركة في الأنشطة خارج المنهج الدراسي التي ترعاها المدرسة والتي تُركّز على التربية المدنية. أي طالب يُجنّد في الجيش الأمريكي قبل التخرج سيتمّ اعتباره مستوفيًا لمتطلبات الخدمة المجتمعية هذه.
  - ❖ أن تكون نسبة حضور الطالب جيدة وألا يتعرض لأي مخالفات تأديبية وفقًا لما تحدّده سياسات مجلس إدارة المدرسة المحلية.
- **يُمنح ختم مجلس التعليم لإتقان لغتين (Seal of Biliteracy)** للطلاب الذين يحصلون على دبلومة معتمدة من مجلس التعليم و:
  - ❖ ينجحون في جميع التقييمات اللازمة وتقييمات نهاية الدورة الدراسية في مجال القراءة والكتابة باللغة الإنجليزية بمستوى الإجابة أو مستوى أعلى.
  - ❖ يجيدون المستوى المتوسط أو أعلى في لغة واحدة أو أكثر غير الإنجليزية، وفقًا لتقييم من قائمة معتمدة من مشرف التعليم العام. لغة الإشارة الأمريكية مؤهلة كلغة أخرى غير الإنجليزية.
- **يُمنح ختم مجلس التعليم للتميز في العلوم والبيئة** للطلاب الذين يلتحقون بالصف التاسع لأول مرة في العام الدراسي 2018-2019 وما بعده، ويستوفون كل معيار من المعايير التالية:
  - ❖ الحصول على الدبلومة العادية أو دبلومة الدراسات المتقدمة
  - ❖ إكمال ما لا يقل عن ثلاث دورات مختلفة من المستوى الأول في العلوم المختبرية المعتمدة من مجلس الإدارة ودورة صارمة من المستوى المتقدم واحدة على الأقل في العلوم المختبرية أو دورة العلوم المختبرية لما بعد المرحلة الثانوية، مع الحصول على درجة "B" أو أعلى في كل دورة
  - ❖ إكمال الأبحاث المختبرية أو العلمية الميدانية وتقديم تلك الأبحاث في إطار رسمي مُحلّف
  - ❖ إكمال 50 ساعة من المشاركة الطوعية في الخدمة المجتمعية أو الأنشطة خارج المنهج الدراسي التي تنطوي على تطبيق العلوم مثل المراقبة البيئية، أو الحماية، أو الإدارة، أو الاستعادة.
- **ختم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)**
  - ❖ يُمنح ختم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) للطلاب الذين يحصلون على دبلومة عادية أو دبلومة دراسات متقدمة ويستوفون جميع متطلبات الرياضيات والعلوم لدبلومة الدراسات المتقدمة بمتوسط درجة "B" أو أعلى في جميع مقررات الدورة، ويكملون بنجاح 50 ساعة أو أكثر من فرصة التعلم القائم على العمل في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات،

- ❖ يستوفون جميع متطلبات التركيز على التعليم المهني والفني (التركيز هو تسلسل مترابط لاثنتين أو أكثر من الدورات المعتمدة من الولاية كما هو محدد في قائمة الدورات ضمن دليل مجال برنامج التعليم المهني والفني)،
- ❖ يجتازون أيًا مما يلي:
  - امتحان اعتماد CTE STEM-H التابع لمجلس التعليم، أو
  - امتحان معتمد من المجلس يمنح ساعات معتمدة على مستوى الكلية في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.

## أهلية الرابطة الوطنية لرياضات الجامعات للطلاب الرياضيين في الكليات

يجب على الطلاب الذين يأملون في ممارسة الرياضة، أو التنافس فيها، أو الحصول على منحة رياضية خلال عامهم الأول في مدرسة تابعة للقسم الأول أو القسم الثاني، أن يُقدّموا شهادة تثبت أنهم مؤهلون وذلك من خلال مركز الأهلية التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات (NCAA). يشارك موظفو مركز الأهلية التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات مع الطلاب وأسرهم، بالإضافة إلى مديري المدارس الثانوية والمدربين. يُرجى زيارة الموقع [ncaa.org/playcollegesports](http://ncaa.org/playcollegesports) للاطلاع على أحدث المعلومات والإرشادات.

### المتطلبات الأكاديمية للقسم الأول التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات

تطلب مدارس القسم الأول من الطلاب الرياضيين المُتطلّعين للالتحاق بالكلية تلبية المعايير الأكاديمية للدورات الأساسية المعتمدة من الرابطة الوطنية لرياضات الجامعات، والمعدل التراكمي للدورة الأساسية، ودرجات الاختبار. لكي تكون مؤهلاً للممارسة، والمنافسة، والحصول على منحة دراسية رياضية في العام الدراسي الأول بدوام كامل في إحدى مدارس القسم الأول، يجب عليك التخرج من المدرسة الثانوية وتلبية جميع المتطلبات: <https://www.ncaa.org/sports/2014/10/24/play-division-i-sports.aspx>

### المتطلبات الأكاديمية للقسم الثاني التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات

تطلب مدارس القسم الثاني من الطلاب الرياضيين المُتطلّعين للالتحاق بالكلية تلبية المعايير الأكاديمية للدورات الأساسية المعتمدة من الرابطة الوطنية لرياضات الجامعات، والمعدل التراكمي للدورة الأساسية، ودرجات الاختبار. لكي تكون مؤهلاً للممارسة، والمنافسة، والحصول على منحة دراسية رياضية في العام الدراسي الأول بدوام كامل في إحدى مدارس القسم الثاني، يجب عليك التخرج من المدرسة الثانوية وتلبية جميع المتطلبات: <https://www.ncaa.org/sports/2014/10/24/play-division-ii-sports.aspx>

مقياس الدرجات سيتم استخدام مقياس الدرجات التالي في تحديد مقررات الدورات وتحديد المعدل التراكمي:

الدرجة مُمثلة بالأحرف	النسب المئوية	نقاط الجودة	نقاط الجودة للتسجيل المزدوج، والتعيين المتقدم، والبكالوريا الدولية
A	90، 91، 92، 93، 94، 95، 96، 97، 98، 99، 100	4.0	5.0
B+	87، 88، 89	3.5	4.5
B	80، 81، 82، 83، 84، 85، 86	3.0	4.0
C+	77، 78، 79	2.5	3.5
C	70، 71، 72، 73، 74، 75، 76	2.0	3.0
D+	67، 68، 69	1.5	2.5
D	60، 61، 62، 63، 64، 65، 66	1.0	2.0
E	59 – 0	0.0	0.0

نظرًا لأن معظم طلبات الالتحاق بالكليات تحتاج إلى إرسالها بالبريد في وقت مبكر من السنة النهائية، يتم حساب متوسط الدرجات للطلاب في نهاية السنة الدراسية الثالثة. يتم تحديد المعدل التراكمي النهائي في نهاية الفصل الدراسي الأول من السنة النهائية. قيمة الدرجات المكتسبة في دورات التعيين المتقدم (طالما أن الطالب يخضع لاختبار التعيين المتقدم) أكبر من تلك التي يحصل عليها في الدورات العادية. عند حساب المعدل التراكمي، يتم حساب قيمة درجات دورات التعيين المتقدم، والبكالوريا الدولية، والتسجيل المزدوج للدورة المُسجّل فيها الطالب حاليًا.

### التعيين المتقدم

يجب على الطلاب المسجلين في دورات التعيين المتقدم الخضوع للاختبارات المحددة ذات الصلة. من خلال الخضوع لهذه الاختبارات، يستفيد الطلاب من الساعات المعتمدة الجامعية المحتملة وما يترتب عليها من مكانة متقدمة إذا تم الحصول على درجات مؤهلة. تدفع مدارس Arlington العامة رسوم اختبارات التعيين المتقدم للدورات الدراسية المُدرّجة في هذا البرنامج إذا كان الطالب مسجلاً في الفصل الدراسي للعام الدراسي الحالي.

### التسجيل المزدوج

يسمح التسجيل المزدوج للطلاب بدراسة منهج متقدم في المدرسة الثانوية يتعلق باهتماماتهم لما بعد المرحلة الثانوية. عند الانتهاء بنجاح من دورة تسجيل مزدوج، يتم منح الطلاب ساعات معتمدة للمدرسة الثانوية والكلية. قبل تسجيل الطالب في هذه الفصول، عليه أن يستوفي متطلبات القبول التي وضعتها الكلية. قد تكون الساعات المعتمدة الجامعية المكتسبة قابلة للتحويل إلى كليات أخرى.

تتوفر دورات التسجيل المزدوج التي تُقدّمها كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA) لطلاب السنوات الأولى والأخيرة من المرحلة الثانوية الذين يستوفون المعايير المحددة لكل فصل. يمكن منح الطلاب الجدد وطلاب السنة الثانية استثناءات على أساس كل حالة على حدة. يمكن للطلاب المهتمين بالحصول على دورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية تلبية المعايير المحددة بطرق متعددة (أي من خلال الخضوع لاختبار تحديد المستوى التابع لولاية فرجينيا أو من خلال الحصول على درجات مؤهلة في اختبار SAT، أو PSAT، أو ACT، أو التعيين المتقدم.) يُرجى الرجوع إلى المستشار للحصول على معلومات حول الأهلية لدورة التسجيل المزدوج، والعروض، ونقاط الجودة الممنوحة من خلال الالتحاق بدورات التسجيل المزدوج، وإمكانيات قابلية التحويل. يحصل الطلاب الذين يأخذون دورة تسجيل مزدوج على سجل جامعي من المؤسسة المانحة. للمزيد من المعلومات حول اختبار تحديد المستوى، وخيارات تحديد المستوى البديلة، وتواريخ ومواقع الاختبار في فصل الربيع، تفضّل زيارة الرابط التالي على الإنترنت. [www.apsva.us/dualenrollment](http://www.apsva.us/dualenrollment).

## معايير التعلم التقييمات

يتم تقديم الاختبارات القائمة على معايير التعلم في ولاية فرجينيا في جميع أنحاء الولاية في نهاية العام الدراسي. يخضع جميع الطلاب لتقييمات معايير التعلم في نهاية الصفوف 3، و4، و5، و6، و7، و8. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لجميع الطلاب المسجلين في الدورات التالية الخضوع لتقييمات معايير التعلم في نهاية الدورة إذا لزم الأمر لمتطلبات الساعات المعتمدة المُتحقّق منها أو المساعلة الفيدرالية:

اللغة الإنجليزية 11: القراءة	الجبر 1
اللغة الإنجليزية 11: الكتابة	الهندسة
تاريخ العالم حتى عام 1500 ميلادية	الجبر 2
تاريخ العالم بعد عام 1500 ميلادية	علوم الأرض
جغرافيا العالم	الأحياء
تاريخ الولايات المتحدة	الكيمياء

يجب على جميع الطلاب المسجلين في الصف التاسع في العام الدراسي 2018-2019 وما بعده اجتياز خمسة اختبارات لنهاية الدورة (EOC) للتأهل للحصول على دبلومة عادية أو متقدمة. انظر أعلاه. إذا فشل الطلاب المطلوب منهم اجتياز اختبارات للحصول على دبلومة في أي من هذه الاختبارات، فسيتم منحهم فرصاً إضافية لإعادة الاختبار مرة أخرى. سيتم إجراء الاختبارات في يناير، ويونيو، وأغسطس.

متطلبات معايير التعلم في ولاية فرجينيا

### الصف التاسع

- يجب على جميع الطلاب الخضوع لتقييم معايير التعلم في الرياضيات في نهاية الدورة (إذا كانوا مسجلين في دورة رياضيات ذات اختبار في نهاية الدورة)
- يجب على جميع الطلاب الخضوع لتقييم معايير التعلم في الرياضيات في نهاية الدورة (الأحياء أو اختبار العلوم في نهاية الدورة إذا كانت الدورة تتضمن اختبار نهاية الدورة)

### الصف العاشر

- لا توجد تقييمات لمعايير التعلم ما لم:
  - يحتاج الطالب إلى ساعات معتمدة مُتحقّق منها في الرياضيات، أو العلوم، أو التاريخ
  - يأخذ الطالب مادة الأحياء

### الصف الحادي عشر

- يجب على جميع الطلاب الخضوع لتقييم معايير التعلم في القراءة والكتابة في نهاية الدورة
- الطلاب الذين ليس لديهم ساعات معتمدة مُتحقّق منها (400 أو أكثر في تقييم معايير التعلم) في الرياضيات، أو العلوم، أو التاريخ

### الصف الثاني عشر

- فقط الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقّق منها (400 أو أكثر في تقييم معايير التعلم) في مجال واحد أو أكثر من المجالات الأربعة المطلوبة

وافق مجلس التعليم في فرجينيا على قائمة بالاختبارات ودرجات تحديد المستوى التي يمكن استبدالها لإنشاء ساعات معتمدة مُتحقّق منها. تتوفر قائمة الاختبارات البديلة على <https://www.doe.virginia.gov/teaching-learning-assessment/student-assessment/virginia-sol-assessment-program/substitute-tests-for-verified-credit>

الطالب الذي يحتاج إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها للتخرج لديه خيار الطعن في الرسوب في اختبار نهاية الدورة في مواد العلوم والدراسات الاجتماعية، إذا كان الطالب قد اجتاز الدورة في المدرسة. يمكن الحصول على معلومات حول عملية الطعن من قسم الخدمات الاستشارية.

## نتائج التقييم

سيتم إرسال نتائج الاختبارات التي يخضع لها الطلاب عبر البريد إلى أولياء الأمور أو مشاركتها في ParentVUE Portal بعد كل فترة اختبار. سيتم إرسال نتائج اختبار التعيين المتقدم فقط إلى الطالب مباشرةً. وسيتم نشر النتائج الإجمالية للمدارس وأرلينغتون على موقع الويب الخاص بمدارس Arlington العامة على <http://www.apsva.us>.

## الترقية والاستبقاء

### السياسة 11.6.30-1 التخرج، والترقية، والاستبقاء

#### الترقية:

ستعتمد الترقية على التقدم الذي يُحرزه الفرد في اكتساب المعرفة والمهارات في ما يتعلق بالحد الأدنى من الأهداف المحددة في كل مستوى صف في المدارس الابتدائية والمتوسطة ولكل دورة دراسية في المدرسة الثانوية المطلوبة للتخرج.

- تُنظم تقدُّم الطلاب من خلال النظام المدرسي وللتخرج
- تراعي تحصيل الطالب في ما يتعلق بأهداف مستوى الصف
- تُحدّد متطلبات الطلاب للتخرج من مدارس Arlington العامة

\*الترقية إلى الصف التاسع من الصف الثامن - يجب أن يكمل الطالب بنجاح مواد الرياضيات، واللغة الإنجليزية، والعلوم، والدراسات الاجتماعية للصف الثامن

#### الاستبقاء:

سيتم تحديد الطلاب المعرضين لخطر الاستبقاء بحلول نهاية فترة وضع الدرجات الثانية. سيتم إخطار أولياء الأمور/الأوصياء بالصعوبات الأكاديمية، بالإضافة إلى التدخلات التي سيتم النظر فيها.

- سيتم استبقاء الطالب في الصف الدراسي عندما لا يضمن تطوُّره التعليمي نقله إلى الصف التالي.
- يعتمد على الأداء الأكاديمي في ما يتعلق بالأهداف على مستوى المقاطعة المحددة في كل صف.
- على مستوى المدرسة المتوسطة، سيتم استبقاء الطلاب الذين لم يكملوا بنجاح مواد الرياضيات، واللغة الإنجليزية، والعلوم، وجغرافيا العالم للصف الثامن.
- على مستوى المدرسة الثانوية، سيتم استبقاء الطلاب الذين لم يكملوا متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية.

## الرسوم

تتطلب بعض الدورات رسومًا للمواد التي لا تُقدِّمها مدارس Arlington العامة. عند الاقتضاء، تتم الإشارة إلى الرسوم ضمن وصف الدورة. في الحالات التي يتعذر فيها على الطلاب/الأسر دفع الرسوم السارية، يمكن تقديم طلب إلى المدرسة لتخفيض الرسوم أو الإعفاء منها.

يُرجى الاتصال بمكتب الاستشارات في المدرسة الثانوية للحصول على مزيد من المعلومات.

## خدمات الطلاب

## محتجَز بالمنزل التعليم

تم تصميم التعليم في المنزل لتوفير استمرارية الخدمات التعليمية بين الفصل الدراسي والمنزل أو مرفق الرعاية الصحية، للطلاب الذين لا تسمح احتياجاتهم الطبية، و/أو الجسدية، و/أو النفسية، بالحضور إلى المدرسة لفترة محدودة. يمكن استخدام التعليم في المنزل لاستكمال برنامج الفصل الدراسي للطلاب الذين يُعانون من إعاقات صحية والذين لا تسمح ظروفهم بالحضور اليومي المستمر إلى المدرسة (على سبيل المثال، الطلاب الذين يخضعون للغسيل الكلوي أو العلاج الإشعاعي/الكيميائي؛ أو الطلاب الذين يُعانون من حالات صحية خطيرة أخرى). يتم نشر طلب التعليم في المنزل على الموقع الإلكتروني لمدارس Arlington العامة، <https://www.apsva.us/homebound-instruction>. يمكن أيضاً طلب نُسخ من الطلب في المدارس. ويتم تقديم الطلبات إلى المدرسة الخاصة بالطالب لمراجعتها قبل إرسالها إلى مشرف التعليم الخاص للموافقة عليها. بالنسبة للطلاب الذين لديهم برامج تعليم فردي (IEP)، سيتم عقد اجتماع لفريق برنامج التعليم الفردي بعد الموافقة على التعليم في المنزل من أجل تحديد مستوى الخدمة المطلوبة. تتم مراجعة الأهلية للتعليم في المنزل كل تسعة أسابيع.

## القسم 504

يحظر القسم 504 من قانون إعادة التأهيل لعام 1973 التمييز ضد الأشخاص ذوي الإعاقة في أي برنامج يتلقَى مساعدة مالية فيدرالية. تلتزم مدارس Arlington العامة بسياسة تجنُّب أي تمييز تعليمي وتصحيحه، بما يضمن حصول الطلاب ذوي الإعاقة على فرص ومزايا تعليمية مساوية لغيرهم من الطلاب الأصحاء. بموجب القسم 504، يُعتبر الشخص شخصاً ذا إعاقة إذا (أ) كانت لديه إعاقة بدنية أو عقلية تحدِّ بشكل كبير من ممارسته لواحد أو أكثر من الأنشطة الحياتية الرئيسية (مثل الاعتناء بنفسه، أو أداء المهام البدوية، أو المشي، أو الرؤية، أو السمع، أو التحدث، أو التنفس، أو التعلم، أو العمل)، أو (ب) كان لديه سجل يمثل هذا العجز، أو (ج) كان يُعتبر مُصاباً بهذا العجز. قائمة الإعاقات والأنشطة الحياتية الرئيسية ليست قائمة حصرية. علاوة على ذلك، يجب تفسير المصطلح "مُقيَّد إلى حد كبير" بشكلٍ فضفاض وفقاً للتوجيهات الفيدرالية.

ستقوم مدارس Arlington العامة بتقييم وتوفير تعليم مجاني ومناسب لجميع الطلاب ذوي الإعاقة. يتم إخطار أولياء الأمور وتشجيعهم على المشاركة في جميع الاجتماعات المتعلقة بأهلية الطلاب بموجب القسم 504. يجب على أولياء الأمور توجيه الأسئلة والمخاوف المتعلقة بالقسم 504 إلى مدير الخدمات الاستشارية أو مدير المدرسة. يجوز لأولياء الأمور الطعن على قرارات الأهلية من خلال الاتصال بمنسق القسم 504 التابع لمسؤول الامتثال للقسم 504 في مكتب خدمات الطلاب على الرقم 703-228-6061.

## خدمات المكتبة

مكتبة المدرسة هي مركز التدريس والتعلم داخل المجتمع المدرسي. ويتولى أمين المكتبة مهمة تنسيق الموارد المطبوعة والرقمية للتعلم والقراءة المستقلة من أجل تعزيز التنمية الفكرية، والعاطفية، والاجتماعية لجميع الطلاب. ويتعلم الطلاب مهارات التفكير النقدي والإبداعي، والتواصل، والتعاون حتى يُصبحوا منتجين ومستخدمين ناجحين للمعلومات مدى الحياة. يحتفظ أمين المكتبة بمجموعة حديثة من الكتب يمكن الوصول إليها في كل من المدرسة والمنزل. تعكس هذه المجموعة الاحتياجات المنهجية والتنموية، بالإضافة إلى الاحتياجات الاجتماعية والعاطفية، فضلاً عن التنوع لجميع الطلاب.

يعمل أمناء المكتبات المدرسية على توجيه الطلاب في العثور على المعلومات، وتقييمها، ودمجها في مجموعة متنوعة من تجارب التعلم في جميع مجالات المحتوى بالتعاون مع معلمي مجال المحتوى. ويستخدم الطلاب مواد المكتبة المطبوعة والرقمية للحصول على المعلومات، وتنظيمها، وتوثيقها، وتحليلها، وتقييمها، وتجميعها، وتقديمها. كما يتم تعليم الطلاب الالتزام بسياسة الاستخدام المقبول من أجل الاستخدام الملائم للمعلومات. ويتعاون أمناء المكتبات أيضاً مع الموظفين لبناء الوحدات المنهجية والبرامج الخاصة. وتعمل مكتبات المدرسة لساعاتٍ طويلة من أجل تعزيز فرص التعلم.

يُشجَع الطلاب وأسْرهم على استخدام موارد المكتبة في المدرسة وفي المنزل على السواء من خلال الوصول إلى صفحة الويب الخاصة بمكتبة المدرسة ومن خلال موارد خدمات المكتبة في Canvas وMackinVIA.

## البرامج البديلة

### برنامج H-B Woodlawn للمرحلة الثانوية

يلتزم برنامج H-B Woodlawn للمرحلة الثانوية بأربع ركائز: مجتمع الرعاية، والحوكمة الذاتية، والمساواة، والتعلم الموجّه ذاتيًا. من خلال المؤتمرات التي يقودها الطلاب، والمواد الاختيارية والنوادي التي يقودها الطلاب، والاجتماعات الأسبوعية في المدينة، حيث يكون لكل طالب، ومعلم، وولي أمر يحضّر صوت متساو، يعمل المجتمع معًا لمساعدة جميع الطلاب على وضع أهدافهم التعليمية والسعي لتحقيقها مع تطوير الشعور بالانتماء.

اختيار الطالب هو محور تركيز برنامج H-B Woodlawn البديل للمرحلة الثانوية. يجب أن يُقرّر الطلاب كيفية استغلال وقتهم بحكمة للوفاء بالتزاماتهم. يزداد مقدار الوقت الموجه ذاتيًا تدريجيًا من الصف السادس إلى الصف الثاني عشر. ولجعل حرية الاختيار هذه مُجدية، تثق المدرسة في النوايا الحسنة لطلابها، وتُعلمهم قيمة المسؤولية الشخصية. في عام 1971، تم اختيار عبارة "a word to the wise is sufficient" (الحكيم تكفيه الإشارة) كشعار المدرسة لتعكس ارتباط الحرية بالمسؤولية.

يدخل كل طالب البرنامج في H-B Woodlawn بدرجاتٍ متفاوتة من الاستقلالية والتحفيز الذاتي. يعمل أعضاء هيئة التدريس مع الطلاب على المستوى الفردي، وفي مجموعات صغيرة، وعلى مستويات الصف الدراسي لتمكينهم من زيادة تحكّمهم في برنامجهم التعليمي. كما يتناول برنامج H-B Woodlawn احتياجات كل طالب من خلال برنامج المستشار المعلم. يضمن برنامج المستشار المعلم أن يكون كل طالب متواصلًا مع شخص بالغ في المدرسة وأن يكون لدى جميع الأسر نقطة اتصال مُخصّصة. يعمل المعلمون والعاملون في برنامج المستشار المعلم مع الأسر لضمان حصول كل طالب على ما يحتاج إليه لإطلاق العنان لأقصى إمكانياته الدراسية والاجتماعية.

تتمثّل مهمتنا في تزويد الخريجين من برنامج H-B Woodlawn بتجربة الوجود والتعلم في مجتمع يُقدّر أفرادهم ويُعدّهم للمُضي في حياتهم بعد المدرسة الثانوية مع فهم ناضج وواقعي لاهتماماتهم وقدراتهم، ومع التزام متزايد بالتعلم من أجل قيمته المتأصلة.

### برامج الطلاب الآباء

تم تصميم برامج أبوة المراهقين لتلبية الاحتياجات الفريدة للطلاب الحوامل والطلاب الآباء في مقاطعة أرلينغتون. تم تصميم برنامج أبوة المراهقين لتلبية الاحتياجات الفريدة للطلاب الحوامل والطلاب الآباء في مقاطعة أرلينغتون. يدعم هذا البرنامج الطلاب المسجلين في المركز المهني، أو مدرسة Arlington المجتمعية الثانوية، أو Langston أو مدارسهم الثانوية المنزلية. يوفر البرنامج بيئة رعاية حيث يتم دعم الطلاب الآباء في تلبية احتياجاتهم مع إكسابهم مهارات المعيشة المستقلة. تشمل الخدمات تلبية احتياجات المساعدة الغذائية، واحتياجات المأوى والإسكان، والدعم المالي، والاحتياجات الصحية التي تشمل استشارات صحة المراهقين، والحمل، والرضاعة الطبيعية، ورعاية الأطفال الأساسية، والموارد الصحية لأطفالهم. تتناول الخدمات احتياجات السلامة، وتنمية مهارات التوظيف، واحتياجات انتقال الطلاب. يُركّز البرنامج على الرفاهية الاجتماعية العاطفية، وصحة الأسرة، والعلاقات مع الشركاء، بالإضافة إلى تعزيز الارتباط الصحي مع الأطفال الصغار وتنمية مهارات تربية الأطفال. يُقدّم البرنامج مركزًا مخصّصًا لرعاية الأطفال في الموقع، وتقييمًا للرضع والأطفال الصغار، والإحالات، وخدمات التنقيف. يتلقّى الطلاب الدعم الأكاديمي والمساعدة للتسجيل في المدرسة والاستمرار في المدرسة حتى التخرج. للمزيد من المعلومات، اتصل على الرقم 703-228-5818 أو 5819 أو 5767.

### برنامج استمرار المدرسة الثانوية

يُوفّر برنامج استمرار المدرسة الثانوية في لانغستون للطلاب الذين تبلغ أعمارهم 16 عامًا فأكثر فرصة الحصول على ساعات معتمدة للمدارس الثانوية في بيئة صغيرة وداعمة. يُتيح لنا المكان الصغير لدينا توفير بعض إمكان الإقامة التي قد يحتاج إليها الطلاب في أثناء سعيهم للحصول على دبلومة المدرسة الثانوية. يمكن للطلاب اختيار الالتحاق بالبرنامج لأسباب عديدة. يسمح البرنامج للطلاب بأخذ واحد إلى أربعة من الجداول المُجمّعة كل فصل دراسي. إن أخذ أربعة فصول في الفصل الدراسي يُمكن الطلاب من الحصول على 8 ساعات معتمدة في العام. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال التسجيل المتزامن، والدورات عبر الإنترنت. يمكن للطلاب أيضًا حضور فصول في المركز المهني والمشاركة في أنشطة المدرسة المنزلية لديهم.

### برنامج Arlington Tech في مركز أرلينغتون المهني

### برنامج Arlington Tech في مركز أرلينغتون المهني

برنامج Arlington Tech هو برنامج تعليمي صارم قائم على المشاريع يُعد الطلاب للنجاح في الكلية وفي مكان العمل. يتعلم الطلاب كيفية الجمع بفعالية بين معرفتهم الأكاديمية الأساسية متعددة التخصصات والمهارات التي تم اكتسابها في فصول التعليم الفني المهني (CTE) لحل المشكلات الواقعية وتقديم الخدمات للمجتمع المحلي.



يُوفّر برنامج Arlington Tech للطلاب فرصة الاستكشاف والحصول على اعتماد في مجموعة متنوعة من مجالات التعليم المهني والفني، والبدء في الالتحاق بالكلية من خلال الحصول على ساعات معتمدة جامعية مبكرة من خلال التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. وكخلاصة لتجربة التعلم القائمة على المشاريع، يُكمل الطلاب في برنامج Arlington Tech مشروع capstone كبير لمدة عام حيث سيتم توظيفهم كمتدربين، أو مستشارين، أو يعملون كباحثين مستقلين. يكون التعلم في برنامج Arlington Tech نشطاً (من خلال الاستعلام)، وأصيلاً (من خلال المشاريع)، ومُوجَّهاً حسب اهتمام الطلاب.

تتوافق فترة تقديم الطلبات مع عملية طلب النقل.

للمزيد من المعلومات حول برامج المركز المهني، راجع صفحة 76.

## برنامج البكالوريا الدولية

برنامج البكالوريا الدولية، المعروف اختصاراً باسم برنامج IB، هو برنامج دراسات معترف به دولياً متاح للطلاب شديدي الحماس في الصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة Washington-Liberty الثانوية والذين يرغبون في الالتحاق بالكلية. يمكن لأي طالب في أرلينغتون التقدم للبرنامج من خلال اتباع سياسة وعملية الخيارات المدرسية في النظام المدرسي. يوفر هذا البرنامج الدقة، والهيكل، والخبرة اللازمين لإطلاق العنان لقدرات الطلاب ذوي الدوافع الدراسية. يتألف برنامج البكالوريا الدولية من فلسفة تعلم شاملة تهدف إلى معالجة التطور الفكري، والفلسفي، والاجتماعي للطلاب.

برنامج البكالوريا الدولية هو برنامج دراسي لمدة عامين في مختلف التخصصات. تتمثل مكونات البرنامج في إتمام ست دورات أكاديمية بنجاح في مجالات مختلفة، وإتمام اختبار خارجي في كل مجال، والمشاركة في نظام CAS (الإبداع، والأنشطة والخدمات)، والتسجيل في الدورة الخاصة حول نظرية المعرفة، وكتابة وتقديم ورقة بحثية مستقلة في المجال الذي يهتم به الطالب. يمكن للطلاب اختيار بعض دورات البكالوريا الدولية دون الحصول على دبلومة البكالوريا الدولية الكامل. راجع صفحة 6 للتعرف على متطلبات الحصول على دبلومة الدراسات المتقدمة. للمزيد من المعلومات حول هذا البرنامج، يجب على العائلات الاتصال بمكتب برنامج البكالوريا الدولية على الرقم 703-228-6234.

## برنامج New Directions للمدارس الثانوية

يوفر برنامج New Directions للمدارس الثانوية للطلاب المُعَرَّضين للنقاضي في المحكمة، بعمر 14 عامًا فأكثر، فرصاً أكاديمية ومهنية في بيئة صغيرة ومثمرة. والبرنامج عبارة عن بيئة أكاديمية مُهيكلية وداعمة للغاية، تسمح للطلاب بالحصول على ساعات معتمدة للخروج من المدرسة الثانوية. تلتزم إدارة البرنامج وموظفوه بتقديم الدعم الأكاديمي، والسلوكي، والأسري الذي سيسمح للطلاب بالتقدم، وللأسر بالعمل معاً لتحقيق النجاح، وللطلاب كي يُصبحوا أعضاء مساهمين في المجتمع. يعمل الموظفون عن كثب مع جميع أصحاب المصلحة لزيادة فرصة النجاح.

### خيار تقديم تعليم إضافي

ابتداءً من العام الدراسي 2013-2014، يُطلب من الطلاب الملتحقين بالصف التاسع بموجب قانون فرجينيا أن يُكملوا بنجاح دورة افتراضية واحدة. قد تكون الدورة لا تُقدّم ساعات معتمدة، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، دورة تعويض أو تقوية.

### الدورات الافتراضية

تُتاح للطلاب فرص تلقي الدورات افتراضياً من خلال مُوردين خارجيين. من المهم ملاحظة أنه يجب على الطلاب عدم التسجيل في أي دورة دون التحدث مع مستشارهم المدرسي. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى عدم الحصول على ساعات معتمدة للمدرسة الثانوية لإكمال الدورة. إجراء تنفيذ السياسة 2 PIP 7.2.8-1 خيارات/تقديم التعلم الافتراضي يُنص على:

### معايير الموافقة على الدورات الافتراضية

يجب أن تكون أي دورة افتراضية تُستخدم لتلبية متطلبات التخرج أو سيتم احتسابها في حساب متوسط الدرجات إماً:

1. مُدرّجة كدورة مقدمة في بيئة افتراضية من قِبل مدارس Arlington العامة في برنامج الدراسات، أو

2. في حالة عدم تقديم الدورة من قِبل مدارس Arlington العامة (أو إذا كان الطالب غير قادر على الالتحاق بدورة مدارس Arlington العامة لأسباب معتمدة ومُتحققٌ منها من قِبل المدرسة التي يحضُر إليها الطالب)، يجب أن تكون الدورة:
- أ. معتمدة مسبقاً من نائب المشرف.
  - ب. مُقدّمة من مؤسسة معتمدة أو مُقدِّم خدمة يستوفي معايير وزارة التعليم بولاية فيرجينيا لمُقدِّم الخدمة المعتمدين.
  - ج. تتماشى مع معايير التعلم المناسبة في فرجينيا، حسب الاقتضاء؛
  - د. تكون ذات صف مناسب ومستوى محتوى مناسب يمكن مقارنته في مستوى الدقة مع أي دورات مماثلة في مدارس Arlington العامة، ويمكن لجميع المتعلمين الوصول إليها،
  - هـ. تُلبّي أفضل الممارسات للتصميم التعليمي على النحو المُوضَّح من قِبل الرابطة الدولية للتعليم الإلكتروني للصفوف من الروضة إلى الصف الثاني عشر ( International Association for K-12 Online Learning (iNACOL)).

يجب على الطالب وولي الأمر/الوصي مناقشة خيارات الدورة مع المستشار المدرسي. يجب على المستشارين المدرسيين تقديم طلب نيابةً عن الطالب للحصول على موافقة مسبقة وفقاً لسياسة مجلس إدارة المدرسة I-7.2.8 خيارات تقديم التعليم.

\*يمكن استخدام الإتمام الناجح لدورة تُقدَّم من خلال Virtual@APS في المدرسة المتوسطة وتُوفّر ساعات معتمدة للمدرسة الثانوية لتلبية متطلبات التخرج. يُرجى الرجوع إلى المستشار لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

يُرجى الإطلاع على أوصاف الدورة في قسم مجال المحتوى المناسب من هذا المستند.

تتوفّر معلومات إضافية حول Virtual@APS على <https://www.apsva.us/virtual-instruction/>

### فرص للطلاب الذين يحصلون على خدمات الموهوبين

النموذج التعاوني هو نموذج تقديم خدمات الموهوبين. ويكون لكل مدرسة ثانوية معلم موارد بدوام كامل للموهوبين (RTG). وضمن النموذج التعاوني، يُخطّط معلم RTG والمعلمون بانتظام للتمييز اليومي بمجموعة متنوعة من الطرق: تنفيذ الموارد المنهجية المكتوبة للمتعلمين الموهوبين؛ وترسيخ إستراتيجيات محددة في إطار التفكير النقدي والإبداعي لتحقيق الدقة المستمرة، وعمق وتعقيد الوحدات والدروس؛ والتمييز بين الدروس باستخدام التقييمات المسبقة وضغط المناهج الدراسية، و/أو التجميع المرن، و/أو صوت الطلاب واختيارهم، و/أو الواجبات المتدرجة، و/أو التعلم القائم على حل المشاكل والمشاريع، و/أو التعلم الشخصي، و/أو مشاريع الدراسة، و/أو البحوث المستقلة.

يتم تحقيق تمايز المحتوى عن طريق اختيار الدورة على مستوى المدرسة الثانوية. يتم تقديم مجموعة متنوعة من الدورات المتقدمة/المكثفة لطلاب المدارس الثانوية الموهوبين في المجالات الأكاديمية والفنون، بما في ذلك برنامج البكالوريا الدولية في مدرسة ثانوية واحدة ودورات المستوى المتقدم المُقدّمة في جميع المدارس الثانوية الأربعة الشاملة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب المشاركة في دراسة مستقلة للحصول على ساعات معتمدة و/أو تسجيل مزدوج في الدورات الجامعية. يمكن للطلاب أيضاً الحصول على دورات تقنية متقدمة في المركز المهني. تُقدّم مدارس Arlington العامة التمويل الكامل للطلاب المؤهلين للالتحاق بمدرسة الحاكم الإقليمية للعام الدراسي (مدرسة توماس جيفرسون الثانوية للعلوم والتكنولوجيا).

كما يجوز لمعلم الموارد للموهوبين (RTG) دعم الطلاب من خلال الندوات المتخصصة، والدعم التعليمي والاجتماعي العاطفي لمجموعات من الطلاب الذين يكون تمثيلهم تاريخياً غير كافٍ في خدمات الموهوبين والملتحقين بفضول تُقدِّم دورات غير متقدمة. كما أن معلمي الموارد للموهوبين يُمثّلون جهة الاتصال المعنية بعمليات تقديم الطلبات لفرص الصيفيّة للاشتراك في برنامج مدرسة الحاكم السكنية الصيفيّة، وبرنامج PRIME، وفرص الإثراء الأخرى لدعم اهتمامات الطلاب.

تستخدم كل معلم موارد للموهوبين سبلاً متنوعة للتواصل مع الأسر لتقديم جلسات التوعية مثل ليالي المعلومات لأولياء الأمور والمشاركة في الفعاليات على مستوى المقاطعة، وإرسال التحديثات، والإعلانات المستمرة إلى الأسر عبر Naviance، وCanvas، وlistservs واستخدام وسائل التواصل الاجتماعي مثل Twitter.

## فرص على مستوى المقاطعة للصفوف من الروضة إلى الصف الثاني عشر

هناك أنشطة متاحة على مستوى المقاطعة للطلاب المؤهلين للحصول على خدمات الموهوبين في الدورات الأكاديمية والفنون. تم تصميم هذه التجارب لتوسيع الأنشطة المدرسية والاستجابة لاهتمامات الطلاب. تشمل الفرص ما يلي:

### الدراسات الأكاديمية:

- عروض الدورات في المركز المهني (للصفوف من الرابع إلى الثاني عشر)
- مدرسة الحاكم الإقليمية للموهوبين – مدرسة توماس جيفرسون الثانوية للعلوم والتكنولوجيا (للصفوف من التاسع إلى الثاني عشر)
- دراسة مستقلة للحصول على ساعات معتمدة من المواد الاختيارية (للصفوف من العاشر إلى الثاني عشر)
- P.R.I.M.E (تجارب التوجيه/التدريب المهني ذات الصلة) (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)
- مدرسة الحاكم السكنية الصيفية للدراسات الأكاديمية/التوجيه (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)
- أكاديميات اللغة الأجنبية لمدرسة الحاكم السكنية الصيفية (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)
- ندوة المشرف الصيفية (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)

### الفنون:

- برنامج المتدربين على الفنون الجميلة (للصفوف من العاشر إلى الثاني عشر)
- دراسة مستقلة للحصول على ساعات معتمدة من المواد الاختيارية (للصفوف من العاشر إلى الثاني عشر)
- مدرسة الحاكم السكنية الصيفية للفنون البصرية والتمثيلية (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)
- ندوة المشرف الصيفية (للمنقولين إلى الصف الحادي عشر والثاني عشر)
- المسابقات المحلية والوطنية وعلى مستوى الولاية (للصفوف من الروضة إلى الصف الثاني عشر) في مجال الفنون مثل مسابقة التأملات (Reflections Contest) (للصفوف من الروضة إلى الصف الثاني عشر)، أو جوائز الفنون الجمالية (Scholastic Arts Awards) (للصفوف من التاسع إلى الثاني عشر)، أو المسابقات الفردية/مسابقات الفرق للمنطقة الثانية عشر (الصفوف من السابع إلى الثاني عشر)

مهرجانات المقاطعة وغيرها من مهرجانات تقييم الأداء. يلزم حضور العروض.

### الجوقة الثلاثية (Treble Chorus) (29263)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذه الدورة لتنمية البراعة الموسيقية والإنتاج الصوتي خصيصًا وطبقات الأصوات السوبرانو والألتو، والغناء الجماعي وقراءة النوتة بغض النظر عن الخبرة أو القدرة على استكشاف المؤلفات الكورالية لطبقات الأصوات السوبرانو والألتو، والغناء الجماعي وقراءة النوتة الموسيقية. سيتم إيلاء اهتمام خاص لعادات الغناء بأصوات الأطفال والنبرة الكورالية المتطورة. تُقدّم مجموعة كبيرة من الأنواع الموسيقية، بما في ذلك الموسيقى الشعبية، والدينية، والعالمية، من أنماط وفترات مختلفة. يتعين على الطلاب حضور جميع العروض.

### جوقة الباسو (Basso Chorus) (29266)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذه الدورة لتنمية البراعة الموسيقية والإنتاج الصوتي خصيصًا لطبقات أصوات الرجال. متاحة لجميع الشباب بغض النظر عن الخبرة أو القدرة على استكشاف المؤلفات الكورالية لطبقات الأصوات الخاصة بالرجال، والغناء الجماعي وقراءة النوتة الموسيقية. سيتم إيلاء اهتمام خاص لتغيير الصوت، وعادات الغناء، والنبرة الكورالية المتطورة. ستُقدّم مجموعة كبيرة من الأنواع الموسيقية، بما في ذلك الموسيقى الشعبية، والدينية، والعالمية، من أنماط وفترات مختلفة. يتعين على الطلاب حضور جميع العروض.

### الفرقة الموسيقية للمستوى المتوسط (Intermediate Band) (29233)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: موافقة مدير الفرقة أو تجربة أداء أمامه

فصل الفرقة الموسيقية للمستوى المتوسط متاح لأي طالب لديه خبرة سابقة (عن طريقة المدرسة و/أو الدراسة الخاصة) في العزف على آلة موسيقية أو آلة نقر في فرقة موسيقية حديثة. يتضمن التدريب التطوير المستمر لمهارات العزف الأساسية باستخدام الموسيقى ذات الصعوبة المعتدلة والأساليب المختلفة. كما يتم تقديم نظرية الموسيقى وقراءة النوتة الموسيقية. قد تلزم المشاركة في فرقة موسيقية سيارة وكذلك العزف في الحفلات الموسيقية التي يُحددها مدير الفرقة الموسيقية. يتوفر عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة والمتاحة للإيجار.

### الفرقة الموسيقية للمستوى المتقدم (Advanced Band) (29234)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في العمل في الفرق الموسيقية وتجربة أداء أمام مدير الفرقة

تتدرّب الفرقة الموسيقية ذات المستوى المتقدم وتعزف موسيقى سيمفونية متوسطة الصعوبة إلى صعبة، وفقًا لما يُحدده مدير الفرقة. وقد يتم أيضًا تضمين العروض العامة في المناسبات المدرسية والمجتمعية، والحفلات الموسيقية، ومهرجانات المقاطعة، ورحلات الفرق الموسيقية المحتملة، والمسيرات الموسيقية قبل مباريات كرة القدم، والمسابقات، والاستعراضات. تعد دورة الفرقة الموسيقية السيارة امتدادًا مطلوبًا لهذا الفصل. قد يتم طلب حضور العروض ومهام الفرقة الأخرى وفقًا لتقدير المدير.

### الدورات المُقدّمة في مدارس Arlington المجتمعية\*، WASHINGTON-LIBERTY، WAKEFIELD، و YORKTOWN

\*تُقدّم مدرسة Arlington المجتمعية مجموعة فرعية من هذه الدورات اعتمادًا على احتياجات الطلاب. يُرجى الرجوع إلى المستشار المدرسي لمعرفة الجدولة.

### التربية الفنية

تم تصميم برنامج التربية الفنية في المدارس الثانوية لتزويد الطلاب بفرصة المشاركة في دورة متسلسلة في مجالات الموسيقى، والفنون البصرية، والفنون المسرحية. تتوفر تجارب عامة بالإضافة إلى فرص متقدمة ومتخصصة للغاية في جميع مجالات الفنون. يتم تدريب الطلاب على المهارات الفنية اللازمة لتطوير قدراتهم الفردية لتشكيل العملية الإبداعية وتجربتها. تُحقّق الساعات المعتمدة المكتسبة في أي من هذه الدورات متطلبات الساعات المعتمدة للفنون العملية/الفنون الجميلة.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافةً إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### التربية الموسيقية

### كورال الحجر (29252)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في الكورال وتجربة أداء أمام مدير الكورال تُوفّر فرقة كورال الحجر تجربة حجرات موسيقية سريعة للمطربين شديدي البراعة والتفوق. المعزوفات التي تتم دراستها ذات مستوى متقدم وتمتد عبر مختلف العصور والأنواع الموسيقية. يتضمن التدريب على البروفات تدريبًا مكثفًا على الإنتاج الصوتي، ونظرية الموسيقى، وقراءة النوتة الموسيقية. يلزم حضور العديد من المشاركات الأداة المدرسية، والمجتمعية، والمُنتقلة.

### كورال الحفلات الموسيقية (29260)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

صُمّمت هذه الدورة لتنمية البراعة الموسيقية والإنتاج الصوتي الصحي، ولتوفير تجارب في الغناء الجماعي وقراءة النوتة الموسيقية. تُقدّم مجموعة كبيرة من الأنواع الموسيقية، بما في ذلك الموسيقى الشعبية، والدينية، والعالمية، من أنماط وفترات مختلفة. يتعين على الطلاب حضور جميع العروض.

### الكورال المتقدم (29289)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يُفضّل وجود خبرة سابقة في الكورال في المدرسة أو المجتمع، ولكنها ليست أساسية. يلزم إجراء تجربة أداء و/أو موافقة المدير.

يتدرّب الكورال على الموسيقى الكورالية التي تُمثّل مجموعة متنوعة من الأنماط، بما في ذلك الموسيقى الدينية والشهيرة ذات الصعوبة المتوسطة إلى المتقدمة. يتم توفير تدريب متقدم على قراءة النوتة الموسيقية، والإنتاج الصوتي والأساليب، ونظرية الموسيقى الأساسية. يتم إجراء عروض مدرسية وعروض في المناسبات المجتمعية، بالإضافة إلى

**الفرقة الموسيقية السيارة (29254)**  
نصف سنة، نصف ساعة معتمدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تتطلب جدولة منتظمة بعد ساعات المدرسة في مدارس *Wakefield*، *Yorktown*، و *Washington-Liberty*. يلزم حضور البروفات والعروض.

يتلقى الطلاب تدريباً على أساليب السير الرسمية للعروض والموكب التي تجرى في فترات الاستراحة بمباريات كرة القدم. يتم تعليم استخدام التدريبات الدقيقة، والتكوينات، وخطوات الرقص، والقصاص الهزلية مع التركيز على البراعة الموسيقية والعروض. الوحدات المساعدة في الفرقة الموسيقية السيارة قد تشمل الفريق الاستعراضى *Drill Team*، وقائدة الفرقة الموسيقية السيارة، والفرقة حاملة الرايات، والفرقة حاملة الأعلام الرسمية (*Color Guard*)، وفرق *Rifles* و *Silks*، حسب المطلوب. يلزم حضور العروض.

**الفرق (29250)**

نصف سنة، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: موافقة مدير فرقة موسيقية، أو أوركسترا، أو كورال، أو تجربة أداء أمامه

تتم جدولتها بانتظام بعد المدرسة أو التدريبات المسائية للفرق المهمة خصيصاً، أي فرق موسيقى الجاز، والتلاتيات، والرباعيات، و *Winter Guard*، وما إلى ذلك، للطلاب الذين يتدربون على آلات النفخ، أو الآلات الوترية، أو آلات النفخ النحاسية، والقرع، و/أو الطلاب الذين يتدربون على الأداء الصوتي. الحضور مطلوب.

**البيانو (29200)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذه الدورة لتقديم مهارات البيانو الأساسية للطلاب. وسيغطي الطلاب معايير الموسيقى الأداينية الخاصة بمعايير التعلم في المستوى الابتدائي، وسيستغرقون أيضاً إلى بعض معايير التحقيق. ولن يُطلب من الطلاب شراء البيانو أو لوحات مفاتيح الأرغن، لأنه سيتم توفير لوحات مفاتيح الأرغن الإلكترونية من قبل المدرسة وستظل في المدرسة. سيتمكن الطلاب من:

- تعلم مهارات البيانو الأساسية.
- تعلم قراءة الأحن والمقاطع الموسيقية البسيطة واللعب عليها.
- تعلم كيفية اللعب على السلالم الموسيقية وقراءة الرموز الموسيقية.
- تعلم كيفية التعرف على مختلف الأنماط الإيقاعية وتنفيذها.
- تعلم التقنية الأساسية لعلامة الصوت المستمر.

**أوركسترا الآلات الوترية (29244)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في العزف على آلة وترية و موافقة مدير الأوركسترا

يتم إطلاق العنان لقدرات الطلاب فنياً وموسيقياً على حد سواء باستخدام مجموعة متنوعة من المؤلفات الموسيقية باستخدام الآلات الوترية، وموسيقى الحجر، والاستوديو، والموسيقى السيمفونية ذات الأنماط الكلاسيكية والشهيرة. يلزم تقديم عروض عامة في المناسبات المدرسية والمجتمعية، والحفلات الموسيقية، ومهرجانات المقاطعة. قد يتم تحديد موعد لحوض رحلة أوركسترا محتملة. يتوفر عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة والمتاحة للإيجار.

**أوركسترا الحجر (29242)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في الأوركسترا أو تصريح من المعلم  
تُوفر أوركسترا الغرفة تجربة أوركسترا متسارعة للعازفين شديدي البراعة والتطور. المؤلفات الموسيقية التي تمت دراستها على مستوى متقدم، والتي تمتد عبر عصور وأنواع مختلفة، عادةً في الإصدارات الأصلية للمؤلف. يتم في البروفات تضمين تدريب مكثف على أساليب العزف المتقدم على الآلات والأداء الجماعي في الفرقة وقراءة النوتة الموسيقية، إلى جانب المعلومات النظرية والتاريخية السياقية. يلزم حضور العديد من المشاركات الأداينية المدرسية، والمجتمعية، والمُنتقلة.

**الجيترار 1 (29245)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذه الدورة للطلاب الذين يمكنهم العزف على الجيتار بمستوى ابتدائي إلى متوسط. تُستخدم كتب تعليم العزف، والأوراق الموسيقية المطبوعة، وموسيقى فرق الجيتار لتعليم قراءة النوتة الموسيقية، والهيكل اللحنية والوترية من خلال مجموعة متنوعة من الأساليب والتقنية، والمؤلفات الموسيقية. يتوفر عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة والمتاحة للإيجار. قد يكون الطلاب الذين يدرسون هذه الدورة مؤهلين للانضمام إلى فرقة الجيتار الاستعراضية، بناءً على موافقة المعلم.

**الجيترار للمستوى المتقدم (29247)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الجيتار 1 أو موافقة المعلم

تم تصميم هذه الدورة للطلاب الذين يمكنهم العزف على الجيتار بمستوى متوسط إلى متقدم. تُستخدم كتب تعليم العزف، والأوراق الموسيقية وموسيقى فرق الجيتار لتعزيز تعليم قراءة النوتة الموسيقية، والهيكل اللحنية والوترية، والاعتبارات الأسلوبية، والمؤلفات الموسيقية. قد يتم طلب حضور العروض ومهام الفرقة الأخرى وفقاً لتقدير المدير أو المشرف.

**فرقة/معمل آلات موسيقى الجاز (29251)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يتم اختيار الطلاب من الفرق السيمفونية أو فرق الحفلات الموسيقية عن طريق تجربة الأداء

تُوفر فرقة/معمل موسيقى الجاز خبرة عملية في عزف موسيقى الجاز المتقدم في أجواء مجموعات الاستوديو. سيتم التركيز على الصوت الجماعي، والمزيج، والبراعة الموسيقية، والجوانب الأسلوبية لموسيقى الجاز وموسيقى البوب. سيتم توفير فرص للأداء الفردي، والارتجال، والعروض الأانية مع فئاني الجاز المحليين. يلزم حضور العديد من المشاركات الأداينية المدرسية، والمجتمعية، والمُنتقلة.

**فرقة/معمل العزف الصوتي لموسيقى الجاز/البوب (29280)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في الكورال وتجربة أداء على مستوى

المدرسة أمام مدير الكورال

تُوفر فرقة/معمل العزف الصوتي لموسيقى الجاز/البوب خبرة عملية في عزف موسيقى الجاز/البوب المتقدم في أجواء استوديو. سيتم التركيز على الصوت الجماعي، والمزيج، والبراعة الموسيقية، والجوانب الأسلوبية لموسيقى الجاز وموسيقى البوب. سيتم توفير فرص للأداء الفردي، والارتجال، والعروض الأانية مع فئاني الجاز المحليين. يلزم حضور العديد من المشاركات الأداينية المدرسية، والمجتمعية، والمُنتقلة.

للتصميم ومهارات حل المسائل الإبداعية. يتم الاحتفاظ بالمشروعات الفنية في مجموعات مع رؤى الطلاب حول عملية العمل والمنتجات النهائية الخاصة بهم. تُعد هذه الدورة شرطاً أساسياً لدورات الفنون 2، و3، والاستوديو، والتعيين المتقدم.

### الفنون 2 (29130)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 1 أو تصريح من معلم الفنون البصرية

تعتمد هذه الدورة على المفاهيم والتقنيات التي تم تعلمها في دورة الفنون 1. يتعلم الطلاب الأساليب المتقدمة في الرسم، والتلوين، وصناعة المطبوعات، والنحت. يُواصل الطلاب إجراء الأبحاث بشأن أعمال كبار الفنانين وربطها بعملهم الخاص.

### الفنون 3 (29140)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 2 أو تصريح من معلم الفنون البصرية

هذه الدورة مُخصّصة للطلاب المتحمسين للغاية الملتزمين بدراسة فنون الاستوديو بشكل جاد. سيُنشئ الطلاب مجموعة من الأعمال التي ستشتمل، على سبيل المثال لا الحصر، التلوين، والرسم، والرسومات، والنحت. يتم التركيز على جودة العمل، وعلى مفهوم فني مُعين، واتساع نطاق التعبير.

### الفنون والتصميم، التعيين المتقدم (39149)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 3 و/أو توصية المعلم

تعتمد دورة فنون الاستوديو للتعيين المتقدم على الممارسة الجادة للفن، ويجب على الطلاب تقديم مجموعة أعمال كاملة للحصول على نقطة الجودة الإضافية. تتناول الدورة ثلاثة مجالات رئيسية: الجودة العالية في أعمال الطالب الفنية؛ والتركيز على مسألة أو مشكلة بصرية مُعيّنة؛ واتساع نطاق الخبرة في الوسائل الرسمية، والفنية، والتعبيرية لإنتاج الفن. سيشترك الطلاب في التحقيق الإبداعي والمنهجي للمسائل الرسمية والمفاهيمية، وفي فهم إنتاج الفنون كعملية مستمرة تتطلب اتخاذ قرارات مستنيرة وحاسمة، وسيكتسبون المهارات الفنية والمعرفة بوظائف العناصر البصرية.

يطلب من الطلاب تقديم مجموعة تعيين متقدم لهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يُقدّمون المجموعة الكاملة على نقطة الجودة الإضافية.

(29149)

### تاريخ الفنون، التعيين المتقدم (39151)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

هذه دورة تمهيدية جامعية في تاريخ الفنون تمنح الطلاب فهماً للأعمال الفنية ضمن سياقها التاريخي من خلال دراسة قضايا مثل السياسة، والدين، والرعاية، والنوع الاجتماعي، والوظيفة، والأصل العرقي. كما تُعلم الدورة الطلاب التحليل البصري للأعمال الفنية. تتناول الدورة الهندسة المعمارية، والنحت، والتلوين، والأشكال الفنية الأخرى، ويتعلم الطلاب كيفية النظر لهذه الأعمال الفنية بشكل نقدي، مع التمتع بالذكاء والحساسية، لتحليل ما يرونه. تُعد الدورة الطلاب لإكمال اختبار تاريخ الفن للتعيين المتقدم بنجاح. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين

### تقدير الموسيقى: تاريخ أنواع الموسيقى والهوية الثقافية (29222)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

دورة تقدير الموسيقى هي دورة تمهيدية للموسيقى. سيستكشف الطالب الوظائف المختلفة للموسيقى لاكتساب تقدير وفهم أعمق لجميع أنواع الموسيقى. تبدأ الدورة بدراسة الثقافة الموسيقية الأساسية والعناصر الموسيقية الأساسية مثل الألحان، والإيقاع، والتناغم، والشكل، والقوام. هذا الفصل عبارة عن استبيان عام ولكن مُعمّق للأنماط، والفترات، وتدفقات التأثير الرئيسية التي تُشكّل فئات الموسيقى الكبيرة والمتنوعة للغاية وتشمل الموسيقى الكلاسيكية، والروك، والبوب، والهيب هوب، والراب، والريجي. يتناول النص العديد من الأساليب، ولكن يَنْصَب التركيز على الموسيقى الشائعة السائدة، التي تم إنتاجها في الفترة من 1954 وحتى الآن. بنهاية الدورة، سيكون لدى الطلاب فهم أكبر لمصدر الموسيقى (تاريخياً)، ودورها (موسيقياً)، وكيفية إنشائها (تقنياً).

### نظرية الموسيقى، التعيين المتقدم (39226)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: خلفية قوية في الموسيقى الصوتية أو المعروفة على الآلات، بما في ذلك البيانو

يتم تدريس دورة نظرية الموسيقى للتعيين المتقدم بوتيرة وعمق مساويين لدورة نظرية الموسيقى ذات المستوى الجامعي. تُطوّر الدورة قدرة الطالب على التعرف على المواد الأساسية وعمليات الموسيقى التي يتم سماعها أو عزفها في نوتة موسيقية، وفهمها، ووصفها. يتناول المنهج مجموعة واسعة من المهارات التحليلية والتركيبية بالإضافة إلى تدريب الأذن والغناء البصري. تتضمن الدورة أيضاً مهاماً إبداعية، مثل تناغم الألحان عن طريق اختيار صوت الأوتار المناسبة، أو تكوين خط جبير موسيقي لتوفير نقطة اتصال صوتية ثنائية، أو التعرف على النوتة الموسيقية ذات اللحن المُرقّم. ستُعد هذه الدورة الطلاب لإكمال اختبار نظرية الموسيقى للتعيين المتقدم بنجاح. يتعين على الطلاب الذين يدرسون دورة نظرية الموسيقى للتعيين المتقدم الخضوع لاختبار التعيين المتقدم في نهاية العام. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29226).

### نظرية الموسيقى، والصوت الرقمي، وتأليف الأغاني (29225)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: بعض المعلومات الأساسية عن الموسيقى الصوتية أو المعروفة على الآلات

دورة نظرية الموسيقى والصوت الرقمي وتأليف الأغاني مُصمّمة لدراسة بُنية الموسيقى في البيئات الإلكترونية والصوتية. يتم التركيز على التطبيق العملي للنظرية وإبداع الطلاب في التركيبات الموسيقية الأصلية، بالإضافة إلى تطوير المهارات السمعية للطلاب. سيدرّس الطلاب شكل الأغاني وتركيبها بالإضافة إلى المزج واستغلال الصوت الرقمي. سيتعلم الطلاب أسس إنتاج الموسيقى؛ وأساليب التسجيل المناسبة؛ وكيفية استخدام محطات العمل الصوتية الرقمية وبرامج التركيب والنوتة الموسيقية لتأليف الموسيقى في مجموعة متنوعة من الأنواع والإعدادات.

### الفنون البصرية

### الفنون 1 (29120)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يستكشف الطلاب العمليات الفنية للرسم، والتلوين، والرسومات، والأشكال الفنية ثلاثية الأبعاد وذلك باستخدام عناصر المبادئ الفنية

والجماليات، والنقد الكتابي و/أو الشفهي، والتراث التاريخي للحرف التي يتم إنتاجها.

**الرسم والتلوين (29163)**  
**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

يتعلم الطالب النُهج الأساسية لرسم وتلوين مجموعة متنوعة من المواد، بما في ذلك الجمادات، والمناظر الطبيعية، والأنماط، والأشكال الخيالية. قَدِّمَت المشكلات تصورًا مُركَّبًا وتنظيمًا نمطيًا للخطوط، والمساحة، والقيمة، والملمس، واللون. يتم استخدام مجموعة متنوعة من الوسائط. تتم دراسة أعمال كبار الفنانين في هذه الوسائط.

**الرسومات على الحاسوب (29152)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

يُطبِّق الطلاب مهارات مبتكرة في حل المشكلات على مشكلات التصميم التجاري التي قد تشمل صور المنتجات، وتصميم الشعارات، وعرض المنتجات، وتوضيح القصة، وتخطيط الصفحات والمنشورات. يمكن للطلاب استخدام الرسومات التي يتم إنشاؤها باستخدام أجهزة الحاسوب لإنتاج أعمال مكتملة.

**الرسومات على الحاسوب 2 (29153)**  
**عام كامل، وحدة دراسية واحدة**  
**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** إكمال دورة الرسومات على الحاسوب

يُطبِّق الطلاب مهارات مبتكرة في حل المشكلات على مشكلات التصميم التجاري التي تشمل صور المنتجات، والعلامات التجارية، والعرض، وتوضيح القصة، وتخطيط الصفحات والمنشورات.

**الرسومات على الحاسوب 3 (29154)**  
**عام كامل، وحدة دراسية واحدة**  
**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** إكمال دورة الرسومات على الحاسوب 1 و

هذه دورة متقدمة للرسومات على الحاسوب ستوسع في مهارات الفنون الرقمية التي تم تعلمها في دورتي الرسومات على الحاسوب 1 و2. تُوفِّر هذه الدورة للطلاب المهارات اللازمة لإنشاء تصميمات تُركِّز على الفنون التجارية والفنون الجميلة الرقمية. سيتعلم الطلاب أساليب الفنون الرقمية المتقدمة وستتاح لهم الفرصة لاستكشاف وسيلة رقمية مختارة لإنشاء مجموعة من الأعمال. تُعد هذه المجموعة أساسًا جيدًا للطلاب الذين يسعون للحصول على مجموعة الأعمال الرقمية ثنائية الأبعاد للتعيين المتقدم الرقمية.

**التصوير الفوتوغرافي الرقمي 1 (29193)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

يتعامل الطلاب مع التصوير الفوتوغرافي كشكل فني. وسيتعلمون كيفية استخدام كاميرا انعكاسية ذات عدسة واحدة، لإنتاج مطبوعات من خلال عمليات مختلفة تتضمن التكنولوجيا الرقمية. تشمل الموضوعات التي تم تناولها تاريخ التصوير الفوتوغرافي، وعناصر ومبادئ التصميم، والإضاءة، ووظائف الكاميرا. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 50 دولارًا أمريكيًا مقابل تكاليف الطباعة. راجع صفحة 13 للحصول على معلومات بشأن تخفيض الرسوم/الإعفاء من الرسوم. يُطلب من الطلاب استخدام كاميراتهم الخاصة إن أمكن، وكذلك تقديم ورق الصور الخاص بهم. يتوفر عدد محدود من الكاميرات حسب الحاجة. يتحمَّل الطلاب مسؤولية فقدان الكاميرات، أو سرقتها، أو تلفها بشكل كبير.

المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (29151)

**الأعمال الخزفية 1 (29167)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

تتناول هذه الدورة أشكال الصلصال ثلاثية الأبعاد من خلال الأعمال الفنية العملية والزخرفية. سيستخدم الطلاب أساليب مختلفة في التصنيع اليدوي واستخدام عجلة الفخار. ستسمح هذه الدورة للطلاب بتجربة الصلصال لأول مرة أو تمكين الطلاب الأكثر خبرة في هذا المجال من تطوير مهاراتهم. سيتم تشجيع الطلاب على تجربة أنواع مختلفة من أساليب التزجيج والتشطيب. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 55 دولارًا أمريكيًا نظير الصلصال وأعمال التزجيج. راجع صفحة 13 لمعرفة نظام الإعفاء من تخفيض الرسوم.

**الأعمال الخزفية 2 (29168)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** إكمال دورة الأعمال الخزفية 1 أو تصريح من المعلم ستستمر هذه الدورة في تناول أشكال الصلصال ثلاثية الأبعاد من خلال الأعمال الفنية العملية والزخرفية. ستسمح هذه الدورة للطلاب بصقل مهاراتهم في التصنيع اليدوي واستخدام عجلة الفخار. سيسمح هذا للطلاب بمزيد من اكتشاف الإمكانيات التي يمكن للصلصال بها عمل أشكال فنية ثلاثية الأبعاد. سيتعلم الطلاب أساليب التزجيج، والتشطيب، والتجفيف بالنار الأخرى. ومن المقرر أن تشمل الدورة دراسة فنانين الصلصال وأعمالهم. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 55 دولارًا أمريكيًا نظير الصلصال وأعمال التزجيج. راجع صفحة 13 لمعرفة نظام الإعفاء من تخفيض الرسوم.

**الأعمال الخزفية 3 (29169)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** إكمال دورة الأعمال الخزفية 2 أو تصريح من المعلم هذه الدورة مخصصة للطلاب المتحمسين للغاية للترميز بدراسة الأعمال الخزفية بشكل جاد. سيصقل الطلاب المهارات التي تعلموها في دورة الأعمال الخزفية 1 و2 والتركيز على اتساع النطاق والعمق. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 55 دولارًا أمريكيًا نظير الصلصال وأعمال التزجيج. راجع صفحة 13 لمعرفة نظام الإعفاء من تخفيض الرسوم.

**مقدمة إلى الحرف اليدوية (29160)**  
**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

يبتكر الطلاب أعمال الفخار، والنسيج، والمجوهرات، والأقنعة، وما إلى ذلك، من مجموعة متنوعة من المنظورات والأساليب الثقافية التي قد تشمل الأمريكيين الأصليين، وأعمال فنانين غواتيمالا، والمكسيك، وآسيا، والمستوطنات الأمريكية.

**الحرف اليدوية (29162)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

في هذه الدورة التي تستمر لمدة عام، سيتعامل الطلاب مع التراث الثقافي الغني للحرف اليدوية التي تجمع بين الجوانب الوظيفية والتصميم الفني. ستعمل نماذج الحرف اليدوية متعددة الثقافات على إلهام الطلاب لإكمال المهام التي تنطوي على استخدام الصلصال، والأقمشة، والخشب، وما إلى ذلك. سيتم اكتساب المعرفة اللازمة للعمل بذكاء، ومهارة، وإبداع مع الوسائط الحرفية. سيتم التركيز على عناصر ومبادئ التصميم

## الفنون المسرحية

### الفنون المسرحية 1 (21400) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد هذه الدورة مقدمة إلى تقنيات المسرح والدراما، وهي مُصممة للطلاب الذين يرغبون في استكشاف مجالات مختلفة من الدراما والمسرح كوسيلة للتواصل. يتعلم المشاركون أساليب التمثيل الأساسية من خلال فن التمثيل الإيماني (البانتوميم)، والارتجال، ودراسة المشهد. تتم ممارسة تحسين الصوت، وقدرات حل المشكلات، وقراءة المسرحيات، ومواهب التمثيل من خلال العمل في مجموعات. تشمل الأنشطة دراسة تاريخ المسرح، والجوانب الفنية للإنتاج المسرحي، وتحليل الهياكل الدرامية، وتصميم وإنتاج مسرحية ذات فصل واحد.

### الفنون المسرحية 2 (21415) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون المسرحية 1 أو تصريح من معلم الفنون المسرحية

صُممت هذه الدورة لمواصلة دراسة الأساليب الدرامية ومهارات الأداء المكتسبة في دورة الفنون المسرحية 1. ينصب التركيز على تطوير الشخصية، والمكياج، والتزيين، ونظريات التمثيل، والأساليب المسرحية. يكتب الطلاب العروض والمسرحيات، ويُنتجونها ويُؤدونها لمختلف الجماهير. تستمر دراسة تاريخ المسرح. قد يلزم إجراء تدريبات خارج الفصل لإكمال هذه الأنشطة.

### الفنون المسرحية 3 (21425) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون المسرحية 2 أو تصريح من معلم الفنون المسرحية

هذه الدورة هي دورة ورشة عمل في الفنون الدرامية وتتطلب مشاركة نشطة في الإنتاج. يستكشف الطلاب مجالات الدراسة وإنتاج الأعمال الدرامية كأعضاء في شركة إنتاج، ويصلون إلى مرحلة الإنتاج الكامل. يتعين على كل طالب إتمام مشروعين مُفصلين يتعلقان بأعمال إنتاج في الفصل، بما في ذلك مهام في فئتين على الأقل من الفئات الثلاث التالية: (1) الأداء؛ أو (2) الإنتاج/الإخراج، والإدارة، والتاريخ، والأبحاث؛ أو (3) التصميم/الإضاءة، والأزياء، والمجموعات، والدعائم. تستمر دراسة تاريخ المسرح. قد يلزم إجراء تدريبات خارج الفصل لإكمال هذه الأنشطة.

### المسرح للمستوى المتقدم 4 (21430) عام كامل، وحدة دراسية واحدة الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون المسرحية 3 أو تصريح من معلم الفنون المسرحية

في دورة الفنون المسرحية 4، يضع الطلاب تصورًا لعملية الإنتاج بأكملها ويُشرفون عليها في العديد من الفعاليات المسرحية. من خلال إخراج، وإنتاج، وإدارة المسرحيات أو العروض، يقوم الطلاب في دورة الفنون المسرحية 4 بتجميع وتطبيق جميع العناصر الفنية، وأساليب التمثيل والإخراج، والمهارات الديناميكية الجماعية التي تم تعلمها سابقًا. قد يلزم إجراء تدريبات خارج الفصل لإكمال هذه الأنشطة.

### المسرح الفني (21435) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون المسرحية 1 أو تصريح من معلم الفنون المسرحية

## التصوير الفوتوغرافي الرقمي 2 (29194) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة التصوير الفوتوغرافي الرقمي 1 أو تصريح من معلم التصوير

يتم في هذه الدورة المتقدمة التركيز على الحلول الفنية والتعبيرية لمجموعة متنوعة من مشكلات التصوير الفوتوغرافي التي تُوسّع المفاهيم والأساليب الأساسية التي تم تعلمها في دورة التصوير الفوتوغرافي 1. تتم دراسة أعمال كبار فناني التصوير الفوتوغرافي من حيث ارتباطها بمشكلات التصوير الفوتوغرافي التي تم استكشافها. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 50 دولارًا أمريكيًا مقابل تكاليف الطباعة. راجع صفحة 13 للحصول على معلومات بشأن تخفيض الرسوم/الإعفاء من الرسوم. يُطلب من الطلاب استخدام كاميراتهم الخاصة إن أمكن، وكذلك تقديم ورق الصور الخاص بهم. يتوفر عدد محدود من الكاميرات حسب الحاجة. يتحمل الطلاب مسؤولية فقدان الكاميرات، أو سرقتها، أو تلفها بشكل كبير.

## التصوير الفوتوغرافي الرقمي 3 (29195) (98610W) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1 نقطة جودة الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة التصوير الفوتوغرافي الرقمي 1 و2  
هذه دورة متقدمة في التصوير الفوتوغرافي مُخصصة للطلاب الجادين في دراسة التصوير. سيقضي الطلاب عامًا في إنشاء مجموعة الصور الفوتوغرافية الاحترافية الخاصة بهم وتطوير المهارات التي تعلموها في دورتي التصوير الفوتوغرافي 1 و2. يتم فرض رسوم مختبر بقيمة 50 دولارًا أمريكيًا مقابل تكاليف الطباعة. راجع صفحة 13 للحصول على معلومات بشأن تخفيض الرسوم/الإعفاء من الرسوم يُطلب من الطلاب استخدام كاميراتهم الخاصة إن أمكن، وكذلك تقديم ورق الصور الخاص بهم. يتوفر عدد محدود من الكاميرات حسب الحاجة. يتحمل الطلاب مسؤولية فقدان الكاميرات، أو سرقتها، أو تلفها بشكل كبير.

- الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

## مقدمة إلى النحت (29165)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

صُممت هذه الدورة للطلاب المهتمين بالفنون ثلاثية الأبعاد. سيتعرف الطلاب على مبادئ عمليات النحت ويكتسبون معرفة أساسية بالمواد والأدوات، وإجراءات السلامة. سينشئ الطلاب العديد من المنحوتات، ويتعلمون العديد من الأساليب المستخدمة في الصلصال والجص. سيتم استكشاف الأهمية التاريخية للنحت.

## النحت (29166)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة مقدمة إلى النحت، أو مقدمة إلى الجرف اليدوية، أو تصريح من معلم الفنون البصرية

صُممت هذه الدورة للطلاب المهتمين بإنشاء منحوتات ذاتية التعبير، من خلال مجموعة متنوعة من المواد والتقنيات، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الصلصال، والجص، والخشب، والأسلاك. يتم التعامل مع الموضوع من خلال التفسير الواقعي، والمجرد، وغير الموضوعي. يتم فحص نماذج صنعها النحاتون المعاصرون.



يتعلم الطلاب العناصر الأساسية للإضاءة، والتركييب، والأزياء، والمكياج، والدعائم من خلال المشاركة الفعالة في تقديم الدعم الفني لمجموعة متنوعة من الفعاليات المسرحية في كل فصل دراسي. يتعين على كل طالب إكمال مشروعين مُفصلين يتعلقان باحتياجات الإنتاج في مجالات الإضاءة، أو المجموعات، أو الأزياء، أو المكياج، أو الدعائم. تلزم المشاركة بعد ساعات الدراسة.

### اعتبارات خاصة

يُنصح الطلاب المهتمين بدراسة البكالوريا في مجال الفنون بأخذ تسلسل الدراسة المُشار إليه (أي دورات الفنون 1، و2، و3، والتعيين المتقدم؛ ودورات الفنون المسرحية 1، و2، و3، و4). بعد الحصول على موافقة المعلم، يمكن للطلاب العمل على متطلبات مجموعة الفنون البصرية للتعيين المتقدم على مدى عامين من خلال التسجيل في دورة الفنون 3 في السنة الحادية عشر ودورة الفنون للتعيين المتقدم في السنة النهائية. يُنصح الطلاب المهتمين بدراسة المزيد من الموسيقى بعد التخرج بشدة بأخذ دورة نظرية الموسيقى.

#### متدرب، الفنون الجميلة

عام كامل، نصف ساعة معتمدة

الفنون الجميلة 1 (29290)، الصف (الصفوف): 10-11

الفنون الجميلة 2 (29291)، الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 1 أو تصريح من المعلم

الفنون الجميلة 3 (29292)، الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 2 أو تصريح من المعلم

يوفر مكتب تعليم الفنون برنامج المتدرب للطلاب في الصفوف من العشر إلى الثاني عشر الذين يتمتعون بموهبة استثنائية ويهتمون بدراسة الفنون البصرية، أو الموسيقى، أو المسرح، أو الرقص. يتم ترتيب تجارب الفنون الفردية وفي مجموعات صغيرة لهؤلاء الطلاب المختارين. يتم اختيار الطلاب في فصل الربيع من خلال تقديم طلب كتابي، وإجراء مقابلة شخصية، وإجراء اختبار أداء/مجموعة أعمال. تتوفر طلبات التقديم من خلال موظفي الفنون والموسيقى في المدارس الثانوية، والمستشارين، ومعلمي الموارد للموهوبين.

## التعليم المهني والفني

تساعد دورات التعليم المهني والفني الطلاب على تعلُّم التطبيقات الفنية للعديد من المهن في أثناء إعدادهم للدراسة الجامعية أو العمل بعد المرحلة الثانوية. تُقدِّم الدورات في المدارس الثانوية الشاملة في مجالات البرنامج في الأعمال وتكنولوجيا المعلومات، وعلوم الحاسب، وعلوم الأسرة والمستهلك، والتسويق، والتعليم التجاري والصناعي، والتعليم التكنولوجي. جميع طلاب المدارس الثانوية في مدارس Arlington العامة مؤهلون لأخذ دورات في مركز أرلينغتون المهني الذي يُقدِّم دورات غير متاحة في المدارس الثانوية الشاملة. يُرجى الرجوع إلى قسم المركز المهني للاطلاع على عروض الدورات هذه. بالإضافة إلى ذلك، يُقدِّم التعليم المهني والفني العديد من دورات التسجيل المزدوج، يُرجى مراجعة القسم للحصول على قائمة بالدورات ومواقعها بالمدرسة.

توفّر كل دورة من دورات التعليم المعني والفني فرصة للحصول على المؤهلات المهنية والفنية المطلوبة للتخرج والحصول على الدبلومة العادية. يُرجى الرجوع إلى المستشار لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

خيارات التسلسل في مدارس Wakefield، Washington-Liberty، وYorktown الثانوية، ومركز أرلينغتون المهني			
تقتضي متطلبات التخرج للدبلومة العادية الحصول على دورتين اختياريين متسلسلتين على الأقل. في ما يلي بعض نماذج خيارات التسلسل العديدة المتاحة في دورات التعليم الفني والمهني. يُرجى الرجوع إلى المستشار لديك للحصول على قائمة كاملة بجميع تسلسلات دورات التعليم الفني والمهني.			
I. الأعمال والاتصالات			
الفنون، وتكنولوجيا الصوتيات، والمرنيات، والاتصالات	خيار التسلسل: 1 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) ونظم معلومات الحاسوب (26614)	خيار التسلسل: 2 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) و تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)	خيار التسلسل: 3 تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، المستوى المتقدم (26631)
إدارة الأعمال	خيار التسلسل: 1 الحاسبة باستخدام QuickBooks (26320) نظم معلومات الحاسوب (26614)	خيار التسلسل: 2 مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112) وإدارة الأعمال للبيكالوريا الدولية (36114)	خيار التسلسل: 3 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) و نظم معلومات الحاسوب للبيكالوريا الدولية (26614)
تكنولوجيا المعلومات	خيار التسلسل: 1 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)	خيار التسلسل: 2 مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) و تصميم وإدارة قاعدة البيانات للتسجيل المزدوج (96660W)	خيار التسلسل: 3 تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة للتسجيل المزدوج (96646W) تصميم وإدارة قاعدة البيانات للتسجيل المزدوج (96660W)
علوم الحاسب	خيار التسلسل: 1 برمجة الحاسوب (26638) و برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم (26643)	خيار التسلسل: 2 مبادئ علوم الحاسب، AP (33186) وعلوم الحاسب الآلي، للتعين المتقدم (33185) أو علوم الحاسب الجزء 1 (36560) والجزء 2 للبيكالوريا الدولية (36570)	خيار التسلسل: 3 برمجة الحاسوب، للتسجيل المزدوج (96638W)، برمجة الحاسوب، مكثفة، للتسجيل المزدوج (96644W) و برمجة الحاسوب، للتسجيل المزدوج للمستوى المتقدم (96643W) في ACC
التسويق	خيار التسلسل: 1 ريادة الأعمال (99094W) للتسجيل المزدوج و ريادة الأعمال، للمستوى المتقدم (99095)، للتسجيل المزدوج	خيار التسلسل: 2 الرياضة، والترفيه، والاستجمام (28123) ومقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)	خيار التسلسل: 3 مقدمة إلى الوظائف في مجال الأزياء (28147) و ريادة الأعمال (99094W) للتسجيل المزدوج
2. الصناعة والهندسة			
العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات	خيار التسلسل: 1 الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491) و الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)	خيار التسلسل: 2 الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491) و الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492) Capstone الهندسة: التصميم والتطوير (28494)	خيار التسلسل: 3 الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W) للتسجيل المزدوج و الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W) للتسجيل المزدوج
العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات	خيار التسلسل: 4 الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W) (28439) و الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)		

II. الصحة والخدمات الإنسانية			
	<p><b>خيار التسلسل: 2</b>  أطعمة الذواقين: مقدمة إلى فنون الطهي  (28250) وأطعمة الذواقين: التغذية والعافية  (28274)</p>	<p><b>خيار التسلسل: 1</b>  أطعمة الذواقين: التغذية والعافية (28274)  ونمو الأطفال والابوة (28232)</p>	<p>الزراعة، والغذاء،  والموارد الطبيعية</p>
<p><b>خيار التسلسل: 3</b>  دورة 1 Teachers for Tomorrow  (99062W) للتسجيل المزدوج  و 2 Teachers for Tomorrow  (29063)</p>	<p><b>خيار التسلسل: 2</b>  نمو الأطفال والابوة (28232) ودورة  Teachers for Tomorrow 1  (99062W) للتسجيل المزدوج</p>	<p><b>خيار التسلسل: 1</b>  نمو الأطفال والابوة (28232) والتعليم في  مرحلة الطفولة المبكرة (28235) 1</p>	<p>الخدمات الإنسانية</p>

للتسجيل المزدوج – الدورة متاحة أيضًا للطلاب المؤهلين للحصول على ساعات معتمدة جامعية للتسجيل المزدوج. يُرجى الاطلاع على وصف الدورة للمزيد من المعلومات.  
\*يتم تقديم دورات البكالوريا الدولية في مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط  
\*\*تتوفر مستويات إضافية من بعض التسلسلات في المدارس الثانوية الشاملة. كما تتوفر دورات التعليم المهني والفني الأخرى في مركز أرلينغتون المهني. يُرجى الاطلاع على الصفحة رقم 76 للحصول على مزيد من المعلومات. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها محددة عند اكتمال تسلسل دورات تعليم مهني وفني واجتياز شهادة المجال المعتمدة من الولاية لهذا التسلسل بنجاح. توفر كل دورة تعليم مهني وفني فرصة للحصول على شهادة في المجال للطلاب المتحقيين بالمدرسة الثانوية في العام الدراسي 2013-2014 وما بعده للحصول على شهادة التعليم المهني والفني المطلوبة للتخرج والحصول على الدبلومة العادية.

وعلوم الأسرة والمستهلك المُقدّمة في الصفوف من العاشر إلى الثاني عشر. راجع برنامج الدراسات للحصول على معلومات إضافية عن الدورة.

**نُظُم معلومات الحاسوب (96614W) (26614)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يُطبّق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال معالجة الكلمات، وجداول البيانات، وقواعد البيانات، والعروض التقديمية للوسائط المتعددة، وأنشطة البرامج المتكاملة. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لاستكشاف مفاهيم الحاسوب، وأنظمة التشغيل، والشبكات، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والتقنيات الناشئة. تتوفر خبرة العمل لهذه الدورة (اختياري). يجمع الطلاب بين الدراسة في الفصول الدراسية والإشراف على التدريب في أثناء العمل في منصب معتمد مع الإشراف المستمر طوال العام الدراسي. من خلال هذه الدورات، يمكن للطلاب استيفاء متطلبات شهادة التخرج من المجال المهني والفني ومتطلبات التخرج للدورات على الإنترنت.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**نُظُم معلومات الحاسوب، للمستوى المتقدم (96649W) (26649)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات، أو نُظُم معلومات الحاسوب، أو تصريح من المعلم، و/أو التسجيل المتزامن في دورة أخرى في مجال الأعمال وتكنولوجيا المعلومات

يُطبّق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال تطبيقات برمجية متكاملة متقدمة، بما في ذلك المنشورات المطبوعة، والإلكترونية، وعلى الويب. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لاستكشاف أنشطة صيانة الحاسوب المتقدمة، وتطوير المواقع الإلكترونية، والبرمجة، والشبكات، والتكنولوجيا الناشئة، ومهارات التوظيف.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**أي دورة تُعادل دورتين مدتها عام كامل تستوفي متطلبات المواد الاختيارية المتسلسلة.**

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

**المحاسبة باستخدام QuickBooks (26320)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

يدرس طلاب دورة المحاسبة المبادئ، والمفاهيم، والممارسات الأساسية لدورة المحاسبة للأعمال الخدمية وأعمال الترويج. تتضمن الموضوعات التي يتم تناولها تحليل المعاملات، وإجراء قيود اليومية، ونشر البنود، وإعداد سجلات الرواتب والبيانات المالية، وإدارة أنظمة مراقبة النفود. يتم التأكيد على أخلاقيات العمل والسلوك المهني. يتعلم الطلاب الإجراءات المحاسبية الأساسية، باستخدام الأنظمة اليدوية والإلكترونية. سيتعلم الطلاب استخدام تطبيق المحاسبة QuickBooks المحوسب أو نظام محاسبة محوسب مشابه.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

خبرة عملية في التعليم التعاوني

عام كامل، متغير (من 1 إلى 3 ساعات معتمدة) بناءً على ساعات العمل ساعة معتمدة (28951)، ساعتان معتمدتان (28953)، 3 ساعات معتمدة (28954)

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في مادة اختيارية في مجال التعليم المهني والفني

التعليم التعاوني هو طريقة مُنظمة للتعليم تجمع بين التعليم في الفصل الدراسي والتدريب في أثناء العمل لمساعدة الطلاب على الاستعداد لأهدافهم المهنية أو استكشافها. وتكون هذه الوظيفة مدفوعة الأجر. يعمل الطلاب في المتوسط من 11 إلى 15 ساعة في الأسبوع. يتم توجيه الطلاب في دورة التعليم التعاوني من خلال خطة تدريب رسمية، وفرديّة، ومكتوبة تُحدّد خبرة الطالب العملية. يتم تقييم الطلاب من قِبَل المعلم المُنتسق والمُشرف لدى صاحب العمل للحصول على الدرجات بالحروف الخاصة بالدورة والخبرة العملية. يجب أن يجتاز الطلاب دورة التعليم المهني والفني (CTE) المتزامنة للحصول على ساعات معتمدة للدورة وساعات معتمدة في الخبرة العملية. بالإضافة إلى الساعات المعتمدة للدورة، قد يحصل الطلاب على ساعة إلى 3 ساعات معتمدة في الخبرة العملية. يجب أن يعمل الطلاب 280 ساعة للحصول على ساعة معتمدة واحدة، أو 560 ساعة للحصول على ساعتين معتمدين، أو 840 ساعة على الأقل للحصول على 3 ساعات معتمدة خلال العام الدراسي الحالي. سيتم احتساب أي ساعات خبرة عملية مكتسبة خلال الصيف ضمن الساعات المعتمدة للخبرة العملية للعام الدراسي التالي، شريطة أن يستمر الطالب في التسجيل في دورة التعليم المهني والفني. يتوافق توظيف الطلاب مع القوانين واللوائح الفيدرالية، والمحلية، والخاصة بالولاية بشأن عمالة الأطفال. دورات التعليم المهني والفني المتزامنة هي أي من المواد الاختيارية ببرنامج الأعمال وتكنولوجيا المعلومات، وعلوم الحاسب، والتعليم التجاري والصناعي، والتعليم التكنولوجي،

**الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول، الجزء 1 (26542) (96542W)**

**فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول، الجزء 2 (26543) (96543W)**  
تُعد هذه الدورة الطلاب لمهن المستوى الأولي في مسار أنظمة الشبكات. يكتسب الطلاب المهارات اللازمة ليصبحوا فنيي شبكات، ومتخصصين في دعم الحاسوب، ومُشغلي نظم المعلومات، ومُحللي أمن الشبكات. كما توفر مقدمة عملية للشبكات باستخدام الأدوات والأجهزة الموجودة عادةً في البيئات السكنية والتجارية. تشمل المعامل تثبيت أجهزة الحاسوب، والاتصال بالإنترنت، والاتصال اللاسلكي، ومشاركة الملفات والطباعة، وتثبيت وحدات التحكم في الألعاب، والمساحات الضوئية، والكاميرات.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول، الجزء 2 (96543W) (26543)**

**فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 1 (26542) (96542W)**  
تُعد هذه الدورة الطلاب للعمل في وظائف فنيي الشبكات وتساعدهم على اكتساب مهارات إضافية مطلوبة لفنيي أجهزة الحاسوب وفنيي مكتب المساعدة. وتوفر نظرة عامة أساسية على التوجيه والوصول عن بُعد، والعناوين، والأمن. كما تُطلع الطلاب على الخوادم التي تُوفر خدمات البريد الإلكتروني. نحن نوفر المساحة وإمكانية الوصول الموثوقة. يتعرف الطلاب على المهارات الشخصية المطلوبة لوظائف مكتب المساعدة وخدمة العملاء، ويساعدهم الفصل الأخير على الاستعداد لاختبار شهادة CCENT. يتم تدريس مراقبة الشبكة والمهارات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها في السياق.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**التعليم من أجل تطوير التوظيف، العام الأول (29087)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصفوف: 9-12 (صفوف ممتدة للطلاب الملتهقين ببرنامج التعليم الفردي أو الطلاب الذين يحصلون على خدمات التعليم الخاص)**

**متطلب أساسي: لا يوجد**

تُعلم هذه الدورة الدراسية الطلاب كيفية اتخاذ خيارات مستنيرة في الحياة المهنية والتعليم المستمر في أثناء انتقالهم من المدرسة، واكتساب المهارات الفنية، والتكيف مع مكان العمل. يتم تعليم الطلاب السلوكيات الأخلاقية، والأبحاث المهنية، ومهارات الحصول على الوظائف، والتواصل في مكان العمل، والوعي الذاتي، ومناصرة النفس، وخدمة العملاء، والمهارات الحياتية. تُقدّم هذه الدورة للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال صيغة التعليم التوظيفي التطبيقية.

**التعليم من أجل تطوير التوظيف، العام الثاني (29089)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصفوف: 9-12 (صفوف ممتدة للطلاب الملتهقين ببرنامج التعليم الفردي أو الطلاب الذين يحصلون على خدمات التعليم الخاص)**

تُعلم هذه الدورة الدراسية الطلاب كيفية اتخاذ خيارات مستنيرة في الحياة المهنية والتعليم المستمر في أثناء انتقالهم من المدرسة، واكتساب المهارات الفنية، والتكيف مع مكان العمل. يتم تعليم الطلاب السلوكيات الأخلاقية، والأبحاث المهنية، ومهارات الحصول على الوظائف، والتواصل في مكان العمل، والوعي الذاتي، ومناصرة النفس، وخدمة العملاء، والمهارات الحياتية. تُقدّم هذه الدورة للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال صيغة التعليم التوظيفي التطبيقية.

**التعليم من أجل الإعداد للتوظيف، العام الأول**

**(29083)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصفوف: 9-12 (صفوف ممتدة للطلاب الملتهقين ببرنامج التعليم الفردي أو الطلاب الذين يحصلون على خدمات التعليم الخاص)**

تُعد هذه الدورة الطلاب لمهارات الاستعداد والجاهزية لمكان العمل، استعدادًا للتعلم القائم على العمل في مكان العمل. تُعلم هذه الدورة الدراسية الطلاب كيفية اتخاذ خيارات مستنيرة في الحياة المهنية والتعليم المستمر في أثناء انتقالهم من المدرسة، واكتساب المهارات الفنية، والتكيف مع التواصل في مكان العمل، والوعي الذاتي، ومناصرة النفس، وخدمة العملاء، والمهارات الحياتية. تُقدّم هذه الدورة للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال صيغة التعليم التوظيفي التطبيقية.

**التعليم من أجل الإعداد للتوظيف، العام الثاني**

**(29088)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصفوف: 9-12 (صفوف ممتدة للطلاب الملتهقين ببرنامج التعليم الفردي أو الطلاب الذين يحصلون على خدمات التعليم الخاص)**

**متطلب أساسي: التعليم من أجل تطوير التوظيف، العام الأول**  
تُواصل هذه الدورة تطوير مهارات الطلاب للاستعداد والجاهزية لمكان العمل، استعدادًا للتعلم القائم على العمل في مكان العمل. تُعلم هذه الدورة الدراسية الطلاب كيفية اتخاذ خيارات مستنيرة في الحياة المهنية والتعليم المستمر في أثناء انتقالهم من المدرسة، واكتساب المهارات الفنية، والتكيف مع مكان العمل. يتم تعليم الطلاب السلوكيات الأخلاقية، والأبحاث المهنية، ومهارات الحصول على الوظائف، والتواصل في مكان العمل، والوعي الذاتي، ومناصرة النفس، وخدمة العملاء، والمهارات الحياتية. تُقدّم هذه الدورة للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال صيغة التعليم التوظيفي التطبيقية. (اختياري، فرصة لتجربة العمل في الموقع، حسب عمر الطلاب والاستعداد والجاهزية للعمل).

ريادة الأعمال (99094W) (29094)  
برنامج Arlington Student Enterprise  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

يستكشف الطلاب خصائص المؤسسة الفردية. حيث يستكشفون المهارات اللازمة للتقدم في بيئة عمل دائمة التغير. وعلى وجه التحديد، يُطوّر الطلاب الكفاءات في عملية صنع القرار، والتخطيط طويل المدى، والتواصل الفعال، والمساءلة، والمسؤولية، والتعليم المستمر. صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يرغبون في التركيز على إستراتيجيات التطوير المهني من خلال امتلاك/إدارة أعمالهم الخاصة. على الرغم من التأكيد على المهارات الفردية، ينصّب تركيز الدورة على وضع خطة عمل، بما في ذلك ما يلي: تحديد نوع المؤسسة التجارية، والاعتبارات القانونية، واختيار الموقع، والتمويل، وخطوات بدء عمل المؤسسة، وإستراتيجية التسويق، والتفاعل مع رُواد الأعمال الناجحين.

كجزء من دورة ريادة الأعمال، يمكن للطلاب التقدم لبرنامج ASE Arlington Student Enterprise)). يتم اختيار الطلاب للعمل في مشاريع العملاء بناءً على خبرتهم في مجال تكنولوجيا المعلومات. سيحتاج الطلاب إلى إثبات أنهم مؤهلون تأهيلاً عالياً ويمكنهم العمل بشكل مستقل في مشاريع العملاء ضمن برنامج ASE.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

ريادة الأعمال للمستوى المتقدم (99095W) (29095)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: ريادة الأعمال (99094W) (29094)

صُممت هذه الدورة الدراسية للطلاب الذين يرغبون في التركيز على الإستراتيجيات المتقدمة لريادة الأعمال بناءً على المفاهيم المُقدّمة في ريادة الأعمال (99094W) (29094). تُركّز الدورة الدراسية على وضع خطة عمل وإدارة الشركات الصغيرة. سيؤسس الطلاب الأعمال التجارية، ويُسوّقون لها، ويحافظون عليها.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

يتلقى الطلاب مقدمة عملية لمختلف دراسات تكنولوجيا المعلومات المتاحة من خلال مدارس Arlington العامة بما في ذلك مهارات إنتاج وعرض الوسائط المتعددة، وتطبيقات برامج الحاسوب، وإدارة الشبكات، ولغات البرمجة، وأنظمة التشغيل، والمكونات المادية للحاسوب. كما سيستكشفون تكنولوجيا المعلومات ك مجال مهني وسيتمكّنون من اتخاذ خيار مستنير لدراسة تكنولوجيا المعلومات المتقدمة، خصوصاً لتسلسلات تكنولوجيا المعلومات التي تؤدي إلى الحصول على شهادة في المجال مثل A+، و Network+، و CNA، و أكاديمية Cisco. بعد إتمام الدورة بنجاح، يكون الطلاب على استعداد لمواصلة الدراسة في مجال تكنولوجيا المعلومات التي تؤدي إلى الالتحاق بدورات جامعية مزدوجة التسجيل في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية التي تُنطّق على برنامج Associates of Science in Information Technology أو Associates of Applied Science in Information Technology في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية.

● **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W) (26646)  
عام كامل، وحدة دراسية واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

يكتسب الطلاب الكفاءة في تصميم وإنشاء المشاريع المنشورة على سطح المكتب، والعروض التقديمية/المشاريع، ومواقع الويب متعددة الوسائط، باستخدام برامج التطبيقات القياسية في المجال. يُطبق الطلاب مبادئ التخطيط والتصميم في إتمام المشاريع. يقوم الطلاب بإنشاء مجموعات تتضمن السير الذاتية ومجموعة متنوعة من مشاريع سطح المكتب، والوسائط المتعددة، والمواقع الإلكترونية التي يتم إنتاجها في الدورة.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، المستوى المتقدم (26631)  
(96631W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

52متطلب أساسي: تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646) (96646W)

يكتسب الطلاب مهارات متقدمة لإنشاء مشاريع وسائط متعددة، ومواقع إلكترونية تفاعلية منشورة على سطح المكتب. يعمل الطلاب باستخدام أجهزة وبرمجيات متطورة، مع تطبيق المهارات على مشاريع واقعية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل

• **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## علوم الحاسب

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة

علوم الحاسب هو برنامج دراسي يُعد الطلاب للتعليم بعد المرحلة الثانوية والمهن في مجالات البرمجة، وتكنولوجيا المعلومات، والرياضيات، والعلوم، والهندسة. يحصل الطلاب على ساعات معتمدة في الرياضيات أو العلوم لدورات علوم الحاسب للمستوى المتقدم. تُوفر الدورات المختارة شهادات في المجال للطلاب، وخبرة عمل مدفوعة الأجر، وساعات معتمدة جامعية، ويمكنها استيفاء متطلبات الساعات المعتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة ومتطلبات الساعات المعتمدة المُتحقق منها للتخرج.

## برمجة الحاسوب (26638)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يُوصى بشدة بإتمام مادة الجبر بنجاح بدرجة "B" أو أعلى

يتعلم الطلاب استخدام لغة البرمجة Java و/أو Python لترميز البرامج وتجميعها في بيئة مفتوحة المصدر أو بيئة Windows. يتضمن محتوى الدورة تصميم البرنامج وحل المشكلات، وهياكل التحكم، والدوال، وتمرير المعلمات، وهياكل البيانات، والمصفوفات، ومعالجة الملفات. يتم التركيز على تصميم البرنامج. يمكن للطلاب أيضًا الاستعداد للحصول على شهادات مُعترف بها في المجال.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم (26643)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: برمجة الحاسوب (26638)

تعتمد برمجة الحاسوب للمستوى المتقدم على أساس مهارات البرمجة. يستخدم طلاب البرمجة للمستوى المتقدم مفاهيم البرمجة الموجهة للكائنات، وهياكل التحكم في الإدخال/الإخراج، والدوال و/أو النهج، وعمليات استخراج البيانات، وهياكل البيانات لتطوير تطبيقات قواعد البيانات، وتطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية، بما في ذلك تطبيقات الألعاب، وتطبيقات الأجهزة المحمولة، وتطبيقات الويب. تُناقش الدورة بُنية شبكة الحاسوب ووظيفة المكونات المادية للحاسوب، بما في ذلك الشبكات وأنظمة التشغيل، وتنظيم البيانات، والخوارزميات، وهندسة

البرامج. يُواصل الطلاب تطوير مهارات التوظيف في أثناء بحثهم عن مسارات التعليم المستمر والمهن في مجالات تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسب والمشاركة في مختلف أنشطة بناء المهنة. يمكن للطلاب أيضًا الاستعداد للحصول على شهادات مُعترف بها بشدة في المجال. يمكن للطلاب أيضًا الاستعداد للحصول على شهادات مُعترف بها بشدة في المجال.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## علوم الحاسب، للتعين المتقدم (33185)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة في الرياضيات + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة برمجة الحاسب (26638) أو MS (16640) بدرجة "B" أو أعلى أو تصريح من المعلم تُعد دورة علوم الحاسب للمستوى المتقدم دورة صارمة تُركز على منهجية البرمجة، والخوارزميات، وهياكل البيانات. يتم التركيز على التطبيقات التي تتضمن المصفوفات، والقوائم المرتبطة، والأشجار، وأساليب الفرز. تتضمن العديد من المشاريع ممارسة، ودراسة، وقراءة خارج الفصل. يجب أن يكون لدى الطلاب الملتحقين بهذه الدورة معرفة قوية بلغة البرمجة Java. تُلبي هذه الدورة متطلبات علوم الحاسب للتعين المتقدم كما هو موضح في المقرر الدراسي الذي نشره مجلس اختبار الالتحاق بالكلية. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (23185) سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سُلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

## مبادئ علوم الحاسب، للتعين المتقدم (33186)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إتمام مادة الجبر بنجاح بدرجة "B" أو أعلى

تقدم هذه الدورة نهجًا متعدد التخصصات لتعليم المبادئ الأساسية للحوسبة. ستعزف الدورة الطلاب بالجوانب الإبداعية للبرمجة، واستخدام الاستخلاص والخوارزميات، والعمل مع مجموعات البيانات الكبيرة، وفهم الإنترنت ومشكلات الأمن السيبراني، وتأثيرات الحوسبة التي تؤثر على مختلف التجمعات. ستمنح دورة مبادئ علوم الحاسب المُقدمة في مدارس Arlington العامة الطلاب الفرصة لاستخدام التكنولوجيا الحالية لحل المشكلات وإنشاء أدوات حوسبية ذات مغزى. (مجلس إدارة الكلية). يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (23186) سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سُلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

## علوم الأسرة والمستهلك

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة (عام كامل بساعة معتمدة واحدة، نصف عام بنصف ساعة معتمدة) يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة

الخاصة، وإعداد الوجبات مع توفير الوقت، والتعرف على الأطعمة الترفيهية، وإعداد أطباق خاصة بأصول عرقية متنوعة، والتعرض لمختلف المهن المتعلقة بالأطعمة.

### أطعمة الذواقين: مقدمة إلى فنون الطهي (28250) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

يدرس الطلاب الملتحقون بدورة مقدمة إلى فنون الطهي سلامة الطعام والنظافة الصحية، وأسس إعداد الطعام، ومهارات الطهي الأساسية، والمطابخ المتنوعة، وأساليب الخدمات، والتغذية ووضع قوائم الأطعمة، واقتصاديات الطعام. كما يستكشف الطلاب أيضًا خيار التعليم بعد المدرسة الثانوية والفرص المهنية في قطاع الأغذية.

### مقدمة إلى الوظائف في مجال الأزياء (28147) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يُركز الطلاب الملتحقون بدورة مقدمة إلى الوظائف في مجال الأزياء على تحديد واستكشاف الوظائف الفردية داخل قطاع الأزياء، والإكسسوارات، وتصميم المنسوجات، والتصنيع، والتسويق. وتشمل وحدات الدراسة العلاقات القائمة بين جميع مجالات قطاع الأزياء؛ والمسائل العالمية والاقتصادية ذات الصلة؛ والتكنولوجيا في مجال الأزياء، والإكسسوارات، والمنسوجات؛ واستكشاف المهن، بما في ذلك فرص قيادة الأعمال في المجالات ذات الصلة؛ والمهارات والسمات الشخصية اللازمة للنجاح في الوظائف في قطاع الأزياء، والإكسسوارات، وتصميم المنسوجات، والتصنيع، والتسويق.

### مقدمة إلى هندسة الديكور (28289) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يستكشف الطلاب الملتحقون بدورة مقدمة إلى هندسة الديكور التأثيرات على تصميم المساحات الداخلية، ويستكشفون الوظائف في مجال هندسة الديكور، ويُرَكِّزون على المهارات الفنية والشخصية اللازمة للتوظيف في مجال هندسة الديكور. يُطوّر الطلاب مشروع هندسة ديكور يُلَبّي معايير محددة ويتضمّن عناصر ومبادئ التصميم.

### برنامج Teachers for Tomorrow 1 (29062) (99062W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: تحقيق معدل درجات تراكمي 2.7

تُعرّف دورة Teachers for Tomorrow طلاب السنة الأولى والثانية وطلاب السنة النهائية بمهنة في التدريس والتعليم. المكونات الأساسية للمنهج الدراسي هي المتعلم، والمدرسة، والمعلم، والتدريس. المكونات واسعة النطاق عن قصد وتُوفّر قدرًا كبيرًا من المرونة استنادًا إلى الاهتمام المهني للطلاب. يتعين على جميع الطلاب الملاحظة والمشاركة في تدريب خارج فصل دورة Teachers for Tomorrow. يمكن إجراء التدريب من مرحلة رياض الأطفال وحتى الصف الثاني عشر. ملحوظة: يمكن للطلاب الحاصلين على درجة "B" أو أعلى الحصول على أربع ساعات معتمدة من جامعة شيناندوا.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### نمو الأطفال والأبوة – فصل دراسي (28230) فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

#### الصفوف: 9-12

متطلب أساسي: فحص السل مطلوب

صُمّمت هذه الدورة لكي يتعرّف الطلاب على الرعاية الجيدة للأطفال ومهارات الأبوة الجيدة. تبدأ الدورة بخطوات صنع القرار نحو تكوين أسرة ورؤى حول الوظائف التي تتضمن الاعتناء بالأطفال. تشمل الدورة التغذية ونمو الجنين قبل الولادة، وكيفية رعاية الرضع، ونمو الأطفال وتطوّرهم، وسبب سلوك الأطفال بالطريقة التي يقومون بها، وكيفية لعب عمل الأطفال، وكيفية تأديب الأطفال، وأساليب التواصل، وأنشطة التخطيط للأطفال من مختلف الأعمار. يتضمّن جزء من الدورة ملاحظات مُوجّهة بشأن الأطفال مع المشاركة في بيئة الطفولة المبكرة.

### نمو الأطفال والأبوة – عام (28232) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: فحص السل مطلوب

صُمّمت هذه الدورة لكي يتعرّف الطلاب على الرعاية الجيدة للأطفال ومهارات الأبوة الجيدة. تبدأ الدورة بخطوات صنع القرار نحو تكوين أسرة ورؤى حول الوظائف التي تتضمن الاعتناء بالأطفال. تشمل الدورة التغذية ونمو الجنين قبل الولادة، وكيفية رعاية الرضع، ونمو الأطفال وتطوّرهم، وسبب سلوك الأطفال بالطريقة التي يقومون بها، وكيفية لعب عمل الأطفال، وكيفية تأديب الأطفال، وأساليب التواصل، وأنشطة التخطيط للأطفال من مختلف الأعمار. كما تشمل أيضًا دراسة التنبؤ، وأمراض الطفولة والتطعيمات، وخيارات الرعاية النهارية، ووضع الإجراءات الروتينية، وتنافس الأخوة، واختيار الألعاب، وأنشطة اللعب. تشمل الدورة التعرّض للموارد المجتمعية والملاحظة/المشاركة في مختبر الحضانة.

### أطعمة الذواقين: التغذية والعافية – فصل دراسي (28272) فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُوفّر هذه الدورة للطلاب الفرصة لزيادة معرفتهم بعلاقة النظام الغذائي وممارسة التمارين الرياضية بنمط الحياة الصحي. ويشمل ذلك إدارة الوقت، والطاقة، والمال لتوفير الغذاء الكافي للفرد والأسرة. تُوفّر الاحتياجات الغذائية، وممارسات السلامة والنظافة الصحية، واستخدام معدات المطبخ والعناية بها إطار عمل لتجارب المختبر لعمليات إعداد الطعام الأساسية.

### أطعمة الذواقين: التغذية والعافية – عام (28274) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُوفّر هذه الدورة للطلاب الفرصة لزيادة معرفتهم بعلاقة النظام الغذائي وممارسة التمارين الرياضية بنمط الحياة الصحي. ويشمل ذلك إدارة الوقت، والطاقة، والمال لتوفير الغذاء الكافي للفرد والأسرة. تُوفّر الاحتياجات الغذائية، وممارسات السلامة والنظافة الصحية، واستخدام معدات المطبخ والعناية بها إطار عمل لتجارب المختبر لعمليات إعداد الطعام الأساسية. يشمل المحتوى إعداد الأطعمة للأنظمة الغذائية



- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### برنامج Teachers for Tomorrow (290632)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: برنامج 1 Teachers for Tomorrow

يواصل الطلاب استكشاف المهن في مسارات ومجموعة التعليم والتدريب. تُوفّر هذه الدورة الفرصة للطلاب للاستعداد لوظائف في مجال التعليم في أثناء بحثهم عن خيارات ما بعد المرحلة الثانوية، والتعرّف على عملية اعتماد المعلمين في ولاية فرجينيا، والمشاركة في تجربة عملية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### التسويق

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة. يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة

تم تصميم برنامج التسويق للطلاب المهتمين بدراسة التسويق والمهن في المجالات التالية: التسويق، وأبحاث التسويق، والخدمات المالية، والرياضة والترفيه، والتسويق عبر الإنترنت، والتجارة الدولية، وريادة الأعمال، وتسويق الأزياء، وإدارة التسويق، وإدارة المبيعات، والأعمال الدولية، وتسويق الضيافة، ومهارات الاستعداد لمكان العمل، والإعلانات. يكتسب الطلاب أساساً قوياً في الإعداد للدراسات والتوظيف بعد المرحلة الثانوية. يمكن للطلاب اختيار المشاركة في تجارب العمل. كما يتم إعداد الطلاب للخضوع لاختبار خدمة العملاء الوطني (National Customer Service Exam) للحصول على ساعات معتمدة مُحدّدة مُتحقق منها للطلاب.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعين ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

### متطلب أساسي: لا يوجد

يُوصى بإكمال دورة مقدمة إلى الأعمال والتسويق كدورة تمهيدية لتسلسل دورة الأعمال وتكنولوجيا المعلومات. يتعرّف الطلاب على وظائف منظمات الأعمال الأمريكية والدولية في الاقتصاد العالمي. تُؤكد الأنشطة على أدوار المستهلك، والمُسوّق، والمُنتج. يتعرف الطلاب على أساسيات نظام المؤسسات الخاصة وعلى المهن في مجال الأعمال، بما في ذلك فرص ريادة الأعمال والتجارة العالمية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### التسويق (28120)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

سيتعلم الطلاب كيفية تطوير المنتجات، ووضع العلامات التجارية لها، وبيعها. وسيُحلّلون اتجاهات المجال ويكتسبون خبرة عملية في تسويق السلع، والخدمات، والأفكار والاستعداد للنجاح في التعليم ما بعد الثانوي والتوظيف. تشمل الموضوعات: الاحترافية في مكان العمل، وتخطيط المنتجات ووضعيتها، والترويج، والتسعير، والبيع، والقضايا الاقتصادية، والتغييرات في السوق. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف وأو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة مثل تقييم خدمة العملاء وشهادة المبيعات وأو الشهادات الأخرى المتعلقة بالدورة المعتمدة من الولاية.

### تسويق الرياضة، والترفيه، والاستجمام (28123)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تساعد هذه الدورة التمهيدية الطلاب على اكتساب فهم شامل لمفاهيم ونظريات التسويق الأساسية من حيث ارتباطها بقطاعات الرياضة، والترفيه، والاستجمام. سيستكشف الطلاب مكونات العلامة التجارية، والرعاية، والمصادقات، وكذلك خطط الترويج اللازمة للفعاليات الرياضية، والترفيهية، وتلك الخاصة بالاستجمام. تدعم الدورة أيضاً مهارات التطوير المهني وتستكشف الخيارات المهنية. تُعد المهارات الأكاديمية (الرياضيات، والعلوم، واللغة الإنجليزية، والتاريخ/العلوم الاجتماعية) المتعلقة بالمحتوى جزءاً من هذه الدورة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

الإنشاءات. يُعد الرسم بمساعدة الحاسوب باستخدام AutoCAD أحد مكونات هذه الدورة.

## التعليم التكنولوجي

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438) عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439)  
هذه دورة رسم تُركّز على ممارسات مجالات الهندسة والتصميم. يقوم الطلاب بإعداد رسومات العمل اللازمة لتصميم المكونات وتصنيعها وعمليات التجميع باستخدام برامج الرسم الميكانيكي والرسم بمساعدة الحاسوب. وتتضمن هذه المستندات رسومات متساوية القياس ورسومات متعامدة بالإضافة إلى نماذج الرسومات. يدرس الطلاب أيضاً مواد البناء وخصائصها الفردية. يتم في هذه الدورة تدريس البرامج الأساسية للراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة، وهي مفيدة بشكل خاص لطلاب العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات الراغبين في الالتحاق بالجامعة. يُعد الرسم بمساعدة الحاسوب باستخدام AutoCAD جزءاً مهماً من هذه الدورة.

### الرسم والتصميم للمستوى المتقدم (28440) عام كامل، وحدة دراسية واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الهندسة بمساعدة الحاسوب (28438)  
الرسم أو الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408)  
يستخدم الطلاب لغة رسومية لتصميم المنتجات والتوضيح الفني. ويزيدون فهمهم لأساليب الرسم التي تعلموها في دورات المتطلبات الأساسية. كما يُجرون الأبحاث في المجالات المتعلقة بالتصميم مع تحديد دور الرسم والتصميم المتقدمين في عمليات قطاع التصنيع والبناء. ويُطبّقون عملية التصميم، ويحلّون حلول التصميم، ويحفظون منتجات المهندسين، ويُنشئون نماذج ثابتة ثلاثية الأبعاد باستخدام CADD، ويُنشئون نماذج مادية، ويُنشئون عروضاً تقديمية متعددة الوسائط للتصميمات النهائية. ويكملون مجموعة عمل بناءً على مشروع رسومي مختار.

### الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد  
تُركّز دورة الهندسة 1 على تطوير التصميم الهندسي. يستخدم الطلاب برامج الحاسوب لإنتاج نماذج حلول المشروعات، وتحليلها، وتقييمها. ويدرسون مفاهيم تصميم الشكل والوظيفة، ثم يستخدمون أحدث التقنيات لترجمة التصميم المفاهيمي إلى منتجات قابلة للإنتاج. تُعلم هذه الدورة الطلاب كيفية فهم عملية التصميم وتطبيقها، وتطبيق مفاهيم التصميم التكميلي لتطوير الرسومات، وحل مشكلات التصميم في أثناء تطويرهم لنماذج المنتجات، وإنشائها، وتحليلها باستخدام برنامج تصميم حاسوبية ذات نمذجة ثابتة.

صُمّمت دورات التعليم الفني لتقديم التوجيه بشأن القطاع والتكنولوجيا وتوفير تجارب استكشافية مع أدوات المجتمع، ومعداته، ومواده، وعملياته، ومنتجاته. يمكن اختيار الدورات لمساعدة الطلاب في اتخاذ خيارات تعليمية مهنية وفنية مستنيرة وذات مغزى وإعدادهم لمزيد من التعليم.

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W) (28439) عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد  
هذه دورة رسم ميكانيكي من المستوى الابتدائي تُقدّم المهارات المطلوبة للتواصل بفعالية باستخدام اللغة الرسومية. يستخدم الطلاب ثلاث طرق لتمثيل الرسومات: الرسومات اليدوية، والرسم الميكانيكي، والرسم بمساعدة الحاسوب. يتضمن محتوى الدورة فرصاً مهنية في مجال الرسم الفني، والرسومات اليدوية، وأساليب الكتابة بالأحرف، وأنواع الخطوط، والإنشاءات الهندسية، والرسومات متعددة العروض، والأبعاد، والعروض القطاعية، والعروض المساعدة، والتصميم بمساعدة الحاسوب. يُوصى بهذه الدورة خصيصاً للطلاب الراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة، أو الهندسة المعمارية، أو بناء المنازل، بما في ذلك الطلاب المشاركين في أعمال الإنشاء.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W) (28408) عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439) (98439W)  
هذه دورة في الرسم تُركّز على ممارسات مجالات الهندسة المعمارية والإنشاء باستخدام الرسم الميكانيكي والرسم بمساعدة الحاسوب. وتشمل هذه المستندات مخططات الطوابق، والمخططات الكهربائية، وأقسام الجدران، والمصاعد، والعروض. يُنشئ الطلاب نماذج قياس وتقارير حول مواد البناء المختلفة وخصائصها الفردية. تُوفّر هذه الدورة معلومات مفيدة لمالك المنزل وهي مفيدة بشكل خاص للراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة المعمارية، أو تصميم الديكور، أو المقاول، بما في ذلك الطلاب المشاركين في فصول المهارات التجارية في مجال

**الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** إتمام دورة الهندسة (28491) 1  
تُقَدِّم هذه الدورة نظرة عامة على التكنولوجيا الهندسية. يكتسب الطلاب مهارات حل المشكلات من خلال معالجة المشكلات الهندسية الواقعية. من خلال الخبرات النظرية والعملية، يتعامل الطلاب مع العواقب الاجتماعية والسياسية الناشئة للتغير التكنولوجي. وستكون بعض الموضوعات التي سيتم تناولها: نظرة عامة ومنظورًا للهندسة، وعملية التصميم، والاتصالات والتوثيق، والأنظمة الهندسية، والجمادات، والمواد واختبارها، والديناميكا الحرارية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقِّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**Capstone الهندسة: التصميم والتطوير (28494)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** إتمام دورة الهندسة (28492) 2  
في دورة capstone هذه، تعمل فرق من الطلاب، بتوجيه من مرشدين مجتمعين، معًا للبحث عن حلول للمشكلات الهندسية، وتصميمها، وإنشائها. يقوم الطلاب باكتساب المعرفة، والمهارات، والقدرات من خلال تجربة هندسية حقيقية. من المتوقع أن يُنشئ الطلاب ويُقدِّموا رسميًا مشروعًا دراسيًا مستقلًا ومشروعًا مُوجَّهًا نحو الفريق تتولى لجنة تقييم تحليله وتقييمه.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقِّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**مقدمة إلى تصميم الألعاب (28461)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 10-12**  
متطلب أساسي: لا يوجد

سيستكشف الطلاب استخدام برامج النمذجة، والمحاكاة، وتطوير الألعاب لحل المشكلات الواقعية في مجالات العلوم، والتكنولوجيا، والتصميمات الهندسية، ونمذجة البيانات الجغرافية المكانية، وملاحظة عمليات محاكاة الفيزياء وتحليلها، وألعاب البرمجة للأغراض التعليمية، وإنشاء أنظمة تصويرية بنماذج ثلاثية الأبعاد، بما في ذلك الواقع المعزز الافتراضي، والذكاء الاصطناعي. سيكتب الطلاب فهمًا للأنظمة، والعمليات، والأدوات، والآثار المترتبة على مجال النمذجة وتكنولوجيا المحاكاة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقِّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**تقنية التصميم الآلي (28421)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 9-12**  
متطلب أساسي: لا يوجد

يشترك الطلاب في دراسة أنظمة الأتمتة، والمعالجات الدقيقة، وتطبيقاتها في أنظمة التصنيع، والنقل، والاتصالات. وتشمل الموضوعات معدات الحاسوب وأنظمة التشغيل والروبوتات

والبرمجة وأنظمة التحكم والتأثير الاجتماعي/الثقافي لهذه التقنيات. وتعمل أنشطة حل المشكلات على تحدي الطلاب في تصميم أنظمة الحاسوب، وبرمجتها، والتفاعل معها. وتشمل الأنشطة التعليمية الروبوتات، والتصنيع والتصميم بمساعدة الحاسوب، والتحكم في الأجهزة الكهروميكانيكية.

**تعليم السائقين وسلامتهم**

يجب على المتقدمين للحصول على رخصة القيادة الذين تقل أعمارهم عن تسعة عشر عامًا أن يحملوا بطاقة ترخيص تعليم السائق (DEC-8) التي تُثبت إتمامهم لبرنامج تعليم السائقين الذي يتضمن مُكوّن تعليم السائقين من أولياء الأمور/الطلاب (§205-22.1). **إن عدم إكمال مُكوّن الفصل الدراسي بنجاح يستلزم الانتظار حتى سن التاسعة عشر قبل التقدم بطلب للحصول على رخصة.**

**تعليم السائقين وسلامتهم (27010)**  
الفصل الدراسي الأول، نصف ساعة معتمدة  
**تعليم السائقين وسلامتهم (27011)**  
الفصل الدراسي الثاني، نصف ساعة معتمدة  
**الصف (الصفوف): 10-12**  
متطلبات أساسية:

- تصريح متعلم فيرجينيا،
- نموذج موافقة ولي الأمر/الوصي،
- الحد الأدنى للسّن هو خمسة عشر عامًا ونصف، اعتبارًا من اليوم الأول من الفصل الدراسي الذي تم التسجيل فيه. (سيتم اختيار الطلاب للالتحاق ببرنامج تعليم السائقين مع إعطاء الأولوية للطلاب الأكبر سنًا).

• يتم فرض رسوم (بناءً على تمويل الولاية ومدارس Arlington العامة) نظير برنامج تعليم القيادة. راجع صفحة 13 للحصول على معلومات بشأن تخفيض الرسوم/الإعفاء من الرسوم. يجب دفع الرسوم بحلول الأسبوع الأول من بداية الفصل الدراسي.

- يتعين على الطلاب وأولياء أمورهم/الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (205-22.1 §, HB1782) حضور اجتماع عنصر تعليم السائقين لأولياء الأمور/الطلاب (90 دقيقة) في بداية الدورة.

تتكوّن دورة تعليم السائقين من فترات تعليمية مقسمة بين الفصل الدراسي والتعليم داخل السيارة، بما في ذلك تجارب الطلاب على أجهزة المحاكاة. يحصل الطالب بعد الإكمال الناجح للدورة على نصف ساعة معتمدة، وشهادة تعليم السائقين (DEC-1)، وإتمام 45 ساعة من التدريب المُوجَّه (سجل أولياء الأمور). يتعين على الطلاب وأولياء أمورهم/الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (HB1782) حضور اجتماع عنصر تعليم السائقين لأولياء الأمور/الطلاب (90 دقيقة) في بداية الدورة. سيبدأ اجتماع أولياء الأمور/الطلاب على الفور في الوقت المُعلن عنه ولن يتم قبول من يصل متأخرًا.

## مهارات اللغة الإنجليزية

يُركّز برنامج آداب اللغة الإنجليزية في مدارس Arlington العامة على مهارات التواصل والمهارات اللغوية متعددة الوسائط، ومهارات القراءة، والكتابة، والبحث التي يحتاج إليها الطلاب للنجاح في المدرسة وما بعدها. يتمحور المنهج القائم على المفاهيم حول دراسة الأدب التي يُتوقَّع من الطلاب فيها القراءة، والكتابة، والتحدث، والاستماع، والتفكير النقدي وواسع النطاق. يتوافق المنهج في جميع مستويات الصفوف مع معايير تعلم اللغة الإنجليزية بولاية فرجينيا.

يلزم الحصول على أربع ساعات معتمدة للغة الإنجليزية للتخرج من المدرسة الثانوية في فرجينيا. يجوز للطلاب في جميع المدارس الثانوية الاختيار من بين مجموعة كاملة من الدورات، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، اللغة الإنجليزية، والمستوى المكثف، والتعيين المتقدم، والتسجيل المزدوج، والمواد الاختيارية.

ملحوظة: قد لا يتم تقييم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقييم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

## اللغة الإنجليزية 9 (21130)

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

"الهوية" هي الموضوع الرئيسي في الصف التاسع. يتم تصميم وحدات المناهج الأساسية حول الفهم الدائم والأسئلة الأساسية وتتماشى مع معايير التعلم للصف التاسع.

- يتم التركيز على القراءة والفهم عن طريق مقارنة النصوص الخيالية والواقعية. في النصوص الخيالية، سيُنطبق الطلاب المعرفة بالمصطلحات الأدبية ويحلّون مجموعة متنوعة من أنواع النصوص. في الصف التاسع، سيتم التركيز بشكلٍ متزايد على قراءة النصوص الخيالية وسيقدّم الطلاب استنتاجات ويستخلصون استنتاجات باستخدام أدلة نصية صريحة ومُضمّنة.
- سيزيد الطالب من مفرداته اللغوية باستخدام التحليل الهيكلي لجذور الكلمات ولواجها لفهم الكلمات المعقدة.
- سيُخطّط الطالب، ويصنغ، ويراجع، ويحرّر في أثناء الكتابة في مجموعة متنوعة من الأشكال مع التركيز على التحليل والإقناع في أثناء الدفاع عن موقفٍ ما باستخدام دعاوى مضادة، والمنطق، وأدلة من مصادر موثوقة.
- سيقوم الطلاب بتحليل وتفسير الدوافع الاجتماعية، و/أو التجارية، و/أو السياسية الكامنة وراء الرسائل الإعلامية. سيستخدم الطلاب أدوات متعددة الوسائط لإنشاء عروض تقديمية بشكلٍ مستقل وفي مجموعات صغيرة.
- سيُنطبق الطلاب أساليب البحث لتحليل المعلومات التي تم جمعها من مصادر متنوعة من خلال تحديد المفاهيم غير الصحيحة والتحيز المحتمل، مستشهدين بالمعلومات المقتبسة والمُعاد صياغتها باستخدام إمّا أسلوب الجمعية الأمريكية للغات الحديثة "MLA" أو أسلوب الجمعية الأمريكية للسيكولوجية "APA".
- سيواصل الطلاب العمل في مجموعات تعاونية للمساعدة في وضع القواعد والعمل على تحقيق الإجماع.

## دورة اللغة الإنجليزية 9 المكثفة (22132)

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد

تستخدم الدورة البديلة التالية البنية الأساسية لدورة اللغة الإنجليزية 9 ومحتوياتها، ولكنها بمستوى دراسة أكثر صرامة.

صُمّمت هذه الدورة لتلبية احتياجات الطلاب الموهوبين وذوي المستوى المتقدم وتشتمل على قراءة وكتابة شاملة، وقواعد نحوية ومفردات مكثفة، ودراسة دقيقة للأدب القصصي، وغير القصصي، والدراما، والشعر، والأداء عالي المستوى في جميع مجالات آداب اللغة الإنجليزية بخلاف ما هو مطلوب في دورة اللغة الإنجليزية 9. يقرأ الطلاب مجموعة واسعة من الآداب الكلاسيكية والمعاصرة المتعلقة بموضوع "الهوية" ويكتسبون مهارات كتابة قوية لإظهار فهمهم والاستعداد لتوقعات دورة التعيين المتقدم/البكالوريا الدولية/التسجيل المزدوج المستقبلية.

## اللغة الإنجليزية 10 (21140)

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

"المجتمع" هو الموضوع الرئيسي في الصف العاشر. يتم تصميم وحدات المناهج الأساسية حول الفهم الدائم والأسئلة الأساسية وتتماشى مع معايير التعلم للصف العاشر.

- يستمر التركيز على القراءة والفهم عن طريق مقارنة النصوص الخيالية والواقعية. سيقوم الطلاب بتحليل الوظيفة الثقافية والاجتماعية والموضوعات العالمية للنصوص الخيالية من ثقافات مختلفة. سيحلّل طلاب الصف العاشر المعلومات من النصوص غير الخيالية ويجمعونها لحل المشكلات، والإجابة عن الأسئلة، واكتساب معرفة جديدة.
- سيواصل الطالب اكتساب المفردات باستخدام جذور الكلمات ولواجها، مع الانتباه إلى الدلالات، والمصطلحات، والتلميحات الكلاسيكية، واللغة المجازية.
- سيستخدم الطالب عملية الكتابة للكتابة/الإشياء مع التركيز على الإقناع والتحليل مع إظهار العلاقات بين الادعاءات، والأسباب، والأدلة من مصادر موثوقة.
- سيقوم الطلاب بإنشاء رسائل إعلامية وتحليل علاقات السبب والنتيجة بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيواصل الطلاب استخدام أدوات متعددة الوسائط لإنشاء عروض تقديمية بشكلٍ مستقل وفي مجموعات صغيرة.
- سيواصل الطالب بناء مهارات البحث مع تقديم المعلومات التي تم جمعها من مصادر متنوعة، وتحديد المفاهيم غير الصحيحة والتحيز المحتمل في أثناء اعتماد المصادر باستخدام أسلوب الجمعية الأمريكية للغات الحديثة "MLA" أو أسلوب الجمعية الأمريكية للسيكولوجية "APA".
- سيواصل الطلاب التمتع بمهارات التواصل الفعالة ويعملون بشكلٍ مستقل وفي مجموعات تعاونية مع تقديم وجهات نظر بديلة ويعملون على تحقيق الأهداف المشتركة.

## دورة اللغة الإنجليزية 10 المكثفة (21142)

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد

تستخدم الدورة البديلة التالية البنية الأساسية لدورة اللغة الإنجليزية 10 ومحتوياتها، ولكنها بمستوى دراسة أكثر صرامة.

صُمّمت هذه الدورة لتلبية احتياجات الطلاب الموهوبين وذوي المستوى المتقدم وتشتمل على قراءة وكتابة شاملة، وقواعد نحوية ومفردات

مكتّفة، ودراسة دقيقة للأدب القصصي، وغير القصصي، والدراما، والشعر، والأداء عالي المستوى في جميع مجالات آداب اللغة الإنجليزية بخلاف ما هو مطلوب في دورة اللغة الإنجليزية 10. يقرأ الطلاب مجموعة واسعة من الآداب الكلاسيكي والمعاصرة المتعلقة بموضوع "المجتمع" ويكتسبون مهارات كتابة لإظهار فهمهم والاستعداد لتوقعات دورة التعيين المتقدم/البكالوريا الدولية/التسجيل المزدوج المستقبلية.

### اللغة الإنجليزية 11

هناك اختباران لمعايير التعلم (SOL) لنهاية الدورة (EOC) يتم إجراؤهما خلال الصف 11 للغة الإنجليزية. هذه الاختبارات تراكمية، وتشمل الصفوف 9، و10، و11. يتم الحصول على ساعتين معتمدتين مُتحققٍ منهما عند اجتياز اختبارات معايير التعلم (SOL) والدورة:

تتضمن اختبارات نهاية الدورة باللغة الإنجليزية  
الكتابة (شهر مارس) والقراءة (شهر مايو).

### اللغة الإنجليزية 11 (21150) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

"المنظورات الوطنية" هي الموضوع الرئيسي في الصف الحادي عشر. يتم تصميم وحدات المناهج الأساسية حول الفهم الدائم والأسئلة الأساسية وتتماشى مع معايير التعلم للصف الحادي عشر.

- يستمر التركيز على قراءة وفهم النصوص الخيالية والواقعية. سيقوم الطلاب بإجراء تحليلات مقارنة لنصوص متعددة تتناول نفس الموضوع لتحديد كيفية توصّل المؤلفين إلى استنتاجات متشابهة أو مختلفة. سيقوم الطلاب بفحص وتحليل النصوص الخيالية التي كتبها مؤلفون أمريكيون والتي تصف إسهامات الثقافات الأخرى وتحديد الموضوعات والسمات السائدة، والتي تعكس التاريخ والثقافة الأمريكيين.
- سيواصل الطالب اكتساب المفردات، مع الانتباه إلى الدلالات، والمصطلحات، والتلميحات الكلاسيكية، واللغة المجازية.
- سيستمر الطالب في استخدام عملية الكتابة للكتابة/التركيب مع التركيز على الإقناع والحجج لأغراض وجمهور متعددين لإنشاء نص كتابي مركّز، ومُنظّم، ومتسق.
- سيقوم الطلاب بإنشاء رسائل إعلامية وتحليل علاقات السبب والنتيجة بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيُنشئ الطلاب عروضاً تقديمية متعددة الوسائط تتسم بالإقناع وتتناول وجهات النظر البديلة.
- سيُنشئ الطالب منتجاً بحثياً من مزيج من المعلومات من مصادر أساسية وثانوية مع الحفاظ على المبادئ التوجيهية الأخلاقية والقانونية لجمع المعلومات واستخدامها.
- سيواصل الطلاب اكتساب مهارات التواصل مع العمل بشكل مستقل وفي مجموعات تعاونية. سيواصل الطلاب إبراز قدرتهم على العمل داخل مجموعات تعاونية مع تقديم وجهات نظر بديلة والعمل على تحقيق الأهداف المشتركة.

تستخدم الدورة البديلة التالية البنية الأساسية لدورة اللغة الإنجليزية 11 ومحتوياتها ولكنها تقدّم دراسة أكثر صرامة

### اللغة الإنجليزية وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم (31196)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

### الصف (الصفوف): 11

متطلب أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد.

صُمّمت دورة اللغة الإنجليزية وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للتعين المتقدم لمساعدة الطلاب على أن يصبحوا ماهرين في قراءة النصوص النثرية المكتوبة في فترات متنوعة من التاريخ الأمريكي، وكذلك القراءة في مختلف التخصصات والسياقات البلاغية، وأن يصبحوا كُتّابًا ماهرين يمكنهم تكوين الجُمْل لمجموعة متنوعة من الأغراض. سيُصبح الطلاب على دراية بالتفاعلات بين أغراض الكاتب والخيارات البلاغية، وتوقعات الجمهور، والمواد، بالإضافة إلى الطريقة التي تُساهم بها الاصطلاحات الأدبية والموارد اللغوية في الكتابة الفعالة. ستُعدّ تقييمات الفصل الدراسي الطلاب لاختبار التخرج المُكوّن من جزأين لدى مجلس الكلية، والذي يتكوّن من أسئلة الاختيار من متعدد ومقالات ذات إجابات حرة. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (21196)

### اللغة الإنجليزية 11، (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات) التسجيل المزدوج (91150W) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف: 11

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. تتناول هذه الدورة معايير التعلم في فرجينيا للغة الإنجليزية للصف الحادي عشر وتُعرّف الطلاب على التفكير النقدي وأساسيات الكتابة الأكاديمية. من خلال عملية الكتابة، سيقوم الطلاب بتنقيح الموضوعات؛ وتطوير الأفكار ودعمها؛ واستكشاف الموارد المناسبة، وتقييمها، ودمجها؛ وتحسين العبارات لتحسين الأسلوب والاستخدام؛ وتحديد النُهج المناسبة لمجموعة متنوعة من السياقات، والجمهور، والأغراض. ستشتمل أنشطة الكتابة العرض والحجج مع كتابة مقالة بحثية واحدة على الأقل تتطلب من الطلاب تحديد المصادر، وتقييمها، ودمجها، وتوثيقها، وتعديلها بفعالية من أجل تحسين الأسلوب والاستخدام.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية ENG 112 / 111. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية

#### (RISE) الكتابة (20201)

#### (RISE) القراءة (20202)

#### فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة مُنتقاة

#### الصف (الصفوف): 11-12

يُشارك الطلاب في أعمال تعويضية في المجالات الدراسية التي اجتازوا فيها تقييم الفصل الدراسي ولم يجتازوا فيها تقييم معايير التعلم (SOL). يمكن استخدام البرامج التعليمية و/أو البرامج عبر الإنترنت لاستكمال الدراسة. سيتم إتمام غالبية أعمال الطلاب بنظام الدراسة المستقلة، بمساعدة المعلم حسب الحاجة.

### اللغة الإنجليزية (21160) (12)

#### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

"القدرة" هي الموضوع الرئيسي في الصف الثاني عشر. يتم تصميم وحدات المناهج الأساسية حول الفهم الدائم والأسئلة الأساسية وتتماشى مع معايير التعلم للصف الثاني عشر.

- يستمر التركيز على قراءة وفهم النصوص الخيالية والواقعية. سيراجع الطلاب نصوصًا متعددة لتحديد الموارد وتقييمها لاتخاذ القرارات وحل المشكلات. سيقوم الطلاب بدراسة وتحليل النصوص الخيالية للمؤلفين البريطانيين والعالميين مع تقييم كيفية استخدام المؤلفين للعناصر الأساسية للمساهمة في فهم وتفسير كيفية ارتباط الموضوعات عبر النصوص.
  - سيواصل الطالب اكتساب المفردات، مع الانتباه إلى الدلالات، والمصطلحات، والتلميحات الكلاسيكية، واللغة المجازية.
  - سيستمر الطالب في استخدام عملية الكتابة للكتابة/التركيب مع التركيز على الإقناع والحجج لأغراض وجمهور متعددين لإنشاء نص كتابي مركّز، ومُنظّم، ومتسق. سيكتب الطلاب نصوصًا وفقًا لمعيار مقبول لكل من مكان العمل والتعليم ما بعد الثانوي.
  - سيقوم الطلاب بإنشاء رسائل إعلامية وتحليل علاقات السبب والنتيجة بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيُنشئ الطلاب عروضًا متعددة الوسائط مقنعة/جدلية بشكل مستقل وفي مجموعات تعاونية.
  - سيُنشئ الطالب منتجًا بحثيًا من مزيج من المعلومات من مصادر أساسية وثانوية مع الحفاظ على المبادئ التوجيهية الأخلاقية والقانونية لجمع المعلومات واستخدامها.
  - سيواصل الطلاب إبراز قدرتهم على العمل داخل فرق متنوعة ومجموعات تعاونية تعمل على تحقيق الأهداف المشتركة.
- تستخدم الدورات البديلة التالية البنية الأساسية لدورة اللغة الإنجليزية 12 ومحتوياتها ولكنها تُقدّم دراسة أكثر صرامة.

### الأدب الإنجليزي وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم (31195)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد.

صُمّمت دورة الأدب الإنجليزي وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للتعين المتقدم لإشراك الطلاب في القراءة الدقيقة والتحليل النقدي للأدب العالمي القصصي. من خلال القراءة المتأنية للنصوص المختارة، يمكن للطلاب تعميق فهمهم للطريقة التي يستخدم بها الكتاب اللغة لتوفير كل من المغزى والمتعة للقراء. في أثناء القراءة، سيدرس الطلاب هيكل العمل الأدبي، وأسلوبه، ومنظوره السرد، وموقعه، وموضوعاته، بالإضافة إلى عناصر أدبية أكثر دقة مثل اللغة المجازية، والصور، والرمزية، والمقياس الشعري، وبناء الجملة، والنبرة. ستُعدّ تقييمات الفصل الدراسي الطلاب لاختبار التخرج المُكوّن من جزأين لدى مجلس الكلية، والذي يتكوّن من أسئلة الاختيار من متعدد ومقالات ذات إجابات حرة. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (21195)

### اللغة الإنجليزية 12، (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات) التسجيل المزدوج (91160W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف: 12

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على إنجاز أكاديمي مرتفع في دورات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم و/أو المرشد. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل.

تتناول هذه الدورة معايير التعلم في فرجينيا للغة الإنجليزية للصف الثاني عشر وتُعرّف الطلاب على التفكير النقدي وأساسيات الكتابة الأكاديمية.

من خلال عملية الكتابة، سيقوم الطلاب بتقوية الموضوعات؛ وتطوير الأفكار ودعمها؛ واستكشاف الموارد المناسبة، وتقييمها، ودمجها؛ وتحسين العبارات لتحسين الأسلوب والاستخدام؛ وتحديد النهج المناسبة لمجموعة متنوعة من السياقات، والجماهير، والأغراض. ستشمل أنشطة الكتابة العرض والحجج مع كتابة مقالة بحثية واحدة على الأقل تتطلب من الطلاب تحديد المصادر، وتقييمها، ودمجها، وتوثيقها، وتعديلها بفعالية من أجل تحسين الأسلوب والاستخدام.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية ENG 112 / 111. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### اللغة الإنجليزية 12، (الأدب البريطاني والعالمي) التسجيل المزدوج (91161W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف: 12

متطلب (متطلبات) أساسي: الإكمال الناجح لدورة اللغة الإنجليزية 11، تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات، التسجيل المزدوج (91150W) أو دورة اللغة الإنجليزية 12، تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات، التسجيل المزدوج (91160W). دورتا ENG 111 و ENG 112 بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية.

تتناول هذه الدورة معايير فيرجينيا للتعلم لدورة اللغة الإنجليزية للصف الثاني عشر وتدرس الأعمال الرئيسية في الأدب البريطاني والعالمي. سيدرس الطلاب الأعمال الرئيسية باللغة الإنجليزية من فترة الأنجلوسكسونيين إلى الوقت الحاضر، مع التركيز على أفكار وخصائص الأنماط الأدبية البريطانية. سيدرس الطلاب أيضًا الأعمال الرئيسية للأدب العالمي، من الفترة الكلاسيكية إلى الوقت الحاضر. تتضمن هذه الدورة تجارب القراءة والكتابة النقدية الشاملة.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية ENG 243 / 251. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### دورات آداب اللغة الإنجليزية الاختيارية

يمكن للطلاب أخذ الدورات المُدرّجة أدناه بالإضافة إلى دورة آداب اللغة الإنجليزية الرئيسية المطلوبة لإثراء دراستهم، أو زيادة تحصيلهم، أو متابعة اهتماماتهم.

### عناصر وإستراتيجيات القراءة (21180)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): تُحدّد لاحقًا من قِبَل المدرسة

متطلبات أساسية: لا يوجد

يُوصى بهذه الدورة بشدة للطلاب الذين سيستفيدون من دعم القراءة الأساسي الإضافي في مجالات الصوتيات، والوعي الفونيمي، والطلاقة، والمفردات، و/أو الفهم. ستوفّر الدورة نصوصًا خيالية وغير خيالية مطابقة لمستويات القراءة الفردية للطلاب على النحو الذي تُحدّده أدوات الفحص العالمية، بالإضافة إلى فقرات قصيرة مناسبة للإعداد للاختبار معايير التعلم (SOL).

**الصحافة: المجلة الأدبية (21207)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، واستكمال طلب التقديم، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.  
يعمل الطلاب في هذا الفصل الدراسي على نشر مجلة تحتوي على كتابات أدبية للطلاب وأعمال فنية مصاحبة. يتم إنشاء و/أو تحرير القصص الخيالية، وغير الخيالية، والشعر، والدراما، والموسيقى طوال دورة النشر. يتم تنظيم أعمال الفن المرئي، والتصوير الفوتوغرافي، وتصميم التخطيطات رقمياً وتفتيحها طوال دورة النشر. تختلف توقعات الدورة الدقيقة حسب المدرسة الثانوية؛ يُرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

**الصحافة: الصحف (21205)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، واستكمال طلب التقديم، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.  
يعمل الطلاب في هذا الفصل الدراسي على إصدار صحيفة مطبوعة و/أو موقع إلكتروني خاص بالمدرسة يتم نشره بانتظام. يتم التركيز على الكتابة التفسيرية بشكل أساسي في هذه الدورة. تشمل الكتابة، على سبيل المثال لا الحصر، الأخبار، والأحداث المهمة، والمقالات التحريرية، والرياضة، والأعمدة، والكتابة النقدية. تُستخدم أساليب المقابلة والبحث في إعداد النسخة. يتم عرض آليات إنتاج الصحف، بما في ذلك تحرير النصوص، والتخطيط، والتصميم، والطباعة، وكتابة العناوين الرئيسية، والتصوير الفوتوغرافي، وتحرير الصور الرقمية، وتقنيات النشر المختلفة. تختلف توقعات الدورة الدقيقة حسب المدرسة الثانوية؛ يُرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

**الصحافة: الحوليات (21209)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، واستكمال طلب التقديم، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.  
يعمل الطلاب في هذا الفصل الدراسي على نشر الحوليات. يستخدم الطلاب مهارات الكتابة التوضيحية في معظم جوانب العمل، بما في ذلك كتابة الأحداث المهمة، والعناوين الرئيسية، والتعليقات. يتعلم الطلاب ويتدربون على آليات إنتاج المجالات: أنماط التخطيط، والموضوع الرئيسي، وتحرير النصوص، والطباعة، والتصوير الفوتوغرافي، وتحرير الصور، والتخطيط، وأساليب الطباعة. تختلف توقعات الدورة الدقيقة حسب المدرسة الثانوية؛ يُرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

**التربية الصحية والبدنية**

يلزم إضفاء عامين في التربية الصحية والبدنية للتخرج. لتلبية هذا المتطلب، يلزم حضور الطلاب بشكل عام لفصول التربية الصحية والبدنية في الصفين التاسع والعاشر. في الصفين الحادي عشر والثاني عشر، يمكن اختيار دورات التربية البدنية للفصل الدراسي أو العام الكامل. يتوفر أيضاً برنامج التربية البدنية التكميلية في الصفوف من التاسع إلى الثاني عشر.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات

**امتداد اللغة الإنجليزية 11 (21185)**  
عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة  
الصف (الصفوف): 11-12

متطلبات أساسية: متعلمو اللغة الإنجليزية الخارجون حديثاً والمسجلون في الوقت نفسه في دورة اللغة الإنجليزية 11.  
صُممت هذه الدورة للطلاب الذين خرجوا مؤخرًا من الخدمات المباشرة في برنامج متعلمي اللغة الإنجليزية والذين يحتاجون إلى دعم إضافي في القراءة والكتابة للنجاح في فصل اللغة الإنجليزية وفي اختبارات اللغة الإنجليزية في نهاية الدورة. سيتم دعم الطلاب في أثناء تطوير مهارات القراءة والكتابة التحليلية المطلوبة للنجاح في المدرسة الثانوية وما بعدها.

**دراسة الأفلام (21446)**

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة  
الصف (الصفوف): تُحدد لاحقاً من قِبَل المدرسة  
متطلب أساسي:

سُتوفر هذه الدورة للطلاب أساساً لتقدير الأفلام، ومجال الإنتاج، والتاريخ. سيتعرف الطلاب على المفاهيم والأساليب الرئيسية التي يستخدمها صانعو الأفلام في إنتاج صورة متحركة. بعد التعرف على الجوانب الفنية للأفلام، سيتعرف الطلاب أيضاً على الأفلام الكلاسيكية وسيقيمون أهميتها كأعمال فنية. ستعمل الدورة أيضاً على صقل مهارات التواصل الشفهي والكتابي لدى الطلاب لأنها تُمثل أساساً لتحليل الأفلام. ستُلَبَّى الساعات المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة متطلبات الساعات المعتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة للتخرج.

**التواصل الديناميكي (21517)**

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

تُرَكِّز هذه الدورة على ديناميكيات عملية التواصل: التحدث، والاستماع، والتفاعل. يتم التركيز على تطوير الصوت، واستخدام الإيماءات، والوعي الجماهيري باعتبارها عناصر مهمة في هذه العملية. سيتعرف الطلاب على أساليب بناء الثقة في المناقشات، والعروض التقديمية، والخطابات، والمقابلات، وتجارب التحدث الاجتماعية/المهنية الفعالة الأخرى.

**الصحافة: البث (21218)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، واستكمال طلب التقديم، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.

يعمل الطلاب في هذه الدورة على إنتاج برنامج إخباري خاص بالمدرسة يتم بثه بانتظام. سيستكشف الطلاب في هذا الفصل الدراسي طرق وأساليب الإبلاغ عن البرامج الإخبارية والأخبار، وإنتاجها، وتقديمها عبر الراديو، والتلفزيون، والإنترنت، ووسائط الفيديو/الأفلام. سيتم استكشاف مسؤوليات الصحفيين، والمُحررين، والمنتجين، والمديرين المتخصصين في البث. كما سيكتسب الطلاب خبرة عملية في مبادئ تكنولوجيا البث؛ وإعداد تقارير البث؛ والبرامج، والصوت، وتحرير الفيديو/الأفلام؛ وتصميم البرامج وإنتاجها؛ والمعايير المهنية والأخلاقيات. تختلف توقعات الدورة الدقيقة حسب المدرسة الثانوية؛ يُرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

من الأنشطة الحياتية. تُركّز هذه الدورة على اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال الأنشطة الفردية، والجماعية، والترفيهية، وأنشطة الرقص. كما تُركّز على اللياقة الشخصية من خلال تصميم خطة لياقة شخصية، وتنفيذها، وتقييمها ذاتيًا، وتعديلها.

**التربية البدنية التكيفية (27670) للصف التاسع**  
**التربية البدنية التكيفية (27680) للصف العاشر**  
**التربية البدنية التكيفية (27690) للصف الحادي عشر**  
**التربية البدنية التكيفية (27700) للصف الثاني عشر**

يجوز لمرمضة المدرسة تسجيل الطلاب في دورة التربية البدنية التكيفية بناءً على توصية من أولياء الأمور، أو اختصاصي العلاج الوظيفي و/أو الطبيعي، أو طبيب العائلة. يتم وضع الأنشطة البدنية لكل فرد بمساعدة وتعاون ولي الأمر، وممرضة المدرسة، وطبيب الأسرة، والمعلم. يجب أن يُحدّد طبيب الأسرة الأنشطة التي يُحظر استخدامها بسبب تسببها في إعاقة الطالب.

**التربية الصحية والبدنية وتعليم السائقين (27410) 2**  
**عام كامل، وحدة دراسية واحدة**

**الصف (الصفوف): 10**

متطلب أساسي: إكمال دورة التربية الصحية والبدنية 1، حضور ولي الأمر والطالب في اجتماع السلامة التعليمية للسائقين المطلوب (قانون الولاية).

سيُظهر الطلاب معرفة ومهارات الصحة والعافية ويُكملون تعليم السائقين في الفصل. تشمل مجالات التعليم الصحة النفسية، والعقلية، والاجتماعية، والبيئية، والسلامة والتأهب في حالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتثقيف بشأن الحياة الأسرية، والتعزيز المهني في المجال الصحي/الطبي. سيفهم الطلاب مبادئ علم وظائف الأعضاء، والميكانيكا الحيوية، والتشريح في مجموعة متنوعة من الأنشطة الحياتية. تُركّز هذه الدورة على اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال الأنشطة الفردية، والجماعية، والترفيهية، وأنشطة الرقص. كما تُركّز على اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال تصميم خطة لياقة شخصية، وتنفيذها، وتقييمها ذاتيًا، وتعديلها. سيُركّز تعليم السائقين داخل الفصل الدراسي على مواقف القيادة الآمنة، وتنمية المهارات، والوعي بالمخاطر، وتنبية السائقين، وعوامل تشتيت انتباه السائقين، والعواقب الاجتماعية والاقتصادية للقيادة، وحماية الركاب، والتفاعلات الإيجابية مع مستخدمي الطرق الآخرين، والظروف البدنية والنفسية التي تؤثر على أداء السائق. يتعيّن على الطلاب وأولياء أمورهم/الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (22-1-205; §) HB1782 حضور اجتماع عنصر تعليم السائقين لأولياء الأمور/الطلاب. ستعقد مدرسة Wakefield اجتماعين في كل فصل دراسي. إن الإكمال الناجح لهذه الدورة وحضور الاجتماع يؤهّل الطالب للحصول على شهادة تعليم السائقين (DEC-1). يُعد إكمال الدورة بنجاح مطلبًا أساسيًا جزئيًا للحصول على رخصة قيادة من ولاية فيرجينيا للطلاب الذين تقل أعمارهم عن 19 عامًا (سيكون الطالب لا يزال بحاجة إلى إكمال التعليم داخل السيارة بنجاح).

**دورات التربية البدنية الاختيارية**

**التربية الرياضية (27510) 3**

**الفصل الدراسي الأول؛ (27515) الفصل الدراسي الثاني**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

**التربية الرياضية (27610) 4**

**الفصل الدراسي الأول؛ (27615) الفصل الدراسي الثاني**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: إكمال دورة التربية الرياضية 1، 2

في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافةً إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

**الصحة (27320) 1**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**

**الصف (الصفوف): 9**

تضم هذه الدورة مجموعة متنوعة من سلوكيات ومهارات المعرفة الصحية. سيُحدّد الطلاب الموارد الصحية وينتهجون نمط حياة صحي لأنفسهم، وأسره، ومجتمعهم. سيُظهر الطلاب معرفتهم بالإسعافات الأولية في حالات الطوارئ واستخدام مُزيل الرجفان الخارجي الآلي والممارسة العملية للمهارات اللازمة لأداء الإنعاش القلبي الرئوي تشمل مجالات الدراسة الصحة النفسية، والعقلية، والاجتماعية، والبيئية، والسلامة والتأهب في حالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية على الحياة الأسرية.

**التربية الصحية والبدنية (27330)**

**مدرستا Washington-Liberty و Wakefield فقط**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9**

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورات تطوير اللغة الإنجليزية صُمّمت هذه الدورة لتمكين الطالب الذي لديه قدرة محدودة على التحدث باللغة الإنجليزية من المشاركة في برنامج تعليمي إيجابي خاص بالصحة/اللياقة البدنية. تشمل مجالات الدراسة الصحة النفسية، والعقلية، والاجتماعية، والبيئية، والسلامة والتأهب في حالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية على الحياة الأسرية.

**التربية الصحية والبدنية (27300) 1**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف 9**

متطلب أساسي: لا يوجد

تضم هذه الدورة مجموعة متنوعة من سلوكيات ومهارات المعرفة الصحية، وتوفّر للطلاب فرصة لإظهار معرفتهم ومهاراتهم جسديًا في مجموعة متنوعة من الأنشطة مدى الحياة. سيُحدّد الطلاب الموارد الصحية وينتهجون نمط حياة صحي لأنفسهم، وأسره، ومجتمعهم. سيُظهر الطلاب معرفتهم بالإسعافات الأولية في حالات الطوارئ واستخدام مُزيل الرجفان الخارجي الآلي والممارسة العملية للمهارات اللازمة لأداء الإنعاش القلبي الرئوي. وتشمل مجالات الدراسة الصحة النفسية، والعقلية، والاجتماعية، والبيئية، والسلامة والتأهب في حالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية على الحياة الأسرية. سيُوضّح المحتوى التعليمي أهمية توازن الطاقة والتغذية. سيُخطّط الطلاب لأهداف اللياقة البدنية ويفهمون مبادئ فسيولوجيا التمارين، والميكانيكا الحيوية، وعلم التشريح لتحسين لياقتهم البدنية الشخصية.

**التربية الصحية والبدنية (27400) 2**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10**

متطلب أساسي: إكمال دورة التربية الصحية والبدنية 1

سيُظهر الطلاب معرفتهم ومهاراتهم في مجال الصحة والعافية. تشمل مجالات الدراسة الصحة النفسية، والعقلية، والاجتماعية، والبيئية، والسلامة والتأهب في حالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتثقيف بشأن الحياة الأسرية، والتعزيز المهني في المجال الصحي/الطبي. سيفهم الطلاب مبادئ علم وظائف الأعضاء والميكانيكا الحيوية والتشريح من خلال المشاركة في مجموعة متنوعة



اللغة الإنجليزية 12 (21160E1 و 21160E2 و 21160E3 و 21160E4)

عروض تطوير اللغة الإنجليزية (ELD)  
عام كامل

يتم تحديد المستوى بناءً على تقييمات إجادة اللغة الإنجليزية

20775 ELD 1/SLIFE Literacy Development

(تطوير تعلم القراءة والكتابة) (ساعات معتمدة مُنتقاة). يمكن تقديم الدعم باللغة الأصلية حسب الحاجة.

20776 ELD 1/SLIFE Reading (القراءة) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

20780 ELD 1 Science (العلوم) (ساعات معتمدة مُنتقاة: لا تفي بمتطلبات التخرج للعلوم)

20781 ELD 2 Science (العلوم) (ساعات معتمدة مُنتقاة: لا تفي بمتطلبات التخرج للعلوم)

24317 ELD Biology (الأحياء) (وحدات معتمدة للعلوم)

24362 ELD Environmental Science (العلوم البيئية) (وحدات معتمدة للعلوم)

24501 ELD Principles of Physics (مبادئ الفيزياء) (ساعات معتمدة للعلوم)

20787 ELD 1 Reading (القراءة) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

20788 ELD 1 Speaking/Writing (التحدث/الكتابة) (وحدات معتمدة مُنتقاة)

20789 ELD 1 Social Studies (الدراسات الاجتماعية) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

22446 ELD Virginia & US Government (حكومة

فيرجينيا والولايات المتحدة) (ساعات معتمدة للدراسات الاجتماعية)

20791 ELD 2 Reading (القراءة) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

20793 ELD 2 Social Studies (الدراسات الاجتماعية) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

20794 ELD 3 Reading 9 (القراءة) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

20796 ELD 3 English 9 (اللغة الإنجليزية) (وحدات معتمدة للغة الإنجليزية)

20797 4ELD 10 Reading (القراءة 10) (ساعات معتمدة مُنتقاة)

22345 ELD 3 – 4 World History & Geography (جغرافيا وتاريخ العالم): من عام 1500 بعد الميلاد حتى الآن (وحدات معتمدة للدراسات الاجتماعية)

22213 ELD Economics & Personal Finance (الاقتصاد وتمويل الأفراد) (ساعات معتمدة للدراسات الاجتماعية)

الرياضيات

يؤكد برنامج الرياضيات في أرلينغتون على أن طلاب الرياضيات سيحتاجون إلى الدراسة بعد المدرسة الثانوية للمضي في الحياة المهنية وضمان المواطنة الفعالة. يتم تشجيع جميع الطلاب على دراسة الرياضيات في كل عام يدرسون فيه في المدرسة. تُتيح عروض الدورات للطلاب التقدم في الدراسة وفقاً لمستوى تحصيلهم.

تُوفّر هذه الدورة للطلاب الفرصة للمشاركة في الأنشطة البدنية لأغراض مُحدّدة. يمكن تكوين خيارات تقديم دورات تنقل متخصصة حسب احتياجات الطلاب. سيختار الطلاب بأنفسهم مجالات تركيز الدراسة من الأمثلة التالية:

- تمارين الأيروبيكس
- الرياضات المائية (السباحة، التجديف، حُرّاس الإنقاذ)
- الرقص
- الأنشطة/الرياضات الفردية
- الأنشطة الخارجية
- تدريبات رفع الأوزان والتكيف المتقدمة
- التزلج
- الدفاع عن النفس

خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية

توفر خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية (EL) تطوير اللغة الإنجليزية للطلاب المؤهلين للحصول على خدمات تعلم اللغة الإنجليزية. وتتوافق دورات تطوير اللغة الإنجليزية (ELD) مع كل من معايير الكفاءة في اللغة الإنجليزية الخاصة باتحاد WIDA ومعايير التعلم في فرجينيا.

يدرس متعلمو اللغة الإنجليزية آداب اللغة (مجموعة من فترتين) مع معلمين معتمدين بشكل ثنائي في مجال اللغة الإنجليزية لمتحدثي اللغات الأخرى (ESOL) وآداب اللغة الإنجليزية. يدرس متعلمو اللغة الإنجليزية العلوم والدراسات الاجتماعية مع معلم ESOL معتمد، أو في فصل للتدريس المشترك، أو في بيئة تعليمية عامة. كما يشارك متعلمو اللغة الإنجليزية في المواد الاختيارية للتعليم العام والتربية البدنية. وتتم التوصية بالطلاب للحصول على دورات الرياضيات بناءً على استعدادهم. يتم الحصول على ساعات معتمدة للغة الإنجليزية في دورات آداب اللغة الإنجليزية على مستوى الصف التي تُقدّم ساعات معتمدة والتي توفر تعليماً عاليًا يتماشى مع مستوى إتقان اللغة الإنجليزية لمتعلمي اللغة الإنجليزية. إن إكمال متعلمو اللغة الإنجليزية لهذه الدورات بنجاح يتيح لهم استيفاء متطلبات اللغة الإنجليزية للتخرج. تُوفّر فصول ELD الإضافية ساعات معتمدة منتقاة أو للمحتوى كما هو موضح أدناه.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافةً إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

دورات آداب اللغة الإنجليزية

عام كامل

هذه الدورات هي دورات عالية في اللغة الإنجليزية على مستوى الصف لمتعلمي اللغة الإنجليزية ومستوى إتقانهم للغة الإنجليزية. يُرجى مراجعة قسم آداب اللغة الإنجليزية للاطلاع على أوصاف الدورة.

اللغة الإنجليزية 9 (21130E1 و 21130E2 و 21130E3 و 21130E4)

اللغة الإنجليزية 10 (21140E1 و 21140E2 و 21140E3 و 21140E4)

اللغة الإنجليزية 11 (21150E1 و 21150E2 و 21150E3 و 21150E4)

يجب على الطلاب والأسر المهتمين بالحصول على استثناءات من متطلبات الدورة أو التسجيل المزدوج في دورات الرياضيات الرجوع إلى الصفحة 2 تحت عنوان "الاستثناءات من الشروط الأساسية للدورة". على هؤلاء الطلاب التحدث مع معلم الرياضيات.

**ملحوظة:** قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعين ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### الرياضيات العامة للمدرسة الثانوية (23120)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-11

متطلب أساسي: لا يوجد

سيُطوّر الطلاب فهمهم للأعداد الصحيحة، والكسور، والأرقام العشرية، وحساب النسبة المئوية، والتقريب. سيتم تطبيق هذه المفاهيم على حل المسائل العملية في مجالات القياس، والاحتمال، والإحصاء، والهندسة. سيتعلّم الطلاب محتوى ما قبل الجبر، بما في ذلك الأعداد النسبية، والنسبة والتناسب، والأعداد الصحيحة، والتعبيرات، والمعادلات المتغيرة، والرسوم البيانية. **لن تفي هذه الدورة بمتطلبات الساعات المعتمدة في الرياضيات؛ فهي تُوفّر ساعات معتمدة مُنتقاة.**

### ELD SLIFE Math Foundations (أسس الرياضيات)

(23111)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-11

متطلب أساسي: لا يوجد

هذه الدورة مُخصصة للطلاب الذين توقفوا عن الدراسة والمسجلين في برنامج تطوير اللغة الإنجليزية. سيُطوّر الطلاب فهمهم للأعداد الصحيحة، والكسور، والأرقام العشرية، وحساب النسبة المئوية، والتقريب. سيتم تطبيق هذه المفاهيم على حل المسائل العملية في مجالات القياس، والاحتمال، والإحصاء، والهندسة. **لن تفي هذه الدورة بمتطلبات الساعات المعتمدة في الرياضيات؛ فهي تُوفّر ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة.**

### ELD SLIFE Pre-Algebra (ما قبل الجبر) (23113)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-11

متطلب أساسي: لا يوجد

هذه الدورة مُخصصة للطلاب الذين توقفوا عن الدراسة والمسجلين في برنامج تطوير اللغة الإنجليزية. سيتعلم الطلاب محتوى ما قبل الجبر، بما في ذلك الأعداد النسبية، والنسب والتناسب، والأعداد الصحيحة، والتعبيرات والمعادلات المتغيرة، والرسوم البيانية. سيتم تنفيذ مجموعة متنوعة من الإستراتيجيات لاستهداف تطوير المحتوى، والعمليات، واللغة. بالنسبة للطلاب المتوقع تسجيلهم في دورة الجبر 1 أو الجبر 1، الجزء 1 بعد إتمام هذه الدورة بنجاح. **لن تفي هذه الدورة بمتطلبات الساعات المعتمدة في الرياضيات؛ فهي تُوفّر ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة.**

### الجبر 1، الجزء (23131)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة بعد إتمام 23130 أو 23132

متطلب أساسي: لا يوجد

تتضمّن هذه الدورة الممتدة على مدار عام كامل لفترة واحدة خصائص نظام الأعداد الحقيقية، والمستوى الإحداثي، والمعادلات والمتباينات الخطية، وأنظمة المعادلات، والدوال، وحل المسائل. سيحصل الطلاب على ساعات معتمدة مُنتقاة لهذه الدورة، ما لم يكونوا يتطلعون إلى

الحصول على دبلومة عادية مع ترتيبات تبسييرية، تُقدّم هذه الدورة ساعات معتمدة في الرياضيات للدبلومة العادية مع ترتيبات تبسييرية. بعد هذه الدورة، يجب على الطلاب دراسة مادة الجبر 1، الجزء 2. لا يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم في نهاية هذه الدورة، ولكن يظهر محتوى هذه الدورة في اختبار معايير التعلم في الجبر 1 في نهاية دورة الجبر 1، الجزء 2.

### الجبر 1، الجزء (23132)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-11

متطلب أساسي: الحصول على درجة "D" أو أعلى في دورة الرياضيات السابقة

تتضمّن هذه الدورة التي تستمر لمدة عام كامل مراجعة دورة الجبر 1، الجزء 1 ثم إضافة هذه الموضوعات: الأسس، والجذور، ومتعددات الحدود، وحل المعادلات التربيعية وتمثيلها، والإحصاء، وحل المسائل. تُقدّم هذه الدورة ساعات معتمدة في الرياضيات لجميع الطلاب. قبل هذه الدورة، كان يجب على الطلاب الخضوع لاختبار الجبر 1، الجزء 1. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم في الجبر 1 في نهاية هذه الدورة. يؤدي اجتياز الاختبار والدورة إلى الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في مادة الرياضيات للتحخرج.

### الجبر (23130)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "D" أو أعلى في دورة الرياضيات السابقة

تتضمّن هذه الدورة خصائص نظام الأعداد الحقيقية، والمعادلات والمتباينات الخطية، وأنظمة المعادلات والمتباينات، والأسس، والجذور، والتعبيرات والمعادلات النسبية، ومتعددات الحدود، والتحليل، وحل المعادلات التربيعية وتمثيلها، والدوال، والإحصاء، وحل المسائل بيانيًا. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم في الجبر 1 في نهاية هذه الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### إستراتيجيات الجبر (23124)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

دورة إستراتيجيات الجبر 1 هي دورة اختيارية للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي للنجاح في الجبر 1. سيحصل الطلاب المسجلون في الدورة على معرفة أساسية مستهدفة أكثر عمقًا، ويتعرّفون على المزيد من الأساليب المفاهيمية للمحتوى، ويُطوّرون محتوى الدورة الأساسية بشكل أكثر شمولاً. يلزم التسجيل المتزامن في دورة الجبر 1 (23130).

### الجبر، والدوال، وتحليل البيانات (AFDA) (23145)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: الجبر

تهدف هذه الدورة إلى أن تكون امتدادًا لمفاهيم دورة الجبر 1 نحو نظرة عامة تصوّرية لموضوعات دورة الجبر 2 مع سياق النمذجة الرياضية وتحليل البيانات، بالإضافة إلى دراسة أكثر عمقًا لموضوعات الإحصاء. باستخدام نهج الاكتشاف في التعلم، سيدرس الطلاب الخصائص العامة للدوال وسلوكياتها ويحلّون المسائل التي تتطلب صياغة المعادلات الخطية، والتربيعية، والأسية، واللوغاريتمية أو نظام المعادلات المتباينات. سيكتسب الطلاب فهمًا عامًا لهذه الوظائف مما سيساعد على دراسة أكثر تفصيلًا في الدورات اللاحقة. سيتم دمج مواضيع الاحتمالات، والتصميم التجريبي والتنفيذ، وتحليل البيانات في دراسة الدوال، وسيتم توليد البيانات من خلال التطبيقات العملية الناشئة عن

سيناريوهات الحياة الواقعية. \*يمكن أخذ هذه الدورة بعد الجبر 1 وقيل الهندسة، أو بعد الهندسة وقيل الجبر 2. ولا يمكن أخذها بعد الجبر 2.

## الجبر (23135) 2

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في الجبر 1 (أو دورة الجبر 1 المكثفة) والهندسة (أو دورة الهندسة المكثفة) تُعد هذه الدورة امتداداً لدورة الجبر 1 والهندسة. يتضمن منهج الجبر 2 معالجة شاملة للمربعات، ومتعددات الحدود، والأسس، والجذور، وعلامات الجذور، والأسس المنطقية، والدوال المرتبطة بهذه الموضوعات. يتم تضمين دراسة اللوغاريتمات، والدوال الأسية، والأعداد المعقدة، والمتواليات، والمتسلسلات، والتباديل، والتوافيق، والاحتمالات، والإحصاء. تُعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدورة. يوجد اختبار لمعايير التعلم في نهاية الدورة في دورة الجبر 2 والذي على الطلاب الخضوع له لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في الرياضيات للتخرج.

## الجبر 2/حساب المتثالثات، مكثف (23136)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الهندسة المكثفة أو درجة "B" في كل من الجبر 1 والهندسة بالإضافة إلى دراسة محتوى دورة الجبر (23135) 2 بشكل أكثر عمقاً، يتم تضمين الموضوعات التالية في دورة المستوى المتقدم هذه: حساب المتثالثات والدوال المتثلثة. تُعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدورة. يوجد اختبار لمعايير التعلم في نهاية الدورة في دورة الجبر 2 والذي على الطلاب الخضوع له لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في الرياضيات للتخرج.

## الجبر 3 (23155)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 2 أو درجة "D" أو أعلى في دورة الجبر 2 المكثفة تُعد هذه الدورة دراسة متعمقة لموضوعات حساب المتثالثات والجبر المتقدمة. إن دراسة حساب المتثالثات التي تستغرق 12-18 أسبوعاً ستشمل حساب المتثالثات ودوائر الوحدات والدوال المتثلثة وتطبيقاتها. ستشمل موضوعات الجبر المتقدمة امتداداً لمهارات الجبر السابقة، والدوال الأسية واللوغاريتمية، والتعبيرات النسبية. قد تشمل الموضوعات الإضافية الاحتمالات، والمتسلسلات، والرياضيات المتقطعة. تُعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدورة.

## إستراتيجيات الجبر 2 (23126)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

دورة إستراتيجيات الجبر 2 هي دورة اختيارية للطلاب الذين يحتاجون إلى مزيد من الدعم للنجاح في الجبر 2. سيبني الطلاب الملتحقون بالدورة معرفة أساسية مستهدفة أكثر عمقاً، ويتعلمون المزيد من النهج المفاهيمية للمحتوى، ويُطورون المحتوى الأساسي للدورة على نحو أكثر دقة. يلزم التسجيل المتزامن في دورة الجبر (23135) 2.

## الهندسة (23143)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 1

المكثفة، أو دورة الجبر 1، أو دورة الجبر 1، الجزء 2

يدرس الطالب في دورة الهندسة التركيب الرياضي باستخدام الاستدلال الاستنتاجي وتطبيق البرهنة المباشرة وغير المباشرة. تتناول هذه الدورة مفاهيم التحويلات، والتطابق، والتوازي، والتشابه، والتعامد، بالإضافة إلى خصائص الدوائر، والمضلعات، والجمادات. تتم مراجعة مفاهيم دورة الجبر 1 وتطبيقها على إحداثيات الهندسة. يوجد اختبار لمعايير التعلم في نهاية الدورة في الهندسة والذي على الطلاب الخضوع له لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في الرياضيات للتخرج.

## الهندسة، المكثفة (23141)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الجبر 1 المكثفة أو درجة "A" في دورة الجبر 1

دورة الهندسة المكثفة تمثل دراسة دقيقة للاستدلال المنطقي من خلال استخدام الأشكال المستوية والجمادات ومفاهيم الجبر 1. من المتوقع أن يُظهر الطالب تفكيراً استنتاجياً داخل نظام مُسلمات من خلال إنشاء البراهين الأصلية المباشرة، وغير المباشرة، والتنسيقية. صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يعتزمون التسجيل في برنامج التعميم المتقدم. يوجد اختبار لمعايير التعلم في نهاية الدورة في الهندسة والذي على الطلاب الخضوع له لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في الرياضيات للتخرج.

## الهندسة، الأساسيات (23142)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 1 أو الجبر 1 الجزء 2 أو درجة "D" أو أعلى في دورة الجبر 1 أو الجبر 1 الجزء 2 إذا أكمل الطالب الدورة واجتازها في المرة الثانية

دورة الهندسة، الأساسيات، هي دورة مُصممة لتمكين الطالب من التعرف على الهندسة من خلال التطبيقات. تظهر وحدة الرياضيات من خلال الاستخدام المناسب للجبر في وضع أساسيات الهندسة. يتم تضمين موضوعات مثل الزوايا، والتطابق، والتشابه، والتوازي، والمتثلثات، والتحويلات، والأشكال الرباعية، والدوائر. المتطلبات، في ما يتعلق بالتنسيق والبراهين الاستنتاجية، أقل مقارنة بمتطلبات دورة الهندسة (23143). يوجد اختبار لمعايير التعلم في نهاية الدورة في الهندسة والذي على الطلاب الخضوع له لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها في الرياضيات للتخرج.

## إستراتيجيات الهندسة (23128)

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

دورة إستراتيجيات الهندسة هي دورة اختيارية للطلاب الذين يحتاجون إلى مزيد من الدعم للنجاح في الهندسة. سيبني الطلاب الملتحقون بالدورة معرفة أساسية مستهدفة أكثر عمقاً، ويتعلمون المزيد من النهج المفاهيمية للمحتوى، ويُطورون المحتوى الأساسي للدورة على نحو أكثر دقة. يلزم التسجيل المتزامن في دورة الهندسة (23143) أو الهندسة، الأساسيات (23142).

## علم البيانات (23195)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة للرياضيات (إذا تم أخذها بعد دورة الجبر 2)؛ ساعة معتمدة للمواد الاختيارية (إذا تم أخذها قبل دورة الجبر 2)

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: دورة الجبر 1 أو دورة الجبر 1 المكثفة تهدف هذه الدورة الدراسية إلى تزويد الطلاب بفهم لكيفية تصور البيانات

وتفسيرها، وتحديد التحيز المحتمل في البيانات، والاستفادة من البيانات كأداة لدعم التغيير والابتكار. سيدعم الطلاب حل المسائل باستخدام مجموعات كبيرة من البيانات من خلال نهج قائم على الاستقصاء. سيتم تطوير تحليل البيانات من خلال تطبيق الرياضيات، والإحصاء، وعلوم الحاسب، وتكنولوجيا المعلومات. يتمثل الهدف من هذه الدورة في إعداد الطلاب ليكونوا مواطنين مُلمّين بالبيانات بحيث يمكنهم التنقل في عالم غني بالبيانات.

**التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية (RISE) الجبر (20203)**  
**التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية (RISE) الهندسة (20204)**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة مُنتقاة**  
**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: اجتياز الطلاب الفصل الدراسي ذي الصلة ولكن فشلهم في اجتياز تقييم معايير التعلم (SOL) وعدم حصولهم على الساعات المعتمدة المُتَحَقِّق منها اللازمة للتخرج.

دراسة الطالب/قيامه بمهام تعويضية مستهدفة في المجالات الأكاديمية التي اجتاز فيها تقييم الفصل الدراسي ولكن لم يجتز تقييم معايير التعلم، باستخدام البرامج التعليمية و/أو البرامج عبر الإنترنت. على الرغم من أن الدراسة ستكون بمساعدة المعلم، إلا أن معظم أعمال الطلاب سيتم إكمالها على أساس الدراسة المستقلة. تشمل الدورات المقدمة للتعويض؛ اللغة الإنجليزية (الكتابة)، واللغة الإنجليزية (القراءة/الأدب والبحث)، والجبر 1، والهندسة، والأحياء، وعلوم الأرض، وجغرافيا العالم، وتاريخ العالم. ملحوظة: سيلتحق الطلاب بهذا الصف الدراسي على أساس النجاح/الرسوب.

**ما قبل التفاضل والتكامل/حساب المثلثات (23162)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 3 أو الجبر 2 المكثفة أو درجة "A" في دورة الجبر 2  
تتكوّن هذه الدورة من مراجعة متكاملة للدوال الأولية: الدوال متعددة الحدود، والخطية، والأسية، واللوغاريتمية، والمثلثية. تشمل المجالات الرئيسية الأخرى دراسة الهندسة التحليلية، والمعادلات الوسيطة، والإحداثيات القطبية، والمتواليات والمتسلسلات، والرياضيات المتقطعة، والمتجهات، والمصفوفات، ومقدمة إلى الحدود والمشتقات. سيدرس الطلاب أيضًا الدوال المثلثية، ويحلّون المعادلات المثلثية، والمتطابقات المثلثية. تُزوّد هذه الدورة الطلاب بالمهارات والمفاهيم اللازمة لدراسة التفاضل والتكامل أ ب في العام التالي. تُعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءًا لا يتجزأ من هذه الدورة.

**دورة ما قبل التفاضل والتكامل للتعين المتقدم (33164)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الجبر 2/حساب المثلثات المكثفة، أو درجة "A" في دورة الجبر 3.  
تُحدّد هذه الدورة المحتوى والمهارات المشتركة في دورة ما قبل التفاضل والتكامل الجامعية. سيدرس الطلاب العديد من موضوعات الدوال من خلال التمثيلات الرسومية، والرقمية، والشفهية، والتحليلية، بالإضافة إلى تطبيقاتها في مجموعة متنوعة من السياقات. كما سيُطبّق الطلاب فهمهم للدوال من خلال إنشاء نماذج دوال مناسبة للسياريوهات، ومجموعات الشروط، ومجموعات البيانات والتحقّق من صحتها، وبالتالي اكتساب فهم أعمق لطبيعة وسلوك كل نوع من أنواع الدوال.

**الاحتمالات والإحصاء (23190)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 2 أو الجبر 2 المكثفة.

توفّر هذه الدورة مقدمة عن الإحصاء والاحتمالات الحديثة. يتعلّم الطلاب الأفكار الأساسية للاحتتمالات، ويتم تطبيق بعضها على تطوير الطرق الإحصائية في الجزء التالي من الدورة. تتضمن دراسة الإحصاء إنشاء وتفسير الرسوم البيانية الإحصائية، وقياسات الميل المركزي والتباين، وطرق أخذ العينات، والتوزيعات ذات الحذّين والتوزيعات العادية، واختبار الفرضيات، وفترات الثقة، والانحدار، والارتباط، والاحتمالات، والتبادل، والتوافق. يتم التركيز على التطبيقات وسيتم استخدام التكنولوجيا لمحاكاة تجارب الاحتمالات، وتوضيح المفاهيم الإحصائية، وإجراء التحليلات الإحصائية.

**الإحصاء، التعيين المتقدم (33192)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الجبر 2 أو الجبر 2 المكثفة، أو الاحتمالات والإحصاء، أو الجبر 3

توفّر هذه الدورة لطلاب الرياضيات من المستوى المتقدم الفرصة لدراسة الموضوعات المُدرّجة في منهج الإحصاء للتعين المتقدم كما هو مُقدّم من قبل مجلس اختبار الالتحاق بالكلية. تشمل الموضوعات دراسة الاحتمالات وتوزيعات الاحتمالات، والإحصاء الوصفية مثل قياس الميل المركزية والتباين، والأرقام العشوائية والمحاكاة، وفترات الثقة، واختبار الفرضية لعينة واحدة أو اثنتين من البيانات، وجداول الطوارئ، والارتباط، وتحليل الانحدار. يتم التركيز على استخدامات التكنولوجيا وبرامج الحاسوب لتحليل البيانات. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (23192)

**التفاضل والتكامل أ ب، التعيين المتقدم (33177)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل المكثفة. الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل/حساب المثلثات.

مراجعة الموضوعات التالية ضرورية لدراسة التفاضل والتكامل؛ نظرية الحدود، التفاضل والتكامل التفاضلي وتطبيقاته؛ التفاضل والتكامل الأساسي وتطبيقاته، حل المسائل على مستوى التفاضل والتكامل؛ والموضوعات الواردة في منهج التفاضل والتكامل أ ب للتعين المتقدم على النحو الذي يُحدّده مجلس اختبار الالتحاق بالكلية. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (23177)

**التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم (33179)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل المكثفة أو الحصول على درجة "A" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل

بالإضافة إلى الموضوعات المُضمّنة في دورة التفاضل والتكامل أ ب، يتم تناول دوال المتجهات، والمجالات القطبية، والأحجام، والمتواليات، والتسلسلات. يتم التركيز على الحدود والبراهين بشكل أكبر مقارنةً بدورة التفاضل والتكامل أ ب. يمكن العثور على التفاصيل في منهج التفاضل والتكامل ب ج الذي نشره مجلس اختبار الالتحاق بالكلية. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (23179)

يمكن تدريس دورات التسجيل المزدوج التالية كدورات دراسية مستقلة أو دورات عبر الإنترنت في بعض المواقع. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من المعلومات.

### التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: إكمال دورة التفاضل والتكامل ب ج بنجاح، ويجب أن يستوفي الطلاب جميع معايير دورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية

يتم تقديم التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات للطلاب الذين أكملوا دورة التفاضل والتكامل ب ج قبل السنة النهائية. تشمل بعض الموضوعات التي سنتناولها الدورة التمثيل البياني للأسطح ثلاثية الأبعاد، وتكامل وتمايز الدوال المتجهة المُقيّمة، والحدود، واستمرارية دوال متغيرين أو أكثر، والمشتقات الجزئية، والتكاملات المتعددة، والمشتقات الاتجاهية، والتدرجات، وحقول المتجهات، ومبرهنة غرين، ومبرهنة ستوك.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### التفاضل والتكامل الشعاعي (93175W)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: إكمال دورة التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم، بنجاح، ويجب أن يستوفي الطلاب جميع معايير دورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية

يتم تقديم التفاضل والتكامل الشعاعي للطلاب الذين أكملوا دورة التفاضل والتكامل ب ج قبل السنة النهائية. تشمل بعض الموضوعات التي سنتناولها الدورة التمثيل البياني للأسطح ثلاثية الأبعاد، وتكامل وتمايز الدوال المتجهة المُقيّمة، والحدود، واستمرارية دوال متغيرين أو أكثر، والمشتقات الجزئية، والتكاملات المتعددة، والمشتقات الاتجاهية، والتدرجات، وحقول المتجهات، ومبرهنة غرين.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### الجبر الخطي (93165W)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: إكمال دورة التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم، بنجاح، ويجب أن يستوفي الطلاب جميع معايير دورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية

يتم تقديم الجبر الخطي للطلاب الذين أكملوا دورة التفاضل والتكامل ب ج قبل السنة النهائية. سيتعرف الطلاب على أنظمة المعادلات الخطية، ومساحات المتجهات، والتحويلات الخطية، وقيم إيجن. ستعمل هذه الدورة على تحسين التفكير الكمي للطلاب وتطوير المهارات المنطقية الاستنتاجية لهم.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### المعادلات التفاضلية (93180W)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: إكمال دورة التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم، بنجاح، ويجب أن يستوفي الطالب جميع معايير دورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية

يتم تقديم المعادلات التفاضلية للطلاب الذين أكملوا دورة التفاضل والتكامل ب ج قبل السنة النهائية. تُقدّم هذه الدورة المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، والمعادلات التفاضلية الخطية، والطرق العددية، والتطبيقات. تشمل بعض الموضوعات التي سنتناولها الدورة: أساليب حل المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، والمعادلات التفاضلية الخطية المتجانسة وغير المتجانسة مع المعاملات الثابتة، وأنظمة المعادلات التفاضلية الخطية باستخدام قيم إيجن، والمسائل التطبيقية.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### التحليل الكمي (93167W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

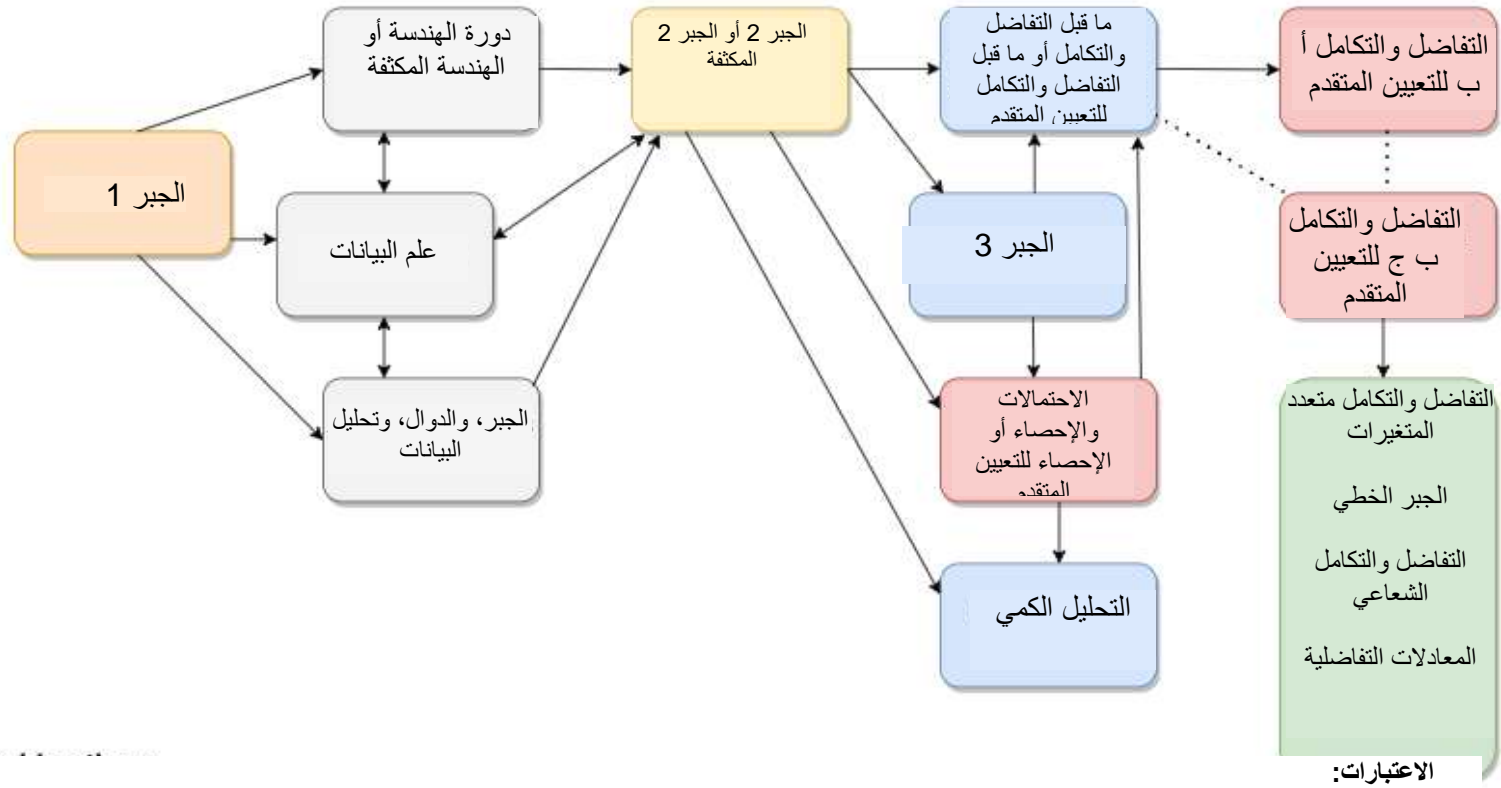
#### الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: الدرجة المؤهلة في اختبار تحديد المستوى لدى كلية شمال فيرجينيا المجتمعية؛ درجة "C" أو أعلى في دورة الجبر 1، أو الهندسة، أو الدوال، وتحليل البيانات أو الجبر 2

تُقدّم دورة التسجيل المزدوج هذه موضوعات تتعلق بالاستنتاج التناسبي، والنمذجة، ومحو الأمية المالية، ودراسات الصلاحية (النظرية المنطقية والنظرية المحددة). يتم التركيز على عملية اتخاذ موقف من واقع الحياة، وتحديد الأساس الرياضي اللازم لمعالجة المشكلة، وحل المسألة، وتطبيق ما تم تعلمه على الموقف الأصلي.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

التقدم في الرياضيات في مدارس Arlington الثانوية، العام الدراسي 2023-2024



- للاطلاع على دورات معينة من دورات البكالوريا الدولية والتسجيل المزدوج لم يرد ذكرها في هذا المخطط، يُرجى الرجوع إلى فهرس الدورات المتوفرة في المدارس الثانوية الفردية.
- يمكن أخذ دورة علم البيانات بعد دورة الجبر 2 أو الجبر 2 المكثف، وكذلك قبل ذلك.
- يمكن للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي التسجيل في الوقت نفسه في دورة الجبر 1، أو الهندسة، أو الجبر 2 إلى جانب دورة الإستراتيجيات ذات الصلة.

## العلوم

تلتزم مدارس Arlington العامة بتوفير برنامج علوم شامل. منهج العلوم المثالي يُشرك جميع الطلاب ويُوفّر فرصًا للطلاب الذين يُظهرون استعدادًا واهتمامًا علميًا متزايدًا.

تتوفّر مجموعة كاملة من عروض دورات العلوم لجميع الطلاب. بالإضافة إلى ذلك، يتم توفير فرص علمية مُعزّزة من خلال تسلسل علوم مكثف وبرامج تعيين متقدم.

من المهم ملاحظة المتطلبات الأساسية للرياضيات في كل مستوى من مستويات الدورة لضمان التقدم التسلسلي في تسلسل العلوم المكثف وبرامج التعيين المتقدم.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

### دورة ELD Biology (24317) Laboratory (مختبر الأحياء)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: يتم تحديد المستوى بناءً على تقييمات إجابة اللغة الإنجليزية

تتكوّن هذه الدورة من دراسة أساسية للخلية، والأحياء النباتية، والحيوانية، والبشرية. يعمل الطلاب بشكل مستقل وتعاوني على الاستكشافات العملية ومواد الموارد الإضافية.

يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### دورة Biology (24310) Laboratory (مختبر الأحياء)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تتناول هذه الدورة تطوير المفاهيم البيولوجية التي تنطبق على الحياة اليومية. يشمل المحتوى استخدام أساليب علمية مختلفة ودراسة الخلايا، والأحياء الدقيقة، والنباتات، والحيوانات، وعلم الوراثة، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم البيئة. يتم التركيز على أعمال المختبر لتشجيع التفكير النقدي. تُستخدم مجموعة متنوعة من المواد التكميلية لتحفيز وتشجيع الطلاب ذوي القدرات المختلفة. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### دورة Intensified Biology (24315) Laboratory (مختبر الأحياء المكثف)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

تهدف هذه الدورة إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الأحياء. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها: علم الأحياء الجزيئي، وعلم الخلايا، وعلم الوراثة، وفسولوجيا الخلايا، وعلم البيئة، ومسح الممالك البيولوجية. يتم التركيز على الأساليب المختبرية الشاملة، والتجارب والتحليل. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### دورة مختبر علم الأحياء، التعيين المتقدم (34370)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34371)

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: الإكمال الناجح لتسلسل العلوم المكثفة أو دورات المستوى الأول في الأحياء والكيمياء وتصريح من المعلم  
دورة الأحياء للتعين المتقدم هي دورة دراسية في علم الأحياء من المستوى الجامعي وتُقدّم للطلاب دراسة متعمقة لجميع مجالات علم الأحياء الرئيسية. يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المُتضمنة في المنهج المُقدّم من مجلس الكلية. من خلال هذه الدورة، يكون الطلاب مستعدين للخضوع لاختبار مادة الأحياء للتعين المتقدم الذي يمكنه منح ساعات معتمدة جامعية. يعكس محتوى الدورة الموضوعات الرئيسية الثلاثة التالية: الجزيئات والخلايا، والوراثة والتطور، والكانونات الحية والسكان. يعتمد برنامج المختبرات الصارم على المتطلبات في المنهج الخاص بمجلس الكلية. يتعيّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بالدورتين المطلوبتين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24371) (24370)

### موضوعات مختارة في الأحياء (34371)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الأحياء للتعين المتقدم (34370)

تعد الخبرة العملية عنصرًا أساسيًا في الدورة. تتضمن الموضوعات المختبرية للأحياء الموصى بها الانتشار والتناضح، وتحلل الإنزيمات، والانقسام الفتيلي والانقسام الاختزالي، والأصبغ النباتية والبناء الضوئي، وتنفس الخلايا، والبيولوجيا الجزيئية، وعلم الوراثة للكانونات الحية، وعلم الوراثة والتطور السكاني، والنتح، وفسولوجيا الجهاز الدوري، والسلوك الحيواني، والأكسجين الذائب، والإنتاجية الأولية المائية.

### علم البيئة (24365)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة الأحياء بنجاح

تم تخصيص هذه الدورة للبناء على المفاهيم البيولوجية التي تُركّز على العلاقة والتفاعلات بين الكائنات الحية وبيئتها. تشمل الموضوعات تدفق المادة والطاقة في المكونات الحيوية وغير الحيوية للنظام البيئي، والعمليات الجيوكيميائية (دورات الكربون، والنيتروجين، والفوسفور، والأكسجين)، والعمليات الكيميائية والبيوكيميائية الضرورية للحياة، والمياه في العمليات الحياتية، وعمليات وتفاعلات أنظمة الأرض.

### العلوم البيئية (24361)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

هذه دورة متعددة التخصصات، تُركّز على البيئة وتأثير البشر على كوكبنا. تشمل الموضوعات: الاستقصاء العلمي، والعالم المادي، وبيئة المعيشة، والحفاظ على الموارد، والمسؤولية القانونية والمدنية. تُعد التجارب العملية والميدانية مكونًا مهمًا في هذه الدورة، وتم تصميمها لتحفيز التفكير النقدي وكذلك تعزيز المحتوى وتوسيعه. قد تُحسب هذه الدورة كساعات معتمدة لدورات الأحياء أو علوم الأرض.

## ELD Environmental Science (العلوم البيئية) (24362)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يتم تحديد المستوى بناءً على تقييمات إجابة اللغة الإنجليزية

تم تصميم الدورة لتكون مقدمة للأفكار المهمة حول العلوم البيئية. سيتم تناول الموضوعات على مستوى مفاهيمي وستشمل الاستقصاء العلمي، والعالم المادي، وبيئة المعيشة، والحفاظ على الموارد، والمسؤولية القانونية والمدنية. تُعد التجارب العملية والميدانية مكوناً مهماً في هذه الدورة، وتم تصميمها لتحفيز التفكير النقدي وكذلك تعزيز المحتوى وتوسيعه. قد تُحسب هذه الدورة كساعات معتمدة لدورات الأحياء أو علوم الأرض.

## دورة مختبر الكيمياء (24410)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 1 أو ما يعادلها بنجاح  
الهدف الأساسي هو إعطاء الطلاب مقدمة واسعة عن الجوانب الأساسية للكيمياء، والتي يمكن تطبيقها على الدراسات المستقبلية في الكيمياء أو على الحياة اليومية. يتم تعزيز المفاهيم خلال العديد من الأنشطة العملية. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

## دورة مختبر الكيمياء المكثفة (24415)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-11

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 2 أو التسجيل المتزامن فيها أو الحصول على تصريح من المعلم  
تهدف هذه الدورة إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الكيمياء. تُوفّر الدورة مقدمة شاملة عن بنية وسلوك الذرات والجزيئات والأسس التي تحكم التفاعلات الكيميائية. يتم التركيز على العمل المختبري، الذي يُركّز على تحليل البيانات الكمية. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

## دورة مختبر الكيمياء، التعيين المتقدم (34470)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34471)

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: الإكمال الناجح لتسلسل العلوم المكثفة أو دورة المستوى الأول في الكيمياء وتصريح من المعلم  
دورة الكيمياء للتعين المتقدم هي دورة دراسية من المستوى الجامعي مُصمّمة لتقديم فهم متعمق لجميع مجالات علم الكيمياء الرئيسية. يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المتضمنة في المنهج المُقدّم من مجلس الكلية. يتم التركيز على الحساب الكيميائي، والصياغة الرياضياتية للمبادئ، والعمل المختبري. يتعيّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بالدورتين المطلوبتين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24471) (24470)

## موضوعات مختارة في الكيمياء (34471)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الكيمياء للتعين المتقدم (34470)

سيكون تركيز فصل الموضوعات المحددة على العمل المختبري الذي يسمح للطلاب باكتساب الخبرة في التمارين المختبرية التقليدية وإتاحة الفرص لهم لتصميم وتنفيذ عمليات التحقق الخاصة بهم. تتضمن موضوعات الدراسة، على سبيل المثال لا الحصر، النظرية الذرية والتركيب الذري، والروابط الكيميائية، والكيمياء النووية، والغازات، والسوائل والمواد الصلبة، والمحاليل، وأنواع التفاعلات، والقياس الكمي الكيميائي، والتوازن، والطاقة الحركية، والديناميكا الحرارية.

## دورة مختبر علوم الأرض (24210)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: القراءة على مستوى الصف التاسع أو أعلى

دورة علوم الأرض هي مقدمة للجغولوجيا، وعلم المحيطات، والأرصاد الجوية، وعلم الفلك. تتضمن الدورة تكوين الصخور والمعادن، والتضاريس والتغيرات بها، والعلاقات المتبادلة بين الأجزاء الداخلية للأرض، وخصائص السطح والأرض، ودراسة النظام الشمسي، والظواهر الكونية. يتم توفير التجارب العملية في مجالات الدراسة هذه. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

## دورة مختبر علوم الأرض المكثفة (24215)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: القراءة على مستوى الصف التاسع أو أعلى

تهدف هذه الدورة إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الجيولوجيا، وعلم المحيطات، والأرصاد الجوية، وعلم الفلك. تتضمن الدورة تكوين الصخور والمعادن، والتضاريس والتغيرات بها، والعلاقات المتبادلة بين الأجزاء الداخلية للأرض، وخصائص السطح والأرض، ودراسة النظام الشمسي، وحياة النجوم وانهارها. يتم التركيز على الأساليب المختبرية، والتجارب، والتحليل. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

## دورة مختبر مبادئ الفيزياء (24500)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم الدورة لتكون مقدمة للأفكار المهمة في الفيزياء. سيتم تناول الموضوعات على مستوى مفاهيمي. يُركّز الفصل الدراسي الأول على دراسة الحركة والقوى. يُركّز الفصل الدراسي الثاني على دراسة الضوء، والكهرباء، والمغناطيسية، والفيزياء النووية.

## دورة ELD Principles of Physics (24501)

Laboratory (مختبر مبادئ الفيزياء)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: اختبار تحديد المستوى لإجابة اللغة الإنجليزية

تم تصميم الدورة لتكون مقدمة للأفكار المهمة في الفيزياء. سيتم تناول الموضوعات على مستوى مفاهيمي. سيتم التركيز على الحركة، والقوى، والقوة الدافعة، والطاقة، والحرارة، والضوء، والكهرباء، والمغناطيسية.

## دورة مختبر الفيزياء (24510)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 2 أو التسجيل المتزامن فيها أو دورة مماثلة



الدورة ميكانيكا السوائل؛ والديناميكا الحرارية؛ والكهرباء والمغناطيسية؛ والبصريات؛ والفيزياء الذرية والنوية. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24569) (24579)

**موضوعات مختارة في الفيزياء 2، التعيين المتقدم (34569)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الفيزياء 2، التعيين المتقدم (34579)

سيكون التركيز الرئيسي لدورة الموضوعات المختارة على العمل المختبري المتعمق الذي يركز على تحديات التطبيق على الحياة الواقعية. ستكتمل موضوعات الدراسة المواد التي يتم تدريسها في دورة الفيزياء 2، التعيين المتقدم.

**الفيزياء ج: دورة مختبر الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية، التعيين المتقدم (34570)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34571) (34571)

**الصف (الصفوف): 12**

متطلب أساسي: الإكمال الناجح لتسلسل العلوم المكثفة أو دورة المستوى الأول في الفيزياء وتصريح من المعلم. الإكمال الناجح أو التسجيل المتزامن في دورة التفاضل والتكامل أ ب، للتعين المتقدم أو ب ج، للتعين المتقدم.

يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المتضمنة في المنهج المُقدّم من مجلس الكلية. تمثل دورة الفيزياء ج، للتعين المتقدم الجزء الأول من تسلسل دورات المستوى الجامعي في الفيزياء. يُستخدم التفاضل والتكامل لاشتقاق المبادئ الفيزيائية وحل المسائل. يتم إجراء برنامج معلمي صارم يُكمل منهج التعيين المتقدم. الفصل الدراسي الأول هو دراسة متعمقة لميكانيكا نيوتن، والفصل الدراسي الثاني يتعلّق بالكامل بدراسة الكهرباء والمغناطيسية. يُعيّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بالدورتين المطلوبتين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24570) (24571)

**موضوعات مختارة في الفيزياء ج (34571)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

**الصف (الصفوف): 12**

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الفيزياء ج للتعين المتقدم.

**الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية (34570)**

تُوفّر دورة موضوعات مختارة في الفيزياء للطلاب فرصة توسيع خبراتهم العملية في الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب دراسة مجالات أخرى من الفيزياء. تُركّز هذه الموضوعات على الاستكشافات العملية، والتفكير النقدي، وتمثّل فرصة للمشاركة في بحث مستقل. تتضمن الموضوعات، على سبيل المثال لا الحصر، النسبية، والموجات، ودوائر التيار المتردد، وتحولات الطاقة.

**دورة مختبر علم الفلك (24700)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الإتمام الناجح لدورة علوم الأرض أو الفيزياء

تمثّل دورة علم الفلك دراسة تمهيدية للكون، ومحتوياته، والقوانين الفيزيائية. يشمل المحتوى فيزياء النظام الشمسي، والملاحة السماوية، ودراسة مجموعة النجوم، وعلم الكون. تُوفّر الأنشطة العملية تمارين على الآليات السماوية والملاحظات والتنبؤ بالأحداث الفلكية.

الهدف الرئيسي من الدورة هو تقديم مقدمة واسعة النطاق عن الموضوعات/الأفكار الأساسية في الفيزياء. سيتم التركيز على استخدام المهارات الرياضية التي تتضمن الحركة، والقوى، والقوة الدافعة، والطاقة، والحرارة، والضوء، والكهرباء، والمغناطيسية.

**دورة مختبر الفيزياء المكثفة (24515)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 2 أو التسجيل المتزامن فيها أو دورة مماثلة

تهدف هذه الدورة إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الفيزياء. دورة الفيزياء المكثفة هي مقدمة شاملة ودقيقة للميكانيكا الكلاسيكية، والديناميكية الحرارية، والموجات، والضوء، والمغناطيسية الكهربائية، والميكانيكا الكمية، والنسبية، والفيزياء النووية على مستوى المدرسة الثانوية. تُركّز الدورة على تطوير المهارات الرياضية وغيرها من مهارات حل المسائل. سيتم التركيز على العمل المختبري الذي يتضمن جمع البيانات الكمية وتحليلها. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل.

**دورة مختبر الفيزياء 1، التعيين المتقدم (34578)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34568) (34568)

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الإكمال الناجح أو التسجيل المتزامن في دورة ما قبل التفاضل والتكامل أو الجبر 3 أو إكمال دورة الفيزياء أو الفيزياء المكثفة. يلزم التسجيل المتزامن في دورة الموضوعات المختارة في دورة الفيزياء 2، التعيين المتقدم.

يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المتضمنة في المنهج المُقدّم من مجلس الكلية. هذه دورة في الفيزياء قائمة على الجبر تُعادل دورة جامعية في الفصل الدراسي الأول في الفيزياء القائمة على الجبر. تتناول الدورة ميكانيكا نيوتن (بما في ذلك الديناميكا الدورانية والقوة الدافعة الزاوية)؛ والشغل، والطاقة، والقوة؛ والأمواج الميكانيكية؛ والصوت. كما ستتناول الدوائر الكهربائية. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24578) (24568)

**موضوعات مختارة في الفيزياء 1، التعيين المتقدم (34568)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الفيزياء 1، التعيين المتقدم (34578)

سيكون التركيز الرئيسي لدورة الموضوعات المختارة على العمل المختبري المتعمق الذي يركز على تحديات التطبيق على الحياة الواقعية. ستكتمل موضوعات الدراسة المواد التي يتم تدريسها في دورة الفيزياء 1، التعيين المتقدم.

**دورة مختبر الفيزياء 2، التعيين المتقدم (34579)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34569) (34569)

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الإكمال الناجح أو التسجيل المتزامن في دورة ما قبل التفاضل والتكامل أو الجبر 3 أو إكمال دورة الفيزياء أو الفيزياء المكثفة. يلزم التسجيل المتزامن في دورة الموضوعات المختارة في دورة الفيزياء 2، التعيين المتقدم.

يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المتضمنة في المنهج المُقدّم من مجلس الكلية. هذه دورة في الفيزياء قائمة على الجبر تُعادل دورة جامعية في الفصل الدراسي الثاني في الفيزياء القائمة على الجبر. تتناول

التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية  
**(RISE) الأحياء (RISE) (20205) علوم الأرض (20206)**  
فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة مُنْتَقَاة  
**الصف (الصفوف):11-12**

متطلب أساسي: اجتياز الطلاب الفصل (الفصول) ذي الصلة ولكن فشلهم في اجتياز تقييم (تقييمات) معايير التعلم (SOL) وعدم حصولهم على الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها اللازمة للتخرج.  
دراسة الطلاب/قيامهم بمهام تعويضية في المجالات الأكاديمية التي اجتازوا فيها تقييم الفصل الدراسي ولكن لم يجتازوا تقييم معايير التعلم، باستخدام البرامج التعليمية و/أو البرامج عبر الإنترنت. على الرغم من مساعدة المعلم، إلا أن معظم أعمال الطلاب سيتم إكمالها على أساس الدراسة المستقلة. ملحوظة: سيلتحق الطلاب بهذا الصف الدراسي على أساس النجاح/الرسوب.

**برامج العلوم للعام الكامل  
(المركز الوظيفي)**

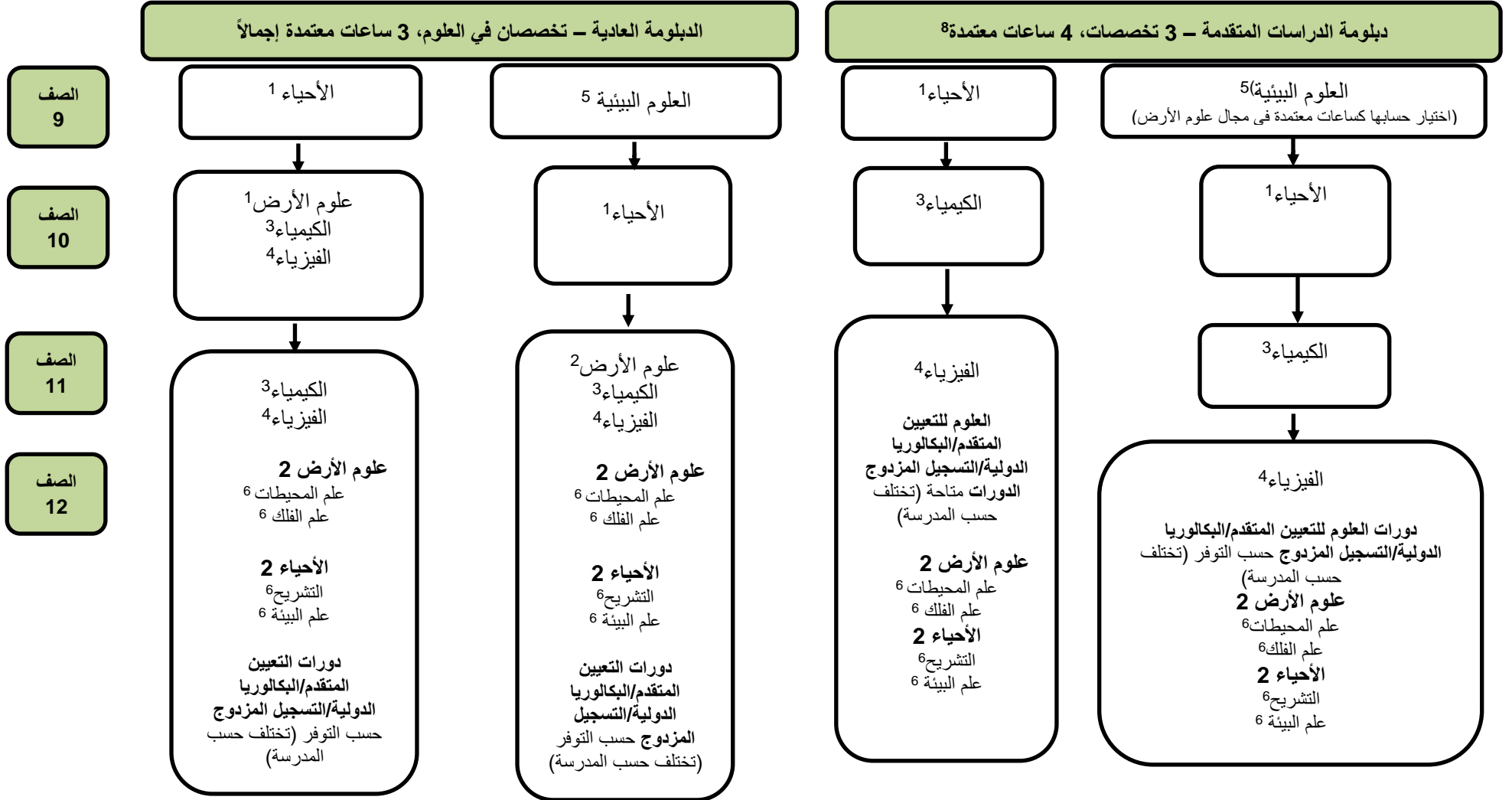
التكنولوجيا الحيوية في مجال الصحة والعلوم (28326)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف):10-12**  
راجع صفحة 82 للاطلاع على وصف هذه الدورة.

فني الطوارئ الطبية (98334W) 1  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف):10-12**  
راجع صفحة 90 للاطلاع على وصف هذه الدورة.

فني الطوارئ الطبية (98335W) 2  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف):10-12**  
راجع صفحة 90 للاطلاع على وصف هذه الدورة.

## تسلسلات دورة العلوم المقترحة

(ملاحظة: يجب على الأقسام المدرسية اتباع معايير الاعتماد وقائمة الدورات المعتمدة من المجلس عند وضع المسارات الدراسية.)



## تسلسلات دورة العلوم المقترحة

(ملاحظة: يجب على الأقسام المدرسية اتباع معايير الاعتماد وقائمة الدورات المعتمدة من المجلس عند وضع المسارات الدراسية.)

ملاحظات: تتضمن بعض الدورات متطلبات مسبقة أو متزامنة. قد تستوفي دورات العلوم الإضافية المقدمة في المركز المهني الساعات المعتمدة في العلوم المطلوبة للتخرج. يُرجى الاطلاع على أوصاف دورة العلوم الفردية.

### حواشي دورة العلوم (دورات ليست ضمن التعيين المتقدم/البكالوريا الدولية)

<sup>1</sup>دورات في علم الأحياء تتضمن الأحياء (24310)، والأحياء المكثفة (24315)، ودورة الأحياء (ELD Biology) (24317)، والأحياء الجزء 1 والجزء 2 (المتاحة للطلاب ذوي تيسيرات الساعات المعتمدة، راجع الحاشية 7)

<sup>2</sup>دورات في علوم الأرض تشمل علوم الأرض (24210)، وعلوم الأرض المكثفة (24215)، وعلوم الأرض الجزء 1 والجزء 2 (المتاحة للطلاب ذوي تيسيرات الساعات المعتمدة، راجع الحاشية 7)

<sup>3</sup>دورات في الكيمياء تشمل الكيمياء (24410)، والكيمياء المكثفة (24415)

<sup>4</sup>دورات في الفيزياء تشمل الفيزياء (24510)، ومبادئ الفيزياء (24500)، ومبادئ الفيزياء (ELD Principles of Physics (24501)) والفيزياء المكثفة (24515)

<sup>5</sup>دورات في العلوم البيئية تشمل العلوم البيئية (24361) والعلوم البيئية (ELD Environmental Science (24362))

<sup>6</sup>المحتوى الأساسي لهذه الدورات هو دورة معايير التعلم الأساسية من المستوى الأول في هذا التخصص. يُطلب من الطلاب الذين لم يحصلوا على دورة المستوى الأول في هذا التخصص الخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL) ذي الصلة

<sup>7</sup>نتائج المبادئ التوجيهية لمجلس التعليم بشأن تيسيرات الساعات المعتمدة للطلاب ذوي الإعاقة المؤهلين للحصول على تيسيرات الساعات المعتمدة في العلوم استخدام كل جزء من دورة علوم الأرض، الجزئين 1 و2، والأحياء، الجزئين 1 و2، الحصول على ساعات معتمدة قياسية من الساعات المعتمدة الثلاثة في العلوم المطلوبة للدبلومة العادية فقط. يجب على الطالب الذي يختار الحصول على ساعات معتمدة قياسية عن طريق أخذ دورة علوم الأرض والأحياء على جزئين إكمال كلا جزأي الدورة لاستيفاء الحد الأدنى من متطلبات الدورة، وقد يحصل على ثلاث ساعات معتمدة قياسية في العلوم، بالإضافة إلى ساعة معتمدة مُنتقاة إضافية. يمكن أيضاً دمج الدورات المكونة من جزئين مع الدورات التي تستمر لمدة عام كامل في دورات أخرى معتمدة من المجلس في مادة العلوم لتلبية المتطلبات.

<sup>8</sup>يُوصى بشدة بأن يحصل الطلاب الذين يُخطّون للتقدم إلى الجامعة أو الالتحاق بها على أربع دورات في العلوم تشمل الأحياء، والكيمياء، والفيزياء

## الدراسات الاجتماعية

تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر  
(22216)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

متطلب أساسي: لا يوجد

ستركز هذه الدورة على الأحداث المهمة، والأشخاص المهمين، وأفكار الحضارات الغربية وغير الغربية من عام 1500 ميلادية وحتى عصرنا الحالي. سيكون مفهوم "الهوية" هو الموضوع المنظم لهذه الدورة. سيربط الطلاب أنفسهم بالتغيرات في التطورات السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، والثقافية، والجغرافية للتاريخ المعاصر منذ عام 1500 ميلادية. سيتم إجراء مراجعة موجزة للحضارات القديمة في بداية الدورة. سيدرس الطلاب أربع عصور تاريخية: زيادة تعداد سكان العالم حوالي عام 1500 ميلادية، والمواجهات وتبادل الاستكشافات، وعصر الثورات، والعالم منذ الحرب العالمية الأولى. وسيشارك الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية في عملية محلية تشمل تقييمات الأداء بدلاً من اختبار معايير التعلم في نهاية الدورة. في حالات محددة، قد يكون الطالب مؤهلاً للخضوع لاختبار معايير التعلم في نهاية الدورة بالإضافة إلى العملية المحلية.

تُقدّم مدارس Arlington العامة برنامجاً شاملاً للدراسات الاجتماعية يُطوّر المعرفة، والمهارات، والقيم الأساسية التي تُمكن الطلاب من أن يُصبحوا مواطنين مستنيرين، ومسؤولين، وذوي حكم رشيد في مجتمع ديمقراطي وعالم مترابط.

تتوفّر مجموعة كاملة من عروض الدورات لجميع الطلاب، بما في ذلك الدورات المكثفة ودورات التعيين المتقدم.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

## تاريخ وجغرافيا العالم

يحتاج الطلاب إلى ساعة معتمدة واحدة أو أكثر في التاريخ أو الجغرافيا أو كليهما لتلبية متطلبات التخرج. يمكن الحصول على الساعات المعتمدة بالأشكال التالية:

- ELD 3-4 World History & Geography (تاريخ وجغرافيا العالم): من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (22345)
- تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (22216)
- دورة تاريخ العالم المكثفة (22343)
- تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22215)
- تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية، مكثفة (22219)
- تاريخ العالم: المعاصر، التعيين المتقدم (32400)
- جغرافيا العالم (22210)

دورة تاريخ العالم المكثفة (22343)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

متطلب أساسي: لا يوجد

صُمّمت هذه الدورة لتلبية احتياجات الطلاب ذوي المستوى المتقدم لاستكشاف المفاهيم الموضوعية لتاريخ العالم والمتعلقة بالهوية، والثقافة، والصراع. تتماشى الدورة مع معايير فيرجينيا للتعلم في تاريخ وجغرافيا العالم وتتجاوزها: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر. سيشارك الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية في عملية محلية لتضمين تقييمات الأداء بدلاً من اختبار معايير التعلم في نهاية الدورة. في حالات محددة، قد يكون الطالب مؤهلاً للخضوع لاختبار معايير التعلم في نهاية الدورة بالإضافة إلى العملية المحلية.

تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية

(22215)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

ستركز هذه الدورة سريعة الوتيرة التي تتسم بالتحدي على دراسة متعددة التخصصات للحضارات الغربية وغير الغربية القديمة من بدايات البشرية إلى حوالي عام 1500 ميلادية. سيقراً الطلاب الأدب، ويقارنون بين الفلسفات والديانات، وبيحثون النتائج الأثرية، وبيحثون في بدايات اللغة المكتوبة، ويحلّون الأعمال الفنية، والموسيقى، والرقص، ويستكشفون أنماط التفاعل البشري والبيئي، وبيحثون في الوثائق التاريخية والقانونية التي تصف ثقافات هذه الحقبة الزمنية. تفي هذه الدورة بمتطلبات كل من دبلومات الدراسات المتقدمة والعادية إذا تم اجتياز الدورة وإتمامها أن يكمل الطالب العملية المحلية للتحقق من الساعات المعتمدة في الدراسات الاجتماعية أو اجتياز اختبار معايير التعلم. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية هم فقط المؤهلين لاستخدام العملية المحلية للتحقق من الساعات المعتمدة أو للخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL). ملحوظة: هذه الدورة مطابقة لدورة جغرافيا العالم المُقدّمة في المدارس المتوسطة في الصف الثامن.

ELD 3-4 World History & Geography (تاريخ

وجغرافيا العالم): من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر  
(22345)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

متطلب أساسي: التعيين من قبل إدارة الخدمات الاستشارية بالتعاون مع مكاتب الدراسات الاجتماعية في إدارات متعلمي اللغة الإنجليزية صُمّمت هذه الدورة خصيصاً لتلبية متطلبات التخرج في تاريخ العالم للطلاب الذين يُجيدون اللغة الإنجليزية بشكلٍ محدود. توازي الدورة المحتوى المُقدّم في دورة تاريخ العالم العادية ولكنها تستخدم مواد أكثر ملائمة لمستويات القراءة وتنمية المهارات لدى الطلاب. تربط الدورة مجال التخصص في تاريخ العالم بتجارب الطلاب وأساليب التعلم وتتبع إطاراً مفاهيمياً أكثر من النهج الزمنية التقليدية. سيشارك الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية في عملية محلية لتضمين تقييمات الأداء بدلاً من اختبار معايير التعلم في نهاية الدورة. في حالات محددة، قد يكون الطالب مؤهلاً للخضوع لاختبار معايير التعلم في نهاية الدورة بالإضافة إلى العملية المحلية.

تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22219)، مكثفة

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد هذه الدورة، المُصممة للطلاب ذوي المستوى المتقدم، دراسة دقيقة لتاريخ العالم القديم من فجر البشرية إلى حوالي عام 1500 ميلادية. إن التركيز على دمج الأدب، والفن، والدراما، والفلسفة الإنسانيين سيؤفر للطلاب منظورًا واسعًا للتنمية البشرية في العالمين الغربي وغير الغربي. من أوائل المستوطنات البشرية إلى أكثر الحضارات تقدمًا في العالم القديم، سيتعلم الطلاب أصول ونمو "المجتمع"، وهو محور تركيز الدورة. ونتيجة لذلك، ستؤفر هذه الدورة للطلاب أساسًا ممتازًا لفهم طبيعة مجتمعنا العالمي الحديث من حيث الأمن، والمؤسسات، والقيم والمعتقدات، والثقافة، والتفاعل مع المجتمعات الأخرى. وعلى وجه التحديد، سيدرس الطلاب العصر الحجري، وحضارات وديان الأنهار المبكرة، وحضارات اليونان وروما القديمة، والإمبراطورية البيزنطية، ونشأة المسيحية والإسلام، والعصور الوسطى الأولى، وتطور الحضارة في شرق آسيا، والهند، وإفريقيا، وأمريكا الوسطى. تفي هذه الدورة بمتطلبات دبلومة الدراسات المتقدمة وتُعد بمثابة مادة اختيارية للدبلومة العادية. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية هم فقط المؤهلين للخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL).

تاريخ العالم: المعاصر، التعيين المتقدم (32400)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 9-12\*

متطلب أساسي: توصية من المعلم؛ الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الدراسات الاجتماعية السابقة

تُعد هذه الدورة جزءًا من برنامج التعيين المتقدم لمجلس اختبار الالتحاق بالكلية الذي يجعل الطلاب على الطلاب مُكافئة لتلك الخاصة بدورة جامعية تمهيدية. في تاريخ العالم للتعيين المتقدم: التاريخ الحديث، يستكشف الطلاب الأحداث المهمة، والأشخاص المهمين، والتطورات والعمليات من عام 1200 حتى الوقت الحاضر. يكتسب الطلاب ويستخدمون نفس المهارات، والممارسات، والأساليب التي يستخدمها المؤرخون: تحليل المصادر الأولية والثانوية؛ وتطوير الحجج التاريخية؛ وإنشاء روابط تاريخية؛ واستخدام التفكير المنطقي بشأن المقارنة، والسببية، والاستمرارية والتغيير بمرور الوقت. تُوفر الدورة ستة موضوعات يستكشفها الطلاب طوال الدورة من أجل إنشاء روابط بين التطورات التاريخية في أوقات وأماكن مختلفة: البشر والبيئة، والتطورات والتفاعلات الثقافية، والحوكمة، والأنظمة الاقتصادية، والتفاعلات الاجتماعية والتنظيم، والتكنولوجيا والابتكار. يُقدم منهج التعيين المتقدم وصفاً كاملاً للدورة. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. \* (22400) تُقدّم مدرسة Yorktown الثانوية هذه الدورة في الصفوف من العاشر إلى الثاني عشر فقط.

جغرافيا العالم (22210)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

ستركز هذه الدورة على التفاعلات بين الأشخاص وبيئتهم في مختلف مناطق العالم مثل إفريقيا، وآسيا، وأستراليا، وأمريكا الوسطى، ومنطقة البحر الكاريبي، وأوروبا، والشرق الأوسط، وأمريكا الشمالية، وأمريكا الجنوبية، ومناطق الاتحاد السوفيتي السابق. سيتم استخدام المواضيع الخمسة للجغرافيا: الموقع، والمكان، والعلاقات البشرية والبيئية، والحركة، والمناطق لدراسة الأنواع الجغرافية

المادية، والثقافية، والسياسية، والاقتصادية، وغيرها من الأنواع الجغرافية. تفي هذه الدورة بمتطلبات كل من دبلومات الدراسات المتقدمة والدبلومات العادية إذا تم اجتياز الدورة وكذلك اختبار معايير التعلم. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية هم فقط المؤهلين للخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL). ملحوظة: هذه الدورة مطابقة لدورة جغرافيا العالم المُقدمة في المدارس المتوسطة في الصف الثامن.

#### الاقتصاد وتمويل الأفراد

تستكشف هذه الدورات النطاق العام للاقتصاد وتمويل الأفراد. وتستكشف نظام المؤسسات الأمريكية، والمبادئ الاقتصادية، واقتصاديات العرض/الطلب، والعمالة والصناعة، ونظام الاحتياطي الفيدرالي، والسياسات المالية الحكومية، ومقارنة الأنظمة الاقتصادية للبلدان الكبرى والفلسفات الاقتصادية لفهم أثر التجارة العالمية. يتعرّف الطلاب على المجالات الرئيسية للتخطيط المالي والاستثماري، وسوق الأسهم، والأجور السنوية، والعائد على الاستثمارات، والتقاعد وتخطيط العقارات، والائتمان الاستهلاكي وإدارة الأموال، وإعداد الميزانية، والبيانات المالية، والتأمين وإدارة المخاطر، وملكية المنازل، والتخطيط للتعليم الجامعي، والضرائب على الرواتب، وقوانين حماية المستهلك، والمسؤوليات المالية. يمكن إجراء اختبار المعرفة المالية WISE للطلاب لتلبية متطلبات التخرج المُتمثل في الاعتماد المهني والفني. تتضمن الدورة جميع متطلبات التخرج في الاقتصاد والمعرفة الأساسية المالية. يمكن للطلاب أيضًا استيفاء متطلبات التخرج هذا من خلال الإتمام الناجح لدورة الاقتصاد للتعين المتقدم أو البكالوريا الدولية. قد يتأهل الطلاب الذين يُكملون هذه الدورة بدورة التعليم المهني والفني بنجاح إلى حالة الاكتمال (completer status). تشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من المعلومات.

يمكن الحصول على الساعات المعتمدة بالأشكال التالية:

الاقتصاد وتمويل الأفراد (22212)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

يتم تدريس هذه الدورة وجهًا لوجه. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثمّ ستلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

#### دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد الافتراضية

عام كامل أو فصل دراسي مُجمّع، ساعة معتمدة واحدة (22212V)  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تتناول هذه الدورة نفس محتوى دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد (22212) ولكن يتم تقديمها بشكل افتراضي بالكامل. وهي تلبي متطلبات التخرج للدورة الافتراضية.

ELD Economics & Personal Finance (الاقتصاد  
وتمويل الأفراد) (22213)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يتم تحديد المستوى بناءً على تقييمات إجابة متعلمي اللغة الإنجليزية

سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثمّ ستلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

**الاقتصاد، التعيين المتقدم (32806)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**  
**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد هذه الدورة جزءًا من برنامج التعيين المتقدم، والذي يجعل الطلاب على الطلاب "مكافئة لتلك الخاصة بالسنة التمهيدية في الاقتصاد على مستوى الطلاب المبتدئين في الجامعة". سيأخذ الطلاب المسجلون في هذه الدورة فصلاً دراسياً عن الاقتصاد الكلي يركز على الفهم الشامل لمبادئ الاقتصاد التي تنطبق على النظام الاقتصادي ككل. بالإضافة إلى ذلك، سيأخذ الطلاب فصلاً دراسياً عن الاقتصاد الجزئي والذي يركز على مبادئ الاقتصاد التي تنطبق على وظائف صناعات القرار الفرديين، سواء المستهلكين أو المنتجين داخل النظام الاقتصادي. يتعين على الطلاب الخضوع للاختبارين للتعين المتقدم مرتبطين بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبارين على نقطة الجودة الإضافية (22806). إن إكمال هذه الدورة بنجاح يفي بمتطلبات التخرج الخاصة بدورة الاقتصاد وتمويل الأفراد للطلاب\*. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سئلتي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية. \*إذا تم أخذ هذه الدورة من خلال Virtual Virginia، فسيحتاج الطلاب إلى أخذ وحدات إضافية حول تمويل الأفراد في مدرستهم لتلبية متطلبات التخرج من دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد

**تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة**

هذه واحدة من الدورات المطلوبة للتخرج من المدرسة الثانوية. وعادةً ما يتم أخذها في الصف الحادي عشر ولكن يمكن أخذها في صفوف أخرى بعد التشاور مع أحد المستشارين. يمكن الحصول على الساعات المعتمدة بالأشكال التالية:

- تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة (22360)
- دورة تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية (22360V)
- تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32319)

اطلع على الدورات الإضافية المدرجة في المركز المهني ومدارس Wakefield و Washington-Liberty و Yorktown التي تفي بهذا المطلب

**تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة (22360)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 11**

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تنظيم هذه الدورة حول موضوع وجهات النظر. تُركز أهداف الدورة على الأشخاص المهمين، والأماكن، والأحداث المهمة في تاريخ الولايات المتحدة وفيرجينيا، الذين أحدث تأثيرهم، وموقفهم، ووجهة نظرهم تأثيرًا على الجغرافيا والبيئة، وعملية الديمقراطية، وتطوير الشركات، وتطور التفاعل العالمي، وتأثير التطورات العلمية والتكنولوجية، ومعنى الحلم الأمريكي. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية هم فقط المؤهلين للخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL).

**دورة تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية**

**عام كامل أو فصل دراسي مُجمَع، ساعة معتمدة واحدة (22360V)**

**الصف (الصفوف): 11**

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تنظيم هذه الدورة حول موضوع وجهات النظر. يُركز هدف الدورة على الأشخاص المهمين، والأماكن، والأحداث المهمة في تاريخ الولايات المتحدة وفيرجينيا، الذين أحدث تأثيرهم، وموقفهم، ووجهة

نظرهم تأثيرًا على الجغرافيا والبيئة، وعملية الديمقراطية، وتطوير الشركات، وتطور التفاعل العالمي، وتأثير التطورات العلمية والتكنولوجية، ومعنى الحلم الأمريكي. سيتضمن الفصل الدراسي المُجمَع للدورة 140 ساعة من نسخة الدورة للعام الكامل. سيتم تدريس هذه الدورة افتراضياً، ومن ثم سئلتي متطلبات التخرج عبر الإنترنت الخاصة بالدورة الافتراضية. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها في الدراسات الاجتماعية هم فقط المؤهلين للخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL).

**تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32319)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 11**

متطلب أساسي: توصية من المعلم؛ الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الدراسات الاجتماعية ودورات اللغة الإنجليزية السابقة في المدرسة الثانوية

تُعد هذه الدورة جزءًا من برنامج التعيين المتقدم لمجلس اختبار الالتحاق بالكلية الذي يجعل الطلاب على الطلاب مكافئة لتلك الخاصة بدورة جامعية تمهيدية. من المتوقع أن يقرأ الطلاب الذين يختارون هذه الدورة بدلاً من دورة تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة العادية بشكلٍ مكثف، وأن يقضوا الوقت الكافي لاستيعاب المفاهيم والأفكار المجردة، وأن يتعاملوا مع موضوعات مختلفة في التاريخ الأمريكي. يُقدّم منهج التعيين المتقدم وصفاً كاملاً للدورة. يُتوقع من الطلاب الذين يختارون هذه الدورة التعامل مع المواد والنصوص على مستوى متقدم. يوجد اختبار معايير تعلم واختبار تعيين متقدم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة. الطلاب الذين يحتاجون إلى ساعات معتمدة مُتحقق منها هم فقط المؤهلين للخضوع للاختبار. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22319)

**حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة**

هذه واحدة من الدورات المطلوبة للتخرج من المدرسة الثانوية. يمكن الحصول على الساعات المعتمدة بالأشكال التالية:

- حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة (22440)
- دورة حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية (22440V)
- ELD Virginia & United States Government (حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة) (22446)
- حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32445)
- حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج (92240W)

**حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة (22440)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 12**

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تنظيم هذه الدورة حول موضوع السلطة. تُركز الأهداف على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها

**حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج  
(92240W)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 12**

**متطلب أساسي:** يجب أن يستوفي الطلاب متطلبات الالتحاق بكلية شمال فرجينيا المجتمعية

تُرَكِّز أهداف هذه الدورة على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها للعمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات، والإجراءات، والأنظمة المهمة. كما تتم دراسة تأثير المجموعات المختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. تتمثل المفاهيم الرئيسية للطلاب في أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية المقارنة. بالإضافة إلى ذلك، تُقدِّم هذه الدورة تحليلاً متعمقاً للسياسة والحكومة الأمريكية مع التركيز على مهارات التفكير النقدي والكتابة. سيتم تدريس بعض مكونات هذه الدورة افتراضياً. تُقدِّم هذه الدورة بعد ساعات المدرسة في موقع على مستوى المقاطعة. يتم تدريس الدورة مرتين أسبوعياً وفقاً لجدول كلية شمال فرجينيا المجتمعية.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية  
(RISE) جغرافيا العالم (20208)**

**(RISE) تاريخ العالم (20207) 2**

**(RISE) تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة (20209)**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة مُنقَّاة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

**متطلب أساسي:** اجتياز الطلاب الفصل (الفصول) ذي الصلة ولكن فشلهم في اجتياز تقييم (تقييمات) معايير التعلم (SOL) وعدم حصولهم على الساعات المعتمدة المُتَحَقَّق منها اللازمة للتخرج. يُشارك الطلاب في مهام تعويضية في المجالات الأكاديمية التي اجتاز فيها تقييم الفصل الدراسي ولكن لم يجتز تقييم معايير التعلم، باستخدام البرامج التعليمية و/أو البرامج عبر الإنترنت. على الرغم من أن الدراسة ستكون بمساعدة المعلم، إلا أن غالبية أعمال الطلاب سيتم إكمالها على أساس الدراسة المستقلة. تشمل الدورات المقدمة للتعويض؛ اللغة الإنجليزية (الكتابة)، واللغة الإنجليزية (القراءة/الأدب والبحث)، والجبر 1، والهندسة، والأحياء، وعلوم الأرض، وجغرافيا العالم، وتاريخ العالم وتاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة. ملحوظة: سيلتحق الطلاب بهذا الصف الدراسي على أساس النجاح/الرسوب.

**دورات اختيارية في الدراسات الاجتماعية**

**الدراسات الأمريكية الإفريقية (22371)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

صُمِّمت دورة الدراسات الأمريكية الإفريقية لفهم أسباب التجربة الأمريكية الإفريقية، وسماتها، وتبعاتها، وتأثيرها على العالم، والولايات المتحدة، والمجتمع الأمريكي الإفريقي، وسُوفَر الدورات

للعمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات، والإجراءات، والأنظمة المهمة. كما تتم دراسة تأثير المجموعات المختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. تتمثل المفاهيم الرئيسية للدراسة في أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية المقارنة.

**دورة حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية  
عام كامل أو فصل دراسي مُجمَع، ساعة معتمدة واحدة**

**(22440V)**

**الصف (الصفوف): 12**

**متطلب أساسي:** لا يوجد

تم تنظيم هذه الدورة حول موضوع **السلطة**. تُرَكِّز الأهداف على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها للعمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات، والإجراءات، والأنظمة المهمة. كما تتم دراسة تأثير المجموعات المختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. تتمثل المفاهيم الرئيسية للدراسة في أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية المقارنة. سيتضمن الفصل الدراسي المُجمَع للدورة 140 ساعة من نسخة الدورة للعام الكامل. سيتم تدريس هذه الدورة افتراضياً، ومن ثم سُنَّتي متطلبات التخرج عبر الإنترنت الخاصة بالدورة الافتراضية.

**ELD Virginia & United States Government**

**(حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة (22446)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

تُرَكِّز هذه الدورة على الجوانب العملية للحكومة والمواطنة من خلال تنمية الإدراك والمهارات. يتم الاهتمام بالمستندات الأمريكية الأساسية، وحكومة الولاية والحكومة المحلية، ووظيفة النظام السياسي الأمريكي وفهم كيفية عمل السياسة على المستوى الوطني ومستوى الولاية. تم تصميم هذه الدورة لتزويد كل طالب بفهم أساسي لكيفية عمل الحكومة وكل شخص بصفته مواطناً مشاركاً في الحكومة.

**حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32445)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 12**

**متطلب أساسي:** توصية من معلم تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة للصف الحادي عشر

تُعد هذه الدورة جزءاً من برنامج التعيين المتقدم لمجلس اختبار الالتحاق بالكلية الذي يجعل الطلاب على الطلاب مُكافئة لتلك الخاصة بدورة عام جامعي تمهيدية في العلوم السياسية على مستوى الطلاب المبتدئين في الجامعة. تم تصميم الدورة للطلاب الجادين الذين يرغبون في تلبية متطلبات التحليل المتعمق لكل من السياسة والحكومة الأمريكية، وكذلك الحكومة والسياسة المقارنة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم التركيز على النظرية السياسية والحكومة المحلية وحكومة الولاية. يتم التركيز كثيراً على الكتابة ومن المتوقع أن يقرأ الطالب على نطاق واسع. يُعَيَّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22445)



نظرة عامة وصفية وتصحيحية من شأنها تعريف الطالب بدراسة التجارب الإفريقية والأمريكية.

**التاريخ الأوروبي، التعيين المتقدم (32399)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: توصية من المعلم؛ الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الدراسات الاجتماعية السابقة*

تعد هذه الدورة جزءًا من برنامج التعيين المتقدم لمجلس الكلية الذي يجعل الطلاب على الطلاب مكافئة لتلك الخاصة بدورة جامعية تمهيدية. تُعرّف هذه الدورة الصرامة الطلاب بالتطورات الثقافية، والاقتصادية، والسياسية، والاجتماعية التي أدت دورًا أساسيًا في تشكيل عالمنا. من المتوقع أن يُظهر الطلاب معرفة بالتسلسل الزمني الأساسي، والأحداث الرئيسية، والحركات، والتغيرات، والاتجاهات في التاريخ الأوروبي الحديث بدءًا من عصر النهضة في القرن الرابع عشر وانتهاءً بإنشاء الاتحاد الأوروبي في تسعينيات القرن الماضي. تُركّز هذه الدورة على مهارات التفكير التحليلي والكتابة، والتي تُطبّق على مقالات الأسئلة المستندة إلى المستندات، والندوات، والمناقشات و/أو الجدل في الفصل. يُقدّم منهج التعيين المتقدم وصفًا كاملاً للدورة. *يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22399)*

**الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم (32212)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية الحالي*

تعد هذه الدورة جزءًا من برنامج التعيين المتقدم لمجلس الكلية الذي يجعل الطلاب على الطلاب مكافئة لتلك الخاصة بدورة جامعية تمهيدية. تُعرّف دورة الجغرافيا البشرية للتعين المتقدم الطلاب بالدراسة المنهجية للأنماط والعمليات التي شكّلت الفهم البشري، والاستخدام، والتغيرات في سطح الأرض. يتعرّف الطلاب على المفاهيم المكانية وتحليل المشهد لفحص التنظيم الاجتماعي والاقتصادي البشري وتبعاته البيئية عند الانتهاء بنجاح من الدورة، سيكتسب الطلاب مهارات تمكّنهم من تفسير الخرائط وتحليل البيانات الجغرافية المكانية، وفهم وشرح الآثار المترتبة على الروابط والشبكات بين الظواهر في الأماكن، ويتعرّفون على العلاقات بين الأنماط والعمليات ويُفسرونها على نطاقات مختلفة من التحليل، مع تحديد المناطق وتقييم عملية التقسيم الإقليمي، ووصف وتحليل الروابط المتغيرة بين الأماكن. تتمثل المفاهيم الجغرافية التي يتم التركيز عليها في الدورة في الموقع، والمكان، والمساحة، والمقياس، والنمط، والتقسيم الإقليمي، والعولمة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها الطبيعة والمنظورات الجغرافية؛ والسكان والهجرة؛ والعمليات والأنماط الثقافية؛ والتنظيم السياسي للمساحة، والزراعة، وإنتاج الغذاء واستخدام الأراضي؛ والتصنيع والتنمية الاقتصادية؛ والمدن واستخدام الأراضي الحضرية. يُقدّم منهج التعيين المتقدم وصفًا كاملاً للدورة. *يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22209)*

**مدخل إلى القانون (22218)**

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: لا يوجد*

تُعرّف هذه الدورة الطلاب بوظيفة القانون في مجتمعنا. وتتضمن نظرة عامة على العملية القانونية الأمريكية، ومصادر القوانين، وتنظيم كل من المحاكم الفيدرالية ومحاكم الولاية. سيكتشف الطلاب

عملية التقاضي، مع مقارنات بين التقاضي المدني والجنائي. ستشمل هذه الدورة النظر في ومناقشة الحماية الدستورية ووضع السياسات القضائية، والمسؤولية التقصيرية، والقانون التعاقدى والدستوري، والعدالة الجنائية. سيدرس الطلاب إجراءات المحكمة وسيشاركون في محاكمات وهمية داخل الفصل، وعمليات محاكاة، ودراسات حالة قانونية.

**دراسات أمريكا اللاتينية (22373)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: لا يوجد*

ستتناول هذه الدورة تاريخ الحضارات القديمة خلال القرن الحادي والعشرين في أمريكا اللاتينية. سيتعرّف الطلاب على ثقافات أمريكا اللاتينية، وهياكلها السياسية والاقتصادية، وتأثيرها على عالم العولمة من خلال مجموعة متنوعة من المنظورات. من خلال تحليل القضايا التاريخية والمعاصرة، سيكتسب الطلاب فهمًا أعمق لأمريكا اللاتينية ويستكشفون الطرق التي يُؤثر بها تاريخ المنطقة على التفاعلات والأنماط في جميع أنحاء العالم.

**مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: لا يوجد*

صُمّمت هذه الدورة لتدريب الطلاب على تسهيل ورش العمل لأقرانهم والتي تُعالج قضايا التنوع وتُعزّز التسامح والاحترام المتبادل. سيكتسب الطلاب الوعي والفهم بشأن (1) التحيز، والتمييز، والتنمية، و(2) الوسائل التي يمكنهم من خلالها المشاركة بشكلٍ مباشرٍ أكثر في المدرسة والمجتمع.

**علم النفس (22900)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

*متطلب أساسي: لا يوجد*

يتعرّف الطالب من خلال هذه الدورة على المجال العام لعلم النفس. تشمل الدراسة الأساس الفسيولوجي للسلوك، ونمو الطفل وتطوّره، والتعلم، والشخصية، وعلم النفس الاجتماعي، وعلم النفس اللاقياسي، والمراعاة والتطور النفسي العام للبشر.

**علم النفس، التعيين المتقدم (32902)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

*متطلب أساسي: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية الحالي*

علم السلوك هو علم النفس. الغرض من دورة علم النفس للتعين المتقدم هو تعريف الطلاب بالدراسة المنهجية والعلمية للسلوك والعمليات العقلية للإنسان والحيوانات الأخرى. تتضمن الموضوعات الرئيسية في دورة التعيين المتقدم ما يلي: 1. الطرق، والأساليب، والتاريخ. 2. الفوائد البيولوجية للسلوك. 3. الإحساس والفهم. 4. حالات الوعي. 5. التعلم. 6. الإدراك. 7. التحفيز والعاطفة. 8. علم النفس التنموي. 9. الشخصية. 10. الاختبارات والفروق الفردية. 11. الاضطرابات النفسية. 12. علاج الاضطرابات النفسية. 13. علم النفس الاجتماعي.

يُعيّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22902)

### علم الاجتماع (22500)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد

علم الاجتماع هو الدراسة العلمية لمجموعات الأشخاص وتأثيرهم على حياتنا الفردية. يتم التركيز على فهم "الحقائق الاجتماعية" في حياة كل شخص. تُؤثر مجموعات الأشخاص، من أولياء الأمور إلى معلمي المدارس إلى أقراننا، على هويتنا، وما نُقدّره، ومن نريد أن نكون. كما يتم إيلاء اهتمام كبير للمشكلات المجتمعية مثل العنصرية، والفقر، والجريمة. الهدف الأساسي لعلم الاجتماع هو مساعدة الطالب على فهم تأثير المجتمع على الفرد ودوره داخل ذلك المجتمع بشكل أفضل.

### الشؤون العالمية (22388)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 10 - 12

متطلب أساسي: لا يوجد

تبدأ هذه الدورة بمراجعة دور الولايات المتحدة في الشؤون العالمية من خلال تاريخ السياسة الخارجية الأمريكية. سنستكشف دور الولايات المتحدة والأمم المتحدة في مختلف النزاعات وندقق كيفية اتخاذ قرارات وحلول السياسة الخارجية. وتشمل الموضوعات الأخرى التي يتم تناولها؛ الدبلوماسية، والعلاقات الدولية، والمؤسسات والمنظمات، وحقوق الإنسان، والإرهاب، والإبادة الجماعية، والنزاعات والقضايا العالمية والإقليمية، والأحداث الأخيرة والحالية.

مسارات الدراسات الاجتماعية المقترحة للمدارس الثانوية بمدارس Arlington العامة

تتسم المسارات بالمرونة، ولا تقتصر على البقاء في حيز واحد. ويمكن للطلاب تسريع وتيرة دراستهم بمجرد أن يكونوا مستعدين لذلك. تحقق من متطلبات دورة التخرج من الدبلومة العادية والمتقدمة. \*

الصف 8	جغرافيا العالم الاقتراح: سيحدد اختيار دورة الصف التاسع اختيارات دورات العام التالي.				
الصف 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (22216) أو اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (مدرسة Yorktown فقط) (22216/21130) أو دورة تاريخ العالم المكثفة (22343)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر ELD (22345)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دورة تاريخ العالم المكثفة (22343) أو دورة تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر ELD (22345) أو دورة تاريخ العالم للتعين المتقدم (مدرسة Washington-Liberty فقط) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ العالم للتعين المتقدم (مدرسة Washington-Liberty و Wakefield فقط) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الجزء 1 (برنامج التعليم الفردي فقط) **</li> </ul>
الصف 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاقتصاد وتمويل الأفراد (22212) دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد الافتراضية (22212V)، أو دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد (22213ELD)، أو دورة الاقتصاد للتعين المتقدم (32806) تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22215) أو تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22219)، مكثفة الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم (32212) مدخل إلى القانون (22218) علم النفس (22900) مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700) علم النفس، التعيين المتقدم (32902) علم الاجتماع (22500) الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاقتصاد وتمويل الأفراد (22212) دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد الافتراضية (22212V)، أو دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد (22213ELD)، أو دورة الاقتصاد للتعين المتقدم (32806) تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22215) أو تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22219)، مكثفة الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم (32212) مدخل إلى القانون (22218) علم النفس (22900) مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700) علم النفس، التعيين المتقدم (32902) علم الاجتماع (22500) الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحكومة للتعين المتقدم (طلاب مرحلة ما قبل البكالوريا الدولية فقط في مدرسة Washington-Liberty (Liberty) (32445)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاقتصاد للتعين المتقدم (32806) التاريخ الأوروبي للتعين المتقدم (32399)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الجزء 2 (برنامج التعليم الفردي فقط) **</li> </ul>
الصف 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة (22360)، دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الافتراضية (22360V) التاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22212) أو تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية (22219)، مكثفة الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم (32212) مدخل إلى القانون (22218) مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700) علم النفس، التعيين المتقدم (32902) علم الاجتماع (22500) الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة (22360)، دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الافتراضية (22360V)، أو تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32319) و الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم (32212) مدخل إلى القانون (22218) علم النفس (22900) أو علم النفس، التعيين المتقدم (32902) مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700) علم الاجتماع (22500) الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ الأمريكتين للبكالوريا الدولية (HL الجزء 1) (32385) &amp; الاقتصاد للبكالوريا الدولية SL ((32802 الجغرافيا للبكالوريا الدولية SL ((32210 علم النفس للبكالوريا الدولية SL HL (32901) الجزء 1 (32904) الفلسفة للبكالوريا الدولية SL ((32600 الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبكالوريا الدولية HLSL (32372) الجزء 1 (32374)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32319)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المعيشة الشخصية والتمويل (20055) (برنامج التعليم الفردي فقط) **</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة (20018) (برنامج التعليم الفردي فقط) **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة، التعيين المتقدم (32445) أو حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة والحكومة المقارنة، التعيين المتقدم (32245) أو حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة للتسجيل المزدوج (92240W) علم النفس، التعيين المتقدم (32902)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موضوعات في القرن العشرين لتاريخ العالم، HL الجزء 2 (32386) للبيكالوريا الدولية</li> <li>• الاقتصاد للبيكالوريا الدولية SL (32802)</li> <li>• علم النفس للبيكالوريا الدولية SL HL (32901) الجزء 2 (32904)</li> <li>• الفلسفة للبيكالوريا الدولية (32600)</li> <li>• الجغرافيا للبيكالوريا الدولية SL (32210)</li> <li>• الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية SL (32372) الجزء 2 (32377)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة. دورة حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة الافتراضية (22440V) ، ELD حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة. (22446)، حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة، التعيين المتقدم. (32445)، حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة للتسجيل المزدوج (92240W) و مدخل إلى القانون (22218)</li> <li>• مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700)</li> <li>• علم النفس (22900) أو علم النفس، التعيين المتقدم (32902)</li> <li>• علم الاجتماع (22500)</li> <li>• الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة (22440)، دورة حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة الافتراضية (22440V) ، ELD 1 حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة (22446) أو حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة للتسجيل المزدوج (92240W) والاقتصاد وتمويل الأفراد (22212) مدخل إلى القانون (22218)</li> <li>• مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين (22700)</li> <li>• علم النفس (22900) أو علم النفس، التعيين المتقدم (32902)</li> <li>• علم الاجتماع (22500)</li> <li>• الشؤون العالمية (22388)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الصف 12</b></p>
--	---	---	--	---	---

\*يجب أن يأخذ الطلاب إصدارًا من دورة تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة وإصدارًا من دورة حكومة فرجينيا والولايات المتحدة، بالإضافة إلى دورة واحدة في تاريخ أو جغرافيا العالم أو كليهما لتلبية متطلبات التخرج للدبلومة الهادية أو دورتين من هذه الفئة للدبلومة المتقدمة.

\*\*للحصول على ساعات معتمدة للدراسات الاجتماعية لهذه الدورة، يجب على الطالب إكمال الجزء 1 والجزء 2 على حد سواء، ووضع خطة تعليم فردي حالية تُحدّد هذه الدورة، والخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL) الخاص بتقييم فرجينيا ذي الصلة بالدورة.

\*\*\*يجب أن يحصل الطلاب على إصدار من دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد لتلبية متطلبات التخرج للدبلومة العادية أو المتقدمة.

## التعليم الخاص

يتكوّن التعليم الخاص من خدمات للطلاب ذوي الإعاقة الذين يحتاجون إلى تعليم مُصمّم خصيصًا. يتم تخصيص التعليم لتلبية احتياجات الطالب. يتم وضع برنامج تعليم فردي (IEP) لكل طالب وفقًا للقانون الفيدرالي ولوائح ولاية فرجينيا. اتصل بمكتب التعليم الخاص للحصول على معلومات إضافية حول سياسات وإجراءات التعليم الخاص.

**ملحوظة:** قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافةً إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

## اللغة الإنجليزية (2001) 9

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. ويركز مقرر الدورة على فهم القراءة، والهجاء، واستخدام المفردات، وبناء الجملة، وتطوير الفقرات، ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة، والشعر، والرواية. ويتم اختيار المواد والكتب الدراسية وفقًا للمستوى التعليمي للطلاب.

## اللغة الإنجليزية (2002) 10

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. ويركز مقرر الدورة على فهم القراءة، واكتساب المفردات، وإتقان تكوين الجملة، وتطوير الفقرات، ومراجعة القواعد النحوية الأساسية والتراكيب، ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة، والشعر، والرواية. يتم اختيار المواد والكتب الدراسية وفقًا للمستوى التعليمي للطلاب.

## اللغة الإنجليزية (2003) 11

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تُعد هذه الدورة خيارًا للطلاب الذين يعملون على الحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين التحقوا بالصف التاسع قبل العام الدراسي 2013-2014 والمؤهلين للحصول على دبلومة عادية مُعدّلة بناءً على برنامج التعليم الفردي الخاص بهم. هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. يُركّز مقرر الدورة على فهم القراءة، واكتساب المفردات، وكتابة الجمل المركبة التي يمكن أن تشمل ورقة بحثية، ودراسة القواعد النحوية والتراكيب، ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة، والشعر، والرواية. يتم اختيار المواد والكتب الدراسية وفقًا للمستوى التعليمي للطلاب. سيحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية، أو الدبلومة العادية المُعدّلة على ساعات معتمدة في اللغة الإنجليزية عند إتمام هذه الدورة بنجاح. **لا يُطلب من الطلاب في هذه الدورة الخضوع لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية الدورة.**

## اللغة الإنجليزية (2004) 12

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. يشمل المحتوى قراءة القصص الخيالية وغير الخيالية، واستخدام اللغة، ودراسة المفردات، والكتابة التفسيرية. يمكن أيضًا تضمين المهارات الوظيفية. يتم اختيار المواد والكتب الدراسية وفقًا للمستوى التعليمي للطلاب.

## القراءة (2015)

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

### (2006) فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص.

يُوصى بشدة بهذه الدورة للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي في القراءة وإستراتيجيات دعم الأداء الأكاديمي العام، ولإعداد لاختبارات معايير التعلم (SOL). تشمل الدورة الأدب القصصي وغير القصصي الذي سيكون جديدًا على الطلاب، مع قطع قصيرة مناسبة للإعداد للاختبار، والقراءة النقدية لتعزيز الفهم. ستركز الدورة على تحسين القراءة وستستخدم مواد تساعد الطلاب على القراءة في دوراتهم الأخرى.

## الجبر 1 (2008) 1

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

### الصفوف 9-12

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تتضمن هذه الدورة خصائص نظام الأعداد الحقيقية، ومعادلات الدرجة الأولى والمتباينات، وحل المسائل، والرسوم البيانية في المستوى الإحداثي، والنمذجة الخطية. يجب على الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة عادية الاستمرار لإكمال دورة الجبر 1 الجزء 2 للحصول على الساعات المعتمدة في الرياضيات لهذه الدورة. إن إكمال الجزء 1 والجزء 2 من هذا التسلسل يمنح ساعتين معتمدين في الرياضيات للحصول على دبلومة عادية مع تيسيرات الساعات المعتمدة. محتوى دورة الجبر (23130) 1 مشمول في اختيار معايير التعلم لدورة الجبر 1 والذي يتم تقديمه عند الانتهاء من الجزء 2. يؤدي اجتياز اختبار معايير التعلم إلى الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها.

## موضوعات مختارة في الهندسة (2004) 5

### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**متطلب أساسي:** يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص ويجب أن يحصل على درجة "D" أو أعلى في دورة الجبر 1،

### الجزء 1

تُعد هذه الدورة خيارًا للطلاب الذين يعملون على الحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين التحقوا بالصف التاسع قبل العام الدراسي 2013-2014 وقد يكونوا مؤهلين للحصول على دبلومة عادية مُعدّلة بناءً على برنامج التعليم الفردي الخاص بهم. تم تصميم هذه الدورة لتمكين الطالب من التعرف على الهندسة من خلال تطبيقاتها مع التركيز على مهارات التفكير ثنائية وثلاثية الأبعاد، والتنسيق في الهندسة واستخدام النماذج الهندسية لحل المسائل. يتم تضمين موضوعات مثل الزوايا، والتطابق، والتشابه، والتوازي، والمثلثات، والأشكال الرباعية، والدوائر. سيحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية أو الدبلومة العادية المُعدّلة على ساعات معتمدة في الرياضيات عند إتمام هذه الدورة بنجاح. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة.

## المعيشة الشخصية والتمويل (20055)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تُعد هذه الدورة خيارًا للطلاب الذين يعملون على الحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين التحقوا بالصف التاسع قبل العام الدراسي 2013-2014 وقد يكونون مؤهلين للحصول على دبلومة عادية مُعدلة بناءً على برنامج التعليم الفردي الخاص بهم. صُممت هذه الدورة لتزويد الطلاب بتلك المهارات اللازمة للتعامل مع الأعمال التجارية والتمويلات الشخصية. يتم التركيز على حل المشكلات في مجالات مثل الخدمات المصرفية والشيكات، وكسب الأجور، والقروض والائتمان، ووضع الميزانية. سيحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة عادية مُعدلة على ساعات معتمدة في الرياضيات عند إتمام هذه الدورة بنجاح. الطلاب الذين يشاركون في Workplace 21 Readiness Skills (WRS) for the Commonwealth كجزء من هذه الدورة مع اجتياز تقييم WRS بنجاح، يمكن النظر في حصولهم على تيسيرات ساعات معتمدة للدبلومة العادية.

## جغرافيا العالم (20040)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

ستركز هذه الدورة على التفاعلات بين الأشخاص وبيئتهم في مختلف مناطق العالم مثل إفريقيا، وآسيا، وأستراليا، وأمريكا الوسطى، ومنطقة البحر الكاريبي، وأوروبا، والشرق الأوسط، وأمريكا الشمالية، وأمريكا الجنوبية، ومناطق الاتحاد السوفيتي السابق. سيتم استخدام المواضيع الخمسة للجغرافيا: الموقع، والمكان، والعلاقات البشرية والبيئية، والحركة، والمناطق لدراسة الأنواع الجغرافية المادية، والثقافية، والسياسية، والاقتصادية، وغيرها من الأنواع الجغرافية. تفي هذه الدورة بمتطلبات كل من دبلومة الدراسات المتقدمة والدبلومة العادية إذا تم اجتياز الدورة وكذلك اختبار معايير التعلم. (هذه الدورة مطابقة للدورة المُقدمة في المدارس المتوسطة في الصف الثامن.)

## تاريخ وجغرافيا العالم، من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر، الجزء 2 (20052)

متطلب أساسي: الإتمام الناجح لدورة تاريخ وجغرافيا العالم، من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر، الجزء 1

تُركز هذه الدورة على المنظور الإقليمي للأحداث، والأشخاص، والأفكار المهمة في أوروبا الغربية من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر. سراجع الطلاب المحتوى من الجزء 1 ثم يتعلمون محتوى متعمقًا لكل منطقة من مناطق العالم خلال فترات التاريخ المحددة. قد يحصل الطلاب على ساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية لهذه الدورة. يلزم الخضوع لاختبار معايير التعلم في نهاية الدورة.

## تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، الجزء (20016) 1

عام كامل، ساعة معتمدة مُنتقاة عند إكمال دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة، الجزء 2

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الإتمام الناجح لدورة جغرافيا العالم أو تاريخ العالم، ويجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص وبحاجة إلى تيسيرات ساعات معتمدة

ستمتد هذه الدورة للتعرف على الفترات الزمنية منذ اكتشاف أمريكا إلى فترة إعادة البناء. ستركز أهداف الدورة على تأثير الجغرافيا على السياسة والاقتصاد الثقافي الأمريكي؛ وتطور الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات المجتمع المتطور؛ وتأثير التحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ والطريقة التي أثرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا من تطورها من اتحاد صغير من الولايات إلى دولة متنامية. سيتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة. سيتم تكيف المواد التنظيمية وإستراتيجيات التدريس/التعلم وفقًا لتطور مستوى القراءة لدى الطلاب. سيحصل الطلاب الذين يسعون إلى الحصول على دبلومة عادية مع تيسيرات ساعات معتمدة على ساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية لهذه الدورة عندما يُواصلون دراسة الجزء 2 من هذه الدورة. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية هذه الدورة.

## تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، الجزء (20019) 2

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة في الدراسات الاجتماعية

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: الإتمام الناجح لدورة تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، الجزء 1، ويجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص وبحاجة إلى تيسيرات ساعات معتمدة

ستمتد هذه الدورة لدراسة الفترات الزمنية من عصر ما بعد إعادة البناء الأمريكي إلى عصر ما بعد الحرب العالمية الثانية. ستركز أهداف الدورة على تأثير الجغرافيا على السياسة والاقتصاد الثقافي الأمريكي؛ وتطور الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات المجتمع المتطور؛ وتأثير التحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ والطريقة التي أثرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا من تطورها من دولة متنامية إلى قوة عالمية. سيتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة. سيتم تكيف المواد التنظيمية وإستراتيجيات التدريس/التعلم وفقًا لتطور مستوى القراءة لدى الطلاب. هناك اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة يشمل محتوى دورتي تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الجزء 1، وتاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الجزء 2. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة:

## تاريخ الولايات المتحدة، التطبيقات (20053)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

## تاريخ وجغرافيا العالم، من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر، الجزء (20051) 1

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تُركز هذه الدورة على التسلسل الزمني للأحداث، والأشخاص، والأفكار المهمة في أوروبا الغربية من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر. سيتم استكشاف الطرق المختلفة التي أثرت بها الجغرافيا على التاريخ مع إيلاء اهتمام متزايد للتغيرات السياسية والاجتماعية والاقتصادية التي تؤثر على المجتمعات المعاصرة. تُوازي الدورة المحتوى المُقدم في الفصل الدراسي الأول من دورة التعليم العام: تاريخ وجغرافيا العالم. من عام 1500 ميلاد حتى الوقت الحاضر (22216)، مع مواد متواترة وإستراتيجيات التدريس/التعلم المُكيّفة للطلاب ذوي الإعاقة سيحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية أو الدبلومة العادية المُعدلة على ساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية عند إتمام هذه الدورة بنجاح. يجب على الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة عادية مع تيسيرات ساعات معتمدة أن يُواصلوا إكمال دورة تاريخ وجغرافيا العالم من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر، الجزء 2 للحصول على ساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية لهذه الدورة. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة.

مواصلة تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير أشكال مختلفة من البيانات. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. سيحصل الطلاب الذين يكملون هذه الدورة ويجتازون اختبار معايير التعلم في نهاية دورة الأحياء على ساعة واحدة معتمدة متحقق منها في العلوم.

**مبادئ الفيزياء (20049)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: يجب تحديد الطلاب على أنهم بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تعد هذه الدورة خيارًا للطلاب الذين يعملون على الحصول على دبلومة الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين التحقوا بالصف التاسع قبل العام الدراسي 2013-2014 وقد يكونون مؤهلين للحصول على دبلومة عادية مُعدّلة بناءً على برنامج التعليم الفردي الخاص بهم. تعد هذه الدورة دراسة للمفاهيم الأساسية للفيزياء، والحركة، والقوى، والضوء، والكهرباء، والمغناطيسية، والفيزياء النووية. ستشمل هذه الدورة إستراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير أشكال مختلفة من البيانات.

**الدراسات التعليمية**

**عام كامل، وحدة دراسية واحدة (20028)**  
**فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة (20030)**

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

يتم تخصيص نظام الدورة على أساس فردي بناءً على برنامج التعليم الفردي (IEP) للطلاب بما يدعم احتياجات دورات التعليم العام لكل طالب. بالإضافة إلى ذلك، يجري التركيز على مهارات الاستماع والكتابة والمهارات الدراسية التنظيمية والعامّة.

**المهارات الاجتماعية (20023)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

يُوفّر الفصل الدراسي للمهارات الاجتماعية لطلاب المرحلة الثانوية الفرصة لاكتساب المهارات اللازمة للتفاعلات الاجتماعية المناسبة مع الآخرين وممارستها. قد تشمل المهارات التي سيتم تعلمها ما يلي: تكوين الصداقات، والحفاظ عليها، والتواصل مع الآخرين، وتكوين وجهات النظر، واتخاذ القرارات، والعمل في مجموعات وإستراتيجيات التكيف مع حالتَي الإجهاد والإحباط، وفهم "القواعد العرفية" فيما يتعلق بالسلوك الاجتماعي، كما سيتم تناول المهارات التنظيمية للعلاقات ومهارات الاعتماد على الذات.

**المواد الأكاديمية الوظيفية**

يتم تقديم الفصول الدراسية التالية في مكان يُسمّى مهارات الحياة الوظيفية. ويتوافق محتوى المنهج الدراسي مع الاحتياجات التعليمية للطلاب على النحو المحدد من خلال خطة التعليم الفردي (IEP) ومعايير التعلم المتوافقة التي تدعم برنامج التقييم البديل في فرجينيا (VAAP). ويركز المنهج الدراسي على تطوير مهارات الحياة الوظيفية في مجالات التواصل، والمساعدة الذاتية، والمهارات الاجتماعية، والمهارات المهنية التمهيدية، والمهارات الأكاديمية الوظيفية. ويتم التعليم في مجموعة متنوعة من البيئات الطبيعية داخل المدرسة والمجتمع على نطاق واسع.

**اللغة الإنجليزية (20035)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. ويركز مقرر

تمتد هذه الدورة للتعرف على الفترات الزمنية منذ اكتشاف أمريكا إلى فترة إعادة البناء. تُركّز أهداف الدورة على تأثير الجغرافيا على السياسة والاقتصاد الثقافي الأمريكي؛ وتطوّر الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات المجتمع المتطور؛ وتأثير الهجرة والتحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ والطرق التي أثّرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا بصفتها قوة عالمية. سيتم استخدام المواد وإستراتيجيات التدريس/التعلم المناسبة لمستوى تطوّر مهارات القراءة لدى الطلاب. سيحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة دراسات تطبيقية أو دبلومة عادية مُعدّلة على ساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية عند إتمام هذه الدورة بنجاح. تُعد هذه الدورة بمثابة ساعات معتمدة في العلوم الاجتماعية للطلاب الذين يسعون إلى الحصول على دبلومة عادية مُعدّلة. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة.

**تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة (20017)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

متطلب أساسي: يجب أن يكون الطالب في الصف الحادي عشر وأن يتم تحديده على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. يُتابع الطالب التطور التاريخي للمجتمع من بدايته إلى الوقت الحاضر. يتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة. يلزم الخضوع لاختبار معايير التعلم في نهاية الدورة.

**حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة (20018)**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

متطلب أساسي: يجب أن يكون الطالب في الصف الثاني عشر وأن يتم تحديده على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تُركّز الدورة على الجوانب العملية للحكومة، والمواطنة، وتنمية المهارات. يتم الاهتمام بالمستندات الأمريكية الأساسية، وحكومة الولاية والحكومة المحلية، ووظيفة النظام السياسي الأمريكي، وفهم كيفية عمل السياسة على المستوى المحلي.

**الأحياء، الجزء (20020) 1**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

تُعد هذه الدورة دراسة للمفاهيم الأساسية الشائعة في علم الأحياء وتشمل الخلية؛ والوراثة والتطور؛ واعتماد الكائنات الحية المتبادل على بعضها؛ والمادة، والطاقة، والتنظيم في الأنظمة الحية؛ وسلوك الكائنات الحية. هذه هي الدورة الأولى من تسلسل مُكوّن من جزأين وستتضمّن إستراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، والاعتماد المتبادل على أشكال مختلفة من البيانات. تُعد هذه الدورة بمثابة ساعات معتمدة في العلوم للطلاب الذين يسعون إلى الحصول على دبلومة دراسات تطبيقية أو دبلومة عادية مُعدّلة. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يمكن أن يتم اعتبار هذه الدورة أيضًا بمثابة ساعات معتمدة في العلوم العملية للدبلومة العادية، مع تيسيرات الساعات المعتمدة، إذا تبعها اختبار دورة الأحياء، الجزء 2، واختبار معايير التعلم في الأحياء.

**الأحياء، الجزء (20021) 2**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص ويجب أن يكون قد أكمل دورة الأحياء، الجزء 1 بنجاح

تُواصل هذه الدورة دراسة المفاهيم الأساسية الشائعة في علم الأحياء وتشمل دراسة أكثر تعمقًا للخلية؛ والوراثة والتطور؛ واعتماد الكائنات الحية المتبادل على بعضها؛ والمادة، والطاقة، والتنظيم في الأنظمة الحية؛ وسلوك الكائنات الحية. هذا هو الجزء الثاني من تسلسل مُكوّن من دورتين دراسيتين وسيشمل إستراتيجيات لمساعدة الطلاب على

الشخصي على البيئة المباشرة للشخص. يتم استخدام العديد من أنواع المواد المختلفة. ترتبط جميع المفاهيم بالتجارب اليومية.

الدورة على فهم القراءة، والهجاء، واستخدام المفردات، وبناء الجملة، وتطوير الفقرات، ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة، والشعر، والرواية. ويتم اختيار المواد والكتب الدراسية وفقاً لمستوى القراءة لدى الطالب.

### خدمات المتطوعين

**خدمة المتطوعين**  
**عام كامل، (20155)**  
**فصل دراسي واحد، (20156)**  
**الصف (الصفوف): 9-12**

يتمثل الغرض من هذا البرنامج في تزويد الطلاب بخبرات تعليمية ذات صلة تزيد من معرفتهم بمسؤوليات العمل المهني للموظفين والعديد من الأنشطة التشغيلية للمدرسة. يتولى المشرفون الإشراف عن كتب على كل طالب يعمل مع المعلمين، والسكرتارية، والإداريين. بالإضافة إلى ذلك، يتم تقديم وصف وظيفي من جانب مشرف بالغ يُحدّد المسؤوليات المحددة لطلاب الخدمة التطوعية إلى الموظفين الإداريين للموافقة عليه. يستعين العديد من الموظفين والمكاتب بشكلٍ فعال بالمساعدين المتطوعين في أداء مجموعة متنوعة من المسؤوليات الكتابية وغير الكتابية التي تُوفّر مجموعة واسعة من تجارب التعلم للطلاب.

### الرياضيات (20036)

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. يُركّز مُقرّر الدورة على العمليات التي تتضمن الأعداد الصحيحة، والكسور، والأعداد العشرية، والأعداد الصحيحة، والنسب والتناسب، والنسب المئوية، والقياس.

### الدراسات الاجتماعية (20039)

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. يُتابع الطالب التطور التاريخي للمجتمع من بدايته إلى الوقت الحاضر. يتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة.

### القراءة (20014)

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

هذه الدورة عبارة عن برنامج مُنظّم للغاية يهدف إلى تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم الفردي الخاص بكل طالب. وتم تصميم مُقرّر الدورة الدراسية لمواجهة أوجه القصور في القراءة المحددة التي يُظهرها الطالب. بالإضافة إلى ذلك، يتم التركيز على القراءة لأغراض المتعة والفهم من أجل تعزيز مهارات معينة ضرورية في استخدام المواد الأخرى للفصل الدراسي.

### المواد الاختيارية للتعين المتقدم

**الاستشارات لطلاب التعيين المتقدم (20184)**

**عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 11-12**

**متطلبات أساسية: الطلاب المسجلون في أول دورة لهم للتعين المتقدم أو في اثنتين أو أكثر من دورات التعيين المتقدم الذين يمضون أيضاً على المسار الصحيح للحصول على دبلومة متقدمة**

- القراءة، الدراسة الهادئة
- المساعدة التعليمية/الفردية في مجال التعيين المتقدم
- الدعم من خلال المقررات الدراسية للتعين المتقدم
- تكوين مجموعة الدراسة
- جلسات مراجعة اختبار التعيين المتقدم
- ورش عمل حول اختبار القدرات الدراسية الأولية (PSAT)/اختبار القدرات الدراسية (SAT)
- ورش عمل متعلقة بالإدارة للتعين المتقدم (مثل إدارة الوقت، والمهارات التنظيمية، وإدارة الإجهاد)
- ورش عمل التخطيط للالتحاق بالكليات

### الكتابة (20005)

**فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة**

تم تصميم هذه الدورة لتحسين وصقل مهارات تكوين الفقرات. يتم التركيز على مهارات التكوين، والتحرير، والمراجعة من خلال الكتابة الوصفية، والسردية، والتفسيرية. يُقدّم الطلاب تقاريراً متعددة الفقرات. يلزم تركيب الجملة بشكلٍ صحيح ويلزم توفر المعرفة الأساسية بنموذج الفقرة.

### مهارات الحياة (20026)

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

**متطلب أساسي: يجب أن يُشارك الطالب في منهج التعليم المهني الذي يُركّز على الحياة**

ستركّز هذه الدورة الدراسية على أربعة مجالات أساسية تشمل الصحة والتغذية، والإعداد المهني، وصيانة المنازل، والاستكشاف المجتمعي. تشمل المفاهيم التي سيتم تناولها، على سبيل المثال لا الحصر، الصحة الشخصية الأساسية والوعي بالعالم، وتعزيز سلوكيات التوظيف، وتخطيط قوائم الطعام، وإعداد الطعام، وإقامة العلاقات الاجتماعية. يمكن أخذ هذه الدورة الدراسية أكثر من مرة واحدة للحصول على ساعاتٍ معتمدة.

### لغات العالم

قد يحصل الطلاب في مدارس Arlington العامة في الصفوف من السابع إلى الثاني عشر على ساعة معتمدة في لغة عالمية لدراسة اللغة الأم واللغات العالمية. للحصول على وحدة دراسية في اللغة العالمية، يجب استيفاء المتطلبات التالية:

- تقديم سجل يؤكد دراسة 140 ساعة كحد أدنى من اللغة الرسمية لكل وحدة دراسية يلزم تقديمها.
- يجب أن يكون الطالب قد حصل على درجة النجاح.
- نظراً لأن هذه دورات متسلسلة، يجب التحقق من حصول الطالب على درجة "C" أو أعلى في الدورة إذا كان الطالب سيستمر في دراسة اللغة في مدارس Arlington العامة.

### العلوم (20038)

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**متطلب أساسي: مهارات الحياة (20026)**

ستركّز هذه الدورة على الصحة الشخصية الأساسية والوعي بالعالم. يتم التركيز على مفهوم كيفية تأثير الصحة الشخصية وتحسين المظهر



- تم إجراء تقييم اجتياز المقررات بالاختبارات المعتمدة من الولاية، وقد أظهر الطالب مستويات كفاءة قد تصل إلى أربع ساعات معتمدة.

يجب على متحدثي اللغات الأخرى التي تُدرّس في مدارس Arlington العامة استشارة المرشدين بشأن وضع اختبار تحديد المستوى.

سيلي الطلاب الذين يسعون إلى الحصول على دبلوم الدراسات العليا متطلبات اللغة العالمية من خلال إكمال ثلاثة أعوام/مستويات دراسية بلغة واحدة أو عامين من الدراسة بكل لغة من اللغتين. عند إكمال الطالب لكل دورة لغة عالمية بنجاح، سيحصل على وحدة دراسية واحدة من أجل دبلوم الدراسات العليا. تتطلب بعض الكليات دراسة لغات عالمية للاستمرار في المدرسة الثانوية. إذا أكمل الطالب بنجاح ثلاث سنوات من الدراسة بعد الانتهاء من عامه الأول، تأكد من الإطلاع على معايير القبول في الكليات الخاصة بكلية (كليات) الطالب المختارة. وفقاً لـ SB323 في عام 2020، يجوز للطالب الذي يسعى للحصول على دبلومة الدراسات المتقدمة والذي يُحدّد برنامج التعليم الفردي (IEP) الخاص به تيسيرات ساعات معتمدة للغة عالمية أن يحل محل ساعتين معتمدتين في علوم الحاسب مقابل ساعتين معتمدتين في لغة عالمية.

بموجب 8VAC20-131-51 (متطلبات التخرج للطلاب الملتحقين بالصف التاسع في العام الدراسي 2018-19 أو ما بعده)، فإن دبلومة الدراسات المتقدمة يكون لها متطلبات مواد اختيارية تسلسلية لكل من لغات العالم والمواد الاختيارية. ومن ثم، لا يمكن احتساب سوى عام رابع وخامس من اللغة العالمية ضمن متطلبات المواد الاختيارية المتسلسلة.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالباً بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

يتم تقديم المستوى 3-1 من اللغة الألمانية في المركز المهني. يمكن للطلاب في المدرسة الثانوية الانتقال إلى المركز المهني لدراسة اللغة الألمانية. سينتقل طلاب Wakefield المسجلين في دورة اللغة اللاتينية، المستويات 1- التسجيل المزدوج إلى المركز المهني لدراسة اللغة اللاتينية. سينتقل طلاب Wakefield الذين يدرسون المستويين الثاني والثالث من اللغة الصينية أيضاً إلى المركز المهني. تتوفر خدمة النقل 3 مرات يومياً. يتم تقديم المستويات من 1 إلى 3 في اللغة اليابانية فقط في مدارسنا الثانوية الشاملة المجاورة. في بعض الحالات، قد تتوفر اللغات فقط من خلال الدورات عبر الإنترنت من قبل مقدمي خدمات خارجيين. تشمل الدورات الدراسية التي يوفرها مقدمو خدمات التعلم عن بُعد عبر الإنترنت في مكان آخر في الولاية أو البلد على سياسات لتصنيف الدرجات والواجب المنزلي والحضور وقد تختلف عن تلك الخاصة بمدارس Arlington العامة. تلي لغة الإشارة الأمريكية (ASL) المتطلبات العامة للالتحاق بجامعة فرجينيا والكليات المجتمعية كلغة عالمية. لا تعترف بعض معاهد ما بعد المرحلة الثانوية الكائنة خارج الولاية بلغة الإشارة الأمريكية باعتبارها لغة عالمية. لا تُعتبر لغة الإشارة الأمريكية من اللغات المطلوبة للبيكالوريا الدولية.

### لغة الإشارة الأمريكية (25990) 1

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

سيتعلم الطلاب مهارات اللغة الاستقبالية والتعبيرية في سياق التفاعل اليومي مع الآخرين في منزلهم، ومدرستهم، وبيئاتهم المجتمعية. سيتعلم الطلاب طرح أسئلة والإجابة عنها حول الأسرة والأنشطة المدرسية

والاحتفالات. وسوف يتبادلون المعلومات الأساسية مثل التعريف بأنفسهم، والوداع، وجذب الانتباه، والتفاوض بشأن بيئة الإشارة باستخدام سلوكيات غير يدوية مناسبة (أي تعبيرات الوجه، ووضعيات الجسم، والتنظيم المكاني). وسيقوم الطلاب بدراسة تاريخ لغة الإشارة الأمريكية واستكشاف جوانب ثقافة الصم.

### لغة الإشارة الأمريكية (25995) 2

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة لغة الإشارة الأمريكية I (ASL) بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم سيتوسع الطلاب في مهارات التواصل في لغة الإشارة الأمريكية ويُعزّزونها. وسيطرحون أسئلة للتوضيح ويُجيبون عنها وسيكونون قادرين على التعبير عن آرائهم وتفضيلاتهم فيما يتعلق بالتجارب والبيئة اليومية. سيوسع الطلاب من حصيلة مفرداتهم وقدرتهم على المحادثة من خلال دراسة المزيد من الموضوعات المجردة والأعمال الأدبية. كما سيكون الفهم الأعمق لمجتمع الصم هدفاً لهذا المستوى، من خلال مناقشة معايير المجتمع وقيمته. سيكتسب الطلاب فهماً للمفاهيم الفريدة لمجتمع الصم وأثارها على تعلم اللغة. سيتم تشجيعهم على التفاعل مع الآخرين باستخدام مهاراتهم في لغة الإشارة الأمريكية خارج مستوى الفصل الدراسي.

### لغة الإشارة الأمريكية (25997) 3

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة لغة الإشارة الأمريكية II (ASL) بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم سيُطبق الطلاب مهارات اللغة والمفردات التي اكتسبوها في المستويات السابقة لزيادة قدراتهم في المحادثة، مع التركيز على المزيد من الموضوعات المجردة. وتشمل هذه الموضوعات الأعمال الأدبية والأحداث والقضايا الحالية لعالم الصم. كما سيُعمّق الطلاب فهمهم لمجتمع الصم من خلال مناقشة معايير المجتمع وقيمته. من خلال دراسة أكثر انخراطاً لجذور لغة الإشارة الأمريكية ولغوياتها، سيكتسب الطلاب فهماً أفضل للغة مع القدرة على مقارنتها بلغتهم. سيتم تشجيع الطلاب على استخدام اللغة داخل المدرسة وخارجها. على سبيل المثال، سيُقابل الطلاب أعضاء مجتمع الصم للنقاش حول موضوعات ذات اهتمام شخصي، و/أو خاصة بمجتمع أكبر، و/أو ذات اهتمام عالمي.

### لغة الإشارة الأمريكية (25992) 4

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة لغة الإشارة الأمريكية III (ASL) بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم سيُطبق الطلاب مهارات اللغة والمفردات التي اكتسبوها في المستويات السابقة لزيادة قدراتهم في المحادثة، مع التركيز على إستراتيجيات تكتيكية محددة ستساعدهم على الوصول إلى المستوى التالي من مهارات لغة الإشارة الأمريكية وإعدادهم لدورات لغة الإشارة الأمريكية الجامعية، وكذلك إعدادهم للمهن المحتملة التي تنطوي على استخدام لغة الإشارة الأمريكية. تشمل الموضوعات الأعمال الأدبية، وفنون الصم، والأحداث الحالية، والقضايا داخل مجتمع الصم. سيُعمّق الطلاب فهمهم لعالم الصم من خلال سرد القصص مع لمحة موجزة عن عملية تفسير لغة الإشارة الأمريكية. من خلال دراسة أكثر انخراطاً لجذور لغة الإشارة الأمريكية (ASL) ولغوياتها، وخصوصاً المُصنّفات والمُعلمات، سيكتسب الطلاب فهماً أفضل للغة عند مقارنتها بلغتهم الأصلية. سيتم تشجيع الطلاب على استخدام لغة الإشارة الأمريكية داخل المدرسة وخارجها. بالإضافة إلى ذلك، سيعاونون مع أقرانهم الملتحقين بدورة لغة الإشارة الأمريكية 4 من مدرسة ثانوية أخرى. على سبيل المثال، قد يُشارك الطلاب في نادي كتب آداب الصم، والقراءة خارج الفصل. وسيعودون إلى الفصل

الدراسي حيث سيشاركون معارفهم الجديدة بلغة الإشارة الأمريكية مع بعضهم البعض.

يمكن تقديم دورتي المستويين الأول والثاني من اللغة العربية في المركز المهني من خلال تقنيات التعلم عن بُعد. في برامجنا بالمدارس الثانوية، قد تكون اللغة العربية متاحة فقط من خلال الدورات عبر الإنترنت من قبل مُقدمي خدمات خارجيين.

### اللغة العربية (25800) 1

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يعرّف هذا المستوى الطلاب بالأبجدية العربية والنظام الصوتي. وتعد هذه الدورة ثرية للغاية بالمعلومات الثقافية والتاريخية. ويتم تقديم تاريخ اللغة العربية وشجرة العائلة للغة العربية والكتابة. وإضافة إلى التركيز الأولي على أنظمة الصوت والكتابة، يتعلم الطلاب الأصوات وأنماط التشديد والتنغيم في اللغة وإنتاجها جميعاً. ويتم تقديم التراكيب النحوية والمفردات الأساسية بحيث يمكن للطلاب إنتاج صيغ أساسية في جمل بسيطة ومحادثات في سياقات مناسبة للمستوى الابتدائي. وسيتمكن الطلاب من كتابة الكلمات والجمل بدقة من خلال الإملاء، وقراءة الكلمات والجمل التي تعلموها سابقاً، والترحيب بالآخرين والتعريف بهم، وتكوين أسئلة وإجابات بسيطة، والمشاركة في التفاعلات الاجتماعية الأساسية، والتحدث عن أنفسهم، وعن أفراد الأسرة والآخرين، وتبادل المعلومات الشخصية الأساسية. ويتمثل الموضوع الرئيسي الذي يتم تطوير اللغة حوله في الحياة الشخصية والأسرية.

### اللغة العربية (25822) 2

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللغة العربية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى،

أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

تواصل هذه الدورة الدراسية تنمية مهارات الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة في مستوى الكفاءة للمبتدئين وتدور حول مواقف الحياة اليومية التي قد يواجهها الطلاب في الدول التي تتحدث العربية. يزيد الطلاب من بناء المفردات ويستمررون في تعلم المزيد عن بنية الجملة العربية الأساسية وتطبيق الهياكل النحوية الأساسية للتفاعل باللغة الوظيفية. وعند الانتهاء من اللغة العربية المستوى الثاني، سيتمكن الطلاب من بدء التفاعلات الاجتماعية، وإدراك وجهات النظر الثقافية الأساسية. وسيتمكن الطلاب من فهم الأسئلة البسيطة والعبارة القصيرة والأوامر الأكثر تكراراً والاستجابة لها، خاصة في الموضوعات المألوفة. وباستخدام الجمل والعبارة التي سبقت ممارستها أو حفظها، سيتمكن الطلاب من وصف الأشخاص والتحدث عن مظهرهم وشعورهم وتبادل المعلومات حول الهوايات، وسيكونون قادرين على قراءة وتكوين جمل بسيطة فقرات قصيرة باستخدام مواد سبق تعلمها. كما أنهم سيكونون على دراية ببعض الاختلافات بين اللغة العربية الرسمية واللغة المنطوقة. وتشمل الموضوعات الحياة المدرسية، والحياة المنزلية، والحياة الاجتماعية، والاهتمامات الشخصية، والحياة المجتمعية، بما في ذلك التسوق، والمطاعم، والطعام.

### اللغة العربية (25830) 3

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللغة العربية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى،

أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يواصل الطلاب اكتساب مهارات القراءة، والكتابة، والتحدث، والاستماع. يُركز المحتوى على القضايا والتحديات المتعلقة بحياة طلاب المدارس الثانوية. المواضيع والمواقف تتجاوز مواقف الحياة اليومية للطلاب إلى القضايا الاجتماعية المتعلقة بالعالم من حولهم. كجزء من

المنهج، سيتمكن الطلاب من قراءة وفهم النصوص المُبسطة التي تتعلّق بالقضايا التي تُهمّ العرب كما تظهر في أغاني البوب والشعر. سيفهم الطلاب الأغاني ونصوص الفيديو البسيطة إلى الأكثر تعقيداً التي تدور حول موضوعات شائعة وسيتمكنون من التعبير عن وجهات النظر بعبارة بسيطة حول القضايا التي تدور حولهم والأشخاص من حولهم. سيتعامل الطلاب مع عدد من مهام التواصل غير المعقدة المتعلقة بالمواقف الاجتماعية وسيتمكنون من قراءة وفهم التعليمات الأساسية والرسائل والتعبيرات القياسية، مثل تلك الموجودة في القوائم، والخرائط، وعلامات الطريق. كما سيفهمون الأفكار الرئيسية في النصوص التي تكون ذات سياق مُعقّد بعض الشيء. تشمل الموضوعات جوانب إضافية وأكثر تطوراً من الحياة الشخصية والأسرية، وثقافة المراهقين، والخطط والخيارات المستقبلية والبيئة.

### اللغة العربية (25840) 4

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللغة العربية 3 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى،

أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

تواصل هذه الدورة تحسين الوظائف اللغوية المحددة في منهج المستوى 3 وتكسيب الطلاب مهارات تواصل أكثر تطوراً مع التركيز على اللغة الشفهية والمكتوبة. تُركز الموضوعات على الخطط والخيارات المستقبلية، والأحداث الحالية والتاريخية والبيئة، وتشمل موضوعات حول المهن، والوظائف، والخطط التعليمية، والعطلات الوطنية، والفنون، والطبيعة، والبيئة، والحفاظ والسياحة البيئية. سيتمكن الطلاب من تلخيص الموضوعات التي تتم دراستها، وطرح الأسئلة حولها، والإجابة عنها. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من إظهار فهمهم للممارسات، والمنتجات، ووجهات النظر الخاصة بالثقافات العربية وكيفية مقارنتها وتباينها مع ثقافتهم.

### اللغة العربية (25841) 5

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللغة العربية 4 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى،

أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

تعتمد دورة اللغة العربية - المستوى 5 على مقالات صحفية من أجزاء مختلفة من العالم العربي. تدور المقالات حول العديد من الموضوعات، وتتم مناقشة بُنية اللغة ومراجعتها. تُركز مواد الدورة على الموضوعات المهنية ذات الاهتمام اليومي، بما في ذلك الصحة، والثقافة الاقتصادية، والثقافة الشعبية مثل: الأسواق العربية (الأسواق التاريخية، أسواق جدة، سوق أم درمان)، والأغاني العربية. في نهاية الدورة، يجب أن يكون الطلاب قادرين على قراءة الصحف العربية بفهم عام جيد، خصوصاً في الموضوعات المألوفة. يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعبير عن أنفسهم من خلال جمع العناصر المعروفة وإعادة تجميعها.

لدى مدرسة Washington Liberty معلم يُدرّس جميع مستويات اللغة الصينية وجهاً لوجه. يتم تدريس المستويين الثاني والثالث في اللغة الصينية في مدرسة Yorktown وجهاً لوجه. ينتقل الطلاب الذين يدرسون المستويين الثاني والثالث في اللغة الصينية في مدرسة Wakefield إلى المركز المهني لتلقي التعليم وجهاً لوجه. يتم تقديم جميع مستويات اللغة الصينية الأخرى في المدارس الثانوية فقط من خلال الدورات عبر الإنترنت من قبل مُقدمي خدمات خارجيين بدعم من مساعد متحدث باللغة الصينية كلغة أولى.

### اللغة الصينية (25615) 1

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يطور الطلاب القدرة على التواصل بشأن أنفسهم وبيئتهم المباشرة باستخدام جمل بسيطة تحتوي على تركيبات لغوية أساسية. يتضح هذا

التواصل في مهارات اللغة الأربعة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة. وتركز هذه الدورة الدراسية على تنمية مهارات الاستماع والتحدث. ويتعرف الطلاب على البينيين ويتعلمون أيضاً الحروف الصينية المبسطة التي تتعلق بالموضوعات والعناصر النحوية المستهدفة في هذا المستوى. ويتعلم الطلاب التعرف على الحروف بشكل صحيح، ليس للقراءة فقط، بل أيضاً بهدف تنمية كتابتهم وقدرتهم على التواصل كتابةً على أجهزة الكمبيوتر وعلى الأجهزة الإلكترونية الأخرى. ويبدأ الطلاب في استكشاف موضوعات الحياة الشخصية والأسرية والحياة المدرسية والحياة الاجتماعية والحياة المجتمعية ودراساتها.

### الصينية (25625) 2

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الصينية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يستمر الطلاب في تنمية القدرة على التحدث عن أنفسهم وبينهم المباشرة باستخدام جمل بسيطة تحتوي على تركيبات لغوية أساسية. ويتضح هذا التواصل في مهارات اللغة الأربعة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة، مع التركيز على القدرة على التواصل الشفهي. ويواصل الطلاب توسيع دراستهم لموضوعات الحياة الشخصية والأسرية والحياة المدرسية والحياة الاجتماعية والحياة المجتمعية، التي تم تقديمها في المستوى الأول. كما يستمر الطلاب في تحسين مهارات الكتابة بالصينية المبسطة. ويتعلم الطلاب التعرف على الحروف بشكل صحيح، ليس للقراءة فقط، بل أيضاً بهدف تنمية كتابتهم وقدرتهم على التواصل كتابةً على أجهزة الكمبيوتر وعلى الأجهزة الإلكترونية الأخرى. وبالإضافة إلى الحروف التي تم تعلمها في المستوى الأول، يتعرف الطلاب على حروف صينية مبسطة جديدة تتعلق بالموضوعات والعناصر النحوية المستهدفة في هذا المستوى.

### الصينية (25630) 3

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الصينية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى،

أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يواصل الطلاب تطوير وتحسين إجادتهم لجميع المهارات اللغوية الأربعة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة، مع التركيز على القدرة على التواصل شفهيًا. كما يتواصل الطلاب باستخدام هياكل لغوية أكثر تعقيدًا في مجموعة متنوعة من الموضوعات، وينتقلون من المفاهيم الملموسة إلى المفاهيم الأكثر تجريديًا. في هذا المستوى، يفهم الطلاب الأفكار الرئيسية للمواد الأصلية التي يقرؤونها ويسمعونها، ويمكنهم تحديد التفاصيل المهمة عندما تكون الموضوعات مألوفة لهم. يكتسب الطلاب فهماً أعمق للعالم من حولهم في أثناء دراسة الحقوق والمسؤوليات، والخطط والخيارات المستقبلية، وثقافة المراهقين، والبيئة، والعلوم الإنسانية في أثناء إعادة النظر في الموضوعات من المستويات السابقة. ومع ذلك، تتطلب السمة المتداخلة للتعليم القائم على الموضوعات من الطلاب إظهار مهاراتهم في التواصل والتطور على مستوى تنموي جديد وفهم الإعلانات والرسائل المتعلقة بالأنشطة اليومية. يُقدّم الطلاب تقارير شفوية و/أو كتابية حول الموضوعات التي تتم دراستها. ويمكنهم كتابة أوصاف للأشخاص والأشياء من بينهم اليومية ومدرستهم. يحصل الطلاب أيضاً على معلومات من مجموعة متنوعة من المصادر حول الموضوعات التي تتم دراستها. يلزم أداء الطالب لمهام بعد انتهاء ساعات الدراسة بالفصل.

### الصينية (25640) 4

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الصينية 3 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يواصل الطلاب تطوير وتحسين إجادتهم لجميع المهارات اللغوية الأربعة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة، مع التركيز على القدرة على التواصل شفهيًا وكتابيًا. ويتواصلون باستخدام هياكل لغوية أكثر تعقيدًا في مجموعة متنوعة من الموضوعات، مع التركيز على المفاهيم المجردة. في هذا المستوى، يفهم الطلاب الأفكار الرئيسية للمواد الأصلية التي يقرؤونها ويسمعونها، ويمكنهم تحديد التفاصيل المهمة عندما تكون الموضوعات مألوفة لهم. يكتسب الطلاب فهماً أعمق للعالم من حولهم في أثناء دراسة مدينة بكين، وجوانب الثقافة الصينية التقليدية، والحياة الاجتماعية، والهوايات، والبيئة، والعمل، والكلية في الصين. قد تنكّر بعض الموضوعات الشائعة من المستويات 1، و2، و3 في الوقت نفسه. ومع ذلك، تتطلب السمة المتداخلة للتعليم القائم على الموضوعات من الطلاب إظهار مهاراتهم في التواصل والتطور على مستوى تنموي جديد. سيتم تعريف الطلاب بدورة اللغة الصينية للتعين المتقدم واختبار مجلس الجامعات.

### اللغة والحضارة الصينية، التعيين المتقدم (35860)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الصينية 2 بنجاح بدرجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

تم تصميم هذه الدورة لإعداد طلاب المدارس الثانوية لاختبار التعيين المتقدم في مايو. إنها دورة دراسية صارمة من المستوى الجامعي تُعادل دورة جامعية في الفصل الدراسي الرابع في اللغة الصينية المندرينية. سيُظهر الطلاب الكفاءة في إجراء العروض التقديمية، والتواصل بين الأفراد، والتواصل التفسيري من خلال الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة؛ واستكشاف الثقافات الصينية المعاصرة والتاريخية؛ ودراسة مجموعة متنوعة من الموضوعات المتعلقة باللغة والثقافة الصينية كما هو مُوضح من قِبل مجلس الكلية؛ وسيعملون على توسيع وجهات نظرهم العامة ومقارنة الثقافات الصينية بينهم الخاصة. سيطلب من الطلاب المسجلين في دورة لغات العالم الافتراضية في فرجينيا الخضوع لاختبار مُعترف به وطنيًا بلغتهم كجزء من هذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة. (25860)

### الفرنسية (25110) 1

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يتعلم الطلاب الأصوات، وأنماط التشديد، والتنغيم في اللغة. يتم تعلم البنى اللغوية الأساسية والمفردات من خلال ممارسة الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة مع التركيز على استخدام اللغة للتواصل الشفهي. يُعبر الطلاب عن أنفسهم شفهيًا وكتابيًا عن طريق إعادة تجميع المفردات والبنى اللغوية بطريقة إبداعية. يفهم الطلاب الأسئلة والعبارات البسيطة عن الأنشطة والاهتمامات اليومية وقرؤونها. يتعلم الطلاب أيضاً معلومات أساسية حول جغرافيا الدول الناطقة بالفرنسية، وعاداتها، وثقافتها.

### اللغة الفرنسية (25120) 2

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفرنسية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يواصل الطلاب اكتساب مهارات القراءة، والكتابة، والتحدث، والاستماع مع التركيز على التواصل الشفهي. فهم يُشاركون في محادثات بسيطة حول الموضوعات المألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. وقرؤون المواد المألوفة ويكتبون عبارات قصيرة، وموجهة حول موضوعات بالمفردات التي تعلموها ووفق مستواهم اللغوي. كما

يُوسعون معرفتهم بعادات وثقافة الدول الناطقة بالفرنسية لتشمل الأنماط والأنشطة، والأدوار الاجتماعية.

### الفرنسية 3 (25130)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفرنسية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يُواصل الطلاب تطوير إجادتهم لجميع المهارات الأربعة في اللغة المستهدفة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة. فهم يفهمون المحادثات القصيرة ويمكن للسكان الأصليين المعتادين على التعامل مع الأجانب فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في أنشطة الفصل الدراسي. يُعيد الطلاب سرد الأحداث والخبرات غير المعقدة شفويًا، ويقرؤون المواد الأصلية القصيرة حول الفكرة الرئيسية، ويكتبون عن الموضوعات المألوفة باستخدام تركيبات نحوية أكثر تعقيدًا. يتم تطوير رؤية أعمق للثقافة المستهدفة.

### الفرنسية 4 (25140)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الفرنسية 3 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يُركز الطلاب في دورة المستوى 4 على زيادة دقة الكلام وملاءمته في العروض التقديمية الرسمية والمحادثات العفوية عند سرد المعلومات، ووصفها، وطلبها، وتقديمها. يقرأ الطلاب المواد الأصلية، خصوصًا في المواد المألوفة، ويناقشون المواد المعاصرة. كما يكتبون عن هذه الموضوعات ببعض التفصيل. يتم اكتساب معرفة أوسع بالمساهمات الثقافية في الفنون، والأحداث التاريخية والمعاصرة في الثقافة الفرنسية.

### الفرنسية 5 (25150)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللغة الفرنسية 4 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
سيقوم الطلاب بقراءة الأحداث الحالية، والاستماع إليها، ومناقشتها لتجربة وفهم المواد الأصلية (من وسائل الإعلام، والمقتطفات الأدبية من المتحدثين الأصليين، وما إلى ذلك). كما أنهم يقرؤون، ويكتبون، ويتحدثون بتعمق إلى حد ما حول موضوعات محددة حول ثقافة اللغة المستهدفة، وتاريخها، وأدائها ويبدؤون في توسيع فهمهم إلى أكثر من المستوى الحرفي. تتضمن الدورة أيضًا بعض التحليلات الأدبية باللغة المستهدفة.

الدراسات المتقدمة باللغة الفرنسية، بعد دورة التعيين المتقدم

### (25160)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

#### الصف (الصفوف): 9-12

صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يُظهرون مستوى عالٍ من الطلاقة في اللغة المستهدفة. يُركز المنهج على تطوير مهارات قوية في المحادثة والتواصل من خلال مناقشة الموضوعات المعاصرة التي تُوقر الخلفية التي يُشارك الطلاب من خلالها في الاستفسار والمناقشات الثرية. سيتمكن الطلاب من فهم المواد الأصلية من الدول الناطقة باللغة الفرنسية باستخدام مصادر إعلامية مختلفة. كما سيقروون، ويكتبون، ويشاركون في محادثات حول موضوعات مختارة حول الأدب، والسينما، والتاريخ، والثقافة الشعبية للثقافات التي يتم فيها التحدث باللغة المستهدفة.

اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم (35165)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يُظهرون مستوى عالٍ من الطلاقة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الملموسة والمُجردة. تُعد هذه الدورة الطلاب لاختبار التعيين المتقدم في اللغة الفرنسية. سيظهر الطلاب قدراتهم في جميع المهارات اللغوية (الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة) بطرق مختلفة، مثل كتابة ملخصات، وأوصاف، وسرد، ومقالات مُستففة. كما يفهمون، ويُحللون، ويناقشون مجموعة متنوعة من النصوص المنطوقة والمكتوبة التي تُمثل الأعمال الأدبية، والحياة المعاصرة، والثقافة الشعبية. سيواصل الطلاب تحسين الصياغة وآليات اللغة الفرنسية شفهيًا وكتابيًا، مع إظهار تحكّم أكثر تقدمًا في اللغة وكذلك فهمًا أعمق واستخدامًا للتعبير الرمزية. يُعَيّن على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (25165).

### الألمانية 1 (25210)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يتعلّم الطلاب الأصوات، وأنماط التشديد، والتنغيم في اللغة. يتم تعلّم البنى اللغوية الأساسية والمفردات من خلال ممارسة الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة مع التركيز على استخدام اللغة للتواصل الشفهي. يُعَيّر الطلاب عن أنفسهم شفهيًا وكتابيًا عن طريق إعادة تجميع المفردات والبنى اللغوية بطريقة إبداعية. يفهم الطلاب الأسئلة والعبارات البسيطة عن الأنشطة والاهتمامات اليومية ويقرؤونها. يتعلّم الطلاب أيضًا معلومات أساسية حول جغرافيا الدول الناطقة بالألمانية، وعاداتها، وثقافتها.

### الألمانية 2 (25220)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الألمانية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يواصل الطلاب اكتساب مهارات القراءة، والكتابة، والتحدث، والاستماع مع التركيز على التواصل الشفهي. فهم يُشاركون في محادثات بسيطة حول الموضوعات المألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. يقرؤون المواد المألوفة ويكتبون عبارات قصيرة، ومُوجهة حول موضوعات بالمفردات التي تعلموها ووفق مستواهم اللغوي. ويُوسعون معرفتهم بعادات وثقافة الدول الناطقة بالألمانية.

### الألمانية 3 (25230)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الألمانية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يواصل الطلاب تطوير إجادتهم لجميع المهارات الأربعة في اللغة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة. فهم يفهمون المحادثات القصيرة ويمكن للمتحدثين الأصليين المعتادين على التعامل مع غير الناطقين بالألمانية فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في أنشطة الفصل الدراسي. يُعيد الطلاب سرد الأحداث والخبرات غير المعقدة شفويًا، ويقرؤون المواد الأصلية القصيرة حول الفكرة الرئيسية، ويكتبون عن الموضوعات المألوفة باستخدام تركيبات نحوية أكثر تعقيدًا. يتم توسيع نطاق المعلومات الثقافية.

### اليابانية 1 (25910)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يبدأ الطلاب في اكتساب مهارات فهم اللغة اليابانية والتحدث بها. تتم دراسة القواعد النحوية الأساسية والمفردات المستخدمة في الحياة اليومية، والمحادثات العملية، ومناقشات الثقافة اليابانية. يتم تدريس منهج Hiragana، وهو نظام الكتابة المنهجية الياباني، و Katakana، وهو نظام المقاطع الدراسية الياباني للكلمات الأجنبية. كما يتم تقديم عدد محدود من حروف Kanji الصينية. يدرس الطلاب التاريخ، والجغرافيا، والثقافة، والعادات اليابانية من خلال اللغة.

### اللاتينية 3 (25330)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللاتينية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يُكمل الطلاب دراسة القواعد النحوية اللاتينية ويزيدون مفرداتهم اللغوية، مع اكتساب معرفة متزايدة بالمشتقات. كما يمكنهم تحديد وتفسير الصياغة المشتركة لكل مؤلف يقرؤون أعماله. ويستمررون في القراءة باللغة اللاتينية بصوت مرتفع وتفسير الفقرات المختارة من خلال التحليل النقدي، والنظر إلى العمل كشكلٍ فني.

### اللاتينية 4 (25340)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم  
يُراجع الطلاب القواعد النحوية في سياقها، وقرؤون، ويواصلون زيادة مفرداتهم اللغوية ومعرفتهم بالمشتقات. كما يُحدّدون ويُفسّرون أسلوب كل مؤلف بقدرة أكبر ويمارسون مهارة التحليل النقدي. يقوم الطلاب بتجميع السياقات الثقافية والتاريخية للعمل الذي تمت قراءته.

### اللاتينية 5 (25350)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

(يمكن الجمع بين هذه الدورة ودورة اللاتينية، التعيين المتقدم).

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في الدورة السابقة أو توصية المعلم  
يُراجع الطلاب القواعد النحوية في سياق العمل، وقرؤون، ويواصلون زيادة مفرداتهم اللغوية ومعرفتهم بالمشتقات. كما يُحدّدون ويُفسّرون أسلوب كل مؤلف بقدرة أكبر ويمارسون مهارة التحليل النقدي. يقوم الطلاب بتجميع السياقات الثقافية والتاريخية للعمل الذي تمت قراءته.

### اللاتينية، التعيين المتقدم (35350)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

(يمكن الجمع بين هذه الدورة ودورة اللاتينية 5).

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في الدورة السابقة أو توصية المعلم  
صُمّمت هذه الدورة للطلاب الملمين تمامًا بقواعد اللغة اللاتينية وبُنيتها اللغوية والذين يمكنهم تحليل النصوص الأصلية حرفيًا ومجازيًا، كما تُعدّهم لاختبار التعيين المتقدم في اللغة اللاتينية. يعرض المنهج الدراسي للطلاب بعضًا من أفضل الأمثلة على الأدب اللاتيني، الذي يتألف من النصوص الشعرية والنثرية. سيدرس الطلاب، من خلال استكشاف شعر فيرجيل ونثر فيصير، أدب وحضارة المؤلفين بتعمق كبير وسيظهرون كفاءتهم من خلال المقالات التحليلية التي تظهر فهمًا قويًا للفروق الدقيقة لأنواع الأدبية لهؤلاء المؤلفين مع التركيز بشكلٍ خاص على القراءة النقدية والكتابة التحليلية. بالإضافة إلى ذلك، تتناول الدورة دراسة الأدب الكلاسيكي من خلال سياقات ثقافية مختلفة، مما يسمح للطلاب بعمل روابط بين النصوص القديمة التي يقرؤونها ومجموعة متنوعة من التخصصات الأخرى، بالإضافة إلى تجارب حياتهم الشخصية. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة (25351).

### اللاتينية 1 (25310)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

يتعرّف الطلاب في دورة اللغة اللاتينية الأولى على اللغة والحياة الرومانية القديمة. يتم تعلم المفردات اللاتينية الأساسية والعناصر الأساسية للقواعد النحوية، ويتعلم الطلاب القراءة بصوتٍ مرتفع مع التعبير والاستمتاع. يتم تقديم الثقافة الرومانية، وخصوصًا الحياة الأسرية، والأساطير اليونانية والرومانية. يتم التركيز بشكلٍ خاص على تكوين الكلمات الإنجليزية والمفردات المستمدة من الجذور اللاتينية.

### اللاتينية 2 (25320)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة اللاتينية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
تواصل هذه الدورة البرنامج المحدد في دورة اللاتينية 1. تُصبح القراءات اللاتينية أطول وأكثر تعقيدًا تدريجيًا مع عمل الطلاب على قراءة النصوص اللاتينية الأصلية. تتم دراسة الثقافة والتاريخ والأساطير الرومانية بشكلٍ متعمق لاستيضاح معرفة الطلاب بالعالم القديم. تتم مراجعة المبادئ النحوية وتوحيدها مع تعريف الطلاب بالنثر والشعر اللاتيني.

الدراسات المتقدمة باللغة اللاتينية، بعد دورة التعيين المتقدم  
(25360) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في الدورة السابقة أو توصية المعلم

صُممت هذه الدورة، المُوصى بها بعد دورة التعيين المتقدم، للطلاب المُلمين تمامًا بقواعد اللغة اللاتينية وبنيتها اللغوية والذين يمكنهم تحليل النصوص الأصلية حرفيًا ومجازيًا. يُراجع الطلاب القواعد النحوية في سياق الأعمال التي يقرؤونها في الفصل، ويُواصلون زيادة مفرداتهم اللغوية ومعرفتهم بالمشنقات. كما يُحدّد الطلاب ويُفسّرون أسلوب كل مؤلف يقرؤون أعماله في الفصل بقدرة أكبر ويُمارسون مهارات التحليل النقدي. يقوم الطلاب بتجميع السياقات الثقافية والتاريخية للأعمال التي يقرؤونها.

الإسبانية للمتحدثين بطلاقة (25527)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية للمتحدثين بطلاقة بنجاح من المستوى الأول بدرجة "C" أو أعلى، أو بدرجة تُعادلها من إجادة اللغة هذه الدورة هي دورة في آداب اللغة الإسبانية مصممة للطلاب الذين يعرفون مسبقًا كيفية القراءة والكتابة باللغة الإسبانية بمستوى أساسي. ويعمل الطلاب على تحسين الإملاء والآليات ويكتبون موضوعات تعبير قصيرة. ويقومون بقراءة أعمال أصلية ويبدأون في تفسير و/أو تحليل الروايات والشعر، مع استمرارهم في دراسة القواعد النحوية. ويُحسن الطلاب مهارات التواصل الشفهي لديهم من خلال العروض التقديمية داخل الفصل والأنشطة الجماعية الأخرى. ويتم استكشاف وجهات النظر والممارسات الثقافية، واكتساب فهم أعمق من خلال سياق الأدب.

الإسبانية 3 (25530)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يواصل الطلاب تطوير إجادتهم لجميع المهارات الأربعة في اللغة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة. فهم يفهمون المحادثات القصيرة ويمكن للمتحدثين الأصليين المعادين على التعامل مع غير الناطقين بالإسبانية فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في أنشطة الفصل الدراسي. يُعيد الطلاب سرد الأحداث والخبرات غير المعقدة شفويًا، ويقرؤون المواد الأصلية القصيرة حول الفكرة الرئيسية، ويكتبون عن الموضوعات المألوفة باستخدام تركيبات نحوية أكثر تعقيدًا. يتم توسيع المعرفة بالرؤى والممارسات الثقافية.

الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3 (25537)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية للمتحدثين بطلاقة، المستوى 2 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

هذه الدورة هي دورة في آداب اللغة الإسبانية مصممة للطلاب الذين يعرفون كيفية القراءة والكتابة بمستوى أكثر تقدمًا. وسيتمكن الطلاب من كتابة الرسائل، والتركيب، والتقارير، وتفسير، و/أو تحليل الروايات الأكثر تعقيدًا وطولًا. بالإضافة إلى ذلك، سيقدم الطلاب تقارير شفوية ومكتوبة حول مجموعة متنوعة من الموضوعات. وتتم مشاركة وجهات النظر والممارسات الثقافية، ويتم تطوير فهم أعمق من خلال سياق المؤلفات الأدبية. عند الانتهاء بنجاح من دورة اللغة الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3، يتم تشجيع الطلاب على التسجيل في دورة اللغة الإسبانية للمستوى المتوسط 1/2، للتسجيل المزدوج (95501W) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة، أو دورة اللغة والثقافة الإسبانية للتعين المتقدم.

الإسبانية 4 (25540)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية 3 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يُركز الطلاب في دورة المستوى 4 على زيادة دقة الكلام وملاءمته في العروض التقديمية الرسمية والمحادثات العفوية عند سرد المعلومات، ووصفها، وطلبها، وتقديمها. يقرأ الطلاب المواد الأصلية، خصوصًا في المواد المألوفة، ويناقشون المواد المعاصرة ضمن سياق ثقافي. كما يكتبون عن هذه الموضوعات بتفصيل أكبر. يتم تعميق الفهم بالرؤى والممارسات الثقافية خلال المواد الأدبية والأصلية.

الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 1 (25517)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إظهار الطلاقة الشفهية باللغة الإسبانية حسبما يقرر المعلم

هذه الدورة هي دورة في آداب اللغة الإسبانية مصممة للطلاب الذين يتمتعون بطلاقة شفهية في اللغة الإسبانية ولكنهم لم يتقنوا المهارات الأساسية للقراءة والكتابة. يُنمي الطلاب مهارات التواصل في القراءة، والكتابة، والتحدث ويبدأون دراسة القواعد اللغوية الإسبانية. يكتسب الطلاب فهمًا أعمق لوجهات النظر والممارسات المتعلقة بالثقافة الإسبانية.

الإسبانية 2 (25520)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية 1 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم

يواصل الطلاب اكتساب مهارات القراءة، والكتابة، والتحدث، والاستماع مع التركيز على للتواصل الشفهي على مستوى المبتدئين. فهم يُشاركون في محادثات بسيطة حول الموضوعات المألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. ويقرؤون المواد المألوفة ويكتبون عبارات قصيرة، وموجهة حول موضوعات بالمفردات التي تعلموها ووفق مستواهم اللغوي. ويُستوعون معرفتهم بالرؤى والممارسات الثقافية.

**الإسبانية 5 (25550)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: إكمال دورة الإسبانية 4 بنجاح بدرجة "C" أو أعلى، أو كفاءة مماثلة على النحو الذي يُحدده المعلم  
يمكن للطلاب مناقشة الأحداث الحالية وفهم المواد الأصلية (من وسائل الإعلام، والمقتطفات الأدبية من المتحدثين الأصليين، وما إلى ذلك). كما أنهم يقرؤون، ويكتبون، ويتحدثون بتعمق إلى حد ما حول موضوعات محددة حول ثقافة اللغة، وتاريخها، وأدابها، ويبدؤون في توسيع فهمهم إلى أكثر من المستوى الحرفي. تتضمن الدورة أيضًا بعض التحليلات الأدبية باللغة المستهدفة.

**اللغة الإسبانية، المستوى المتوسط 1/2، التسجيل المزدوج (95501W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**  
متطلب (متطلبات) أساسي: الإكمال الناجح لدورة الإسبانية 4 أو ما يُعادلها من الكفاءة على النحو الذي يُحدده المعلم والاستعداد للتسجيل في دورة على مستوى الكلية

سيقوم الطلاب بالاستماع إلى الأحداث الحالية والمواد الأصلية الأخرى، وقراءتها، ومناقشتها بما في ذلك دراسة الأعمال الأدبية وتحليلها. كما أنهم يقرؤون، ويكتبون، ويتحدثون بتعمق إلى حد ما حول موضوعات محددة حول ثقافة اللغة، وتاريخها، وأدابها وتوسيع فهمهم إلى أكثر من المستوى الحرفي. يتم دمج الدروس في إطار ثقافي لتحليل وجهات النظر التي تستخلص منتجات وممارسات الدول الناطقة بالإسبانية. صُممت هذه الدورة لزيادة إجادة اللغة الإسبانية فوق المستوى المتوسط كما هو مُحدد في توجيهات الكفاءة الصادرة عن المجلس الأمريكي لتدريس اللغات الأجنبية (ACTFL).

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** هذه الدورة هي دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم (35565)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يُظهرون مستوى عالٍ من الطلاقة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الملموسة والمُجرّدة. تُعد هذه الدورة الطلاب لاختبار التعيين المتقدم في اللغة الإسبانية. سيُظهر الطلاب قدراتهم في جميع المهارات اللغوية؛ (الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة) بطرق مختلفة، مثل كتابة ملخصات، وأوصاف، وسرد، ومقالات متسقة. كما يفهمون، ويُحلّون، ويناقشون مجموعة متنوعة من النصوص المنطوقة والمكتوبة التي تُمثل الأعمال الأدبية، والحياة المعاصرة، والثقافة الشعبية. سيواصل الطلاب تحسين الصياغة وآليات اللغة الإسبانية شفهيًا وكتابيًا، مع إظهار تحكّم أكثر تقدّمًا في اللغة وكذلك فهمًا أعمق واستخدامًا للتعبير الرمزية. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25555).

**الأدب الإسباني، التعيين المتقدم (35580)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يُظهرون مستوى عالٍ من الطلاقة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الملموسة والمُجرّدة، بما في ذلك النصوص الأدبية التي تُمثل مختلف الأنواع والأساليب الأدبية. تُعد هذه الدورة الطلاب لاختبار التعيين المتقدم في دورة الإسبانية، التعيين المتقدم. يعرض المنهج الطلاب مجموعة كبيرة من الأعمال الأدبية من جميع الدول الناطقة بالإسبانية. سيدرس الطلاب الأدب والحضارة بتعمق أكبر وسيثبتون إجادتهم للغة الإسبانية عبر جميع المهارات اللغوية، مع التركيز بشكل خاص على القراءة النقدية والكتابة التحليلية. بالإضافة إلى ذلك، تتناول هذه الدورة الدراسية دراسة الأدب من خلال سياقات ثقافية مختلفة، مما يسمح للطلاب بفهم النصوص الأدبية التي يقرؤونها مع ربط هذا المحتوى في الوقت نفسه بالعديد من مجالات التعلم الأخرى وبيئاتهم الخاصة. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (25580)

**الدراسات المتقدمة باللغة الإسبانية، بعد دورة التعيين المتقدم (25560)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: الحصول على درجة "B" أو أعلى في المستوى السابق أو توصية المعلم

**الصف (الصفوف): 9-12**  
صُممت هذه الدورة للطلاب الذين يُظهرون مستوى عالٍ من الطلاقة في اللغة المستهدفة. يُركز المنهج على تطوير مهارات قوية في المحادثة والتواصل من خلال مناقشة الموضوعات المعاصرة التي تُوفر الخلفية التي يُشارك الطلاب من خلالها في الاستفسار والمناقشات الثرية. سيتمكن الطلاب من فهم المواد الأصلية التي تُمثل ثراء الدول الناطقة بالإسبانية باستخدام مصادر إعلامية مختلفة. كما سيقرؤون، ويكتبون، ويشاركون في محادثات حول موضوعات مختارة حول الأدب، والسينما، والتاريخ، والثقافة الشعبية باللغة المستهدفة.

## تسلسل دراسة لغات العالم<sup>1</sup>

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4		
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2

لغة الإشارة الأمريكية

العربية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 من البكالوريا الدولية	البكالوريا الدولية 2
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4

اللغة الصينية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	اللغة والحضارة الصينية، التعيين المتقدم/البكالوريا الدولية 1	البكالوريا الدولية 2
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	اللغة والحضارة الصينية، التعيين المتقدم
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4

اللغة الفرنسية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم أو الدراسات المتقدمة باللغة الفرنسية أو البكالوريا الدولية 2	اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم أو الدراسات المتقدمة باللغة الفرنسية أو البكالوريا الدولية 2
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

اللغة الألمانية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

<sup>1</sup> هذا التسلسل مخصص للبرامج العادية. للحصول على وصف كامل لعروض لغة البكالوريا الدولية، يُرجى الاطلاع على الصفحات من 117 إلى 121



اللغة اليابانية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

اللغة اللاتينية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة اللاتينية، التعيين المتقدم أو البكالوريا الدولية 1	اللغة اللاتينية، التعيين المتقدم أو الدراسات المتقدمة باللغة اللاتينية أو البكالوريا الدولية 2
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة اللاتينية، التعيين المتقدم
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

الإسبانية

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم أو الأدب الإسباني، التعيين المتقدم أو البكالوريا الدولية 1	اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم أو الدراسات المتقدمة باللغة الإسبانية أو البكالوريا الدولية 2
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4	المستوى 5 أو اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

الإسبانية للمتحدثين بطلاقة

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم	الأدب الإسباني، التعيين المتقدم	الدراسات المتقدمة باللغة الإسبانية
	المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم	الأدب الإسباني، التعيين المتقدم أو الدراسات المتقدمة باللغة الإسبانية
		المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم
			المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3
				المستوى 1	المستوى 2
					المستوى 1

ملاحظات:

1. اللغتان الألمانية واليابانية متوفرتان فقط على مستوى المدارس الثانوية.
2. يتم تدريس اللغة الصينية في مدرسة Washington Liberty الثانوية على جميع المستويات من قبل معلم وجها لوجه. يمكن للطلاب في مدرسة Wakefield الذين يدرسون المستويين الثاني والثالث الانتقال إلى المركز المهني للحصول على التعليم المباشر. الطلاب الذين يدرسون المستويين الثاني والثالث من اللغة الصينية في مدرسة Yorktown سيكون لهم معلم وجها لوجه. يتم تقديم جميع المستويات الأخرى من اللغة الصينية من خلال مقدم خدمة عبر الإنترنت بمساعدة معلم مساعد من متحدثي اللغة الصينية كلغة أم.
3. لا يتوفر اختبار التعيين المتقدم بلغة الإشارة الأمريكية أو اللغة العربية.
4. تتوفر لغات مستوى البكالوريا الدولية فقط في مدرسة Washington-Liberty الثانوية.
5. لا تقدم دورة برنامج التعيين المتقدم باللغة الألمانية أو اليابانية.
6. طلاب مدارس Arlington العامة الذين يثبتون إجادة لغة أجنبية أو أكثر يمكنهم اكتساب ما يصل إلى 4 اعتمادات (المستوى 1-4) من خلال المشاركة بنجاح في الاعتماد بموجب امتحان (Credit by Exam). يُرجى زيارة [www.apsva.us/worldlanguages](http://www.apsva.us/worldlanguages) لمزيد من المعلومات. لا يُسمح بالساعات المعتمدة المكررة.



## مركز أرلينغتون المهني (Arlington Career Center) 2022-2023

يخدم مركز أرلينغتون المهني جميع طلاب المدارس الثانوية في مدارس Arlington العامة من خلال تقديم البرامج الأكاديمية وبرامج التعليم المهني والفني (CTE)، والآن يُقدّم دورات جامعية للتسجيل المزدوج من خلال أكاديمية الحاكم للتعليم المهني والفني في أرلينغتون. تتمثل مهمة المركز المهني في غرس الشغف بالتعلم من خلال العمل. بالإضافة إلى ذلك، يوفر المركز المهني فرصًا مُحسّنة في أربعة مجالات ألا وهي: 1) المناهج الدراسية القائمة على المشاريع؛ و2) شهادات المجال؛ و3) الساعات المعتمدة الجامعية؛ و4) خبرات التعلم القائمة على العمل مثل برامج التدريب الداخلي ومشاريع العملاء.

تقوم أكاديمية الحاكم للتعليم المهني والفني في أرلينغتون (GCTAA) ببناء برامج حول "العلاقات، والصلة، والصرامة"، مع فرص مستويات أعلى، ومشروعات متكاملة، وفرص التسجيل المزدوج مع كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA). تُتاح للطلاب فرص الالتحاق بدورات في مجالات الأعمال وتكنولوجيا المعلومات، وعلوم الحاسب، والأمن السيبراني، والاتصالات والصناعة والهندسة، والصحة والخدمات الإنسانية، والتعليم والشؤون الحكومية. أي طالب يُسجّل في إحدى دورات التعليم المهني والفني (CTE) ذات التسجيل المزدوج في مركز أرلينغتون المهني يُعد جزءًا من أكاديمية GCTAA. كما يمكنه الالتحاق بدورة التوجيه ذات الساعة المعتمدة الواحدة (SDV 100) بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية في حرم المركز المهني. للمزيد من المعلومات حول مركز أرلينغتون المهني وبرامجه، يُرجى الاتصال على الرقم 703-228-5800، أو زيارة موقعنا الإلكتروني <https://careercenter.apsva.us/>

### عروض البرنامج

خيارات التسلسل لدورات التعليم المهني والفني في مركز أرلينغتون المهني

دورات التعليم المهني والفني في مركز أرلينغتون المهني

دورات إضافية مُقدّمة في مركز أرلينغتون المهني

خيارات التدريب الداخلي

برنامج ARLINGTON TECH

أكاديمية الأكاديمية

معهد متعلمي الإنجليزية

برنامج الجاهزية للتوظيف (PEP)

## خيارات نموذجية لدورات التعليم المهني والفني في مركز أرلينغتون المهني

تقتضي متطلبات التخرج للدبلومة العادية الحصول على دورتين اختياريين متسلسلتين على الأقل. في التعليم المهني والفني، يمكن استيفاء هذا الشرط باستخدام أحد الخيارات المُدرّجة أدناه. في بعض الحالات، يكون الخيار عبارة عن دورة من فترتين تمنح ساعتين معتمدتين يحصل فيها الطالب على التسلسل. يُرجى الرجوع إلى المستشار لديك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### 1. الأعمال والاتصالات

<p>الفنون، وتكنولوجيا الصوتيات، والمرنيات، والاتصالات</p>	<p><u>خيار التسلسل 1:</u> الصور والفيديو (28625) 1 والصور والفيديو (28626) 2</p>	<p><u>خيار التسلسل 2:</u> الرسوم المتحركة الرقمية (28457) ونظام الاتصالات الرسومية (28458)</p>	<p><u>خيار التسلسل 3:</u> الإنتاج التلفزيوني (98689W) (28689) 1 و الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (98690W) (28690) للتسجيل المزدوج الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (98691) (28691) للتسجيل المزدوج</p>
<p>تكنولوجيا المعلومات: الأمن السيبراني/الشبكات</p>	<p><u>خيار التسلسل 1:</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) ونظم معلومات الحاسوب (26614)</p>	<p><u>خيار التسلسل 2:</u> الأمن السيبراني، المستوى 1: أساسيات الأمن السيبراني (96659W) و الأمن السيبراني، المستوى 1: أنظمة شبكات الأمن السيبراني (96667W) للتسجيل المزدوج  (جميع الدورات المذكورة أعلاه يتم أخذها في نفس الوقت)</p>	<p><u>خيار التسلسل 3:</u> الأمن السيبراني، المستوى 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (96657W) للتسجيل المزدوج و الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (96662W) للتسجيل المزدوج  (جميع الدورات المذكورة أعلاه يتم أخذها في نفس الوقت)</p>
<p>تكنولوجيا المعلومات: برمجة الحاسوب</p>	<p><u>خيار التسلسل 1:</u> برمجة الحاسوب (26638) (96638W) للتسجيل المزدوج</p>	<p><u>خيار التسلسل 2:</u> دورة برمجة الحاسوب المكثفة، التسجيل المزدوج (96644W)</p>	<p><u>خيار التسلسل 3:</u> برمجة الحاسوب للمستوى المتقدم (96643W) للتسجيل المزدوج</p>
<p>تكنولوجيا المعلومات: تصميم صفحات الويب أو إدارة قاعدة البيانات</p>	<p><u>خيار التسلسل 1:</u> تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة 1 (96646W) (26646) للتسجيل المزدوج. تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة 2، المستوى المتقدم (96631W) (26631) للتسجيل المزدوج</p>	<p><u>خيار التسلسل 2:</u> تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W) (26646) للتسجيل المزدوج. تصميم وإدارة قاعدة البيانات (26664) (96660W) للتسجيل المزدوج</p>	

2. الصناعة والهندسة				
		<u>خيار التسلسل: 2</u> إصلاح تصادم السيارات (28677) 1 و إصلاح تصادم السيارات (28678) 2 إصلاح تصادم السيارات (28680) 3	<u>خيار التسلسل: 1</u> تكنولوجيا السيارات (98509W) 1 للتسجيل المزدوج و تكنولوجيا السيارات (98507W) 2 للتسجيل المزدوج **	النقل، والتوزيع، والخدمات اللوجستية
	<u>خيار التسلسل: 3</u> الكهرباء (28534) 2 و الكهرباء (28535) 2	<u>خيار التسلسل: 2</u> المواد والعمليات والتكنولوجيات المتجددة (28460)	<u>خيار التسلسل: 1</u> الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W) للتسجيل المزدوج وتكنولوجيا الإنشاءات (28512)	العمارة والإنشاءات
<u>خيار التسلسل: 4</u> الإلكترونيات الرقمية (26671) و Capstone الهندسة: التصميم والتطوير (28494) وهندسة التصنيع المتكاملة للحاسوب (28493)	<u>خيار التسلسل: 3</u> الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439) للتسجيل المزدوج والرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)	<u>خيار التسلسل: 2</u> الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439) والرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408) للتسجيل المزدوج	<u>خيار التسلسل: 1</u> الهندسة 1: مقدمة والهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)	العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات
III. الصحة والخدمات الإنسانية				
		<u>خيار التسلسل: 2</u> رعاية الحيوانات الصغيرة (28062) 1 و رعاية الحيوانات الصغيرة (28063) 2	<u>خيار التسلسل: 1</u> العلوم البيطرية (28064) 1 و العلوم البيطرية (28061) 2	الزراعة، والغذاء، والموارد الطبيعية
<u>خيار التسلسل: 4</u> العلوم الصحية (28303) فني الطوارئ الطبية (98334W) (28334) 1 للتسجيل المزدوج	<u>خيار التسلسل: 3</u> العلوم الصحية (28303) العلاج الطبيعي/العلاج الوظيفي (28340/98340W)	<u>خيار التسلسل: 2</u> العلوم الصحية (28303) فني صيدلية (28305)	<u>خيار التسلسل: 1</u> العلوم الصحية (28303) و المصطلحات الطبية (98383W) للتسجيل المزدوج **	العلوم الصحية
			<u>خيار التسلسل: 1</u> فنون وعلوم الطهي (28522) 1 وفنون وعلوم الطهي (28523) 2	قطاع الضيافة والسياحة
	<u>خيار التسلسل: 3</u> الحلاقة (28531) 1 الحلاقة (28532) 2 الحلاقة (28526) 3	<u>خيار التسلسل: 2</u> علم التجميل (28528) 1 علم التجميل (28529) علم التجميل (28530) 3	<u>خيار التسلسل: 1</u> التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 (98235W) للتسجيل المزدوج والتعليم في مرحلة الطفولة المبكرة (28236) 2	الخدمات الإنسانية
IV. التعليم والحكومة				
		<u>خيار التسلسل: 2</u> برنامج Space Force Junior ROTC 3 (29913) و Space Force Junior (29914 ROTC 4)	<u>خيار التسلسل: 1</u> برنامج Space Force Junior ROTC (29911) و برنامج Space Force Junior ROTC (29912)	الحكومة والإدارة العامة

			<p>خيار التسلسل: 1 تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية (28325) و التكنولوجيا الحيوية في مجال الصحة والعلوم الصحية (28326)</p>	<p>القانون، والسلامة العامة، والإصلاحات، والأمن</p>
--	--	--	--	---

S – الدورة تُوفّر ساعات معتمدة في العلوم. للتسجيل المزدوج – الدورة متاحة أيضًا للطلاب المؤهلين للحصول على ساعات معتمدة للتسجيل المزدوج. يُرجى الاطلاع على وصف الدورة للمزيد من المعلومات.

\*\*تتوفّر مستويات إضافية من بعض التسلسلات. تستوفي جميع الدورات متطلبات التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة للتخرج من المدرسة الثانوية. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة مُتَحَقِّق منها محددة عند إكمال تسلسل دورات تعليم مهني وفني واجتياز شهادة المجال المعتمدة من الولاية لهذا التسلسل بنجاح. تُوفّر كل دورة تعليم مهني وفني فرصة للحصول على شهادة في المجال للطلاب الملتحقين بالمدرسة الثانوية في العام الدراسي 2013-2014 وما بعده للحصول على شهادة التعليم المهني والفني المطلوبة للتخرج والحصول على الدبلومة العادية.

**دورات التعليم المهني والفني**  
**في مركز أرينغتون المهني**

**برنامج (Space Force Junior ROTC 3 (29913**  
**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إتمام برنامجي 1SFJROTC و 2،  
الامتثال لمعايير زي القوات الجوية الأمريكية

ينصّب تركيز برنامج SFJROTC على إعداد الطلاب ليصبحوا مواطنين ذوي شخصية مكرّسة لخدمة وطنهم ومجتمعهم. ويتحقّق ذلك من خلال تحقيق الانضباط الذاتي، والاحترام، ومراعاة العادات والمجاملات، والشخصية، والنزاهة، والخدمة، والقيادة. التسجيل في برنامج SFJROTC لا يُلزم الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل فصول SFJROTC تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، وصحة وعافية قوات الطلاب العسكريين، وإدارة قوات الطلاب العسكريين. سيتعرّف الطلاب الملحقين بقوات الطلاب العسكريين من المستويين الثالث والرابع على القيادة وسيتم تعيينهم في مناصب قيادية في سرب الطلاب.

**برنامج (Space Force Junior ROTC 4 (29914**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إتمام برامج 1SFJROTC، و 2، و 3  
والامتثال لمعايير زي القوات الجوية الأمريكية والتسجيل المتزامن في

**SFJROTC 3**

ينصّب تركيز برنامج SFJROTC على إعداد الطلاب ليصبحوا مواطنين ذوي شخصية مكرّسة لخدمة وطنهم ومجتمعهم. ويتحقّق ذلك من خلال تحقيق الانضباط الذاتي، والاحترام، ومراعاة العادات والمجاملات، والشخصية، والنزاهة، والخدمة، والقيادة. التسجيل في برنامج SFJROTC لا يُلزم الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل دورات SFJROTC تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، وصحة وعافية قوات الطلاب العسكريين، وإدارة قوات الطلاب العسكريين. سيتعرّف الطلاب الملحقين بقوات الطلاب العسكريين من المستويين الثالث والرابع على القيادة وسيتم تعيينهم في مناصب قيادية في سرب الطلاب.

**إصلاح تصادم السيارات 1 (28677)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

في قطاع إصلاح السيارات العالمي، هناك طلب متزايد على فنيي هياكل السيارات المؤهلين. وفي هذه الدورة، سيتعلّم الطلاب التحليل غير الهيكل للسيارة، وإصلاح الأضرار، واللحام. يعمل الطلاب مع مجموعة متنوعة من المواد، باستخدام تقنيات تشطيب المعادن وحشو الهيكل لإعداد الأسطح وإصلاح الألواح. بالإضافة إلى ذلك، يُمارس الطلاب السلامة في المتاجر ويكتسبون مهارات مهنية.

**إصلاح تصادم السيارات 2 (28678)**

**عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان**

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إصلاح تصادم السيارات 1.

تم تصميم هذا البرنامج لإعداد الطلاب للعمل في مجال هياكل السيارات. هناك مجالان للتخصص: طلاء السيارات وإصلاح آثار التصادم. على الرغم من أن الطلاب يكتسبون خبرة في كلا المجالين، إلا أنه من الممكن التخصص في مجال واحد. يتم قضاء معظم الوقت في التجربة العملية.

جميع الدورات مؤهلة للحصول على ساعات معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

توفّر كل دورة من دورات التعليم المعني والفني فرصة للحصول على المؤهلات المهنية والفنية المطلوبة للتخرج والحصول على الدبلومة العادية. يُرجى الرجوع إلى المستشار لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

ملحوظة: قد لا يتم تقديم الدورات التي يقل عدد الطلاب فيها عن 15 طالبًا بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات الميزانية. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات الميزانية الإضافية عدم عرض الدورات في أي عام مُعيّن ويجب على الطلاب المتأثرين اختيار دورة بديلة. إضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم الدورات التي يكون عدد التسجيل بها غير كافٍ من خلال التعلم عن بُعد أو عبر الإنترنت.

**هندسة الفضاء (28498)**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الهندسة 1: مقدمة إلى الهندسة (28491)

في هذه الدورة المتخصصة، يتعلم الطلاب علم الديناميكا الهوائية وعلم الفضاء وعلوم الحياة الفضائية، وهندسة الأنظمة من خلال المشكلات والمشاريع الهندسية العملية.

**برنامج (Space Force Junior ROTC 1 (29911**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: يجب أن يكون عمر الطلاب 14 عامًا على الأقل

ينصّب تركيز برنامج SFJROTC على إعداد الطلاب ليصبحوا مواطنين ذوي شخصية مكرّسة لخدمة وطنهم ومجتمعهم. ويتحقّق ذلك من خلال تحقيق الانضباط الذاتي، والاحترام، ومراعاة العادات والمجاملات، والشخصية، والنزاهة، والخدمة، والقيادة. التسجيل في برنامج SFJROTC لا يُلزم الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل دورات SFJROTC تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، وصحة وعافية قوات الطلاب العسكريين، وإدارة قوات الطلاب العسكريين. سيتعرّف الطلاب الملحقين بقوات الطلاب العسكريين من المستويين الأول والثاني على الاتباع الديناميكي، والعمل الجماعي، والاحترافية وسيتم تعيينهم في مناصب في سرب الطلاب.

**برنامج (Space Force Junior ROTC (29912**

**عام كامل، ساعة معتمدة واحدة**

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال برنامج 1 SFJROTC ويجب أن يكون عمر الطلاب 14 عامًا على الأقل مع الالتزام بارتداء زي القوات الجوية الأمريكية

ينصّب تركيز برنامج SFJROTC على إعداد الطلاب ليصبحوا مواطنين ذوي شخصية مكرّسة لخدمة وطنهم ومجتمعهم. ويتحقّق ذلك من خلال تحقيق الانضباط الذاتي، والاحترام، ومراعاة العادات والمجاملات، والشخصية، والنزاهة، والخدمة، والقيادة. التسجيل في برنامج SFJROTC لا يُلزم الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل دورات SFJROTC تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، وصحة وعافية قوات الطلاب العسكريين، وإدارة قوات الطلاب العسكريين. سيتعرّف الطلاب الملحقين بقوات الطلاب العسكريين من المستويين الأول والثاني على الاتباع الديناميكي، والعمل الجماعي، والاحترافية وسيتم تعيينهم في مناصب في سرب الطلاب.

- **الشهادة:** عند إتمام المستوى الثاني بنجاح، يمكن للطلاب الخضوع لاختبار التميز في خدمة السيارات (ASE)/اختبار فنيي السيارات المهرة في الولايات المتحدة الأمريكية (Skills USA Automotive Technicians) لطلاء السيارات وإعادة تجديدها.

### إصلاح تصادم السيارات 3 (28680)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: دورتا إصلاح تصادم السيارات 1

(28677) و (28678) 2

تسمح هذه الدورة الدراسية للطلاب بتطبيق المهام/ المهارات التي تم تعلمها في دورتي إصلاح تصادم السيارات 1 و2. يمكن استخدام هذه الدورة أيضًا كدورة capstone يمكن للطلاب فيها إتقان مهارات التعامل مع هياكل السيارات والانتقال إلى العمل في القطاع. سيتم إعداد الطلاب الذين يكملون تسلسل البرنامج بنجاح لأخذ واجتياز اختبار ASE/NATEF وسيتم إعدادهم لفرص التعليم بعد المرحلة الثانوية.

### صيانة السيارات وإصلاحاتها (Automotive Maintenance & Light Repair)

(28675)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد. يمكن الحصول على هذه الدورة بالتزامن مع دورة إصلاح تصادم السيارات (28677) 1

يستكشف الطلاب في هذه الدورة الوظائف الأساسية لإصلاح المحرك، وناقل الحركة الأوتوماتيكي، ومجموعة نقل الحركة، ومُوجّه القيادة اليدوية والمحاور، وأنظمة التعليق، والتوجيه، والمكابح، ويتعاملون معها، ويقومون بها. قد يكون الطلاب الذين أكملوا بنجاح برنامج Automotive Technology (تكنولوجيا السيارات) مؤهلين للخضوع لاختبار شهادة التميز في خدمة السيارات (ASE). شهادة التميز في خدمة السيارات للطلاب هي الخطوة الأولى في بناء مهنة احترافية في مجال الصيانة بقطاع السيارات.

### تكنولوجيا السيارات 1 (98509W) (28509)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تعد تكنولوجيا السيارات 1 هي الدورات الأولى في تسلسل برنامج تكنولوجيا السيارات المتقدمة في المركز المهني. كما يمكن أيضًا أخذها كدورة اهتمام عام. يتعرّف الطلاب على الفرص المهنية في مجال السيارات وكيف يمكن لنظام تعليم الشباب في قطاع السيارات (AYES) أن يساعدهم في العثور على عمل في مسار مهني في قطاع السيارات. سيكتسب الطلاب كفاءات في العديد من مجالات تكنولوجيا السيارات المعتمدة من ASE، بما في ذلك إصلاح المحرك والمكابح. سيتعلم الطلاب أيضًا كيفية التعامل مع الأدوات وإجراء صيانة السيارات. معظم هذه الدورة عملية، وتسمح للطلاب بالعمل على السيارات، بما في ذلك السيارات الخاصة بهم.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة

تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### تكنولوجيا السيارات 2 (98507W) (28507)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: تكنولوجيا السيارات (28509) 1

تتضمن دورة تكنولوجيا السيارات 2 "تدريبًا واقعيًا" في أحد المرافق في أثناء العمل. يُمكن التدريب على أحدث التكنولوجيات الطلاب من اكتساب الخبرة في هذا القطاع المثير وسريع النمو. إن استخدام المعدات المتخصصة الحديثة مع التركيز على التدريب "العملي" يجعل هذه الدورة مفيدة للراغبين في العمل كفنيي سيارات في المستقبل، وكذلك لمالكي السيارات. تُعد هذه الدورة مطلبًا أساسيًا للالتحاق بدورة تكنولوجيا السيارات 3.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** اختبارات نهاية البرنامج لدى ASE/AYES/SkillsUSA Automotive Technician

### تكنولوجيا السيارات 3 (98508W) (28508)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: تكنولوجيا السيارات 2

تعد دورة تكنولوجيا السيارات 3 تتويجًا لتسلسل السنوات الثلاث في برنامج تكنولوجيا السيارات المتقدمة. يستمر الطلاب في اكتساب الكفاءات في مجالات تكنولوجيا السيارات المعتمدة من ASE، بما في ذلك المجالات المتخصصة مثل الأنظمة التي يتم التحكم فيها بالحاسوب، وحقق الوقود، ومحاذاة العجلات الأمامية. إن استخدام أجهزة الاختبار المتطورة وغيرها من المعدات الحديثة يعمل على إكساب الطلاب المهارات الوظيفية اللازمة للنجاح في قطاع السيارات. في فصل الربيع، يمكن للطلاب المشاركة في برنامج التدريب المُعترف به وطنيًا بالمركز المهني، حيث يُجري الطلاب مقابلات للحصول على تدريبات مدفوعة الأجر في وكالات السيارات المحلية ومرافق الخدمة المستقلة. خلال فصل الصيف، تتحول معظم برامج التدريب هذه إلى وظائف مدفوعة الأجر بدوام كامل.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** اختبارات نهاية البرنامج لدى ASE/AYES/SkillsUSA Automotive Technician

### تكنولوجيا الطيران 1 (28731)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن يكون عمر الطلاب خمسة عشر عامًا قبل إتمام الدورة.

تُعرف دورة تكنولوجيا الطيران الطلاب بعالم الطيران وقطاعه. وهي مُصمّمة للطلاب الذين يعتزمون المواصلة في مجالات تدريب الطيارين أو المجالات المهنية المتعلقة بالطيران. وهذه واحدة من أربع دورات فقط في كومنولث فيرجينيا يسافر فيها الطلاب بطائرة حقيقية. يتضمن محتوى الدورة وظائف في مجال الطيران والفضاء، وتاريخ الطيران، ومبادئ الطيران، وأنظمة الطائرات والأداء، والظروف الجوية للطيارين، وتفسير بيانات الطقس، والملاحة الأساسية، والملاحة الإلكترونية، وفسولوجيا الطيران، وتخطيط الطيران، واتخاذ القرارات. يتلقّى الطلاب تدريبًا على الطيران بنظامي محاكاة الطيران الكامل والثابت ويشاركون



في رحلتي طيران فعليتين في مطار محلي. يُعزّز المنهج الدراسي بالرحلات الميدانية إلى متحف الطيران والفضاء الوطني التابع لمؤسسة سميثسونيان، ومطار ريغان الوطني، ومركز Flight Experience Center التابع لشركة لوكهيد مارتن.

- **الشهادة:** سيخضع الطلاب لاختبار المعرفة بالطيران التحريري التابع لإدارة الطيران الفيدرالية (FAA) للحصول على رخصة طيار خاص.

**تكنولوجيا الطيران 2 (28732)**  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان  
**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن يكون عمر الطلاب خمسة عشر عامًا وأن يكونوا قد أكملوا بنجاح دورة تكنولوجيا الطيران (28731) 1 يستمر الطلاب في المشاركة في التدريب على الطيران، ومدرسة تعليم نظريات الطيران، وتدريبات المحاكاة لدعم منهج الطيران في أثناء دراسة الأرصاد الجوية، والديناميكية الهوائية، والملاحة، وعلم وظائف الأعضاء، وبيئات المطارات والطيران، ومناورات الطائرات، ووزن الطائرة وتوازنها. يُواصل الطلاب تلقي التدريب على الطيران بنظامي محاكاة الطيران الكامل والثابت ويشاركون في رحلتي طيران فعليتين في مطار محلي. يُعزّز المنهج الدراسي بالرحلات الميدانية إلى متحف الطيران والفضاء الوطني التابع لمؤسسة سميثسونيان، ومطار ريغان الوطني، ومركز Flight Experience Center التابع لشركة لوكهيد مارتن.

- **الشهادة:** سيخضع الطلاب لاختبار المعرفة بالطيران التحريري التابع لإدارة الطيران الفيدرالية (FAA) للحصول على رخصة طيار خاص.

**الحلقة 1 (28531)**  
عام كامل، ساعتان معتمدتان، فترتان  
**الصف (الصفوف): 10-11**  
متطلب أساسي: لا يوجد

الحلقة هي دراسة الشعر، وفروة الرأس، والبشرة. يدرس الطلاب ويتم إعدادهم في بيئة معملية سريرية، باستخدام المانيكان والنماذج الحية للممارسة اليدوية. ويُركّز البرنامج على مهارات السلامة، والنظافة، والتواصل، والإدارة. تشمل مجالات الدراسة ذات الصلة علم النفس، والأخلاقيات، والصورة المهنية. تُعد عمليات إكمال الكفاءة الطالب للعمل أو التدريب في صالون تجميل أو صالون حلقة محلي.

**الحلقة 2 (28532)**  
عام كامل، ساعتان معتمدتان، فترتان  
**الصف (الصفوف): 10-11**  
متطلب أساسي: الحلقة 1

يُطبّق الطلاب معرفتهم بمهارات حلقة الشعر في بيئة معملية سريرية، باستخدام المانيكان والنماذج الحية للممارسة اليدوية. يركز البرنامج على مهارات السلامة والنظافة، والتواصل، وإدارة صالون حلقة أو صالون تجميل. تشمل مجالات الدراسة ذات الصلة علم النفس، والأخلاقيات، والصورة المهنية. إن تحقيق الكفاءة يُعد الطلاب لاختبار الحصول على ترخيص بولاية فيرجينيا.

**الحلقة 3 (28526)**  
عام كامل، ساعتان معتمدتان، فترتان  
**الصف (الصفوف): 10-11**

متطلب أساسي: الحلقة 1 و2 (28531 و28532)

في هذه الدورة المتقدمة، يعتمد الطلاب على الأساس النظري للعلوم والممارسات العامة في الحلقة لزيادة كفاءتهم في قص الشعر وتصفيفه على النماذج الحية، مع الاهتمام بالجوانب المهنية، واستشارة العملاء، والسلامة، ومكافحة العدوى. يتم تدريب الطلاب على العمليات الكيميائية

الأمنة المتعلقة بخدمات النسيج الكيميائي وتقنيات تلوين الشعر المتقدمة. كما يكتسبون المهارات الفنية في التعامل مع الشعر المستعار وإضافات الشعر. إدارة أعمال متقدمة إلى أن يتم التركيز على إدارة المتجر. يُعد إكمال الكفاءة الطالب لاختبار الحصول على ترخيص بولاية فرجينيا. يمكن للطلاب الجمع بين بين التدريس في الفصول الدراسية والإشراف على التدريب في أثناء العمل في منصب معتمد أو تدريب مع الإشراف المستمر طوال العام الدراسي.

- **الشهادات:** اختبار مجلس ولاية فرجينيا لحلقة الشعر وعلم التجميل (بمجرد أن يُكمل الطلاب دورات حلقة الشعر 1، و2، و3).

**أسس التكنولوجيا الحيوية في مجال الصحة والعلوم الطبية (28326)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة الأحياء (24310) والتسجيل المتزامن في دورة تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية (28325)  
تُركّز هذه الدورة الدراسية على التكنولوجيات والتقنيات المختلفة ذات الصلة بمجال الصحة والعلوم الطبية. سيستكشف الطلاب الصحة المترابطة لجميع الكائنات الحية والبيئة. سيستكشف الطلاب تحليل الحمض النووي الريبوزي (DNA) منقوص الأكسجين، والمعلوماتية الحيوية، والاعتبارات الأخلاقية في التكنولوجيا الحيوية. سيكتسب الطلاب رؤية وفهماً بشأن المجالات المهنية للتكنولوجيا الحيوية في الصحة والعلوم الصحية.

- **ساعات معتمدة إضافية للمدارس الثانوية:** ستُلَبّي الساعة المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة الساعة المعتمدة الثالثة لعلوم المختبر للدبلومة العادية أو الساعة المعتمدة الرابعة لعلوم المختبر للدبلومة المتقدمة. بالإضافة إلى الساعة المعتمدة في العلوم، سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة ثانية في الفنون الجميلة/العملية

**تحقيقات الإستراتيجيات المهنية (22010)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

تتكوّن هذه الدورة من دراسة مُعمّقة للمجموعات المهنية من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة البحثية. يُلاحظ الطلاب، ويحلّون، ويبلّغون عن الطلب على العمال، ومؤهلات العمال، والهياكل التنظيمية، وتدابير مراقبة الجودة، والسياسات واللوائح المختارة، والمسائل الأخلاقية، ومكافآت العمل. يُحلّل الطلاب نتائج التقييم المهني، ويُقارنون بين مختلف الخيارات التعليمية، ويضعون أو يُراجعون خطة تتعلق بأهدافهم الأكاديمية والمهنية.

**النجارة 1 (28519)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد دورة النجارة 1 دورة أساسية لاكتساب مهارات فائقة في قطاع التشييد يمكن أن تؤدي إلى مستقبل مهني مثير ومرجح. من خلال التركيز على السلامة، يتعلم الطلاب استخدام الأدوات اليدوية والكهربائية، وقطع الأخشاب، وتطبيق رياضيات البناء، وتفسير المخططات، وفهم التركيبات الأساسية. سيصبح الطلاب بارعين في تحديد أنواع مكونات البناء السكني لهيكل الجدران، والأرضيات، والأسقف، والأسطح، والأبواب، والنوافذ. سيحصل جميع الطلاب على شهادات اعتماد السلامة المطلوبة من إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA 10) في قطاع البناء.

## النجارة 2 (28520)

عام كامل، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: النجارة 1

تُعد دورة النجارة 2 الطلاب للانتقال الناجح إلى التعليم ما بعد الثانوي للمهن في مجال النجارة والمجالات ذات الصلة، مثل إدارة الإنشاءات، والهندسة المعمارية، وغيرها. يتم تعليم الطلاب الاستخدام الآمن للأدوات اليدوية والكهربائية الشائعة في المجال لاستكمال شهادات اعتماد السلامة المطلوبة من إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA 10) في قطاع البناء والمكتسبة في دورة النجارة 1. سيصبح الطلاب بارعين في تجميع وتركيب أنواع مختلفة من مكونات البناء السكني وفقاً لمعايير المجال، بما في ذلك تكوين الأساسات، وهيكل الأرضيات، والجدران، والأسقف، والأسطح، والجمالونات، ومواد التسقيف، والسلالم، والأبواب والنوافذ الخارجية. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

ملحوظة: الحد الأقصى لحجم الفصل هو 20 طالباً.

- الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## النجارة 3 (28540)

عام كامل، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: دورتا النجارة 1 و2

دورة النجارة 3 هي دورة متقدمة تسمح للطلاب باكتساب معرفة متعمقة وخبرة عملية في مهارات البناء. يستكشف الطلاب مجالات متخصصة في النجارة، مثل أسطح المبانى والشرفات، والتأطير البديل، والتشطيبات الداخلية، وتركيب الألواح الجصية وتشطيباتها، بالإضافة إلى كفاءة الطاقة والتكنولوجيا الخضراء. يتم التركيز على استكشاف متطلبات الترخيص وفرص ريادة الأعمال. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

ملحوظة: الحد الأقصى لحجم الفصل هو 20 طالباً.

- الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W) (28439)

عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

هذه دورة رسم ميكانيكي من المستوى الابتدائي تُقدّم المهارات المطلوبة للتواصل بفعالية باستخدام اللغة الرسومية. يستخدم الطلاب ثلاث طرق لتمثيل الرسومات: الرسومات اليدوية، والرسم الميكانيكي، والرسم

بمساعدة الحاسوب. يتضمن محتوى الدورة فرصاً مهنية في مجال الرسم الفني، والرسومات اليدوية، وأساليب الكتابة بالأحرف، وأنواع الخطوط، والإنشاءات الهندسية، والرسومات متعددة العروض، والأبعاد، والعروض القطاعية، والعروض المساعدة، والتصميم بمساعدة الحاسوب. يُوصى بهذه الدورة خصيصاً للطلاب الراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة، أو الهندسة المعمارية، أو بناء المنازل، بما في ذلك الطلاب المشاركين في أعمال الإنشاء.

- الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W) (28408)

عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W) (28439) أو التسجيل المتزامن فيها.

هذه دورة في الرسم تُركّز على ممارسات مجالات الهندسة المعمارية والإنشاء عبر الرسم الميكانيكي والرسم بمساعدة الحاسوب. وتشمل هذه المستندات مخططات الطوابق، والمخططات الكهربائية، وأقسام الجدران، والمصاعد، والعروض. يُنشئ الطلاب نماذج قياس وتقارير حول مواد البناء المختلفة وخصائصها الفردية. تُوفّر هذه الدورة معلومات مفيدة لمالك المنزل وهي مفيدة بشكل خاص للراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة المعمارية، أو تصميم الديكور، أو المقاول، بما في ذلك الطلاب المشاركين في فصول المهارات التجارية في مجال الإنشاءات. يُعد الرسم بمساعدة الحاسوب باستخدام AutoCAD و Revit من مكونات هذه الدورة.

- الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)

عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الرسم الفني بمساعدة الحاسوب

(98439W) (28439) أو التسجيل المتزامن فيها

هذه دورة رسم تُركّز على ممارسات مجالات الهندسة والتصميم. يقوم الطلاب بإعداد رسومات العمل اللازمة لتصميم المكونات وتصنيعها وعمليات التجميع باستخدام برامج الرسم الميكانيكي والرسم بمساعدة الحاسوب. وتتضمن هذه المستندات رسومات متساوية القياس ورسومات متعامدة بالإضافة إلى نماذج الرسومات. يدرس الطلاب أيضاً مواد البناء وخصائصها الفردية. يتم في هذه الدورة تدريس البرامج الأساسية للراغبين في العمل مستقبلاً في مجال الهندسة، وهي مفيدة بشكل خاص لطلاب العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات الراغبين في الالتحاق بالجامعة. يُعد الرسم بمساعدة الحاسوب باستخدام AutoCAD و Inventor جزءاً مهماً من هذه الدورة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

تسلسل نظم معلومات الحاسوب: 26614 و/أو 26646.

**نظم معلومات الحاسوب (96614W) (26614)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

يُطبق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال معالجة الكلمات، وجداول البيانات، وقواعد البيانات، والعروض التقديمية للوسائط المتعددة، وتطبيقات البرامج المتكاملة. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لاستكشاف مفاهيم الحاسوب، وأنظمة التشغيل، والشبكات، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والتقنيات الناشئة. تتوفّر خبرة العمل لهذه الدورة (اختياري). يجمع الطلاب بين الدراسة في الفصول الدراسية والإشراف على التدريب في أثناء العمل في مكان عمل معتمد مع الإشراف المستمر طوال العام الدراسي. من خلال هذه الدورة، يمكن للطلاب استيفاء متطلبات شهادة التخرج من المجال المهني والفني ومتطلبات التخرج للدورات على الإنترنت.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

التسلسلات المتقدمة لنظم معلومات الحاسوب: 26614 و26649.

**نظم معلومات الحاسوب، للمستوى المتقدم (96649W) (26649)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات، أو نظم معلومات الحاسوب، أو تصريح من المعلم، و/أو التسجيل المتزامن في دورة أخرى في مجال الأعمال وتكنولوجيا المعلومات يُطبق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال تطبيقات برمجية متكاملة متقدمة، بما في ذلك المنشورات المطبوعة، والإلكترونية، وعلى الويب. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لاستكشاف أنشطة صيانة الحاسوب المتقدمة، وتطوير المواقع الإلكترونية، والبرمجة، والشبكات، والتكنولوجيا الناشئة، ومهارات التوظيف.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**العدالة الجنائية 1 (28702)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 10-11**

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

يتعرّف الطلاب على الأسس والعمليات، والمبادئ، والتقنيات، والممارسات القانونية لاستكشاف الوظائف داخل نظام العدالة الجنائية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**العدالة الجنائية 2 (28703)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: العدالة الجنائية (28702) 1

يتعرّف الطلاب على الأسس والعمليات، والمبادئ، والممارسات القانونية لاستكشاف الوظائف داخل نظام العدالة الجنائية، وتاريخ الإرهاب في الولايات المتحدة. يجمع الطلاب بين الدراسة في الفصول الدراسية والخبرة العملية الخاضعة للإشراف طوال العام الدراسي.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (96116W) (26116)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تعد هذه الدورة أساسية لجميع الطلاب المهتمين بالحاسب الآلي، والشبكات، والتطبيقات القائمة على الويب والبرمجة. هذه الدورة مناسبة تمامًا للطلاب المهتمين بالوظائف في مجال تكنولوجيا المعلومات أو الأمن السيبراني ويرغبون في تعلم كيفية إعداد شبكات الحاسوب المنزلية، أو التعرف على كيفية عمل أجهزة الحاسوب، التكنولوجيات المُضمّنة هي عمليات إعداد شبكة الحاسوب المنزلية، وحلول الحاسوب المستخدمة شخصيًا وفي الأعمال. يمكن للطلاب أيضًا الاستعداد للحصول على شهادات مُعترف بها بشدة في المجال. يمكن للطلاب المؤهلين الحصول على ساعات معتمدة للتسجيل المزدوج.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**برمجة الحاسوب (96638W) (26638)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: للتسجيل المزدوج: الإكمال الناجح لدورة الجبر 2 والتسجيل المتزامن في دورة ما قبل التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج والحصول على درجة النجاح في اختبار ما قبل التفاضل والتكامل لمادة الرياضيات بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية. متطلب (متطلبات) أساسي: لغير التسجيل المزدوج: إكمال دورة الجبر 1 بنجاح.

مسارات التعليم المستمر والمهن في مجالات تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسب والمشاركة في مختلف أنشطة بناء المهنة.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### تكنولوجيا البناء والتشييد (28512)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعرّف الطلاب في هذه الدورة على الهياكل والصناعات ذات الصلة للبحث في وظائف في مجال الهندسة المعمارية، والهندسة المدنية، والنجارة، والكهرباء، والسباكة، والمساحة، والمقاولات، والتشييد، والبناء، والإدارة البيئية. يكتسب الطلاب مهارات النجارة ويستخدمونها لبناء هياكل النماذج، وتخطيط إعداد الموقع، وتصميم الهياكل ومشاريع البنية التحتية، واستخدام برامج الحاسوب والأدوات المناسبة الأخرى المستخدمة في هذه القطاعات.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### تكنولوجيات الاستدامة والطاقة المتجددة (28460)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعرّف هذه الدورة الطلاب بالمشكلات التاريخية، والاقتصادية، والسياسية، والبيئية، والثقافية التي تؤثر على المجتمع العالمي ومستقبله. سيتناول الطلاب المشكلات التي تؤثر على سلامة البيئة ويستكشفون الحلول التي تُقوّمها الزراعة المستدامة، وتصميم المباني المُوفّرة للطاقة، ومصادر الطاقة المتجددة. سيعزز الطلاب مهارات النجارة لديهم في أثناء تعلمهم للنماذج الهيكلية و/أو النماذج الأولية وبنائهم لها مع التركيز على علم المواد، وأنظمة الطاقة المتجددة، والتكنولوجيات المستدامة، والقطاعات ذات الصلة. سيستكشف الطلاب الوظائف ذات الصلة في المعمار، والهندسة المعمارية، والهندسة المدنية، والنجارة، والكهرباء، والسباكة، والتدفئة وتكييف الهواء، والمساحة، وإدارة العقود، والبناء، وهندسة الإنشاءات وإدارة الإنشاءات، والإدارة البيئية. يقوم الطلاب ببناء واختبار هياكل نموذج القياس، وتخطيط إعداد الموقع، وتصميم الهياكل ومشاريع البنية التحتية، واستخدام برامج الحاسوب والأدوات المناسبة الأخرى المستخدمة في هذه المهن.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### علم التجميل 1 (28528)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

صنّمت دورة عالم التجميل 1 للطلاب المهتمين بأن يُصبحوا اختصاصيي تجميل مُرخّصين. يتعلم الطلاب علوم وفنون العمل كاختصاصيي تجميل من خلال دراسة الماضي، وتحليل الحاضر،

يتعلّم الطلاب استخدام لغة البرمجة Python و JAVA لترميز البرامج وتجميعها في بيئة مفتوحة المصدر أو بيئة Windows. يتضمن محتوى الدورة تصميم البرنامج وحل المشكلات، وهياكل التحكم، والدوال، وتمرير المعلمات، وهياكل البيانات، والمصفوفات، ومعالجة الملفات. يتم التركيز على تصميم البرنامج.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### دورة برمجة الحاسوب المكثفة (26637) (96644W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: للتسجيل المزدوج: الإكمال الناجح لدورة برمجة الحاسوب للتسجيل المزدوج والإكمال الناجح لدورة ما قبل التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج والحصول على درجة النجاح في اختبار كلية شمال فيرجينيا المجتمعية للرياضيات في التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج؛ التسجيل المتزامن في دورة التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج.

تُركز هذه الدورة على تطوير برنامج حاسوب لحل المشكلات. سيتعرّف الطلاب أيضًا على مبادئ تصميم البرامج التي ستسمح لهم بكتابة برامج مفهومة، وقابلة للتكيف، وإعادة الاستخدام. سيتعلّم الطلاب أيضًا مفاهيم وبرتوكولات علوم الحاسب المهمة الأخرى، بما في ذلك تطوير الخوارزميات وتحليلها، وتطوير واستخدام هياكل البيانات الأساسية باستخدام لغات برمجة مختلفة.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم (96643W) (26643)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: للتسجيل المزدوج: الانتهاء بنجاح من دورة برمجة الحاسوب المكثفة للتسجيل المزدوج والتسجيل المتزامن في دورة التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج مع الهندسة التحليلية. متطلب أساسي: لغير التسجيل المزدوج: الانتهاء بنجاح من دورة برمجة الحاسوب (26638).

تعتمد برمجة الحاسوب للمستوى المتقدم على أساس مهارات البرمجة. يستخدم طلاب البرمجة للمستوى المتقدم مفاهيم البرمجة المُوجّهة للكائنات، وهياكل التحكم في الإدخال/الإخراج، والدوال و/أو النهج، وعمليات استخراج البيانات، وهياكل البيانات لتطوير تطبيقات قواعد البيانات، وتطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية، بما في ذلك تطبيقات الألعاب، وتطبيقات الأجهزة المحمولة، وتطبيقات الويب. تُناقش الدورة بنية شبكة الحاسوب ووظيفة المكونات المادية للحاسوب، بما في ذلك الشبكات وأنظمة التشغيل، وتنظيم البيانات، والخوارزميات، وهندسة البرامج. يُواصل الطلاب تطوير مهارات التوظيف في أثناء بحثهم عن

والختم بنتيجة جمالية كاملة. يكتسب الطلاب المعرفة بأساسيات الأخلاقيات المهنية، وعلم البكتيريا، وعلم التشريح/علم وظائف الأعضاء، والكيمياء/الكهرباء الأساسية، وخصائص الشعر وفروة الرأس، ومبادئ تصفيف الشعر، وغسل الشعر بالشامبو/التشطيب، وقص الشعر، والعناية به الشعر، والعناية بالوجه والأظافر. صُممت الدورة لإعداد الطلاب لتلبية مؤهلات دورة علم التجميل (28529) 2. يتم توفير أطقم مستحضرات التجميل لاستخدام الطلاب، أو يمكنهم شراء أطقمهم الخاصة (بتكلفة 170 دولارًا تقريبًا).

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### فنون وعلوم الطهي 2 (28523) عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: إكمال دورة فنون وعلوم الطهي 1 وتقديم اختبار أشعة سينية على الصدر أو نتيجة سلبية لتحليل السائل على الجلد تُوفّر دورة فنون وعلوم الطهي 2 منهجًا مكثفًا مُصمّمًا لإعداد الطلاب للتعليم ما بعد الثانوي أو التوظيف على مستوى المبتدئين في قطاع الخدمات الغذائية. تُركّز هذه الدورة على ما يلي: الأطباق الرئيسية التي يتم طهيها حسب الطلب؛ والطهي الصحيح للحوم، والأسماك، والخضروات؛ وإعداد البيوتزا والخبز؛ وريادة الأعمال؛ وعلوم الغذاء والتغذية.

يُعمل الطلاب في بيئة مطبخ واقعية لإعداد الوجبات لعملاء حقيقيين. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعليم مهارات الخبز المتقدمة مع التركيز على تكاليف الإنتاج، والأرباح والخسائر، وتطوير التركيبات، وإدارة الشركات الصغيرة بنجاح. يمكن أن يتنافس الطلاب المؤهلون في مسابقات SkillsUSA، حيث يمكنهم الفوز بالمنح الدراسية والجوائز القيمة الأخرى.

تتناول دورة فنون وعلوم الطهي 2 الرياضيات، والكيمياء الأساسية، والتقنيات المطلوبة من اختصاصي الطهي الناجح. سيتدرّب الطلاب على قياس التركيبات والوصفات؛ واستقراء متطلبات الخدمة للمأدب؛ بالإضافة إلى مجموعات أساسية متنوعة من المكونات (الأحماض، والقوليات، والبروتينات، والدهون) للتحكم في آثارها على المنتجات النهائية.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### فنون الطهي 3: المخبوزات والمعجنات (28524) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة فنون الطهي 3: تقديم الطعام للمأدب (28525). فنون وعلوم الطهي 1 و 2 (28523).

تُوفّر الدورة المتخصّصة في فنون الطهي والخبز والمعجنات للطلاب المهارات والمعرفة التي تُمكنهم من العمل في مهنة في مجال الخدمات الغذائية. في بيئة عملية، يُطبّق الطلاب المبادئ الغذائية، ويضعون قوائم الطعام، ويستخدمون مهارات الأعمال والرياضيات، ويختارون معدات تقديم الطعام ويحافظون عليها، ويلتزمون بمعايير السلامة والصحة العامة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

### فنون الطهي 3: تقديم الطعام/المأدب (28525) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة فنون الطهي 3: دورة المخبوزات والمعجنات (28524). فنون وعلوم الطهي 1 (28522) و (28523) 2

والختم بنتيجة جمالية كاملة. يكتسب الطلاب المعرفة بأساسيات الأخلاقيات المهنية، وعلم البكتيريا، وعلم التشريح/علم وظائف الأعضاء، والكيمياء/الكهرباء الأساسية، وخصائص الشعر وفروة الرأس، ومبادئ تصفيف الشعر، وغسل الشعر بالشامبو/التشطيب، وقص الشعر، والعناية به الشعر، والعناية بالوجه والأظافر. صُممت الدورة لإعداد الطلاب لتلبية مؤهلات دورة علم التجميل (28529) 2. يتم توفير أطقم مستحضرات التجميل لاستخدام الطلاب، أو يمكنهم شراء أطقمهم الخاصة (بتكلفة 170 دولارًا تقريبًا).

### علم التجميل 2 (28529) عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: علم التجميل 1.

يعتمد الطلاب على دورة علم التجميل 1 من خلال التعلم عن طريق نهج علمي لعلم التجميل. يتعلم الطلاب كيفية التصفير بالملحقات، وعمل الشعر المستعار، والتمويج الدائم، ومستحضرات استرخاء الشعر الكيميائية، وتمويجات الشعر المرنة، ونظرية وتطبيق الألوان، والعناية بالبشرة، وإزالة الشعر، ومكياج الوجه، والعناية بالأظافر، وتقنيات الأظافر المتقدمة، وأعمال التجميل. وسيتعامل الطلاب أيضًا كجزء من تدريبهم في المعمل مع العملاء لاكتساب خبرة حقيقية في صالون التجميل، وحضور معارض العناية الجمالية، وسيعملون مع خبراء في مختلف المراكز المجتمعية المحلية. يتم توفير أطقم مستحضرات التجميل لاستخدام الطلاب، أو يمكنهم شراء أطقمهم الخاصة (بتكلفة 170 دولارًا تقريبًا).

### علم التجميل 3 (28530) عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: دورة علم التجميل 2

دورة علم التجميل 3 هي دورة للمستوى المتقدم مُصمّمة للطلاب الذين أتموا دراسة دورة علم التجميل 2 بنجاح. سيواصل الطلاب التعلم من خلال نهج علمي حول كيف يُصبحوا اختصاصيين في مجال التجميل. سيبدأ الطلاب تدريبًا صارمًا استعدادًا لامتحان مجلس ولاية فرجينيا لحاقي الشعر واختصاصي الجمال، مما يزيد من كفاءتهم في جميع المهارات العملية. كما يُدير الطلاب صالون التجميل المدرسة في أثناء زيادة خبراتهم في العمل. بالإضافة إلى ذلك، سيعمل الطلاب في القطاع كمتدربين في صالونات التجميل. عند الانتهاء من البرنامج، سيكون الطلاب مؤهلين للخضوع لاختبار مجلس ولاية فرجينيا لعلم التجميل، وسيعملون في القطاع في وظائف مساعدين في إعداد الشعر بالشامبو ومساعد مصفف شعر، و/أو موظف استقبال، و/أو مندوب مبيعات، و/أو باحث لمجلس إدارة الولاية. ستكون مستلزمات هذه الدورة وفقًا لاحتياجات الطلاب وعلى نفقتهم الخاصة.

- **الشهادات:** اختبار مجلس ولاية فرجينيا لحلاقة الشعر وعلم التجميل (بمجرد أن يكمل الطلاب دورات علم التجميل 1، و2، و3).

### فنون وعلوم الطهي 1 (28522) عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب على الطلاب تقديم اختبار أشعة سينية على الصدر أو نتيجة سلبية لتحليل السائل على الجلد.

سيبدأ الطلاب في هذه الدورة في تعلم المعرفة، والمهارات، وعادات العمل المطلوبة للنجاح في قطاع الخدمات الغذائية. سيتعلم الطلاب باستخدام المطبخ التجاري وغرفة تناول الطعام بالمركز المهني، تدابير السلامة الأساسية والنظافة الصحية، بالإضافة إلى أساليب الطهي الأساسية مثل القلي، والسوتيه، وشواء اللحوم والخضروات. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرّف الطلاب على مقدمة عن الخبز، مع فهم كيفية إعداد الأرز، والمعكرونة، والسلطات الطازجة بشكل صحيح. سيتعرّف

ومثّبتي الكابلات، وفنّي مكتب المساعدة. كما تُوفّر مقدمة عملية للشبكات والإنترنت باستخدام الأدوات والأجهزة الموجودة عادةً في البيئات المنزلية وفي الشركات الصغيرة. تشمل المعامل تثبيت أجهزة الحاسوب، والاتصال بالإنترنت، والاتصال اللاسلكي، ومشاركة الملفات والطباعة، وتثبيت وحدات التحكم في الألعاب، والمساحات الضوئية، والكاميرات. بالإضافة إلى ذلك، سيُصبح الطلاب بارعين في برامج Microsoft Office، والتي تتضمن معالجة الكلمات، وقواعد بيانات جداول البيانات، وبرامج العروض التقديمية لإظهار المهارات المطلوبة للمعرفة الرقمية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (96662W) (26662)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (96657W) (26657). تم تصميم هذه الدورة لتعليم العديد من جوانب دعم الحاسوب وإدارة الشبكات. يتعلّم الطلاب مفاهيم الشبكات، من الاستخدام إلى المكونات، وإنشاء أنظمة شبكة نظير إلى نظير وشبكات خوادم العميل. يتعلّم الطلاب كيفية تثبيت بطاقات الشبكة، وتكوينها، وتوصيلها بالشبكات لتثبيت أنظمة التشغيل؛ إنشاء الحسابات، وإعدادها، وإدارتها لتحميل إدارة الشبكة القائمة على البرامج. تُوفّر هذه الدورة تعليمات للطلاب ونظرة عامة أساسية على التوجيه والوصول عن بُعد، والعناوين، والأمن. كما تُعرّف الطلاب بالخوادم التي تُوفّر خدمات البريد الإلكتروني، ومساحات الويب، والأمان، والوصول المُصادق. يتعلّم الطلاب المهارات الشخصية المطلوبة لإدارة النظام وتكوين الأجهزة الأساسي. تتضمن الدورة تعليمات مُصمّمة خصيصًا لإعطاء الطلاب معرفة أساسية بتكوينات الأجهزة والبرامج والأمن السيبراني، ساعات معتمدة جامعية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (96657W) (26657)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: يجب أن يكون الطلاب قد أكملوا دورات المستوى الأول من الأمن السيبراني، أو حصلوا على تصريح من المعلم، مع التسجيل المتزامن في دورة الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (96662W) (26662).

تم تصميم هذه الدورة لتعليم العديد من جوانب دعم الحاسوب وإدارة الشبكات. يتعلّم الطلاب مفاهيم الشبكات، من الاستخدام إلى المكونات، وإنشاء أنظمة شبكة نظير إلى نظير وشبكات خوادم العميل. يقوم الطلاب

إن المنهج المتخصّص في فنون الطهي لتقديم الأطعمة والمآدب يُوفّر للطلاب فرصًا مستمرة للحصول على معرفة شاملة بقطاع خدمات الطعام بالإضافة إلى توسيع مهاراتهم الفنية في مجال خدمات الطعام. يستكشف الطلاب المهن ويُحسّنون مهاراتهم في تنفيذ معايير السلامة والصحة العامة، وتطبيق المبادئ الغذائية، ووضع قوائم الطعام، واستخدام مهارات الأعمال والرياضيات، واختيار معدات تقديم الطعام والحفاظ عليها.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

تتضمّن دورات الأمن السيبراني متطلبات تسجيل متزامن.  
الأمن السيبراني، العام الأول: 26659 و 26667.  
الأمن السيبراني، العام الثاني: 26657 و 26662.

**الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (96659W) (26659)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة أنظمة شبكات الأمن السيبراني (96667W) (26667). سيتم تعريف الطلاب بمبادئ الأمن السيبراني، ويستكشفون التكنولوجيات الناشئة، ويدرسون التهديدات والتدابير الوقائية، ويكتشفون الفرص المهنية المتنوعة عالية المهارات، ومرفّعة الأجور التي يزداد الطلب عليها في مجال الأمن السيبراني. كما تُعرّف هذه الدورة الطلاب على تصميم الشبكات وعملية وإجراءات الأمن السيبراني للشبكات الشخصية والمؤسسية. يتبع الطلاب عملية تصميم قياسية لتوسيع كل شبكة وترقيتها، تتضمن متطلبات جمع إثبات المفهوم وإدارة المشروع. يُركّز المنهج على تثبيت، وتكوين، وإدارة نظام التشغيل Windows و/أو Linux ويُركّز على استخدام نظام Linux كعميل شبكة ومحطة عمل. تُطوّر هذه الدورة مهارات الطالب اللازمة ليُصبح فني شبكات، وفني حاسوب، وكي يتمكّن من العمل في مهن الأمن السيبراني للمبتدئين. كما تُوفّر مقدمة عملية للشبكات والإنترنت باستخدام الأدوات والأجهزة الموجودة عادةً في البيئات المنزلية وفي الشركات الصغيرة.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**أنظمة شبكات الأمن السيبراني (96667W) (26667)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (96659W) (26659).

تُعرّف هذه الدورة الطلاب على تصميم الشبكات وعملية وإجراءات الأمن السيبراني للشبكات الشخصية والمؤسسية. يتبع الطلاب عملية تصميم قياسية لتوسيع كل شبكة وترقيتها، تتضمن متطلبات جمع إثبات المفهوم وإدارة المشروع. يُركّز المنهج على تثبيت، وتكوين، وإدارة نظام التشغيل Windows و/أو Linux ويُركّز على استخدام نظام Linux كعميل شبكة ومحطة عمل. وبالتالي، تُطوّر الدورة مهارات الطلاب اللازمة للعمل في وظائف اختصاصيّ الأمن السيبراني من المستوى الابتدائي، ومسؤولي الأنظمة، وفنّي أجهزة الحاسوب لفنّي الشبكات،

بتثبيت بطاقات الشبكات، وتكوينها، وتوصيلها بالشبكات. يتعلم الطلاب كيفية تثبيت أنظمة التشغيل، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، ووضع خطط الأمان وتنفيذها. قد تتناول هذه الدورة أنظمة تشغيل الشبكة المستندة إلى البرامج، مثل Windows Server أو Linux.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الأمن السيبراني 3: عمليات شبكات برامج الحاسوب للمستوى المتقدم (96658W) (26658)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (26662) (96662W);

الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (26657) (96657W) و

التسجيل المتزامن في دورة الأمن السيبراني 3: عمليات برامج الأمن السيبراني، المستوى المتقدم (96663W) (26663)، أو تصريح من المعلم.

تُعلم هذه الدورة المفاهيم الأساسية، والبنيات، والبروتوكولات المتعلقة بأمن الشبكات. سيتعلم الطلاب إدارة الشبكات، مع التركيز على إدارة ودعم مستخدمي الشبكات وأنظمتها. يتعرف الطلاب على بروتوكولات الاتصال، وأساليب استكشاف الأخطاء وإصلاحها للأنظمة وشبكات خادم العميل، وإدارة مواقع الويب، وغيرها من موضوعات الشبكات المتقدمة. تتضمن الموضوعات التي يتم تناولها نظرة عامة على أمن الشبكة؛ أساسيات الترميز والتشفير؛ ونماذج التهديدات، والبيانات ومعايير المصادقة والتصريح؛ والبنية التحتية للمفتاح العام؛ وأمن البريد الإلكتروني؛ وطبقة النقل وأمن الويب؛ وتصفية الحزم، وجدران الحماية، واكتشاف حالات التسلل، وأنظمة التشغيل الافتراضية، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، وإنشاء خطط الأمان وتنفيذها. قد تُوفر هذه الدورة إرشادات حول أنظمة تشغيل الشبكة المستندة إلى البرامج، مثل Windows Server أو Linux. ستركز الدورة كذلك على الإعداد للاعتماد في المجال.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الأمن السيبراني 3: عمليات برامج الأمن السيبراني، المستوى المتقدم (96663W) (26663)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: متطلب أساسي: الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (96662W) (26662)؛

الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (26657) (96657W) و

**التسجيل المتزامن في دورة الأمن السيبراني 3: عمليات شبكات برامج الحاسوب للمستوى المتقدم (96658W) (26658)**

تستمر دورات المستوى 3 من الأمن السيبراني في تدريس جوانب إدارة الشبكات، مع التركيز على إدارة ودعم مستخدمي الشبكة وأنظمتها. تشمل الموضوعات التي تم تناولها فهم مسؤوليات اختصاصي الحاسوب، وتدريب المستخدمين النهائيين، وتقييم التكنولوجيا الجديدة، وتطوير سياسات النظام، واستكشاف أخطاء محطات العمل وإصلاحها، وإدارة خدمات وبروتوكولات الشبكة، والاستخدام الفعال للبريد الإلكتروني وأنظمة اتصالات الأعمال. يتعرف الطلاب على بروتوكولات الاتصال، وأساليب استكشاف الأخطاء وإصلاحها للأنظمة وشبكات خادم العميل، وإدارة مواقع الويب، وغيرها من موضوعات الشبكات المتقدمة. يتم تدريس الأساليب المستخدمة لتثبيت أنظمة التشغيل، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، ووضع خطط الأمان وتنفيذها. تتضمن الموضوعات الإضافية نظرة عامة على أمن الشبكة؛ أساسيات الترميز والتشفير؛ ونماذج التهديدات، والبيانات ومعايير المصادقة والتصريح؛ والبنية التحتية للمفتاح العام؛ وأمن البريد الإلكتروني؛ وطبقة النقل وأمن الويب؛ وتصفية الحزم، وجدران الحماية، واكتشاف حالات التسلل، وأنظمة التشغيل الافتراضية، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، وإنشاء أنظمة تشغيل آمنة وتنفيذها، مثل Windows Server أو Linux. ستركز الدورة كذلك على التوجيه للحصول على الاعتماد في المجال.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**تصميم قاعدة البيانات وإدارتها (96660W) (26664)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116)

تتضمن هذه الدورة الدراسية تصميم قاعدة البيانات وبرمجة لغة الاستعلام المهيكل (SQL). يدرس الطلاب أساسيات قاعدة البيانات، بما في ذلك تطوير قاعدة البيانات ووضع النماذج، والتصميم، والتطبيق. بالإضافة إلى ذلك، يتعرف الطلاب على برمجة قواعد البيانات. يكتسب الطلاب المهارات والمعرفة اللازمة لاستخدام ميزات برنامج قاعدة البيانات والبرمجة لإدارة الوصول إلى البيانات والتحكم فيه. سيستعد الطلاب للخضوع لأول اختباري الاعتماد.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الرسوم المتحركة الرقمية (28457)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في نظام الاتصالات الرسومية (28458)

تم تصميم دورة التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 للطلاب المهتمين بالتحضير ليكونوا معلمين لمرحلة الطفولة المبكرة في وظائف رعاية الأطفال والتعليم الابتدائي. يتلقى الطلاب تعليمًا في الفصل الدراسي وخبرة عملية في العمل مع الأطفال الرضع، والصغار، والأطفال في مرحلة ما قبل المدرسة، والمرحلة الابتدائية وذوي الاحتياجات الخاصة. يتعلم الطلاب المبادئ الأساسية لنمو الطفل وتطوره، ويستكشفون خصائص برامج الطفولة المبكرة وتنفيذ منهج الطفولة المبكرة.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل
- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2 (98236W) (28236)**  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 10-12**  
متطلب (متطلبات) أساسي: دورة التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1، أو دورة نمو الأطفال والأبوة؛ كما قد يلزم تقديم فحص لمرض السل أو تصوير الصدر بالأشعة السينية  
تُواصل هذه الدورة تحسين مهارات الطلاب في تعليم الأطفال الصغار. يتعرف الطلاب على مجموعة كاملة من الفرص المهنية في مجال التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة. يُنفذ الطلاب مجموعة متنوعة من أنشطة منهج التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة من خلال عمليات التوظيف في العمل الميداني وتجارب تعليم الطلاب. يخضع الطلاب لتقييم ParaPro، وهو خطوة في سبيل أن يصبحوا مُساعدي معلمين.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

• **الشهادات:** سيساعد إكمال دورة التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 و2 الطلاب في الحصول على الاعتماد الوطني من شريك تنمية الطفل (Child Development) (Associate (CDA).

**الكهرباء 1 (28534)**

عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تُمكن دورة الكهرباء 1 الطلاب من اكتساب مهارات في مجال الكهرباء للعمل في مجال الإنشاء السكني (المنزلي). يتم تعليم الطلاب الاستخدام السليم للأدوات الكهربائية الشائعة، وأساليب توصيل الأسلاك، وبناء الدوائر الكهربائية وتحليلها، وقراءة الخطط الكهربائية، وحل المشكلات الكهربائية. يتعرف الطلاب على التوصيلات الكهربائية التجارية الجديدة الخاصة بالإنشاءات والاتصالات. يعتمد محتوى الدورة على القانون الوطني للكهرباء. معظم المحتوى عملي. يتم التأكيد على السلامة وعادات العمل الجيدة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

يكتسب الطلاب خبرات تتعلق بمجال الصور المتحركة عبر الحاسوب باستخدام ومفاهيم التصميم والرسومات. يحل الطلاب المسائل التي تتضمن استخدام الكائنات ثلاثية الأبعاد، وسرد القصص، ورسم النص/التخطيط، ومفاهيم الإضاءة، والهندسة البيئية. يقوم الطلاب بإنشاء مجموعة متنوعة من الرسوم المتحركة التي تعكس تطبيقات واقعية ويتم تعريفهم ببرنامج الرسوم المتحركة التفاعلية وثلاثية الأبعاد. يتم تضمين إنتاج مجموعة أعمال تعرض أمثلة على عمل الطالب الأصلي.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الطائرات دون طيار: أنظمة الطائرات دون طيار (28910)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

يتم إعداد الطلاب لتسيير بطائرات دون طيار بموجب إرشادات الجزء 107 الصادرة عن إدارة الطيران الفيدرالية (FAA). يحصل الطلاب على نظرة عامة على نظام المجال الجوي الوطني، ولوائح إدارة الطيران الفيدرالية، وتصميم وتشغيل الطائرات دون طيار الصغيرة. يقوم الطلاب بمراقبة الطقس، والتعامل مع تحميل الطائرات دون طيار وأدائها، وتنسيق لوجستيات عمليات الطيران. ويؤدون مهام إدارية، ويتدربون على تسيير الطائرات دون طيار، وأخيرًا يقومون بتسييرها باستخدام أنظمة الطائرات الصغيرة دون طيار (sUAS). سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الشهادة:** اختبار اعتماد أنظمة الطائرات الصغيرة دون طيار عن بُعد من إدارة الطيران الفيدرالية.

**نظام الاتصالات الرسومية (28458)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في الرسوم المتحركة الرقمية

(28457)

يُركز نظام الاتصالات الرسومية على إنشاء صور رسومية بالحاسوب لعرضها على شبكة الإنترنت العالمية. يكتسب الطلاب المعرفة فيما يتعلق بالفرق بين رسومات الويب والرسومات المطبوعة. من خلال المشاريع في الفصل الدراسي، يقوم الطلاب بإنشاء أعمال باستخدام مجموعة متنوعة من برامج إنتاج الصور. من خلال تطوير صور فنية عالية الجودة، يتعلم الطلاب مهارات التواصل البصري القابلة للنقل بشكل كبير. تتزايد الحاجة إلى هذه المهارات في عالمنا المتصل بشبكة الإنترنت. يُنشئ الطلاب مجموعة رقمية احترافية من الأعمال الكاملة.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 (98235W) (28235)**

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: قد يلزم تقديم فحص لمرض السل أو تصوير

الصدر بالأشعة السينية.



## الكهرباء 2 (28535)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: الكهرباء 1

تُوفّر دورة الكهرباء 2 إرشادات حول طرق توصيل الأسلاك الخاصة بالإنشاءات التجارية وكابلات الاتصالات، بما في ذلك توصيل أسلاك الهاتف، وأسلاك تلفاز الكابل، وكابلات الشبكة النحاسية لأنظمة BICSI/RBT، وكابلات شبكة الألياف البصرية. كما يتم تقديم إنشاءات إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA). قد يكون الطلاب في السنوات النهائية مؤهلين لبرنامج دراسة عمل في مجال توزيع الإمدادات الكهربائية. يتم تدريس الأسلاك التجارية وفقاً لمعايير قانون الكهرباء الوطني. يتم تدريس كابلات الشبكة وفقاً لمعيار أنظمة BICSI/RBT وبما يُثبِت معيار TIA/EIA 568A. سيدرس الطلاب معايير توصيل أسلاك الاتصالات، وأساليب وتقنيات توصيل الأسلاك، وسجل الشبكة والكابلات، والمصطلحات الخاصة بها. سيحظى الطلاب الذين يكملون جميع إرشادات توصيل كابلات الشبكة ويستوفون جميع متطلبات الولاية، والمتطلبات المحلية، ومتطلبات المعلم بفرصة الخضوع لاختبار شهادة BICSI/RBT، والتي يتم الاعتراف بها وطنياً من قِبل قطاع الاتصالات.

● **الشهادات:** بطاقة سلامة البناء OSHA-10؛ شهادات كابلات الشبكة النحاسية لأنظمة BICSI/RBT وكابلات شبكة الألياف البصرية (تُعطى باللغة الإنجليزية فقط).

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## الكهرباء 3 (28537)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: دورتا الكهرباء 1 و2

من خلال الخبرات العملية، يواصل الطلاب اكتساب مهارات تركيب الأنظمة الكهربائية وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها مع التركيز على التطبيقات الصناعية. كما يدرسون وحدات الإنارة، والحماية من التيار الزائد، ومعدات الخدمة، وعناصر التحكم في المحرك، والمحولات، والتأريض، والقانون الكهربائي الوطني (NEC). سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

ملحوظة: الحد الأقصى لحجم الفصل هو 20 طالباً.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة، أو تقييم المستوى الأول من منهج الكهرباء للمبتدئين من NCCER أو الشهادات الأخرى المتعلقة بالدورة المعتمدة من الولاية.

## فني الطوارئ الطبية 1 (98334W) (28334)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة فني الطوارئ الطبية (98335) (28335) 2. يجب أن تستوفي دورة الأحياء (24310) والطلاب جميع متطلبات الأهلية التنظيمية الخاصة بمكتب

الخدمات الطبية الطارئة التابع لوزارة الصحة بولاية فرجينيا وذلك لحضور برنامج فني الطوارئ الطبية، بما في ذلك يجب ألا تقل أعمار الطلاب المسجلين عن 16 عاماً في بداية الدورة؛ وأن يكون لديهم إن من ولي الأمر إذا كانوا دون سن 18 عاماً؛ وأن يكونوا بارعين في قراءة وكتابة وفهم اللغة الإنجليزية والتحدث بها على النحو الذي تحدده مدارس Arlington العامة.

هذا البرنامج عبارة عن دورة من المستوى الجامعي يتم تدريسها لمنهج المعيار الوطني لفني الطوارئ الطبية (EMT-B) لعام 1994 التابع للوكالة الوطنية لسلامة النقل على الطرق السريعة/وزارة النقل الأمريكية. هذا البرنامج مثالي للطلاب المهتمين بالمجال الطبي أو أي مهنة تتطلب الحصول على شهادة الإسعافات الأولية. سيدرس الطلاب علم التشريح، وعلم وظائف الأعضاء، ومقدمة إلى الرعاية الطبية الطارئة، والتعامل مع مجاري التنفس، وتقييم المرضى، والطوارئ الطبية، والطوارئ التوليدية/النسائية، ورعاية المرضى المصابين بالرضح، والطوارئ المتعلقة بالأطفال، وعمليات الإسعاف. سيُكمل الطلاب أيضاً دورة دعم الحياة الأساسية المُقدّمة من جمعية القلب الأمريكية لمُقدّمي الرعاية الصحية ودورة الإسعافات الأولية. كما ستتاح للطلاب الفرصة للمساعدة والملاحظة في قسم الطوارئ بالمستشفى أو ركوب سيارة إسعاف للطوارئ.

● **ساعات معتمدة إضافية للمدارس الثانوية:** تُلبّي الساعة المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة الساعة المعتمدة الثالثة لعلوم المختبر للدبلومة العادية أو الساعة المعتمدة الرابعة لعلوم المختبر للدبلومة المتقدمة. سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة في علوم المختبر وساعة معتمدة ثانية في الفنون الجميلة/العملية.

● **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل. وهذا يسمح للطلاب بالحصول على درجة AAS في الخدمات الطبية الطارئة (EMS) مع القبول التلقائي في برنامج درجة البكالوريوس في العلوم الصحية عبر الإنترنت من جامعة جورج واشنطن برسوم دراسية مُخفضة.

● **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

## فني الطوارئ الطبية 2 (98335W) (28335)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة فني الطوارئ الطبية

1  
تُمثّل مهام هذه الدورة الدراسية المعايير التعليمية للخدمات الطبية الطارئة (EMS) الوطنية وفي ولاية فرجينيا. يعتمد الطلاب على معرفتهم ومهاراتهم في تقديم الدعم الأساسي للحياة من خلال التركيز على مجالات عمليات الخدمات الطبية الطارئة، وحالات الطوارئ الطبية، وإدارة فئات خاصة من المرضى. يلزم وجود خبرة ميدانية خاضعة للإشراف تتضمن 10 جهات اتصال على الأقل بالمريض خارج ساعات الدوام المدرسي. إن النجاح في إكمال هذه الدورة الثانية في التسلسل سيُكسب الطالب حالة مكتمل في التعليم الفني والمهني. قد يؤدي الإكمال الناجح لجميع متطلبات الدورة الدراسية وإقرار المعلم إلى التأهل للخضوع للاختبار النفسي الحركي في ولاية فرجينيا (Virginia State Psychomotor Exam) والاختبار المعرفي للسجل الوطني لفني طب الطوارئ (National Registry of Emergency Medical Technicians (NREMT)))). يجب أن يستوفي الطلاب متطلبات وصف المنصب الوظيفي (Functional Position Description)

الرياضيات، والعلوم، والكتابة التقنية من خلال التطبيق العملي. تُتاح للطلاب الفرصة للخضوع لتقييم شهادة أساسيات قطاع الطاقة.

### سلسلة دورات (PLTW) Project Lead the Way

"Project Lead the Way" هو تسلسل مُعترف به وطنياً من الدورات لتوجيه الطلاب إلى الهندسة وإعدادهم للنجاح في برامج الهندسة الجامعية. يجب تسجيل الطلاب الملتحقين بهذا البرنامج الدراسي في تسلسل الإعداد للجامعات في الرياضيات والعلوم.

#### الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تُرَكِّز دورة الهندسة 1 على تطوير التصميم الهندسي. يستخدم الطلاب برامج الحاسوب لإنتاج نماذج حلول المشروعات، وتحليلها، وتقييمها. ويستخدمون مفاهيم تصميم الشكل والوظيفة، ثم يستخدمون أحدث التقنيات لترجمة التصميم المفاهيمي إلى منتجات قابلة للإنتاج. تُعَلِّم هذه الدورة الطلاب كيفية فهم عملية التصميم وتطبيقها، وتطبيق مفاهيم التصميم التكيفي لتطوير الرسومات، وحل مشكلات التصميم في أثناء تطويرهم لنماذج المنتجات، وإنشائها، وتحليلها باستخدام برنامج تصميم حاسوبية ذات نمذجة ثابتة.

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: الهندسة 1

تُقدِّم هذه الدورة نظرة عامة على التكنولوجيا الهندسية. يكتسب الطلاب مهارات حل المشكلات من خلال معالجة المشكلات الهندسية الواقعية. من خلال الخبرات النظرية والعملية، يتعامل الطلاب مع العواقب الاجتماعية والسياسية الناشئة للتغير التكنولوجي. ستكون بعض الموضوعات التي سيتم تناولها: نظرة عامة ومنظوراً للهندسة، وعملية التصميم، والاتصالات والتوثيق، والأنظمة الهندسية، والجمادات، والمواد واختبارها، والديناميكا الحرارية

• **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### الإلكترونيات الرقمية (26671)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: الهندسة 1 مقدمة إلى الهندسة (28491) والهندسة 2:

مبادئ الهندسة (28492)

تم تصميم دورة ما قبل الهندسة هذه كتمهيد لدورتين أساسيتين (مبادئ الهندسة ومقدمة إلى التصميم الهندسي) كجزء من برنامج الهندسة الوطني. يستخدم الطلاب محاكاة الحاسوب للتعرف على منطق الإلكترونيات في أثناء تصميم الدوائر والأجهزة، واختبارها، وصنعها. كما يُطبِّقون برمجة أنظمة التحكم ويستكشفون أسس الدوائر الرقمية والمنطق المتسلسل. كما يتم عرض موضوعات عن دوائر الحاسوب.

لمُقدِّم دعم الحياة الأساسي (Basic Life Support Provider) (EMS.TR.14B و12VAC5-31-1501) في قانون فرجينيا). يجب على الطلاب إكمال 85% على الأقل من الجوانب التعليمية والمعملية للدورة الدراسية، وفقاً لـ 12VAC5-31-1501 في قانون فرجينيا.

ملحوظة: يجب أن يكون عمر الطلاب 16 عاماً على الأقل قبل اليوم الأول من دورة فني الطوارئ الطبية. على جميع الطلاب الخضوع لفحص الخلفية الجنائية الذي يتضمن بصمات الأصابع وفحص المخدرات.

#### • ساعات معتمدة إضافية للمدارس الثانوية: تلتني

الساعة المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة الساعة المعتمدة الثالثة لعلوم المختبر للدبلومة العادية أو الساعة المعتمدة الرابعة لعلوم المختبر للدبلومة المتقدمة. سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة في علوم المختبر وساعة معتمدة ثانية في الفنون الجميلة/العملية.

#### • الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة

دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل. وهذا يسمح للطلاب بالحصول على درجة AAS في الخدمات الطبية الطارئة (EMS) مع القبول التلقائي في برنامج درجة البكالوريوس في العلوم الصحية عبر الإنترنت من جامعة جورج واشنطن برسوم دراسية مُخفضة.

#### • الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة

مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### فني الطوارئ الطبية 3 (28336)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: فني الطوارئ الطبية 2

هذه الدورة مُخصَّصة للطلاب الذين أكملوا دورة فني الطوارئ الطبية 1 و2، وحصلوا على موافقة المعلم، والذين حصلوا على شهادة فني الطوارئ الطبية من مكتب فرجينيا للخدمات الطبية الطارئة (OEMS). سيُعزِّز الطلاب المهارات التي أتقنوها في الدورات الأساسية في أثناء اكتسابهم للمهارات اللازمة لمساعدة مُقدمي خدمات دعم الحياة المتقدم (ALS)، والاعتماد على أسس تعليم الخدمات الطبية الطارئة (EMS)، وتلبية متطلبات التعليم للحصول على الاعتماد أو إعادة الاعتماد. كما يتعلم الطلاب أيضاً التنسيق مع خدمات الصحة والسلامة العامة الأخرى، مثل سلطات مكافحة الحرائق، وإنفاذ القانون، وإدارة الطوارئ. تتضمن الدورة تجارب إرشادية وتعليمية. يجب على الطلاب إكمال 85% على الأقل من الجوانب التعليمية والمعملية للدورة.

#### • الشهادة: يمكن الحصول على ساعات معتمدة

مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### الطاقة والقدرة (26448)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

في هذه الدورة، يُحلل الطلاب مصادر الطاقة ويستكشفون توليد الكهرباء، ونقلها، وتوزيعها باستخدام وحدات أساسيات قطاع الطاقة من مركز تطوير القوى العاملة للطاقة (CEWD). تُوفِّر الدورة مهارات

تسلسل الهندسة 28493: 2 و28494. يجب التسجيل في الدورتين في نفس الوقت.

الدورة، يُركّز التعليم على السلامة، والنظافة، والتعقيم، والاحترافية، والمساءلة، والكفاءة داخل بيئة الرعاية الصحية. يبدأ الطلاب أيضًا في اكتساب مهارات البحث عن عمل للدخول في مجال الصحة والعلوم الطبية. بالإضافة إلى ذلك، قد يشمل التعليم في الدورة أساسيات الإجراءات المعملية الطبية، وأساسيات الصيدلة، ومفاهيم التكنولوجيا الحيوية، ومهارات التواصل الضرورية لتقديم رعاية عالية الجودة للمرضى.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**المصطلحات الطبية (98383W) (28383)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12  
متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم دورة المصطلحات الطبية لمساعدة الطلاب على تعلم المصطلحات اللغوية في مجال الرعاية الصحية. يتم تقديم الموضوعات بترتيب منطقي، بدءًا من تشريح كل جهاز من أجهزة الجسم والتعرّف على الفسيولوجيا الخاصة به، ثم المضي في علم الأمراض، والإجراءات التشخيصية، والتدخلات العلاجية، وأخيرًا علم الصيدلة. يتعرف الطلاب على المفاهيم، والمصطلحات، والاختصارات الخاصة بكل موضوع.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**تكنولوجيا المواد والعمليات (28433)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12  
متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

يُركّز الطلاب على المواد المادية، وعمليات مثل تصنيع المنتجات القابلة للاستخدام وإجراء التجارب. تشمل خبرات التعلم؛ التحليل المهني بالإضافة إلى استخدام الأدوات والمعدات المتعلقة بتحليل المعادن، والمواد البلاستيكية، والأخشاب، والسيراميك، والمواد المركبة، واختبارها، ومعالجتها. يُوصى بهذه الدورة المعملية التي تستمر لفترة واحدة للطلاب المهتمين بالوظائف التقنية وغيرهم ممن يرغبون في تحسين معرفتهم بالمستهلكين ومحو الأمية التكنولوجية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**فني صيدلية (28305)**  
عام كامل، ساعتان معتمدتان  
الصف (الصفوف): 10-12  
متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذا البرنامج الذي ينطوي على شهادة لتزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة الأساسية لبدء العمل كفني صيدلية. تفي المقررات الدراسية بمتطلبات مجلس الصيدلة وتُعد الطلاب إما للخضوع لاختبار الولاية أو الامتحان الوطني الذي يُديره مجلس اعتماد فني الصيدليات. سيتمكن فنيو الصيدليات المُدرّبون ذوي الخبرة الذين يمكنهم إظهار المهارات والمعرفة المناسبة من الحصول على العديد من الخيارات

**هندسة التصنيع المتكاملة للحاسوب (28493)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12

**متطلب أساسي:** إتمام دورة الهندسة (28492) 2  
في دورة التخصص هذه، يتعلم الطلاب مفاهيم الروبوتات والتصنيع الآلي من خلال إنشاء تصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام برامج نمذجة الحاسوب وإنتاج نماذج من تصميماتهم يتم التحكم فيها بالحاسوب.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**Capstone الهندسة: التصميم والتطوير (28494)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12

**متطلب أساسي:** الهندسة (28491) 1 و(28492) 2  
في دورة capstone هذه، تعمل فرق من الطلاب، بتوجيه من مرشدين مجتمعين، معًا للبحث عن حلول للمشكلات الهندسية، وتصميمها، وإنشائها. يقوم الطلاب باكتساب المعرفة، والمهارات، والقدرات من خلال تجربة هندسية حقيقية. من المتوقع أن يُنشئ الطلاب ويُقدّموا رسميًا مشروعًا دراسيًا مستقلًا ومشروعًا مُوجهًا نحو الفريق تتولى لجنة تقييم تحليله وتقييمه.

**تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية (28325)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12

**متطلب (متطلبات) أساسي:** الأحياء (24310)

تم تصميم دورة تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية للطلاب المهتمين جديًا بأي من علوم الطب الشرعي كمجال مهني، خصوصًا تلك التي تتضمن التكنولوجيا الحيوية. إنها دورة دراسية صعبة بسبب كمية المواد ذات المستوى الجامعي. سيتعلم الطلاب كيفية معالجة مشاهد الجريمة، وإجراء تحليل الحمض النووي، وإكمال اختبارات مؤشر الانكسار على العينات الزجاجية، وتحليل أنماط ترشيش الدم، والمشاركة في الندوات المُصمّمة لمناقشة دراسات الحالة. سيطلب من الطلاب تنفيذ بروتوكولات معملية قياسية واتباع المنهج العلمي في جميع التحليلات. سيتعلم الطلاب العديد من الأساليب المُستخدمة في مختلف علوم الطب الشرعي، على سبيل المثال، علم الحشرات، وعلم العظم، وعلم الأنتروبولوجيا، وعلم النبات الشرعي، وعلم السموم، وتحليل الحمض النووي. يُوصى بهذه الدورة خصيصًا للطلاب الذين لديهم خلفية علمية قوية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**العلوم الصحية (28303)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12

**متطلب أساسي:** لا يوجد

تُعرّف هذه الدورة الطالب بمجموعة متنوعة من مهن الرعاية الصحية وتُطوّر المهارات الأساسية المطلوبة في جميع العلوم الصحية والطبية. وهي مُصمّمة لمساعدة الطلاب على فهم العناصر الرئيسية لنظام الرعاية الصحية في الولايات المتحدة وتعلم مصطلحات الرعاية الصحية الأساسية، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء لكل جهاز من أجهزة الجسم، والأمراض، والإجراءات التشخيصية والسريرية، والتدخلات العلاجية، وأساسيات الرعاية في حالات الطوارئ والصدمات. خلال

وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**العلاج الطبيعي/الوظيفي 2 (98341) (28341)**  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان، ساعات معتمدة + 1.0 نقطة جودة

#### الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: العلاج الطبيعي/الوظيفي 1

صُممت هذه الدورة الدراسية لتوفير فهم أساسي لعلم الحركة والتشريح من منظور سريري، لتشمل الأساس التشريحي للحالات المرضية الشائعة التي يراها أطباء العلاج الطبيعي/الوظيفي. يتم تعزيز التعليم من خلال مختبرات الأنشطة اليدوية والخبرات العملية. يُواصل الطلاب استكشاف مبادئ وممارسات المعالجين الذين تعلموا في فصل P/OT والمشاركة في الملاحظة السريرية تحت الإشراف المباشر لطبيب علاج طبيعي و/أو وظيفي مرخص. تُمكن المهارات السريرية في مجالات العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي الطلاب من فهم الرعاية التأهيلية، التي تتم ممارستها طوال سلسلة الرعاية وعبر مدى حياة الأفراد. بعد الانتهاء بنجاح من هذه الدورة، قد يسعى الطلاب إلى الحصول على تعليم عالٍ للحصول على درجات/تراخيص محددة في مجموعة متنوعة من المجالات مثل العلاج الطبيعي، أو العلاج الوظيفي، أو علاج النطق، أو الطب الرياضي، أو التدريب الرياضي، أو طب تقويم العمود الفقري، أو علم الأحياء، أو علم التمارين الرياضية. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل
- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### التصميم الروبوتي (28421)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

يُشارك الطلاب في دراسة الحواسيب والمعالجات الدقيقة وتطبيقاتها في أنظمة التصنيع، والنقل، والاتصالات. وتشمل الموضوعات معدات الحاسوب وأنظمة التشغيل والروبوتات والبرمجة وأنظمة التحكم والتأثير الاجتماعي/الثقافي لهذه التقنيات. وتعمل أنشطة حل المشاكل على تحدي الطلاب في تصميم أنظمة الأجهزة وبرمجتها والتفاعل معها باستخدام الحاسوب. وتشمل الأنشطة التعليمية الروبوتات، والتصميم بمساعدة الحاسوب، والتصنيع والتصميم بمساعدة الحاسوب، والتحكم في الأجهزة الكهروميكانيكية. سيكون الطلاب مؤهلين للحصول على الشهادة من خلال الخضوع لاختبار تكنولوجيا الأتمتة والروبوتات واختبار الجاهزية لمكان العمل.

المهنية التي تتسم بالتقدير والاحترام أو يمكنهم الدراسة بعد المرحلة الثانوية في مجال الصيدلة.

- **الشهادات:** اختبار الصيدلية لاعتماد فني الصيدليات (ExCPT)

تسلسل تكنولوجيا الصور والفيديو: 28625 و 28626. يجب التسجيل في الدوريتين في نفس الوقت.

#### تكنولوجيا الصور والفيديو 1 (28625)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة تكنولوجيا الصور والفيديو (28626)

تُطلَع دورة تكنولوجيا التصوير الطلاب على المبادئ الأساسية للتصوير الفوتوغرافي مع التركيز الشديد على التصوير الرقمي. يدرس الطلاب تطوير التصوير الفوتوغرافي كوسيط تواصل وتطوره في المجال الرقمي. يتعلم الطلاب استخدام برامج تحرير الصور لمعالجة الصور الرقمية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

#### تكنولوجيا الصور والفيديو 2 (28626)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة تكنولوجيا الصور والفيديو (28625)

تُوفّر هذه الدورة للطلاب فرصة عملية لدراسة جميع جوانب إنتاج الفيديو والوسائط سيضع الطلاب تصورًا لكل مراحل الإنتاج، ويُخطّطون لها، ويُساهمون فيها: مرحلة ما قبل الإنتاج، والإنتاج، وما بعد الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، سيُمارس الطلاب طرقًا مختلفة لجمع المعلومات، وتسجيلها، وإنشاء محتوى جديد لإنشاء مجموعة متنوعة من إنتاج الفيديو والوسائط في أثناء تشغيل برامج تحرير الاستوديو ومعدات الصوت.

#### العلاج الطبيعي/الوظيفي 1 (98340W) (28340)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان، ساعات معتمدة + 1.0 نقطة

#### جودة

#### الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تُقدّم هذه الدورة مقدمة عن مهن العلاج الطبيعي والوظيفي. يستكشف الطلاب مبادئ وممارسات المعالجين في مجال الرعاية الصحية ويشاركون في الملاحظة السريرية تحت الإشراف المباشر لطبيب علاج طبيعي و/أو وظيفي مرخص. تُمكن المهارات السريرية في مجالات العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي الطلاب من فهم الرعاية التأهيلية، التي تتم ممارستها طوال سلسلة الرعاية وعبر مدى حياة الأفراد. بعد الانتهاء بنجاح من هذه الدورة، قد يسعى الطلاب إلى الحصول على تعليم عالٍ للحصول على درجات/تراخيص محددة في مجموعة متنوعة من المجالات مثل العلاج الطبيعي، أو العلاج الوظيفي، أو علاج النطق، أو الطب الرياضي، أو التدريب الرياضي، أو طب تقويم العمود الفقري، أو علم الأحياء، أو علم التمارين الرياضية. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب،

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 9-12**

متطلبات أساسية: دورة الأحياء (24310) والتسجيل المتزامن في دورة رعاية الحيوانات الصغيرة (28063) 2

دورة رعاية الحيوانات الصغيرة تجمع بين المهارات العملية اللازمة للنجاح في المهن التي تتطلب رعاية الحيوانات، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر العلوم البيطرية، والمعرفة النظرية لإعداد الطلاب لمزيد من الدراسة في هذا المجال من خلال التعليم ما بعد الثانوي. يُركّز الطلاب على الحيوانات الصغيرة المصاحبة. ويتم التعامل معها، وتغذيتها، والحفاظ عليها، وتربيتها يوميًا. يتعلم الطلاب السلوك ويُدرّبون مختلف حيوانات المختبر. يمكن أن يحصل الطلاب على شهادات في الإسعافات الأولية للقطط والكلاب من جمعية الصليب الأحمر الأمريكي. يتفاعل الطلاب مع مجموعة كبيرة من الحيوانات الصغيرة المصاحبة الموجودة في منشآت علوم الحيوان، بما في ذلك الكلاب، والقطط، والأرانب، والفئران، والجرذان، والجربيل. من خلال الشراكة القوية لهذا البرنامج مع الشركات المحلية المرتبطة بالحيوانات، يحظى الطلاب الناجحون بفرصة للمشاركة في تدريب داخلي.

- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة

**رعاية الحيوانات الصغيرة 2 (28063) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: دورة الأحياء 1 - التسجيل المتزامن في دورة رعاية الحيوانات الصغيرة (28062) 1

يُوسّع الطلاب معرفتهم بعلم الحيوان ورعاية الحيوانات، بما في ذلك التشريح المقارن، والوقاية من الأمراض، وعلم الطفيليات، وعلم الوراثة، والتوالد. سيُركّز الطلاب على التعامل مع الحيوانات الصغيرة والمجلوبة من الخارج في المختبر مثل الببغاوات متعددة الألوان، وببغاوات الكوكاتو، والثعابين، والسحالي، والسلاحف، والضفادع، والأسماك، والمفصليات. سيتم تقديم وممارسة مهارات فنية إضافية في مجال المساعدة البيطرية. قد يحصل الطلاب على 3 ساعات معتمدة جامعية نظير برنامج Animal Management - ZOO 276 Internship 2 من جامعة ولاية نيويورك - كلية جيفرسون المجتمعية للحصول على شهادة مشارك في العلوم التطبيقية في تكنولوجيا حديقة الحيوان.

- **ساعات معتمدة إضافية للمدارس الثانوية: سئلي**  
الساعة المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة الساعة المعتمدة الثالثة لعلوم المختبر للدبلومة العادية أو الساعة المعتمدة الرابعة لعلوم المختبر للدبلومة المتقدمة. بالإضافة إلى الساعة المعتمدة في العلوم، سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة ثانية في الفنون الجميلة/العملية. تُحسب هذه الدورة أيضًا كتسلسل للدبلومة العادية.
- **الشهادة:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة

**الطب الرياضي/التدريب الرياضي (28350) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الطب الرياضي/التدريب الرياضي 2.

في هذه الدورة الدراسية، يحصل الطلاب على شهادة في الإسعافات الأولية/الإعاش القلبي الرئوي/مزيل الرجفان الخارجي الآلي. تُقدّم الدورة للطلاب موضوعات مثل علم التشريح البشري، وعلم وظائف الأعضاء، والتغذية، والميكانيكا الحيوية، والمصطلحات الطبية، والإصابات والأمراض، والقضايا القانونية والأخلاقية في مجال الطب الرياضي. كما يدرس الطلاب المهن المحتملة في مجال الطب الرياضي. عند الانتهاء بنجاح من هذه الدورة، يكون الطلاب مؤهلين لأخذ دورة الطب الرياضي 2 والسعي للحصول على شهادة المدرب الشخصي. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الطب الرياضي/التدريب الرياضي 2 (28351) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في دورة الطب الرياضي/التدريب الرياضي 1.

عند الانتهاء بنجاح من هذه الدورة الدراسية، سيكون الطلاب مؤهلين للخضوع لاختبار المدرب الشخصي المعتمد من الأكاديمية الوطنية للطب الرياضي (NASM-CPT). تعتمد هذه الدورة على المعرفة الأساسية المكتسبة في مادة الطب الرياضي 1 حول موضوعات مثل فسيولوجيا التمارين الرياضية، والميكانيكا الحيوية، وتصميم برنامج التمارين الرياضية، والوقاية من الإصابات، والتقييم، والعلاج، والإدارة. يستعد الطلاب للعمل في مجال الطب الرياضي، بما في ذلك إكمال فترة تدريب. سيؤدي التعليم السياقي ومشاركة الطلاب في أنشطة المنظمة الطلابية المهنية والتقنية (CTSO) المصاحبة للمناهج المشتركة إلى تطوير المهارات القيادية، والشخصية، والمهنية. سيوفر التعلم عالي الجودة القائم على العمل (HQWBL) فرص تعلم تجريبية تتعلق بالأهداف و/أو الاهتمامات المهنية للطلاب، وهذه الفرص متكاملة مع التعليم، ويتم تنفيذها بالشراكة مع الشركات والمؤسسات المحلية.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

تسلسل العلوم البيطرية: 28064 و 28061. يجب التسجيل في الدورتين في نفس الوقت.

تسلسل دورات رعاية الحيوانات الصغيرة: 28062 و 28063. يجب التسجيل في الدورتين في نفس الوقت.

**العلوم البيطرية 1 (28064)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الأحياء (24310) والتسجيل المتزامن في دورة العلوم البيطرية (28061) 2

يتعلم الطلاب كيفية رعاية الحيوانات الصغيرة والتعامل معها، مع التركيز على المجالات التعليمية في صحة الحيوانات، والتغذية، والإدارة، والتكاثر، والتقييم. يتضمن محتوى الدورة أيضًا تعليمات بشأن الأدوات، والمعدات، والمرافق الخاصة برعاية الحيوانات الصغيرة، ويوفر أنشطة لتعزيز تطوير القيادة.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**العلوم البيطرية 2 (28061)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب أساسي: الأحياء (24310) والتسجيل المتزامن في دورة العلوم البيطرية (28064) 1

تُمكّن دورة العلوم البيطرية الطلاب من اكتساب القدرة على العمل والمعرفة الفنية والمهارات اللازمة للنجاح في التعليم ما بعد الثانوي وكذلك في مهنة الطب البيطري أو المهن ذات الصلة. يعمل الطلاب مع مجموعة واسعة من الحيوانات المنزلية والمجولية من الخارج الموجودة في منشآت علوم الحيوان. يدمج محتوى الدورة تطبيق المواد الأكاديمية، وتطوير الكفاءات المهنية، والتعليم في المعرفة والمهارات الخاصة بالدورة، مثل إدارة الأعمال، واستخدام الأدوات، والمعدات، والمنشآت المتعلقة بالطب البيطري. تتيح شراكات البرنامج القوية مع الشركات المحلية التي تتعامل مع الحيوانات فرصًا للطلاب لاكتساب مهارات القيادة والمشاركة في التدريبات الداخلية بهذه الشركات. يجب أن يتمتع الطلاب المسجلون في الدورة الدراسية بخلفية قوية في الرياضيات والعلوم وأن يكونوا على دراية برعاية الحيوانات الصغيرة. قد يحصل الطلاب على 3 ساعات معتمدة جامعية نظير برنامج ZOO 276- Animal Management Internship 2 من جامعة ولاية نيويورك - كلية جيفرسون المجتمعية للحصول على شهادة مشارك في العلوم التطبيقية في تكنولوجيا حديقة الحيوان.

- **ساعات معتمدة إضافية للمدارس الثانوية:** ستلبي الساعة المعتمدة المكتسبة في هذه الدورة الساعة المعتمدة الثالثة لعلوم المختبر للدبلومة العادية أو الساعة المعتمدة الرابعة لعلوم المختبر للدبلومة المتقدمة. بالإضافة إلى الساعة المعتمدة في العلوم، سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة ثانية في الفنون الجميلة/العملية. تُحسب هذه الدورة أيضًا كتسلسل للدبلومة العادية المعدلة.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الإنتاج التلفزيوني 1 (98689W) (28689)**

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 9-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: لا يوجد

تتناول دورة الإنتاج التلفزيوني 1 الجوانب النظرية والعملية لإنتاج الوسائط الرقمية. يكتسب الطلاب المهارات من خلال المشاريع "العملية" في مرفق الإنتاج الإعلامي الرقمي التابع للمركز المهني، وهو أحد أفضل المرافق من نوعه في فارجينيا. تتراوح مهام الإنتاج بين مجالات التلفزيون، والراديو، والإنترنت، وتشمل إعلانات الخدمة العامة (PSAs)، ومقاطع الفيديو الموسيقية، والأفلام القصيرة المستقلة،

ومحطات الراديو، والمواقع الإلكترونية، والرسوم المتحركة. يحصل طلاب دورة الإنتاج التلفزيوني بشكل روتيني على جوائز محلية، ووطنية، وعلى مستوى الولاية من خلال العديد من الفرص للمسابقات وأعمال العملاء التي تُوقّرها هذه الدورة. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لإنتاج مقاطع أصلية يأخذونها معهم باعتبارها مجموعات إنتاج رقمية احترافية في نهاية الفصل.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (98690W) (28690)**  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: دورة الإنتاج التلفزيوني 1 أو تصريح من المعلم دورة الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 هي دورة مكثفة وعملية تُعد الطلاب للعمل كمنتجين إعلاميين محترفين. يُعد الفصل الدراسي نموذجًا لشركة إنتاج تجارية، مما يمنح الطلاب فرصًا متعددة لإنتاج مشاريع إبداعية في مرفق إنتاج الوسائط الرقمية الرائعة بالمركز المهني. يمكن إنتاج المشاريع للمنافسات، والعملاء، والشركاء المجتمعيين. كما يُمنح الطلاب الفرصة لإنتاج مشاريع مستقلة، مثل الأفلام القصيرة الأصلية أو الأفلام الوثائقية. تُعلم هذه المشاريع الطلاب أعمال الإنتاج الإعلامي مع مساعدتهم في إنتاج مجموعات احترافية من شأنها أن تميّزهم عن أقرانهم. وتؤدي هذه الميزة إلى الحصول على جوائز، وتدريبات داخلية في الشركات، ومنح دراسية، وتعليم عالٍ ومسارات مهنية ناجحة.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (98691W) (28691)**  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2

سيُتقن الطلاب مهارات الإنتاج الإعلامي ويُظهرون معرفتهم به. وسيعملون كمنتجين إعلاميين من خلال إنشاء منتجات أصلية في أثناء تطويرهم للبرامج وتسويقها للجمهور المستهدف. سيجتمع الطلاب مجموعة أعمال رقمية احترافية لتعزيز أهداف ما بعد المرحلة الثانوية والأهداف المهنية. وسيبحثون في مجال الإنتاج الإعلامي الديناميكي ويُحدّدون فرصًا لتجارب واقعية (مثل التدريب الداخلي، واستكشاف طبيعة الوظيفة). سيبحث الطلاب عن فرص ما بعد المرحلة الثانوية ويضعون إستراتيجيات للنجاح الجامعي والمهني.

التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج 1/2 (93179W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: دورة ما قبل التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W) أو دورة ما قبل التفاضل والتكامل/حساب المثلثات (23162)، أو دورة ما قبل التفاضل والتكامل المكثفة (23164) - بدرجة "C" أو أعلى

تُقدّم مفاهيم الحدود، والمشتقات، وتمايز الأنواع المختلفة من الدوال واستخدام قواعد التمايز، وتطبيق التمايز، والمشتقات العكسية، والتكاملات، وتطبيقات التكامل. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلّم الطلاب حساب التفاضل والتكامل للدوال الجبرية والمتسامية، بما في ذلك الرسم البياني المستطيلي، والقطبي، والبارامتري، والتكاملات غير المحددة والمحددة، وطرق التكامل، ودوال المتجهات، والأحجام، والمتواليات، وسلاسل القوى إلى جانب التطبيقات. كما يتم التركيز على البراهين على النظريات الرئيسية. تحتوي على تعليمات لبرنامج العلوم الرياضية، والفيزيائية، والهندسية.

**الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**التفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية، التسجيل المزدوج (93173W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12  
متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على درجة "C" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل المكثفة أو الحصول على درجة "C" أو أعلى في NOVA MTH 161/162 أو الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة ما قبل التفاضل والتكامل.

تُقدّم الدورة هندسة تحليلية وحساب للدوال الجبرية والمتسامية، بما في ذلك دراسة الحدود، والمشتقات، والتفاضلات، ومقدمة للتكامل مع تطبيقاتها. وهي مُصمّمة لبرامج العلوم الرياضية، والفيزيائية، والهندسية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**الاقتصاد، التسجيل المزدوج (92801W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن يستوفي الطلاب متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية  
تُوفّر هذه الدورة ساعات معتمدة جامعية، وهي معادلة لتلك الخاصة بالسنة التمهيديّة الجامعية في علم الاقتصاد للطلاب الجدد بالسنة الأولى الجامعية، وسيأخذ الطلاب المسجلين في هذه الدورة فصلاً دراسياً عن الاقتصاد الكلي يتم فيه التركيز على الفهم الشامل لمبادئ الاقتصاد التي تنطبق على النظام الاقتصادي. بالإضافة إلى ذلك، سيأخذ الطلاب فصلاً دراسياً عن الاقتصاد الجزئي والذي يُركّز على مبادئ الاقتصاد التي تنطبق على وظائف صنّاع القرار الفرديين، سواء المستهلكين أو المنتجين داخل النظام الاقتصادي. إن إكمال هذه الدورة بنجاح يفي بمتطلبات التخرج الخاصة بدورة الاقتصاد وتمويل الأفراد للطلاب.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل

• **الشهادات:** يمكن الحصول على ساعات معتمدة مُتحقّق منها يختارها الطلاب من خلال اجتياز شهادة المجال المتعلقة بالدورة.

**الدورات الإضافية بخلاف دورات التعليم المهني والفني المُقدّمة في مركز أرينغتون المهني**

**علم التشريح/علم وظائف الأعضاء 1، التسجيل المزدوج (98085W) (28085)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب (متطلبات) أساسي: الأحياء (24310)  
هذه دورة تمهيدية عن بنية جسم الإنسان وهي مُصمّمة للطلاب المهتمين بالصحة والمسار الطبي. ستدرس هذه الدورة بنية الجسم ووظائفه على مستويات الخلايا والأنسجة والأعضاء، وأجهزة الأعضاء مع التركيز على التشريح الطبيعي وعلم وظائف الأعضاء طوال الدورة.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**ما قبل التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على درجة مؤهلة في VPT (اجتياز جميع الوحدات التسع، حتى محتوى دورة الجبر 2)  
تُقدّم دورة NOVA MTH 161 الجبر، والمصفوفات، والدوال الجبرية، والأسية، واللوغاريتمية للمستوى الجامعي. تُقدّم دورة NOVA MTH 162 حساب المثلثات، والهندسة التحليلية، والتسلسلات، والمتواليات. تُعد هذه الدورة الطالب لدورة التفاضل والتكامل MTH 263/264 1/2.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93176W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: MTH 161 و MTH 162 أو MTH 167 أو وحدتين من الجبر، وحدة واحدة من الهندسة، ونصف وحدة لكل من حساب المثلثات وما قبل التفاضل والتكامل  
تُقدّم هندسة تحليلية للدوال الجبرية والمتسامية، بما في ذلك دراسة الحدود، والمشتقات، والتفاضلات، ومقدمة للتكامل مع تطبيقاتها. مُصمّمة لبرنامج العلوم الرياضية، والفيزيائية، والهندسية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل

**العلوم البيئية العامة، التسجيل المزدوج (94270W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: الأحياء والكيمياء

تُركّز الدورة التمهيدية على المكونات والتفاعلات الأساسية التي تُشكّل الأنظمة الطبيعية للأرض. تتناول الدورة المفاهيم العلمية الأساسية، مثل تخصصات العلوم البيولوجية، والكيميائية، وعلوم الأرض الضرورية لفهم القضايا البيئية ومعالجتها.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**اللغة الإسبانية، المستوى المتوسط 1/2، التسجيل المزدوج (95501W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: الإكمال الناجح لدورة الإسبانية 4 أو ما يُعادلها من الكفاءة على النحو الذي يُحدده المعلم والاستعداد للتسجيل في دورة على مستوى الكلية

سيقوم الطلاب بالاستماع إلى الأحداث الحالية والمواد الأصلية الأخرى، وقراءتها، ومناقشتها بما في ذلك دراسة الأعمال الأدبية وتحليلها. كما أنهم يقرؤون، ويكتبون، ويتحدثون بتعمق إلى حد ما حول موضوعات محددة حول ثقافة اللغة، وتاريخها، وأدابها وتوسيع فهمهم إلى أكثر من المستوى الحرفي. يتم دمج الدروس في إطار ثقافي لتحليل وجهات النظر التي تستخلص منتجات وممارسات الدول الناطقة بالإسبانية. صُممت هذه الدورة لزيادة إجادة اللغة الإسبانية فوق المستوى المتوسط كما هو مُحدّد في توجيهات الكفاءة الصادرة عن المجلس الأمريكي لتدريس اللغات الأجنبية (ACTFL).

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**اللغة اللاتينية 5 للتسجيل المزدوج (95350W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على الدرجة "B" أو أعلى في دورة اللغة اللاتينية 4 وتوصية المعلم.

يقرأ الطلاب فقرات من الكتابات الأصلية للمؤلفين الرومان ويراجعون تركيبات اللغة والمفردات في سياقها. يتم التركيز على الفهم، وتحليل النمط الأسلوبي، وتفسير نية المؤلف من خلال اختيار الكلمات، وبناء الجملة، والتلميح. ستتم قراءة بيت الشعر باللغة اللاتينية بصوت عالٍ بالبحر الشعري لاستكشاف تأثير البحر الشعري على الحالة العامة للمقطع. يربط الطلاب بين دراسات الفقرات والموضوعات الأكبر، بما في ذلك: التاريخ القديم والجغرافيا؛ والحياة والثقافة اليومية الرومانية؛ والكلمات الحديثة المشتقة من اللغة اللاتينية.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**دورة الأحياء العامة، التسجيل المزدوج (94310W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: الأحياء والكيمياء

تُقدّم هذه الدورة استكشافاً متعمقاً للمفاهيم البيولوجية التي تتضمن موضوعات في البنية الخلوية، والتمثيل الغذائي، وعلم الوراثة، وتنوع الحياة، وعلم تشريح وفسلوجيا الكائنات الحية، وتنظيم النظام البيئي وعملياته في سياق تطوري. ستُركّز الدورة على العمل المختبري الذي يتضمن جمع البيانات الكمية وتحليلها.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**الفيزياء 1 العامة للمستوى الجامعي، التسجيل المزدوج (94501W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: ما قبل التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W) ودرجة مناسبة لتحديد المستوى في دورة ENG 111

تُعلّم المبادئ الأساسية للفيزياء. تتناول الميكانيكيات، والديناميكا الحرارية، وظواهر الموجات، والكهرباء، والبصريات، والمغناطيسية، وموضوعات مختارة في الفيزياء الحديثة. الجزء 1 من 2.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

**الفيزياء 2 العامة للمستوى الجامعي، التسجيل المزدوج (94502W)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب (متطلبات) أساسي: الفيزياء 1 العامة للمستوى الجامعي، التسجيل المزدوج (94501W)

تُعلّم المبادئ الأساسية للفيزياء. تتناول الميكانيكيات، والديناميكا الحرارية، وظواهر الموجات، والكهرباء، والبصريات، والمغناطيسية، وموضوعات مختارة في الفيزياء الحديثة. الجزء 2 من 2.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.



## برامج التدريب الداخلي

### تجربة التوجيه/التدريب الداخلي الاحترافية (PRIME) (29060)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن يكون عمر الطلاب 16 عامًا وأن يتمكنوا من توفير وسائل نقل لأنفسهم

برنامج PRIME هو برنامج تدريب داخلي للطلاب الذين تم اختيارهم لتقديم خدمات الموهوبين و/أو الذين أكملوا عامًا واحدًا على الأقل في أحد فصول التعليم المهني والفني مع توفيق المتابعة إلى المستوى التالي. وقد تم تصميمه لمنح الطلاب فرصة للعمل كمندربين في المنظمات المهنية العاملة في مجالات اهتمامهم. يتم تعيين مرشد للطلاب يقضون معه 140 ساعة خلال فصل الصيف للحصول على ساعات معتمدة. يُرجى مراجعة الموقع الإلكتروني للمركز المهني للحصول على مزيد من المعلومات والنماذج.

### الانتقال من المدرسة إلى العمل/التدريب الداخلي (29828)

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: بلوغ سن 16 عامًا كحد أدنى؛ إتمام برنامج التعليم المهني والفني بالمركز المهني (سلسلة برامج كاملة) مع الحصول على درجة "C" أو أعلى؛ بالإضافة إلى توصية مكتوبة من معلم مهارات التعليم المهني والفني

صُممت هذه الدورة الدراسية للطلاب الذين أكملوا تسلسل برنامج التعليم المهني والفني (CTE) ويرغبون في تعزيز تعليمهم ومهاراتهم إما من خلال العمل في وظيفة مرتبطة باختياراتهم المهنية أو مواصلة تدريبهم من خلال إتقان المهارات المتقدمة في مجال مهاراتهم المختار. سيحصل الطلاب على مساعدة إحالة للتدريب الداخلي من معلم التعليم المهني والفني ومُنسق التدريب الداخلي. يجب أن يحضر الطلاب في موقع التدريب الداخلي بحد أدنى 280 ساعة في كل عام دراسي للحصول على ساعتين معتمدتين. يتم تقييم الطلاب من قِبل مشرف التدريب الداخلي مرتين كل ربع سنة لتحديد الدرجة ربع السنوية.

## البرامج الأكاديمية

### برنامج Arlington Tech في المركز المهني

الصف (الصفوف): 9-12

برنامج Arlington Tech هو برنامج تعليمي صارم قائم على المشاريع يُعد الطلاب للنجاح في الكلية وحل المشاكل في مكان العمل بشكل تعاوني. يتعلم الطلاب كيفية الجمع بفعالية بين معرفتهم الأكاديمية الأساسية متعددة التخصصات والمهارات التي تم اكتسابها في دورات التعليم الفني المهني (CTE) لحل المشكلات الواقعية وتقديم الخدمات للمجتمع المحلي.

ملحوظة: مجموعة دورة الجبر 1/الهندسة - هذه المجموعة متوفرة في برنامج Arlington Tech. ستتاح للطلاب الذين لم يكملوا دورة الجبر 1 عند الدخول فرصة التسجيل في مجموعة دورة الجبر 1/الهندسة. يجمع عرض المجموعة هذا بين دورتي الجبر 1 والهندسة في دورة واحدة مدتها عام واحد تتوج بخضوع الطالب لإختبار معايير التعلم في الجبر 1 للحصول على ساعات معتمدة مُتحقق منها للتخرج، كما سيحصل على ساعتين معتمدتين معياريتين للتخرج.

### الإحصاء 1/2، التسجيل المزدوج (93163W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على درجة مناسبة في اختبار الكفاءة المناسب أو في MTH154 أو MTH161.

تتناول الإحصاء الوصفية، والاحتمالية الأولية، وتوزيعات الاحتمالية، والتقريب، واختبار الفرضية. تُواصل دراسة التقريب واختبار الفرضية مع التركيز على الارتباط، والانحدار، وتحليل التباين. اختبارات تشي المربعة، والطرق غير الوسيطة.

### الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة

تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### برنامج Teachers for Tomorrow 2، التسجيل المزدوج

(99063W) (29063)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: برنامج Teachers for Tomorrow 1 (99062W)

يواصل الطلاب استكشاف المهن في مسارات ومجموعة التعليم والتدريب. تُوفر هذه الدورة الفرصة للطلاب للاستعداد لوظائف في مجال التعليم في أثناء بحثهم عن خيارات ما بعد المرحلة الثانوية، والتعرّف على عملية اعتماد المعلمين في ولاية فرجينيا، والمشاركة في تجربة عملية.

### الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة

تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

### تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج (92360W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن يستوفي الطالب متطلبات الالتحاق بكلية شمال فرجينيا المجتمعية.

تتناول هذه الدورة التاريخ العام لولاية فرجينيا والولايات المتحدة منذ الأزمنة القديمة حتى وقتنا الحالي وتسمح للطلاب بالوصول إلى فهم أساسي للخصائص المميزة للتطور التاريخي للولايات المتحدة. سيتعرّف الطلاب على التغيرات السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، والفكرية، والثقافية، والدينية المهمة التي شكّلت تطور ولاية فرجينيا والولايات المتحدة من الأزمنة القديمة. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة:

### الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة

تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

العمل، والطالب، وموظفي مدارس Arlington العامة منكرة تفاهم تمنح موافقة قانونية كاملة على أن الطالب لديه إذن بالمشاركة في جميع جوانب تجربة Capstone Experience. يُوصى بأن يكون لدى الطالب فترة أو اثنتين للخروج من العمل في نهاية اليوم الدراسي لتسهيل التوظيف في تجربة Capstone Experience. سيكون هذا متطلباً للطلاب المشاركين في برنامج Arlington Tech.

### أكاديمية الأكاديمية

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يتم القبول في أكاديمية الأكاديمية بواسطة مُنسق البرنامج

أكاديمية الأكاديمية هي برنامج مُصمّم للطلاب كبديل للمدرسة الثانوية الشاملة لتوفير تدخلات فردية تركز على الطلاب. يتم إلحاق الطلاب في الصفوف من التاسع إلى الثاني عشر.

تم تصميم هذا البرنامج بوصول دراسية صغيرة، ونسبة منخفضة بين عدد المعلمين والطلاب، وتوجيه فردي من المعلمين، وأكاديميات مُنظمة. تشمل مجالات المناهج الدراسية: اللغة الإنجليزية، والرياضيات، والدراسات الاجتماعية، والعلوم. بالإضافة إلى المواد الأكاديمية، يتوفّر للطلاب خيار التسجيل في واحد من العديد من الفصول الاختيارية للتعليم المهني والفني (CTE) المُقدمة في المركز المهني. تدمج الأكاديمية الاستشارات الشاملة في برنامج يُركّز على مهارات التكيف والنمو العاطفي الاجتماعي. يمكن للطلاب الحضور إلى الأكاديمية لمدة خمس فترات والعودة إلى المدرسة الثانوية الشاملة لحضور فصلين إضافيين، أو يمكن للطلاب اختيار قضاء اليوم الدراسي بأكمله في المركز المهني. تقع أكاديمية الأكاديمية في مركز أرلينغتون المهني ومقرّه 816 South Walter Reed Drive, Arlington، بولاية فيرجينيا. يمكن التواصل مع منسق البرنامج على الرقم 703-228-5790.

### مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية

#### الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: يتم القبول في مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية بواسطة مُنسق البرنامج (ELC)

صنّم مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية لمتعلمي اللغة الإنجليزية الأكبر سناً (من سن 16 إلى 21 عاماً) الذين سيستفيدون أكثر من البيئة الدراسية الصغيرة والمنظمة، التي تتكامل مع عنصر مهني وفني. يُسجّل الطلاب الذين يتم اختيارهم للالتحاق بمجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية في مجموعة متكاملة من فترتين لتعلم القراءة، والكتابة، والقواعد النحوية. كما يحصلون على ثلاث ساعات معتمدة إضافية في الرياضيات، والعلوم، والدراسات الاجتماعية. وأخيراً، يلتحق الطلاب بدورة اختيارية من فترتين من دورات التعليم المهني والتقني في المركز المهني. يستفيد الطلاب الذين يحضرون البرنامج من خلال العمل للحصول على دبلومات المدرسة الثانوية في أثناء الحصول على شهادات أو تراخيص في المجالات المهنية المحددة، و/أو الحصول على ساعات معتمدة جامعية للدورات الفنية.

### Capstone القيادة (28956)

#### عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

#### الصف (الصفوف): 10-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل المتزامن في أي دورة تعليم مهني وفني

تُمثّل دورة Capstone التعلم القائم على العمل (WBLC) الدورة النهائية في التسلسل المنطقي للدورات للطلاب ضمن مجال اهتمام مهني مُحدّد. في هذه الدورة، يمكن للطلاب تطبيق معرفتهم، ومهاراتهم الفنية، ومهارات القيادة، والجاهزية لمكان العمل المكتسبة في المواد الاختيارية ضمن التعليم المهني والفني في بيئة عملية وصناعية حقيقية. سيحتاج

يُوفّر برنامج Arlington Tech للطلاب فرصة الاستكشاف والحصول على اعتماد في مجموعة متنوعة من برامج التعليم المهني والفني، والبدء في الالتحاق بالكلية من خلال الحصول على ساعات معتمدة جامعية مبكرة من خلال التسجيل المزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. وكخلاصة لتجربة التعلم القائمة على المشاريع، يكمل الطلاب في برنامج Arlington Tech مشروع capstone كبير لمدة عام حيث سيتم توظيفهم كمندوبين، أو مستشارين، أو يعملون كباحثين مستقلين. يكون التعلم في برنامج Arlington Tech نشطاً (من خلال الاستعلام)، وأصيلاً (من خلال المشاريع)، ومُوجّهاً حسب اهتمامات الطلاب.

### تجربة Arlington Tech Capstone Experience (28955)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة للتعليم في الفصل وساعات معتمدة إضافية للخبرة العملية المتغيرة\*

#### الصف (الصفوف): 12

متطلب (متطلبات) أساسي: مقرر دراسي سابق في مجال التعليم المهني والفني في المسار المهني محل الاهتمام للطلاب مع إظهار مهارات الجاهزية لمكان العمل. يجب أن يكون الطلاب ملتحقين بالصف الثاني عشر.

\*الساعات المعتمدة: 1-3 ساعات معتمدة للخبرة العملية المتغيرة لكل عام دراسي، استناداً إلى الساعات الموثقة (ساعة معتمدة واحدة=280 ساعة، ساعتان معتمدتان=560 ساعة، 3 ساعات معتمدة=840) سيتم تطبيق أي ساعات تم الحصول عليها خلال فصل الصيف على الفصل الدراسي القادم في فصل الخريف.

تُعد تجربة Arlington Tech Capstone Experience ذروة التعلم والتطوير المهني القائم على المشاريع للطلاب الملتحقين ببرنامج Arlington Tech. تُوفّر تجربة Capstone Experience للطلاب بوابة لتطبيق وتطوير معرفته، وخبرته الفنية، ومهاراته البحثية التي تعلمها في دورات التعليم المهني والفني ضمن بيئة عملية وصناعية حقيقية. يمكن للطلاب إكمال تجربة Capstone Experience بطريقة واحدة أو بثلاث طرق:

1. العمل كمندوب في وظيفة مدفوعة الأجر أو غير مدفوعة الأجر ذات صلة بالمسار المهني للطلاب (العمل في موقع العمل)، (من 1 إلى 3 ساعات معتمدة متغيرة بناءً على ساعات العمل) \*
2. العمل كمدير مشروع/مستشار لدى عميل لتسليم منتج أو لحل مشكلة (العمل في موقع العمل أو في المدرسة)
3. العمل كمساعد أبحاث في جامعة، أو منظمة حكومية، أو منظمة غير ربحية (العمل في موقع العمل أو في المدرسة)

تستمر Capstone Experience في تطوير معرفة الطالب ومهارته في مساره المهني الذي اختاره، أو مواصلة الدراسة البحثية في مجال اهتمامه. يتحمّل الطلاب مسؤولية الحصول على مكان في مشروع Capstone خلال الصف الحادي عشر بدعم من مُنسق Capstone. بعد ذلك، يتم وضع خطة تدريب قائمة على العمل من قِبل الطالب، ومُنسق Capstone، ومُوجّه مكان العمل لتوجيه تجارب التعلم القائمة على العمل الخاصة بالطلاب والمساعدة في تقييم التحصيل والأداء. يعمل مُنسق Capstone ومُوجّه الطالب على تسهيل تجربة التعلم القائمة على العمل للطلاب والمساعدة في تقييم تحصيله وأدائه خلال الصف الثاني عشر. عندما يُسجّل الطالب في دورة تجربة Capstone Experience، يُوفّر ولي الأمر أو الوصي القانوني، والمُوجّه في مكان

الطالب إلى الحصول على دورتين سابقتين على الأقل في التعليم المهني والفني مدرجتين في برنامج الدراسات في المجالات المهنية المختارة التي يهتم بها.

### المعرفة المهنية (20998) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 12 وما بعد التخرج

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل في برنامج الجاهزية للتوظيف يلتقي الطلاب الملتحقون ببرنامج الجاهزية للتوظيف مع حاملي الحالات لديهم يومين في الأسبوع لتلقي التعليم الأكاديمي المتعلق بعالم العمل. يتم تشجيع الطلاب على تحليل مستواهم وتقييم أدائهم. وينظرون في كيفية تدأخل متطلبات نوع معين من العمل ومؤهلاته مع قدراتهم واحتياجاتهم. يقوم كل طالب بتجميع دفتر ملاحظات انتقالي. يمكن أخذ هذه الدورة أكثر من مرة.

### الاستكشاف المهني (20999) عام كامل، ساعتان معتمدتان الصف (الصفوف): 12 وما بعد التخرج

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل في برنامج الجاهزية للتوظيف يتدرّب الطلاب الملتحقون ببرنامج الجاهزية للتوظيف في مواقع مجتمعية مختلفة ثلاثة أيام في الأسبوع لمدة 12 ساعة تقريبًا. يقوم موظفو برنامج الجاهزية للتوظيف بتطوير وتحليل المواقع المحتملة قبل تعيين الطلاب. يتم تعيين المواقع بناءً على اهتمام الطالب وقدراته، بالإضافة إلى متطلبات المواقع المتاحة. في مواقع التدريب المستقلة، يعمل الموظفون العاملون بدوام كامل كموجهين ويشرفون على تقدّم الطلاب. يتلقّى الطلاب تقييمًا مكتوبًا للأداء، والمهارات، والسلوك المرتبطين بالعمل. في مواقع التدريب الجماعي (عادةً بين 3-5 طلاب مع مدرب وظيفي)، يعمل أحد موظفي برنامج الجاهزية للتوظيف مع الطالب ويُقيّمه. سيقوم جميع الطلاب الملتحقين ببرنامج الجاهزية للتوظيف بإنشاء مجموعة أعمال مهنية خلال فترة عملهم في برنامج الجاهزية للتوظيف والتي تتضمن مدخلات دفتر اليومية، وخطابات التوصية، والسير الذاتية، وعينات العمل، وصور لهم في مواقع التدريب، وعرض All About Me التقديمي، وغير ذلك الكثير.

تواصل دورة Capstone التعلم القائم على العمل تطوير مهارات الطالب ومعارفه في مساره المهني المختار، أو تجعله يواصل دراسته في المجالات التي يهتم بها. يتم وضع خطة تدريب قائمة على العمل من قبل الطالب، والمعلم، وموجه مكان العمل لتوجيه تجارب التعلم القائمة على العمل الخاصة بالطالب والمساعدة في تقييم التحصيل والأداء. هناك العديد من نماذج التعلم القائم على العمل (WBL): التعلم التعاوني الذي يُقدّم ساعات معتمدة (يتطلب تعليمًا متزامنًا في الفصل الدراسي وتدريبًا في أثناء العمل)، والتعلم القائم على الخدمات الذي لا يقدم ساعات معتمدة والتدريب الداخلي والمشروعات المدرسية (برامج ريادة الأعمال). سينسّق الطالب مع معلم التنسيق في دورة التعلم القائم على العمل لتحديد التعلم المناسب للطالب. تلزم موافقة ولي الأمر أو الوصي القانوني لمشاركة الطالب. يُوصى بأن يكون لدى الطالب فترة أو اثنتين للخروج من التعلم على العمل في نهاية اليوم الدراسي لتسهيل التعلم القائم على العمل والتوظيف.

### برنامج الجاهزية للتوظيف (PEP) عام كامل، برنامج طوال اليوم؛ 6-8 ساعات معتمدة الصف (الصفوف): 12 وما بعد التخرج

متطلب (متطلبات) أساسي: يجب أن تبدأ عملية الإحالة بمُنسّق الانتقال في المدرسة الثانوية الشاملة. إلى جانب وجود برنامج تعليم فردي (IEP) حالي، يجب أن يكون الطلاب المشاركين في برنامج الجاهزية للتوظيف على وشك إنهاء تجاربهم الأكاديمية في المدرسة المنزلية؛ وأن يكونوا قادرين على العمل بشكل مستقل أو بمساعدة بسيطة من الموظفين؛ وأن يكونوا قادرين على استخدام وسائل النقل العام بشكل مستقل أو بمساعدة بسيطة، بعد الحد الأدنى من التدريب؛ وأن يكونوا قادرين على العمل بشكل مستقل أو ببعض المساعدة في المجتمع في فترات التدريب المهني. يمكن تسجيل الطالب في فصول التعليم المهني والفني، شريطة أن يكون بإمكانه استيعاب المناهج المطلوبة لكل فصل في المركز المهني بشكل مستقل أو بمساعدة بسيطة. يُوفّر برنامج الجاهزية للتوظيف مزيجًا من التكنولوجيا المكتبية، والتدريبات الداخلية مدفوعة الأجر أو غير مدفوعة الأجر، بالإضافة إلى المعرفة المهنية، ويُقدّم مهارات مالية شخصية واجتماعية في كل من المركز المهني والمجتمع ككل. هناك بعض الدورات الدراسية التي يمكن تقديمها بناءً على الاحتياجات الفردية لكل طالب. يلتحق الطالب بالتدريب الداخلي لمدة ثلاث إلى أربع ساعات يوميًا في الأسبوع وقد يشمل استكشاف المقررات الدراسية غير المتعلقة بمعايير التعلم. يمكن توفير الإشراف لبعض الطلاب في فترات التدريب الداخلي، حيث من المتوقع أن يصل الطلاب إلى مستوى مُعين من الاستقلالية من خلال التدريب.

يُوفّر برنامج الجاهزية للتوظيف للطلاب مزيجًا من الاستكشاف المهني مدفوع الأجر وغير مدفوع الأجر للتعليم الأكاديمي في مواقع التدريب في جميع أنحاء المجتمع. يتضمن جدول الطلاب النموذجي يومين كاملين من الفصول الدراسية في المركز المهني ومدة أربع ساعات في اليوم في موقع التدريب لمدة ثلاثة أيام. سيستكشف معظم الطلاب مهنتين أو ثلاث مهن مختلفة خلال العام الدراسي. يحصل الطلاب الملتحقين ببرنامج الجاهزية للتوظيف على ساعات معتمدة أكاديمية مطلوبة للحصول على شهادة أو دبلومة الثانوية العامة، بالإضافة إلى ساعات معتمدة منتقاة.

## مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية

مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية هي مدرسة على مستوى المقاطعة يختارها الطلاب الذين تبلغ أعمارهم 16 عامًا أو أكثر للحصول على دبلومة المدرسة الثانوية. وبصفتها مدرسة ثانوية معتمدة للتسجيل، يتم منح الدبلومات تحت اسم مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية. وتتميز بتقديم الدورات المطلوبة لدبلومة المدرسة الثانوية على أساس الفصل الدراسي (فصول يومية - حتى 8 ساعات معتمدة سنويًا) وعلى مدار العام (فصول مسائية - حتى فصلين للمواد الاختيارية وفصلين للمواد الأساسية كل عام). تعمل الفصول في ساعات النهار والمساء، من الساعة 8:00 صباحًا إلى الساعة 9:10 مساءً. يتم تقديم الدورات من خلال نموذج قائم على الكفاءة، مما يسمح للطلاب بإظهار إتقان التعلم بشكلٍ فردي.

تُركّز مجموعات الطلاب المتنوعة للغاية في مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية على الحصول على دبلومة المدرسة الثانوية، مع إعداد أنفسهم للكلية، والعمل، ومستقبلهم. وبالإضافة إلى تقديم دورات لجميع متطلبات الدبلومة، توجد فرص لإكمال دورات التعليم المهني والفني من خلال الفصول النهارية والمسائية والساعات المعتمدة الجامعية لدورات التسجيل المزدوج في كلية شمال فرجينيا المجتمعية. يجب على الطلاب الراغبين في التسجيل في مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية الاتصال بالمدرسة مباشرةً أو استشارة مستشارهم المدرسي الحالي للحصول على معلومات التسجيل.

### الدورات الإضافية بخلاف الدورات التعيين المتقدم المُقدّمة في مدرسة Arlington الثانوية المجتمعية

#### التحقيقات المهنية (22010)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

متطلب أساسي: لا يوجد

تتكوّن هذه الدورة من دراسة مُتعمّقة للمجموعات المهنية من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة البحثية. يُلاحظ الطلاب، ويُحلّون، ويُبلّغون عن الطلاب على العمال، ومؤهلات العمال، والهياكل التنظيمية، وتدابير مراقبة الجودة، والسياسات واللوائح المختارة، والمسائل الأخلاقية، ومكافآت العمل. يُحلّل الطلاب نتائج التقييم المهني، ويُقارنون بين مختلف الخيارات التعليمية، ويضعون أو يُراجعون خطة تتعلق بأهدافهم الأكاديمية والمهنية.

#### إستراتيجيات اللغة الإنجليزية 11 (21151)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة لدورة الإنجليزية 11. تتم دراسة منهج دورة الإنجليزية 11 باستخدام نهج مُخصّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة الإنجليزية 11، ينتقل الطلاب إلى دورة الإنجليزية 11 الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

#### تطوير قواعد اللغة الإنجليزية (ELD) (20891)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: التسجيل في خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية (EL).

سُوف تُعد هذه الدورة الاختيارية فرصة لمتعلمي اللغة الإنجليزية دراسة الجانبين النظري والعملية المُركّزين في مجالات محددة من القواعد النحوية وفقًا لاحتياجاتهم.

#### مقدمة إلى الأحياء (24301)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة في الأحياء. تتم دراسة منهج الأحياء باستخدام نهج مُخصّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة الأحياء، ينتقل الطلاب إلى دورة الأحياء الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

#### مقدمة إلى الأرض/العلوم (24201)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة في علوم الأرض. تتم دراسة منهج دورة علوم الأرض باستخدام نهج مُخصّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة علوم الأرض، ينتقل الطلاب إلى دورة علوم الأرض الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

**مقدمة إلى تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة (22202)**  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9-12**

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة في تاريخ الولايات المتحدة وفيرجينيا. تتم دراسة منهج دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة باستخدام نهج مُخصَّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة، ينتقل الطلاب إلى دورة تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

**مقدمة إلى جغرافيا العالم (22201)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9-12**

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة في جغرافيا العالم. تتم دراسة منهج دورة جغرافيا العالم باستخدام نهج مُخصَّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة جغرافيا العالم، ينتقل الطلاب إلى دورة جغرافيا العالم الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

**مقدمة إلى تاريخ وجغرافيا العالم (22203)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9-12**

تُعد هذه الدورة دورة التسجيل الأولية للطلاب الذين يعملون على إكمال ساعات معتمدة في تاريخ وجغرافيا العالم. تتم دراسة منهج دورة تاريخ وجغرافيا العالم باستخدام نهج مُخصَّص قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتوى. ومع إتقان الطلاب لنسبة 80% أو أكثر من محتوى دورة تاريخ وجغرافيا العالم، ينتقل الطلاب إلى دورة تاريخ وجغرافيا العالم الكاملة والحصول على ساعات معتمدة.

# مدرسة Wakefield الثانوية

برامج خاصة لجميع الطلاب

**2022 - 2023**

البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي (Foundation Program for Academic Excellence)  
(الصف 9)

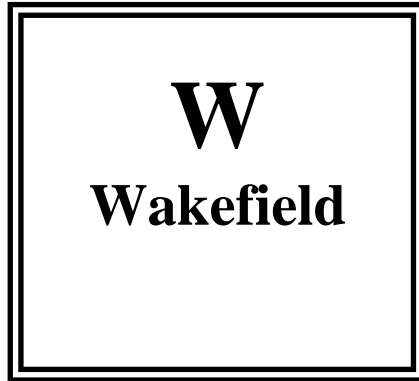
متطلب مشروع التخرج للطلاب في السنة النهائية  
(الصف 12)

دبلومة CAPSTONE للتعين المتقدم

عروض دورات إضافية في مدرسة Wakefield الثانوية

برنامج الاستغراق اللغوي

شبكة تعين متقدمة



**Arlington, VA**

## البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي (Foundation Program for Academic Excellence)

### الصف 9

يأتي طلاب الصف التاسع إلى المدرسة الثانوية وهم مستعدون للتحدي المهم المتمثل في اجتياز مرحلة المراهقة إلى الرشد، وإعداد أنفسهم للانطلاق بنجاح في عالم التعليم العالي بعد المدرسة الثانوية، والالتزام الوظيفي والمهني، والنضج الاجتماعي. صُمم برنامجنا المُخصَّص لطلاب الصف التاسع لإعداد الطلاب للنجاح في المجالات الفكرية، والاجتماعية، والمادية بمرحلة البلوغ.

في البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي (Foundation Program for Academic Excellence) لدينا، نُقدِّم لطلاب الصف التاسع الذين تخرَّجوا للتو من مدرستهم المتوسطة كمراهقين صغار، ما نعتبره الأدوات الفكرية والتعليمية الأساسية للنجاح أكاديميًا في جميع مجالات تجربتهم في المدرسة الثانوية. حيث سيكتسبون المهارات، والمعرفة بالمحتوى، والذكاء الفكري لإتقان مجموعات مكثفة من مواد المستوى المتقدم.

يُوفِّر البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي (Foundation Program for Academic Excellence) للطلاب عروضًا صارمة في مواد الرياضيات، واللغة الإنجليزية، والعلوم، والدراسات الاجتماعية التي تدمج التكنولوجيا في المنهج، مما يسمح بالتمتع بتجربة أكاديمية أكبر وأكثر قوة لجميع الطلاب. يُوفِّر البرنامج دورات التعيين المتقدم، والدورات المكثفة، والدورات العادية في الإنجليزية 9، وتاريخ العالم، والأحياء، والرياضيات. كما تُقدِّم الدورات أقسامًا من الدورات الأساسية التي يتم تدريسها بشكلٍ مشتركٍ لتلبية احتياجات التعلم لطلاب التعليم الخاص.

### خصائص البرنامج

#### تعليم مُخصَّص

يتم تجميع الطلاب في فرق أكاديمية، أو "لور"، لجزءٍ من يومهم الدراسي. يتم التدريس بواسطة فريق من المعلمين الذين يتعرَّفون على كل طالب. يمكن للمعلمين تمييز الاحتياجات التعليمية، وتوفير الإثراء والتعويض التعليميين، وتسريع وتيرة التعليم حسب الاقتضاء.

#### التعلم متعدد التخصصات

يسمح تنظيم الدار لفريق المعلمين بالتخطيط معًا ووضع وحدات متعددة التخصصات. تسمح هذه الوحدات للطلاب برؤية الروابط بين مجالات المحتوى ونقل المعرفة والتعلم إلى تجارب واقعية. يتم تدريس التكنولوجيا كأداة لدعم التعلم في جميع المجالات.

#### مسؤولية الطالب عن التعلم

يكتسب الطلاب المهارات والأدوات الفكرية لتعلُّم تحمُّل المسؤولية عن تعلُّمهم، وتنمية الثقة في قدراتهم المتنامية لوضع أهداف شخصية، وإدارة الوقت والالتزامات لتحقيق هذه الأهداف. كما يبذلون في وضع أهداف طويلة الأجل في خطط ما بعد المدرسة الثانوية والخطط المهنية.

### تكاليفات الطلاب

من المتوقع أن يُظهر جميع الطلاب إتقانًا للمجالات الأساسية الأربعة (اللغة الإنجليزية، والرياضيات، والعلوم، والدراسات الاجتماعية) على النحو المُحدَّد في أهداف المناهج الدراسية لكل مادة استنادًا إلى مناهج مدارس Arlington العامة ومعايير فيرجينيا للتعلم. تشمل أشكال التقييم: الاختبارات التقليدية، والمهام اليومية، والمعارض، والمشاريع الجماعية والفردية، والعروض التقديمية متعددة الوسائط ومتعددة التخصصات.

يُراقب كل معلم في الدار تقدُّم الطالب على أساس مستمر ويُراجع مع الطالب. في منتصف فترة التصحيح الثانية، يتم تعيين موعد لمؤتمر أولياء الأمور، والطلاب، والمعلمين لكل طالب خلال يوم مؤتمر برنامج المؤسسة. وهذا يُوفِّر لأولياء الأمور والطلاب نظرة عامة على مستوى التحصيل خلال الفصل الدراسي الأول، وأهداف الفصل الدراسي الثاني، وإجابات عن الأسئلة المتعلقة باختبار الدورة للصف العاشر. يتم توفير فرص إضافية لعقد المؤتمرات خلال العام حسب الحاجة.

### التعليم

#### المناهج

يتم اتِّباع المنهج الدراسي المعتمد من المقاطعة في الموضوعات الأساسية التالية: العلوم (دورة الأحياء، أو دورة الأحياء المكثفة، أو دورة الأحياء المكثفة بالانغماس)، واللغة الإنجليزية (الإنجليزية 9 أو الإنجليزية 9 المكثفة)، والدراسات الاجتماعية (دورة تاريخ العالم من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر أو دورة تاريخ العالم المكثفة من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر). يمكن للطلاب الملتحقين بالصف التاسع والمستعدين للالتحاق بدورة تاريخ العالم للتعين المتقدم أخذ الدورة (الدورات) خارج الدار. فصول الرياضيات لطلاب الصف التاسع لدينا تكون متعددة الدورات، مما يعني وجود طلاب من أكثر من دار واحدة في فصول الرياضيات.

يحصل الطلاب على جهاز MacBook Air في بداية العام الدراسي ويتعاملون مع مجموعة متنوعة من برامج وتطبيقات الحاسوب مثل برامج معالجة الكلمات، وجداول البيانات، وقواعد البيانات، والنشر، والرسومات، وإنشاء صفحات الويب، والبرمجة ببرنامج visual basic. يتعلم الطلاب أيضًا كيفية استخدام تكنولوجيا الصوت، والصورة، والفيديو لتصميم العروض التقديمية.

## تمييز الموهوبين

يتضمن المنهج المُقدّم في جميع الدورات المكثفة وعالية المستوى محتوى واضحًا وشاملاً في التفكير الإبداعي والنقدي، وحل المشكلات، ومهارات مناقشة الندوات، وطرق البحث. تهدف وتيرة التعليم وتوقعات الأداء إلى تلبية الرغبات الفكرية للطلاب الموهوبين.

## تسريع وتيرة/تعويض التعلم

تعمل كل دار بطريقة مرنة ومتميزة تُسهّل مستويات التعلم المختلفة. يتم توفير فرص التعلم المتقدم للطلاب الذين يظهرون الحاجة والرغبة في ذلك. يوجد نظام مجموعات داخل الدار لاستيعاب الطلاب الذين يُظهرون استعدادهم لبرنامج سريع التوتيرة. يُوفّر هيكل الدار فرصًا متميزة لدعم الطلاب من خلال التعويض والتقوية الفردية للطلاب.

## طلاب التعليم الخاص

يتضمن البرنامج التأسيسي فرصًا لتضمين طلاب التعليم الخاص.

## التنظيم والجدول الزمني

- لدى كل دار فريق من المعلمين الأساسيين ومستشار (مستشارين) يشتركون في مجموعة الطلاب نفسها.
- تشمل كل دار الطلاب الذين تم اختيارهم لتلقّي خدمات الموهوبين، والطلاب الذين يتلقّون خدمات التعليم الخاص، والطلاب ضمن برنامج متعلمي اللغة الإنجليزية.
- يأخذ الطلاب دروس الرياضيات والمواد الاختيارية من الدار. تشمل هذه المواد الاختيارية: الصحة والتربية البدنية 1، ودورات لغات العالم، والفنون الجميلة والتمثيلية.

## متطلب مشروع التخرج للطلاب في السنة النهائية

### الصف 12

ندوة عن مشروع طلاب السنة النهائية  
عام كامل، وحدة دراسية واحدة (20190)  
فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة (20195)  
الصف 12

دراسة مستقلة عن مشروع طلاب السنة النهائية (20191)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
الصف 12

مشروع طلاب السنة النهائية هو مشروع يتم بحثه وإعداده بشكل مستقل يُكمّله كل طالب في الصف الثاني عشر في موضوع يختاره بنفسه. مشروع طلاب السنة النهائية هو فرصة للطلاب لإظهار قدرته على اختيار مشروع مهم، والبحث فيه، وكتابته، وإنتاجه ليتم تقديمه إلى لجنة تقييم تشمل عضو هيئة تدريس، وزميل، واستشاري خبير، وشخص بالغ آخر. يتضمن مشروع طلاب السنة النهائية عرضًا، وسجل تقدّم حقيقي بمرور الوقت، ومقالة توضيحية، وعرضًا شفويًا مع وسائل بصرية. يعمل كل طالب في السنة النهائية تحت إشراف مستشار هيئة تدريس واستشاري خلال إعداد هذا المشروع وعرضه. يمكن أن يكون مشروع طلاب السنة النهائية بمثابة جزء يمكن لأصحاب العمل في المستقبل مراجعته، وكذلك يمكن ذلك لموظفي الكلية والجامعة، ويمكن أن يكون أيضًا أساسًا للبحث المستمر بعد المدرسة الثانوية. **نظرًا لأن هذا الأمر يُمثل تجربة رائعة لطلاب مدرسة Wakefield**، فإن مشروع طلاب السنة النهائية يُمثل متطلبًا للتخرج نظرًا لأنه تحدّي يتم إعداد الطلاب له من الصفوف التاسع، والعاشر، والحادي عشر. سيحصل الطلاب على ساعة معتمدة واحدة عند إتمام مشروع طلاب السنة النهائية بشكل مُرضٍ. يمكن للطلاب إكمال مشروع طلاب السنة النهائية كدراسة مستقلة (20191) أو عن طريق التسجيل في فصل ندوة مشروع طلاب السنة النهائية (20190) لمدة عام كامل أو في الفصل الدراسي الثاني من عامهم الدراسي الأخير (21095) للحصول على 0.5 ساعة معتمدة.

## دبلومة CAPSTONE للتعين المتقدم

برنامج AP Capstone™ هو برنامج تابع لمجلس الجامعات يُزوّد الطلاب بمهارات إجراء الأبحاث المستقلة، والعمل الجماعي التعاوني، ومهارات التواصل التي تحظى بتقدير متزايد من الكليات. ويهدف إلى تخريج علماء يتمتعون بالفضول العلمي، والاستقلالية، والتعاون ويُجهّزهم لاتخاذ قرارات منطقية قائمة على الأدلة.

يتكوّن برنامج AP Capstone من دورتين للتعين المتقدم – الندوات للتعين المتقدم والأبحاث للتعين المتقدم – وهو مُصمّم لإكمال وتحسين الدراسة المتعلقة بالتخصص في دورات التعين المتقدم الأخرى. يمكن للمدارس المشاركة استخدام برنامج AP Capstone لتوفير فرص بحثية فريدة لطلاب دورات التعين المتقدم الحاليين، أو زيادة الوصول إلى دورات التعين المتقدم من خلال تشجيع الطلاب على إتقان مهارات الكتابة القائمة على البراهين التي يُطوّرها برنامج AP Capstone.



الطلاب الذين يلتحقون بهذه الدورات هم المرشحون لبرنامج AP Capstone، وهو تميُّز معترف به من قِبَل الكليات والجامعات في جميع أنحاء البلاد. يحصل الطلاب على شهادة AP Capstone بعد إكمال كلتا الدورتين بنجاح. يحصل المرشحون لبرنامج Capstone الذين اجتازوا أيضًا أربعة اختبارات للتعين المتقدم في أي مجال على دبلومة AP Capstone.

### الندوة الدراسية، التعيين المتقدم (32110) (22110)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

دورة الندوات للتعين المتقدم هي دورة أساسية تُشرك الطلاب في محادثة عبر المناهج الدراسية تستكشف التعقيدات أو الموضوعات والمسائل الأكاديمية والواقعية من خلال تحليل وجهات النظر المتباينة. باستخدام إطار عمل الاستفسار، يتدرب الطلاب على قراءة وتحليل المقالات، والدراسات البحثية، والنصوص الأدبية والفلسفية التأسيسية؛ والاستماع إلى الخطابات، وعمليات البث، والحسابات الشخصية وعرضها؛ ويتعرّفون على الأعمال والعروض الفنية. يتعلّم الطلاب تجميع المعلومات من مصادر متعددة، وتكوين وجهات نظرهم الخاصة في المقالات المكتوبة القائمة على البحث، وتصميم وتقديم عرض تقديمية شفوية وبصرية، سواء بشكل فردي أو ضمن فريق. في النهاية، تهدف الدورة إلى تزويد الطلاب بالقدرة على تحليل وتقييم المعلومات بدقة لصياغة وتوصيل الحجج القائمة على الأدلة.

يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لهذه الدورة (22110).

### الأبحاث، التعيين المتقدم (32112) (22112)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: الإتمام الناجح لدورة الندوة الدراسية، التعيين المتقدم

تُتيح دورة الأبحاث للتعين المتقدم للطلاب استكشاف موضوع، أو قضية، أو مسألة أكاديمية ذات اهتمام فردي. ومن خلال هذا الاستكشاف، يقوم الطلاب بتصميم، وتخطيط، وإجراء تحقيق قائم على الأبحاث لمدة عام لمعالجة مسألة بحثية. في دورة الأبحاث للتعين المتقدم، يزيد الطلاب من مهاراتهم المكتسبة في دورة الندوات للتعين المتقدم من خلال فهم منهجية الأبحاث؛ واستخدام ممارسات الأبحاث الأخلاقية؛ والوصول إلى المعلومات، وتحليلها، وتجميعها في أثناء تناولهم لسؤال بحثي. يستكشف الطلاب تطوُّر مهاراتهم، ويوثقون عملياتهم، ويُسِّقون الأدوات الخاصة بتطوير عملهم العلمي في مجموعة أعمال. تبلغ الدورة ذروتها في تقديم ورقة أكاديمية مكونة من 4000-5000 كلمة تقريبًا (مصحوبة بأداء أو عرض للمنتج حيثما أمكن) وعرض تقديمي مع دفاع شفهي عن الحُجّة. يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لهذه الدورة (22112).

## دورات التعيين المتقدم الإضافية المُقدّمة في مدرسة Wakefield

### العلوم البيئية، التعيين المتقدم (34270)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات

مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34271)

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورتين في العلوم المختبرية بنجاح (واحدة في علوم الحياة وواحدة في الفيزياء)؛ ومع ذلك، يمكن تسجيل الطلاب بشكل متزامن في دورة الكيمياء إذا أكملوا دورتين في العلوم المختبرية (واحدة في علوم الحياة وواحدة في الفيزياء)؛ الإكمال المناسب أو التسجيل المتزامن في دورة الجبر 2 أو دورة مكافئة، والتسجيل المتزامن في دورة موضوعات مختارة في العلوم البيئية وتصريح من المعلم دورة العلوم البيئية للتعين المتقدم هي دورة ذات مستوى جامعي تهدف إلى تزويد الطلاب بالمبادئ، والمفاهيم، والمنهجيات العلمية المطلوبة لفهم العلاقات المتبادلة للعالم الطبيعي، وتحديد وتحليل المشكلات البيئية الطبيعية والبشرية، وتقييم المخاطر النسبية المرتبطة بهذه المشكلات، ودراسة الحلول البديلة لحلها و/أو منعها.

يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بالدورتين المطلوبتين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين. (24271) (24270)

### موضوعات مختارة في العلوم البيئية، التعيين المتقدم (34271)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترة مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة العلوم البيئية للتعين المتقدم

ستوفر هذه الموضوعات للطلاب فرصة إجراء استكشافات مختبرية مكثفة في العديد من المجالات حول العلوم البيئية. ستسمح التجارب الميدانية، إلى جانب الأبحاث المختبرية، للطلاب بالتعرّف على البيئة من خلال الملاحظات المباشرة. وسيتم تناول الترابط بين أنظمة الأرض، والديناميات السكانية، والموارد المتجددة/غير المتجددة في الفصل الدراسي الأول. سيتم كذلك تناول الجودة البيئية، والتغير العالمي، والبيئة والمجتمع في الفصل الدراسي الثاني.

سيتم احتساب هذه الدورة بأنها ساعة معتمدة مُنتقاة عامة. بالإضافة إلى ذلك، يلزم تصميم وإتمام مشروع بحثي فردي أو ضمن مجموعة صغيرة.

## الدورات الإضافية بخلاف دورات التعيين المتقدم المقدمة في مدرسة Wakefield

الحضارة الأمريكية: دورة الإنجليزية (21176) والدراسات الاجتماعية، المكتفة (22376)  
عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان (ساعة معتمدة في الإنجليزية وساعة معتمدة في تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة)

متطلب أساسي: لا يوجد

تم تصميم هذه الدورة لتوازي دراسة الأدب، واللغة، وتراكيب اللغة الإنجليزية للصف الحادي عشر. يتم إيلاء اهتمام أكبر لتطور الفنون التمثيلية والجميلة، بالإضافة إلى التاريخ الاجتماعي والفكري للولايات المتحدة. يتم عمل روابط بين الفترات الأدبية والتاريخية لتاريخ الولايات المتحدة. هناك ثلاثة تقييمات لمعايير التعلم في نهاية الدورة: القراءة، والكتابة، وتاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة. يتم الحصول على ساعتين معتمدتين مُتحققٍ منهما عند اجتياز اختبارات معايير التعلم (SOL) والدورة.

علم التشريح/علم وظائف الأعضاء 1/2، التسجيل المزدوج (94320W)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: دورة الأحياء ودورة واحدة إضافية في العلوم المختبرية

هذه دورة تمهيدية عن بنية جسم الإنسان وهي مُصممة للطلاب المهتمين بالصحة والمسار الطبي. ستدرس هذه الدورة بنية الجسم ووظائفه على مستويات الخلايا، والأنسجة، والأعضاء، وأجهزة الأعضاء مع التركيز على التشريح الطبيعي وعلم وظائف الأعضاء طوال الدورة.

- الساعات المعتمدة الجامعية: قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

علوم الأرض، الجزء 1 (20045)  
عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص

هذه الدورة خاصة بدراسة المفاهيم الأساسية الشائعة في علوم الأرض شاملة الجيولوجيا، وعلم المحيطات، والأرصاد الجوية، وعلم الفلك. هذه هي الدورة الأولى من تسلسل مُكوّن من جزأين وستتضمن إستراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير أشكال مختلفة من البيانات. تُعد هذه الدورة بمثابة ساعات معتمدة في العلوم للطلاب الذين يسعون إلى الحصول على دبلومة عادية معدلة. لا يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يمكن أن يتم اعتبار هذه الدورة أيضًا بمثابة ساعات معتمدة في العلوم المعملية للدبلومة العادية، مع تيسيرات الساعات المعتمدة، إذا تبعها اختبار دورة علوم الأرض، الجزء 2، واختبار معايير التعلم في الأحياء.

علوم الأرض، الجزء 2 (20046)  
عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: يجب تحديد الطالب على أنه بحاجة لتلقي خدمات التعليم الخاص ويجب أن يكون قد أكمل دورة علوم الأرض، الجزء 1 بنجاح  
تُواصل هذه الدورة دراسة المفاهيم الأساسية الشائعة في علوم الأرض شاملة دراسة الجيولوجيا، وعلم المحيطات، والأرصاد الجوية، وعلم الفلك بتعمق أكبر. هذا هو الجزء الثاني من تسلسل مُكوّن من دورتين دراسيتين وسيشمل إستراتيجيات لمساعدة الطلاب على مواصلة تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير أشكال مختلفة من البيانات. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة سيحصل الطلاب الذين يكملون هذه الدورة ويجتازون اختبار معايير التعلم في نهاية دورة علوم الأرض على ساعة واحدة معتمدة مُتحققٍ منها في العلوم.

علوم الأرض 2: علم المحيطات (24220)  
عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: دورة علوم الأرض ودورة واحدة إضافية في العلوم المختبرية

تُعرّف هذه الدورة الطلاب بمجالات الموضوعات الرئيسية في علم المحيطات. تصف هذه الدورة دور المحيطات على الأرض، وسبب أهميتها بالنسبة لنا، وتأثير المحيطات على تاريخ الحضارة. علم المحيطات يتعامل مع الجغرافيا وعلم المحيطات البيولوجي ويتناول موضوعات مثل جيولوجيا وجغرافيا أساس المحيطات، والخصائص الفيزيائية لمياه البحر، والكيمياء البحرية، والأحياء البحرية، والملوحة ودوران الكثافة في المحيطات، والأمواج، والمد والجزر، والمعدات، والرسوم، والمنهجيات الخاصة بالمحيطات. تم تصميم هذه الدورة لتُمثل معالجة متعمقة لمفاهيم علم المحيطات.

دراسة الأفلام 2 (21447)  
فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: إكمال دورة دراسة الأفلام 1 أو تصريح من المعلم

ستستمر دورة دراسة الأفلام 2 في التوسع في المفاهيم التي تم تدريسها في دورة دراسة الأفلام 1. سيتعرّف الطلاب على عينات كاملة من الأنواع ويتعرّفون على نماذج لصناعة الأفلام كجزء من فهم عرض الفيلم. بالإضافة إلى ممارسة مهارات التواصل الشفهية والمكتوبة، ستستكشف دورة دراسة الأفلام 2 دراسات المخرجين، ودراسات الممثلين، والأفلام العرقية، وكتابة الشاشة، وممارسة صناعة الأفلام، والألغاز، وأفلام النوار.

### الأوركسترا للمستوى المتوسط (29243)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب أساسي: خبرة سابقة في الأوركسترا أو تصريح من المعلم

تُعد دورة الأوركسترا للمستوى المتوسط للطلاب للالتحاق بأوركسترا الحجرة. يتم في البروفات تضمين تدريب مكثف على أساليب العزف للمستوى المتوسط على الآلات والأداء الجماعي في الفرقة وقراءة النوتة الموسيقية، إلى جانب المعلومات النظرية والتاريخية السياقية. يلزم حضور العديد من المشاركات الأداينية المدرسية، والمجتمعية، والمتنقلة.

### الدراسات المسرحية المتقدمة (21432)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: المسرح للمستوى المتقدم 4

في دورة الدراسات المسرحية المتقدمة، سيواصل الطلاب العمل الذي بدأ في دورة المسرح للمستوى المتقدم 4 حيث يتصوّر الطلاب عملية الإنتاج بالكامل ويشرفون عليها في العديد من الفعاليات المسرحية. من خلال إخراج وإنتاج وإدارة المسرحيات أو العروض، سيقوم الطلاب بتجميع وتطبيق جميع العناصر الفنية، وأساليب التمثيل والإخراج، والمهارات الديناميكية الجماعية التي تم تعلمها سابقًا. تُركّز هذه الدورة بشكل أكبر على المشروعات المستقلة. قد يلزم إجراء تدريبات خارج الفصل لإكمال هذه الأنشطة.

### الأدب العالمي (21518)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 12

متطلب أساسي: توصيات المعلم

صُمّمت دورة الأدب العالمي لتوازي دورة الإنجليزية 12 في اللغة والتراكيب. تشمل الدراسات القراءة المكثفة في الأدب المقارن من أوروبا، وإفريقيا، وآسيا، وأمريكا الجنوبية والوسطى، مع التركيز على تطوّر الفكر الحديث. يبدأ الطلاب مشروعات دراسية مستقلة لعرضها في الفصل، والمشاركة في حلقات نقاشية وحلقات دراسية، وكتابة العديد من الأبحاث القصيرة. يُوصى بهذه الدورة للطلاب ذوي التحفيز والانضباط الشديد.

## برنامج IMMERSION في مدرسة Wakefield

تم تصميم برنامج Immersion Program في مدرسة Wakefield لمواصلة دراسة اللغة والثقافة الإسبانية التي بدأت في المدرسة الثانوية والتوسع فيها. يُقدّم للطلاب مقرر دراسي من المستوى المتقدم للغة المستهدفة ويُتاح لهم خيار أخذ دورات مجال المحتوى باللغة الإسبانية. يمكن للطلاب الملتحقين ببرنامج Immersion أيضًا إكمال مشروع تخرّجهم كليًا أو جزئيًا باللغة الإسبانية.

### الإسبانية 9 في برنامج Immersion (25511) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9

متطلب أساسي: الانتهاء بنجاح من برنامج immersion للصف الثامن في Gunston. يُواصل الطلاب تطوير مهارات اللغة الإسبانية في بيئة تجريبية. إن التركيز على مهارات القراءة والكتابة يُعد الطلاب لدورات اللغة الإسبانية عالية المستوى مثل دورة اللغة والثقافة الإسبانية للتعين المتقدم، وكذلك دورة الأدب الإسباني للتعين المتقدم. يربط الطلاب دراسة اللغة الإسبانية بالتجارب في مجالات المناهج الدراسية الأخرى ويُنشئون روابط متعددة التخصصات. ويُواصلون زيادة معرفتهم بثقافة الدول الناطقة بالإسبانية ويُطبّقون معرفتهم خارج الفصل الدراسي.

### الإسبانية 10 في برنامج Immersion (25521) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: الانتهاء بنجاح من دورة الإسبانية 9 في برنامج Immersion (25511). يُواصل الطلاب دراستهم للغة الإسبانية وثقافة الدولة الناطقة بالإسبانية مع التركيز المستمر على مهارات القراءة، والقواعد النحوية، والكتابة، والاستماع، والتحدث من خلال دراسة الأدب ووحدة مجالات المحتوى الموضوعية. وهي استمرار لدورة الإسبانية 9 ببرنامج Immersion للطلاب الذين يرغبون في الحصول على مزيد من التدريب للتسجيل في النهاية في دورة اللغة الإسبانية للتعين المتقدم ودورة الأدب الإسباني للتعين المتقدم.

### دورة Intensified Biology Laboratory-Immersion (مختبر الأحياء المكثف ببرنامج Immersion) (24319) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9

متطلب أساسي: التسجيل في برنامج Immersion. صُمّمت هذه الدورة الدراسية للطلاب الذين يتسمون بالكفاءة والحماس والذين يتطلعون إلى تجربة علمية دقيقة وشاملة في المرحلة الثانوية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها: علم الأحياء الجزيئي، وعلم الخلايا، وعلم الوراثة، وفسولوجيا الخلايا، وعلم البيئة، ومسح الممالك البيولوجية. يتم التركيز على الأساليب المختبرية الشاملة، والتجارب، والتحليل. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### دورة الكيمياء المكثفة – برنامج Immersion (24416) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 2 أو التسجيل المتزامن فيها أو الحصول على تصريح من المعلم. تهدف هذه الدورة إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الكيمياء. تُوفّر الدورة مقدمة شاملة عن بنية وسلوك الذرات والجزيئات والأسس التي تحكم التفاعلات الكيميائية. يتم التركيز على العمل المختبري، الذي يركّز على تحليل البيانات الكمية. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

### الاقتصاد وتمويل الأفراد - برنامج Immersion (22211) عام كامل، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: التسجيل في برنامج Immersion. محتوى/تدريس هذه الدورة متوفر باللغة الإسبانية. تستكشف هذه الدورة النطاق العام للاقتصاد وتمويل الأفراد. تستكشف الدورة نظام المؤسسات الأمريكية، والمبادئ الاقتصادية، واقتصاديات العرض/الطلب، والعمالة والصناعة، ونظام الاحتياطي الفيدرالي، والسياسات المالية الحكومية، ومقارنة الأنظمة الاقتصادية للبلدان الكبرى والفلسفات الاقتصادية لفهم أثر التجارة العالمية. يتعرّف الطلاب على المجالات الرئيسية في التخطيط المالي والاستثماري، وسوق الأسهم، والأجور السنوية، والعائد على الاستثمارات، والتقاعد وتخطيط العقارات، والائتمان الاستهلاكي وإدارة الأموال، وإعداد الميزانية، والبيانات المالية، والتأمين وإدارة المخاطر، وملكية المنازل، والتخطيط للتعليم الجامعي، والضرائب على الرواتب، وقوانين حماية المستهلك، والمسؤوليات المالية. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سئلني متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية. يمكن إجراء اختبار المعرفة المالية WISE للطلاب لتلبية متطلبات التخرج المتمثل في الاعتماد المهني والفني. تتضمن الدورة جميع متطلبات التخرج في الاقتصاد والمعرفة الأساسية المالية. قد يتأهل الطلاب الذين يكملون هذه الدورة ودورة التعليم المهني والفني بنجاح إلى حالة الاكتمال (completer status). يمكن استخدام هذه الدورة كساعات معتمدة في الدراسات الاجتماعية، أو علوم الأسرة والمستهلك، أو الأعمال للتخرج. تشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من المعلومات.



## شبكة التعيين المتقدم (AP®) Building Bridges to Your Student's Future

Wakefield High School, Arlington, VA - 703.228.6700 - www.apsva.us/wakefield

### ما المقصود ببرنامح التعيين المتقدم (AP®)؟

يُوفّر برنامج التعيين المتقدم (AP®)، الذي يرعاه مجلس الكلية (أي "أعضاء فريق اختبار القدرات الدراسية") لطلاب المرحلة الثانوية فرصة التسجيل في دورات ذات مستوى جامعية في المدرسة الثانوية والحصول على ساعات معتمدة، أو تعيين متقدم، أو كليهما عند الالتحاق بالكلية. حاليًا، يتم تقديم اختبارات برنامج AP® في 36 مادة. عندما بدأ برنامج التعيين المتقدم (AP®) في عام 1955، خضع 1229 طالبًا لاختبارات AP®. في عام 2015، خضع أكثر من 2.5 مليون طالب لأكثر من 4.5 ملايين اختبار، وما يزيد عن 2000 جامعة في جميع أنحاء العالم تستخدم برنامج AP® إلى حد ما.

### ما المقصود بشبكة التعيين المتقدم (AP®) بمدرسة Wakefield الثانوية؟

انطلاقًا من التزام مدرسة Wakefield بمفهوم أن دورات AP® كمشروع نموذجي معتمد من مجلس إدارة مدارس مقاطعة أرلينغتون في ربيع عام 2004. شبكة مدرسة Wakefield للتعيين المتقدم هي برنامج على مستوى المقاطعة بمعنى أنه يمكن للطلاب المقيمين في أرلينغتون ولكن يعيشون خارج منطقة الحضور إلى مدارس Wakefield تقديم طلب نقل دراسي للمشاركة في البرنامج.

بمجرد تسجيل في الطالب في مدرسة Wakefield، يمكن أن تبدأ مشاركته في شبكة التعيين المتقدم في وقت مبكر من الصف التاسع. يمكن للطلاب الجدد التسجيل في دورة تاريخ العالم للتعيين المتقدم أو غيرها من الدورات المكثفة قبل التعيين المتقدم والتي يتم تقديمها في برنامج Foundation للصف التاسع. يعمل الطلاب الجدد، كجزء من تجربتهم، مع مستشاريهم لوضع خطة دراسية مدتها أربع سنوات. وهذه الخطة مُصمّمة خصيصًا لتناول مكامن القوة ومجالات الاهتمام لدى الطلاب. يتم تشجيع جميع الطلاب على الالتزام بأقصى قدر ممكن من الجمل الصارم للدورة لإعدادهم على أفضل نحو لمستقبلهم.

يتم تدريس العديد من هذه الدورات الصارمة في صورة دورات للتعيين المتقدم، حيث تُقدّم مدرسة Wakefield 30 دورة من 37 دورة للتعيين للمستوى المتقدم معتمدة من مجلس الجامعات. ونظرًا لأن مدرسة Wakefield واحدة من أولى المدارس الثانوية العامة في الولايات المتحدة التي تفتح التسجيل في دورات التعيين المتقدم لجميع الطلاب، فقد أدركت الحاجة إلى دعم الطلاب في أثناء مواجهتهم للتحديات الأكاديمية والشخصية التي تُقدّمها هذه الدورات. تم إنشاء شبكة التعيين المتقدم (AP Network) لتوفير هذا الدعم وتستمر في القيام بذلك من خلال مجموعة متنوعة من المبادرات الأكاديمية والإرشادية، بما في ذلك ما يلي:

- برنامج **Wakefield AP Summer Bridge Program** – سلسلة من ورش العمل والجلسات الدراسية لمدة 3 أيام لطلاب دورات التعيين المتقدم تُعقد في شهر أغسطس لإعدادهم بشكل أفضل لدورات التعيين المتقدم التي سيتلقونها في العام الدراسي التالي.
- **AP Consult** – فصل مُخصّص يسمح للطلاب بإكمال المقرر الدراسي، والدراسة بشكل مستقل، ومقابلة معلم (معلمي) دورة (دورات) التعيين المتقدم، إن أمكن.
- **AP Capstone** – سلسلة من دورات التعيين المتقدم الاختيارية – الندوات للتعيين المتقدم والأبحاث للتعيين المتقدم – التي تؤدي إلى الحصول على شهادة AP Capstone أو دبلومة AP Capstone.
- التعاون مع برامج **United Minority Girls** و **Cohort for Minority Males** التابعة لمدرسة Wakefield لمعالجة فجوة التحصيل بين الطلاب البيض وغير البيض.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في تدريب فريق العمل الرأسي للتعيين المتقدم والتدريب على محتوى دورات التعيين المتقدم في الفعاليات التي ترعاها الكلية.
- تحديد الطلاب وتوظيفهم من قبل أعضاء هيئة التدريس، في الصفوف من الثامن إلى الثاني عشر، الذين لديهم القدرة على النجاح في الدورات المتقدمة، والمكثفة، وفي مستوى التعيين المتقدم.
- ورش عمل وعروض تقديمية مساندة يُقدّمها أعضاء هيئة التدريس تشرح مزايا الدورات المكثفة ودورات التعيين المتقدم.

## برنامج البكالوريا الدولية في مدرسة Washington-Liberty الثانوية

برنامج البكالوريا الدولية (IB) هو برنامج دراسات معترف به دوليًا متاح في مدرسة Washington-Liberty الثانوية لطلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر ذوي الدوافع العالية. يُوفّر هذا البرنامج الدقّة، والهيكل، والخبرة اللازمين لإطلاق العنان لقدرات الطلاب الموهوبين أكاديميًا ذوي الدوافع الدراسية. يتألف برنامج البكالوريا الدولية من فلسفة تعلم شاملة تهدف إلى معالجة التطور الفكري والفلسفي والاجتماعي للطلاب.



البكالوريا الدولية هي برنامج دراسي لمدة عامين في مختلف التخصصات. مكونات البرنامج كما يلي:

- إكمال ست دورات دراسية في مجالات مختلفة بنجاح
- إتمام اختبار خارجي في كل مجال
- المشاركة في نظام الإبداع والنشاط والخدمة (CAS)
- التسجيل في دورة نظرية المعرفة
- كتابة وتقديم مقال ممتد في المجال الذي يهتم به الطالب

تمنح منظمة البكالوريا الدولية في جنيف بسويسرا دبلومة البكالوريا الدولية للطلاب الذين يكملون جميع المكونات المذكورة أعلاه وينجحون في الاختبارات الخارجية السنّة. وغالبًا ما تكون هذه الدبلومة بمثابة جواز سفر أكاديمي للجامعات حول العالم. كما منحت العديد من الكليات والجامعات الأمريكية اعترافًا رسميًا بالدبلومة و/أو الشهادات الخاصة التي تم الحصول عليها استيفاءً للشهادة جزئيًا. (تتوفّر قائمة كاملة بسياسات الإقرار هذه من قسم الاستشارات ومُنسّق البكالوريا الدولية أو على موقع الإنترنت [www.ibo.org](http://www.ibo.org)) يمكن للطلاب اختيار بعض دورات البكالوريا الدولية دون الحصول على دبلومة البكالوريا الدولية الكاملة. راجع صفحة 6 للتعرف على متطلبات الحصول على دبلومة الدراسات المتقدمة. يتم سرد المتطلبات الأساسية لجميع الدورات في ملحق برنامج الدراسات هذا.

### مكونات برنامج دبلومة البكالوريا الدولية

يتم تجميع مجالات الدراسة وفقًا لما يلي:

- المجموعة 1: دراسات في اللغة والأدب –
- الأدب الإنجليزي "أ"
  - اللغة الإنجليزية "أ" وآدابها
  - اللغة الإسبانية "أ" وآدابها
- المجموعة 2: اكتساب اللغة -
- العربية أ/ب/ب
  - الصينية المندرينية أ/ب/ب
  - اللغة الفرنسية أ/ب/ب
  - اللغة اللاتينية
  - اللغة الإسبانية أ/ب/ب
- المجموعة 3: الأفراد والمجتمعات –
- الأعمال والإدارة
  - الاقتصاد
  - الجغرافيا
  - تاريخ الأمريكتين (العام الأول)/موضوعات في تاريخ العالم بالقرن العشرين (العام الثاني)
  - الفلسفة
  - علم النفس
  - الأنثروبولوجيا الاجتماعية
- المجموعة 4: العلوم التجريبية -
- علم الأحياء
  - الكيمياء
  - علوم الحاسب
  - تكنولوجيا التصميم

- المجتمعات والأنظمة البيئية
- الفيزياء
- الرياضيات، والتمارين، والعلوم الصحية

المجموعة 5: الرياضيات –

- الرياضيات: التطبيقات والتفسير
- الرياضيات: التحليل والنُّهج

المجموعة 6: الفنون -

- الأفلام
- التربية الموسيقية
- الفنون المسرحية
- الفنون البصرية

الأساس: نظرية المعرفة، والمقالات الموسّعة، ونظام الإبداع، والنشاط، والخدمة (CAS)

## ملف تعريف المتعلم في البكالوريا الدولية

تهدف جميع برامج البكالوريا الدولية إلى تخريج أشخاص ذوي عقلية دولية، يُدركون أنهم يشتركون مع الآخرين في الطبيعة الإنسانية وفي تعهُد الأرض ورعايتها ويساعدون في خلق عالم أفضل وأكثر أمناً.

يسعى متعلمو البكالوريا الدولية ليكونوا:

- مُحقِّقين** يكون لهم فضولهم الطبيعي. يكتسبون المهارات اللازمة لإجراء التحقيقات والأبحاث وإظهار الاستقلالية في التعلم. يستمتعون بفعالية بالتعلم، وسيستمر حب التعلم معهم طوال حياتهم.
- واسعي المعرفة** يستكشفون المفاهيم، والأفكار، والقضايا التي لها أهمية محلية وعالمية. وبذلك، يكتسبون معرفة متعمقة ويطورون فهماً عبر مجموعة واسعة ومتوازنة من التخصصات.
- مفكرين** يُبادرون بتطبيق مهارات التفكير بشكلٍ نقدي وإبداعي للتعرف على المشكلات المعقدة والتعامل معها، واتخاذ قرارات منطقية وأخلاقية.
- فعالين في التواصل** يفهمون ويُعبِّرون عن الأفكار والمعلومات بثقة وإبداع بأكثر من لغة وبمجموعة متنوعة من طرق التواصل. يعملون بفعالية ورغبة في التعاون مع الآخرين.
- أصحاب مبادئ** يتصرفون بنزاهة وأمانة، مع شعور قوي بالعدالة، والإنصاف، واحترام كرامة الفرد، والمجموعات، والمجتمعات. يتحمَّلون مسؤولية أفعالهم وتبعاتها.
- متفحّتين** يفهمون ويُقدِّرون ثقافتهم وتاريخهم الشخصي، ومنفتحون على وجهات نظر، وقيم، وتقاليد الأفراد والمجتمعات الأخرى. معتادين على البحث عن مجموعة من وجهات النظر وتقييمها وعلى استعداد للاستفادة من التجربة.
- مهتمين** يُبدون التفهم، والتعاطف، والاحترام تجاه احتياجات ومشاعر الآخرين. لديهم التزام شخصي بتقديم الخدمة، ويعملون على إحداث فارق إيجابي في حياة الآخرين وفي البيئة.
- مبادرين بخوض المخاطر** يتعاملون مع المواقف غير المألوفة وعدم اليقين بشجاعة ورؤية مسبقة، ويتمتعون باستقلالية الروح لاستكشاف الأدوار، والأفكار، والإستراتيجيات الجديدة. يتحلَّون بالشجاعة والصراحة في الدفاع عن معتقداتهم.
- متزَّنين** يفهمون أهمية التوازن الفكري، والبدني، والعاطفي لتحقيق الرفاهية الشخصية لأنفسهم وللآخرين.
- متأملين** يُولون اهتماماً عميقاً بتعلُّمهم وتجاربهم. يمكنهم تقييم وفهم مواطن قوتهم وحدودهم من أجل دعم تطوُّرهم التعليمي والشخصي.

حقوق الطبع والنشر © 2006 مملوكة لمنظمة البكالوريا الدولية



مدرسة Washington-Liberty الثانوية  
منهج البكالوريا الدولية

مجموعة البكالوريا الدولية	الصف 9	الصف 10	الصف 11	الصف 12
المجموعة 1 اللغة "A"	الإنجليزية 9*	الإنجليزية 10*	الأدب الإنجليزي للبكالوريا الدولية HL الجزء 1 اللغة الإنجليزية وأدابها للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 اللغة الإسبانية وأدابها للبكالوريا الدولية HL (المتحدثون بطلاقة – دبلومة ثنائية اللغة) الجزء 1	الأدب الإنجليزي للبكالوريا الدولية HL الجزء 2 اللغة الإنجليزية وأدابها للبكالوريا الدولية SL الجزء 2 اللغة الإسبانية وأدابها للبكالوريا الدولية HL (المتحدثون بطلاقة – دبلومة ثنائية اللغة) الجزء 2
المجموعة 2 اكتساب اللغة	الإسبانية 3 أو المتحدثين بطلاقة 2 الفرنسية 3 الصينية 3 اللغة اللاتينية 3	الإسبانية 2 أو المتحدثين بطلاقة 3 الفرنسية 4 الصينية 4 اللغة اللاتينية 4	الإسبانية "ب" للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 1 الفرنسية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 1 الماندرين/الصينية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 1 اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 1 اللغة العربية للبكالوريا الدولية SL الجزء 1	الإسبانية "ب" للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 2 الفرنسية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 2 الماندرين/الصينية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 2 اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية SL/HL الجزء 2 اللغة العربية للبكالوريا الدولية SL الجزء 2
المجموعة 3 الأفراد والمجمعات	تاريخ العالم**	الحكومة للتعين المتقدم للطلاب في الصف الثاني الجامعي	تاريخ الأمريكتين للبكالوريا الدولية HL الجزء 1 الأعمال والإدارة للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الاقتصاد للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الجغرافيا للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) تكنولوجيا المعلومات في مجتمع عالمي للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الفلسفة SLIN (عام واحد) علم النفس للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 1 الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 1	موضوعات تاريخ العالم بالقرن العشرين، HL الجزء 2 للبكالوريا الدولية الأعمال والإدارة للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الاقتصاد للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الجغرافيا للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) تكنولوجيا المعلومات في مجتمع عالمي للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) الفلسفة للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) علم النفس للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 2 الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 2
المجموعة 4 العلوم التجريبية	الأحياء*	الكيمياء*	الأحياء للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 1 الكيمياء للبكالوريا الدولية HL الجزء 1 علوم الحاسب للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 أو HL الجزء 1 تكنولوجيا التصميم للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 الأنظمة البيئية للبكالوريا الدولية SL (عام واحد، مجموعة مزدوجة) الفيزياء للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 الرياضيات، والتمارين، والعلوم الصحية للبكالوريا الدولية SL الجزء 1	الأحياء للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو HL الجزء 2 الكيمياء للبكالوريا الدولية HL الجزء 2 علوم الحاسب للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 أو HL الجزء 2 تكنولوجيا التصميم للبكالوريا الدولية SL الجزء 2 الأنظمة البيئية للبكالوريا الدولية SL (عام واحد، مجموعة مزدوجة) الفيزياء للبكالوريا الدولية SL الجزء 2 الرياضيات والتمارين والعلوم الصحية للبكالوريا الدولية SL الجزء 2
المجموعة 5 الرياضيات	الهندسة* أو الجبر 2*	الجبر 2* أو الرياضيات للبكالوريا الدولية الجزء 1 (بوتيرة مُسرّعة)	الجبر 3 الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنّهج SL الجزء 1 (ما قبل التفاضل والتكامل) الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنّهج SL الجزء 2/HL الجزء 1 (التفاضل والتكامل ب ج)	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التطبيقات والتفسير SL (عام واحد) الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنّهج SL الجزء 2 (التفاضل والتكامل أ ب أو ج) الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنّهج HL الجزء 2
المجموعة 6 و المواد الاختيارية	مادة اختيارية	مادة اختيارية	الأفلام للبكالوريا الدولية SL الجزء 1 أو HL الجزء 1 الموسيقى للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) المسرح للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو المسرح HL الجزء 1 الفنون البصرية للبكالوريا الدولية HL الجزء 2	الأفلام للبكالوريا الدولية SL الجزء 2 أو HL الجزء 2 الموسيقى للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) المسرح للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو المسرح HL الجزء 2 الفنون البصرية للبكالوريا الدولية SL (عام واحد) أو الفنون البصرية HL الجزء 2
طريقة أخرى	التربية الصحية/البدنية 1	التربية الصحية والبدنية 2	مادة اختيارية/فترة عامة/نظرية المعرفة	مادة اختيارية/فترة عامة/نظرية المعرفة

ملحوظة: \*يُوصى بالدورة المكثفة. \*\* يُوصى بالدورة المكثفة أو دورة التعيين المتقدم. HL تعني مستوى أعلى وتتطلب 240 ساعة تعليمية على الأقل. تُدرّس جميع دورات المستوى الأعلى (HL) على مدار عامين. SL تعني مستوى قياسي أعلى وتتطلب 150 ساعة تعليمية على الأقل. يجب أن يأخذ طلاب دبلومة البكالوريا الدولية الكاملة مادة واحدة من كل مجموعة مواد. يمكن للطلاب الحصول على دبلومة ثنائية اللغة من خلال أخذ مادتين من مواد المجموعة 1. يجوز للطلاب الخضوع لما يصل إلى اختبارين من اختبارات SL في نهاية السنة الأولى. ستعكس الجداول الزمنية المحددة في الصفين الحادي عشر والثاني عشر الخيارات الشخصية لكل طالب.

## الإبداع، والنشاط، والخدمة

سُيحدّد الطلاب ويُصمّمون التجارب لكل مُكوّن من مكونات الإبداع، والنشاط، والخدمة (CAS) استنادًا إلى اهتماماتهم الخاصة. يمكن تصميم العديد من التجارب حول برامج المنهج الدراسي وخارجه. يجب أن يُشارك كل مرشح للدبلومة في تجارب CAS، خلال العامَيْن الأخيرَيْن (بما في ذلك فصل الصيف) من المدرسة الثانوية. يجب أن يكون جزء من هذه التجارب مُوجهًا نحو الخدمات. يمكن تقديم الخدمة بشكلٍ فردي أو في مجموعات. تتوفّر معلومات حول فرص الخدمة من مُنسق CAS أو مكتب البكالوريا الدولية في مدرسة Washington-Liberty. يجب على المرشح تقديم عرض لهذه التجارب المهمة إلى مُنسق CAS للموافقة عليها قبل تنفيذها.

## نظرية المعرفة

تم تصميم دورة نظرية المعرفة (TOK) متعددة التخصصات لتوفير الاتساق من خلال استكشاف طبيعة المعرفة عبر مختلف التخصصات، مما يُشجّع على احترام وجهات النظر الأخرى.

## المقال الممتد

يُعرّف المقال الممتد (حوالي 4000 كلمة) بأنه دراسة متعمقة لموضوع محدود يتم اختياره من إحدى المجموعات الست لمنهج البكالوريا الدولية، وهو مُصمّم لمنح المرشح الفرصة للمشاركة في بحث مستقل. يتم تشجيع الطلاب على البحث في مجال يهتمون به. خلال السنة الأولى، يختار الطالب موضوعًا ويتم تعيينه لمشرف هيئة التدريس. من المتوقع أن يبدأ الطلاب العمل في المشروع خلال السنة الأولى ويستمرّون خلال الصيف التالي تحت إشراف مشرف. وفي حين أن هناك جدول زمني مُحدّد لمكونات المقال الممتد، يمكن للمشرف والطالب العمل معًا لوضع جدول زمني عملي لإتمام المقال تتم فيه مراعاة العبء الأكاديمي المتزايد على الطالب في السنوات النهائية، وعملية التقدم بطلب للكلية، والقيود الزمنية الأخرى. يتم تقديم المقال الممتد خلال الفصل الدراسي الأول من السنة النهائية.

## عروض دورات البكالوريا الدولية

### المجموعة 1

#### اللغة "A"

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا العامَيْن)

الجزء 1 (31197)  
الجزء 2 (31198)

الأدب الإنجليزي للبكالوريا الدولية (HL)

#### الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلب أساسي: دورة اللغة الإنجليزية 10 المُكثّفة أو توصية من المعلم

دورة الأدب الإنجليزي للبكالوريا الدولية HL ممتها عامين، وتُلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية، وكذلك متطلبات ولاية فيرجينيا ومدارس Arlington العامة. يُركّز الطلاب في سياق دورة الأدب الإنجليزي للبكالوريا الدولية HL على دراسة الأدب وفقًا للمبادئ التوجيهية المحددة للبكالوريا الدولية. وفي الوقت نفسه، يُطوّر الطلاب قدراتهم على التفكير الإبداعي والنقدي، مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لتخريج مواطنين ذوي رؤية عالمية ومتعلمين مدى الحياة. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى العالي في اللغة الإنجليزية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يُكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21198) (21197). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. إن إكمال الطالب لهذه الدورة ودورة اللغة "A" إضافية يُؤهلّه للحصول على دبلومة البكالوريا الدولية ثنائية اللغة. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الجزء 1. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقّق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL)، بالإضافة إلى الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (31190)  
الجزء 2 (31191)

اللغة الإنجليزية وآدابها للبيكالوريا  
الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: دورة اللغة الإنجليزية 10 المُكثفة أو توصية من المعلم  
دورة اللغة الإنجليزية وآدابها للبيكالوريا الدولية SL مدتها عامين، وتُلَبّي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية، وكذلك متطلبات ولاية فيرجينيا ومدارس Arlington العامة. يُركّز الطلاب في سياق دورة اللغة الإنجليزية وآدابها للبيكالوريا الدولية SL على دراسة اللغة والأدب وفقاً للمبادئ التوجيهية المحددة للبيكالوريا الدولية. يكتسب الطلاب مهارات التحليل النصي ويفهمون أن النصوص، سواء الأدبية أو غير الأدبية، يمكن أن ترتبط بممارسات القراءة المُحدّدة ثقافياً، ويتم تشجيعهم على طرح الأسئلة حول المعنى الناتج عن اللغة والنصوص. وفي الوقت نفسه، يُطوّر الطلاب قدراتهم على التفكير الإبداعي والنقدي، مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لتخريج مواطنين ذوي رؤية عالمية ومتعلمين مدى الحياة. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في اللغة الإنجليزية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21191) (21190). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. إن إكمال الطالب لهذه الدورة ودورة اللغة "أ" إضافية يُؤهله للحصول على دبلومة البكالوريا الدولية ثنائية اللغة. يوجد اختبار معايير تعلّم في نهاية الجزء 1. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقّق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL)، بالإضافة إلى الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (35577)  
الجزء 2 (35587)

اللغة الإسبانية وآدابها للبيكالوريا  
الدولية (HL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: اللغة الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3 أو اللغة الإسبانية للتعين المتقدم وتوصية المعلم  
دورة اللغة الإسبانية وآدابها للبيكالوريا الدولية HL مدتها عامين وتُلَبّي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. يُركّز الطلاب في سياق دورة اللغة الإسبانية وآدابها للبيكالوريا الدولية HL على دراسة اللغة والأدب وفقاً للمبادئ التوجيهية المحددة للبيكالوريا الدولية. وفي الوقت نفسه، يزيد الطلاب تطوير قدراتهم على التفكير الإبداعي والنقدي، مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لهم ليكونوا مواطنين ذوي رؤية عالمية ومتعلمين مدى الحياة. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى العالي في اللغة الإسبانية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25587) (25577). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. إن إكمال الطالب لهذه الدورة ودورة اللغة "أ" إضافية يُؤهله للحصول على دبلومة البكالوريا الدولية ثنائية اللغة.

## المجموعة 2

### اللغة "ب"

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (35841)  
الجزء 2 (35845)

اللغة العربية للبيكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة العربية المستوى الرابع وتوصية المعلم  
دورة اللغة العربية للبيكالوريا الدولية مدتها عامين وتُلَبّي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. تُركّز هذه الدورة على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. يتم تطوير هذه المهارات اللغوية من خلال دراسة واستخدام مجموعة من المواد المكتوبة والمنطوقة. ستمتد هذه المواد من المحادثات الشفهية اليومية إلى النصوص الأدبية. تتضمن الوحدات الموضوعية مجموعة متنوعة من الموضوعات، مثل التواصل والوسائط، والقضايا العالمية، والعلاقات الاجتماعية، والتنوع الثقافي، والعادات والتقاليد، والصحة، والترفيه، والعلوم، والتكنولوجيا، بالإضافة إلى الدراسات الأدبية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في اللغة العربية، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25841) (25845). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان	الجزء 1 (35815)	الصينية المندرينية للبيكالوريا الدولية أ ب
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا العامين)	الجزء 2 (35825)	initio (SL)

#### الصف (الصفوف):11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة الصينية المستوى الرابع وتوصية المعلم

دورة الصينية المندرينية للبيكالوريا الدولية هي دورة مدتها عامين لاكتساب اللغة وتلبي متطلبات برنامج البيكالوريا الدولية. وهي مُصممة للطلاب الذين تعرّضوا سابقاً للغة المندرينية بشكلٍ محدود. يُطوّر الطلاب المهارات الاستقبالية، والإنتاجية، والتفاعلية في أثناء تعلم التواصل باللغة المندرينية. ينصب التركيز على خمسة موضوعات وهي: الهويات، والخبرات، والإبداع البشري، والتنظيم الاجتماعي، ومشاركة الكوكب. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الصينية المندرينية أ ب initio، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25825) (25815). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان	الجزء 1 (35817)	الصينية المندرينية ب للبيكالوريا الدولية
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا العامين)	الجزء 2 (35827)	(SL)

#### الصف (الصفوف):11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة الصينية المستوى الرابع وتوصية المعلم

دورة الصينية المندرينية للبيكالوريا الدولية هي دورة مدتها عامين لاكتساب اللغة وتلبي متطلبات برنامج البيكالوريا الدولية. وهي مُصممة للطلاب الذين تعرّضوا سابقاً للغة الهدف. تُركّز الدورة على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. يزيد الطلاب تطوير قدرتهم على التواصل من خلال دراسة اللغة، والمواضيع، والنصوص. يتعلّم الطلاب التواصل في سياقاتٍ مألوفة وغير مألوفة. يأخذ الطلاب هذه الدورة للارتقاء بمهاراتهم إلى مستوى أعلى من طلاب دورة أ ب initio مع تعمّقهم أكثر في الموضوعات المحددة. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الصينية المندرينية SL، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25827) (25817). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان	الجزء 1 (35816)	الصينية المندرينية للبيكالوريا الدولية
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا العامين)	الجزء 2 (35826)	(HL)

#### الصف (الصفوف):11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة الصينية المستوى الرابع وتوصية المعلم

دورة الصينية المندرينية للبيكالوريا الدولية مدتها عامين وتلبي متطلبات برنامج البيكالوريا الدولية. تُركّز هذه الدورة على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. يتم تطوير هذه المهارات اللغوية من خلال دراسة واستخدام مجموعة من المواد المكتوبة والمنطوقة. ستمتد هذه المواد من المحادثات الشفهية اليومية إلى النصوص الأدبية. تتضمّن الوحدات الموضوعية مجموعة متنوعة من الموضوعات، مثل التواصل والوسائط، والقضايا العالمية، والعلاقات الاجتماعية، والتنوع الثقافي، والعادات والتقاليد، والصحة، والترفيه، والعلوم، والتكنولوجيا، بالإضافة إلى الدراسات الأدبية. يتعلّم كل من طلاب اللغة المندرينية/الصينية ب SL و HL التواصل باللغة المستهدفة في سياقاتٍ مألوفة وغير مألوفة. يمكن ملاحظة الفرق بين دورة اللغة ب بالمستوى SL والمستوى HL في مستوى إجابة الطالب المتوقعة للمهارات الاستقبالية، والإنتاجية، والتفاعلية. في المستوى HL، يلزم دراسة عملين أدبيين مكتوبين في الأصل باللغة المستهدفة ويُتوقّع من الطلاب توسيع نطاق وتعقيد اللغة التي يستخدمونها ويفهمونها للتواصل. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الصينية المندرينية، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25826) (25816). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (35157)  
الجزء 2 (35167)

الفرنسية للبكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة الفرنسية المستوى الرابع وتوصية المعلم

يُواصل الطلاب تطوير إجادتهم لمهارات التحدث، والاستماع، والقراءة، والكتابة بدقة متزايدة. تتم مراجعة البنى النحوية وتنقيحها، ويتم التركيز على زيادة حصيلة المفردات وإثرائها. يستمد الطلاب حصيلتهم اللغوية ومعرفتهم الثقافية من مجموعة متنوعة من المصادر، بما في ذلك الصحف، والمجلات، والتسجيلات من البرامج الإذاعية والتلفزيونية ومن النصوص الأدبية (القصصية وغير القصصية)، وكلها مبنية على ثلاثة موضوعات رئيسية: التغيير، والمجموعات، والترفيه. تُعد هذه الدورة للطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في اللغة الفرنسية، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25167) (25157). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (35158)  
الجزء 2 (35168)

الفرنسية ب للبكالوريا الدولية (HL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: دورة اللغة الفرنسية المستوى الرابع وتوصية المعلم

في نهاية دورة اللغة ب، يُتوقع من المرشحين ذوي المستوى الأعلى إظهار القدرة على التواصل بوضوح وفعالية في مجموعة كبيرة من المواقف؛ إظهار الدقة في استخدام وفهم جميع الأشكال الأساسية المنطوقة والمكتوبة للغة والمطلوبة في مجموعة من الأنماط والمواقف؛ فهم مجموعة كبيرة من المفردات واستخدام جزء كبير منها؛ تحديد السجل والأسلوب المناسبين عمومًا للموقف، التعبير عن الأفكار بوضوح وطلاقة بشكل عام؛ هيكلة المناقشات بطريقة واضحة، ومتسقة، ومقنعة؛ فهم المواد المنطوقة والمكتوبة المعقدة إلى حد ما وتحليلها؛ تقييم دقة اللغة؛ وإظهار الوعي بالثقافة (الثقافات) المتعلقة باللغة التي تتم دراستها. تُعد هذه الدورة للطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية للمستوى الأعلى في اللغة الفرنسية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية ((25158،25168)). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (35357)  
الجزء 2 (35367)

اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: اللغة اللاتينية 4 وتوصية المعلم

تعتمد هذه الدورة التي تستمر لمدة عامين على المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلاب خلال سنوات دراستهم السابقة للغة اللاتينية وتُركّز على النصوص التي كتبها المؤلفون الكلاسيكيون باللغة الأصلية. سيتمكن الطلاب المرشحون من تقدير الجوانب الأوسع للنصوص الكلاسيكية (بما في ذلك استخدام الأنظمة البلاغية، والمجاز، والمفردات، والسياق الثقافي) وتكوين رد شخصي عليها. بالإضافة إلى ذلك، سيقراً الطلاب المرشحون مجموعة أوسع من المؤلفات الأدبية في الترجمة، والمقالات العلمية، كتكملة لدراسة النصوص باللغة اللاتينية الأصلية، مع تعزيز القدرة على جمع وتحليل المعلومات ذات الصلة وتعميق فهمهم للحضارة الكلاسيكية وأوجه التشابه والاختلاف الأساسية بينها وبين حضارة الطلاب. ستتناول الدورة التي تستمر لمدة عامين (يكون المنهج الدراسي قيد الدراسة حتى ربيع 2022) قصيدة المتحولات (Metamorphoses) للشاعر أوفيد والمؤلفين والموضوعات التالية: Villains - Vergil, Aeneid, أجزاء من الكتاب Ab, 10, Livy, Caesar, De Bello Gallico, Lucretia; Sallust, أجزاء من Bellum Catilinae التاريخ، - Caesar, De Bello Gallico, أجزاء من الكتاب 7. تُعد هذه الدورة للطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في اللغة اللاتينية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25367) (25357). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

اللغة اللاتينية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1 (35362)  
الجزء 2 (35372)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: اللغة اللاتينية 4 وتوصية المعلم

دورة اللغة اللاتينية للبيكالوريا الدولية HL مدتها عامين، وتُلَبّي متطلبات المجموعة 2 من برنامج البيكالوريا الدولية. تعتمد هذه الدورة التي تستمر لمدة عامين على المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلاب خلال سنوات دراستهم السابقة للغة اللاتينية وتُركّز على النصوص التي كتبها المؤلفون الكلاسيكيون باللغة الأصلية. سيتمكن الطلاب المرشحون من تقدير الجوانب الأوسع للنصوص الكلاسيكية (بما في ذلك استخدام الأنظمة البلاغية، والمجاز، والمفردات، والسياق الثقافي) وتكوين رد شخصي عليها. بالإضافة إلى ذلك، سيقراً الطلاب المرشحون مجموعة أوسع من المؤلفات الأدبية في الترجمة، والمقالات العلمية، كتكملة لدراسة النصوص باللغة اللاتينية الأصلية، مع تعزيز القدرة على جمع وتحليل المعلومات ذات الصلة وتعميق فهمهم للحضارة الكلاسيكية وأوجه التشابه والاختلاف الأساسية بينها وبين حضارة الطلاب. سنتناول الدورة التي تستمر لمدة عامين (يكون المنهج الدراسي قيد الدراسة حتى ربيع 2022) قصيدة المتحولات (Metamorphoses) للشاعر أوفيد والمؤلفين والموضوعات التالية: *Villains - Vergil, Aeneid*, أجزاء من الكتاب 10, *Livy, Ab Urbe Condita*, قطع مرتبطة بـ *Lucretia* و *Vergrinia; Sallust*, أجزاء من *Bellum Catilinae*; التاريخ - *Caesar, De Bello Gallico*, أجزاء من الكتاب 7, *Livy, Ab Urbe Condita*, قطع مرتبطة بـ *Battle of Lake Trasimene*. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى الأعلى في اللغة اللاتينية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. يغطي اختبار المستوى HL في اللغة اللاتينية محتوى أكثر بمعدل الثلث تقريباً مقارنة بالمستوى SL، ويتضمن مقالاً قصيراً، مكتوباً باللغة الإنجليزية، يتضمن عناصر من قراءات المنهج الدراسي، والقراءات الخارجية، والمقالات العلمية. كما يُطلب من الطلاب كتابة تقييم داخلي في شكل ملف بحثي باللغة الإنجليزية حول موضوع ذي اهتمام شخصي يتعلّق بالعالم الكلاسيكي (12-10 مصدرًا أساسيًا، بمعدل 1200 كلمة كحد أقصى). لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25372) (25362). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الإسبانية ب للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 1 (35575)  
الجزء 2 (35585)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة اللغة الإسبانية المستوى الرابع أو دورة اللغة الإسبانية للمتحدثين بطلاقة المستوى الثالث وتوصية المعلم

سيتم التركيز على تطوير مهارات التحدث للتواصل، وكذلك إجادة الاستماع، والقراءة، والكتابة. يتم الاعتماد على مجموعة متنوعة من الموارد، مثل وسائل الإعلام، والمسرح، والمهنيين البارزين من أصول إسبانية في المجتمع، لإثراء اكتساب الطلاب للغة. المواضيع الرئيسية الثلاثة: التغيير، والمجموعات، والترفيه تُمثل نقاطاً محورية لتخطيط المنهج الدراسي. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في اللغة الإسبانية، والذي سيتم إجراؤه في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25585) (25575). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الإسبانية ب للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1 (35578)  
الجزء 2 (35588)

الصف (الصفوف): 11-12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: دورة اللغة الإسبانية المستوى الرابع وتوصية المعلم

في نهاية دورة اللغة ب، يُتوقع من المرشحين ذوي المستوى الأعلى إظهار القدرة على التواصل بوضوح وفعالية في مجموعة كبيرة من المواقف؛ إظهار الدقة في استخدام وفهم جميع الأشكال الأساسية المنطوقة والمكتوبة للغة والمطلوبة في مجموعة من الأنماط والمواقف؛ فهم مجموعة كبيرة من المفردات واستخدام جزء كبير منها؛ تحديد السجل والأسلوب المناسبين عموماً للموقف، التعبير عن الأفكار بوضوح وطلاقة بشكل عام؛ هيكل المناقشات بطريقة واضحة، ومنسقة، ومقنعة؛ فهم المواد المنطوقة والمكتوبة المعقدة إلى حد ما وتحليلها؛ تقييم دقة اللغة؛ وإظهار الوعي بالثقافة (الثقافات) المتعلقة باللغة التي تتم دراستها. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية للمستوى الأعلى في اللغة الإسبانية والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25588) (25578). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

### المجموعة 3

#### الأفراد والمجتمعات

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(36114)

الأعمال والإدارة للبيكالوريا الدولية  
(SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.  
متطلب أساسي: الحصول على متوسط درجة "B" في دورات الرياضيات والعلوم السابقة

تم تصميم هذه الدورة لتقديم دراسة صارمة وحاسمة للطرق التي يتفاعل بها الأفراد والمجموعات في بيئة عمل ديناميكية. فهي تستكشف كيفية اتخاذ قرارات الأعمال، وكيف تُؤثر هذه القرارات على البيئات الداخلية والخارجية، وكيف تُعزّز هذه القرارات التعاون الدولي والمواطنة المسؤولة. تتوفّر طريقة التعليم التعاوني لهذه الدورة. يجمع الطلاب بين الدراسة في الفصول الدراسية والإشراف على التدريب في أثناء العمل في منصب معتمد مع الإشراف المستمر طوال العام الدراسي. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الأعمال والإدارة في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26114). تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(36617/26617)

المجتمع الرقمي للبيكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.  
متطلب أساسي: لا يوجد

دورة المجتمع الرقمي لبرنامج دبلوم البكالوريا الدولية هي دورة متعددة التخصصات ضمن مجموعة الأفراد والمجتمعات. صُمّمت الدورة للشباب المهتمين باكتشاف تأثير وأهمية الأنظمة والتقنيات الرقمية في العالم المعاصر. تدمج الدورة المفاهيم والمحتوى والسياقات من خلال الاستفسار. سيركز التعلم على أمثلة من العالم الواقعي، واكتشاف المصادر المتنوعة ذات الصلة بالمجتمع الرقمي، والتحقق في تأثيرات الأنظمة الرقمية على الأشخاص والمجتمعات، والتفكير في الاتجاهات الناشئة والتطور المستقبلي. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي (SL) في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي (IA) و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26617). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(32802)

الاقتصاد للبيكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.  
متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم

الاقتصاد هو علم اجتماعي ديناميكي يتناول كيفية توزيع الموارد وسبب توزيعها على هذا النحو. فهو يجمع بين عناصر التاريخ، والجغرافيا، وعلم النفس، وعلم الاجتماع، والسياسة، والرياضيات، والعلوم في دراسة مثيرة للاهتمام وذات صلة لكيفية تنظيم الأفراد، والمؤسسات، والأمم لأنفسهم سعياً لتحقيق الأهداف الاقتصادية. سيكون تركيز الدراسة في الفصل الدراسي على تطبيق النظريات على مسائل عملية من واقع الحياة. الموضوعات الرئيسية تشمل الاقتصاد الجزئي، والاقتصاد الكلي، والتجارة الدولية، والتنمية الاقتصادية. في ما يلي عدد من المسائل التي يجب مراعاتها: هل يجب رفع الضرائب أم خفضها؟ هل يُعتبر العجز التجاري أمراً مهماً؟ هل من الممكن الحد من البطالة؟ هل يمكن لحكومة مستقبلية أن تتحمّل دفع الضمان الاجتماعي، وهل عليها أن تضع علامة أسعار على البيئة؟ ما حجج إلغاء ديون الدول النامية؟ هل على الولايات المتحدة الاستمرار في اتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية؟ تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الاقتصاد في نهاية الدورة. إن إكمال هذه الدورة بنجاح يفي بمتطلبات التخرج الخاصة بدورة الاقتصاد وتمويل الأفراد. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثمّ سألبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22802). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.



## الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية أو مُنسق البكالوريا الدولية

تُعد هذه الدورة موضوعية التنظيم، وبشرية التركيز، وشاملة التغطية. وفي جوهرها، تكمن المواضيع المترابطة للسكان، والموارد، والتنمية، بما في ذلك المبادئ الاقتصادية وجودة الحياة. يُصاحب جوهر الدورة سلسلة من الخيارات في الجغرافيا المادية، وكل منها يُؤكد على مسألة الإدارة البشرية والاستجابة. تُركز الخيارات بقوة على المهارات وتسلط الضوء على الاستخدام المميز للخرائط والأساليب المماثلة من قبل الجغرافيين، وتسعى إلى دمج الجوانب البشرية والمادية للمادة من خلال الخرائط الطبوغرافية، والخرائط والصور الأخرى. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الجغرافيا في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22210). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

## تاريخ الأمريكتين لل بكالوريا الدولية (HL) الجزء 1 (32385)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العامين  
واختبار البكالوريا الدولية للمستوى HL)

## الصف: 11

مفتوحة لجميع طلاب الصف الحادي عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: إتمام دورة تاريخ العالم (يُوصى بأخذ الدورة المكثفة) وإتمام دورة حكومة فيرجينيا/حكومة الولايات المتحدة للتعين المتقدم تُوفّر دورة تاريخ الأمريكتين للطلاب دراسة موضوعية متعمقة عن الأمريكتين. تُعرّف هذه الدورة الطلاب بالتاريخ كتخصص، وتساعد الطلاب على فهم عمليات الاستعمار التاريخي. تاريخ الأمريكتين هو دراسة تفصيلية للتاريخ السياسي، والاجتماعي، والاقتصادي، والثقافي لدول الأمريكتين، مع التركيز على تاريخ الولايات المتحدة. يُعرّف الطلاب على التاريخ باعتباره جزءاً من العلوم في نهج القائم على الأدلة وجزءاً من الفنون في تسجيل نتائجه وتوصيلها. التاريخ هو محاولة يقوم بها المؤرخون المهنيون لتسجيل وإعادة تصوّر الماضي من خلال دراسة الأدلة المستمدة من مجموعة متنوعة من المصادر. وهو يتعلّق بالأفراد والمجموعات في السياق الأوسع: السياسي، والاجتماعي، والاقتصادي، والثقافي. يفهم الطلاب طبيعة التاريخ ويمكنهم معالجة المصادر الأساسية لتفسير السجل التاريخي وفهمه. تُلبي هذه الدورة، إلى جانب دورة موضوعات في تاريخ العالم بالقرن العشرين، متطلبات ولاية فيرجينيا في التاريخ الأمريكي وتُعد الطلاب لاختبار البكالوريا الدولية عالي المستوى المطلوب في دورة التاريخ الذي يتم أخذه في نهاية السنة النهائية. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22385). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

الطلاب الذين يختارون عدم الاستمرار في دورة موضوعات في تاريخ العالم بالقرن العشرين، الذين اجتازوا دورة تاريخ الأمريكتين واختبار التعلم الخاص بدورة فيرجينيا/الولايات المتحدة سيحصلون على ساعات معتمدة في تاريخ ولاية فيرجينيا/الولايات المتحدة؛ ومع ذلك، لن يحصلوا على نقطة الجودة وسيتم تغيير سجلهم لقراءة تاريخ الولايات المتحدة و فيرجينيا.

## موضوعات في تاريخ العالم بالقرن العشرين الجزء 2 (32386)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العامين  
واختبار البكالوريا الدولية للمستوى HL)

## لل بكالوريا الدولية

## الدولية (HL)

## الصف: 12

مفتوحة لجميع طلاب الصف الثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: تاريخ الأمريكتين لل بكالوريا الدولية (HL) الجزء 1

تمنح هذه الدورة الطلاب فرصة لدراسة موضوعات محددة في تاريخ العالم بالقرن العشرين مع التركيز على تاريخ الأمريكتين باعتباره التركيز الإقليمي. يتم استكشاف الأحداث والقضايا الرئيسية الحادثة في تاريخ القرن العشرين و/أو تأثيرها على الأمريكتين من خلال دراسة تاريخ الحالات الفردية. تُلبي هذه الدورة، إلى جانب دورة تاريخ الأمريكتين، متطلبات ولاية فيرجينيا في التاريخ الأمريكي وتُعد الطلاب لاختبار البكالوريا الدولية عالي المستوى المطلوب في دورة التاريخ الذي يتم أخذه في نهاية السنة النهائية. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22386). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(32600)

الفلسفة للبكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة الفلسفة للبكالوريا الدولية مدتها عام واحد وتُلَبَّى متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. سيدرس الطلاب الأسئلة الأساسية حول الوجود البشري: من أنا؟ ما الغرض من وجودي؟ ما المقصود بالسعادة؟ ما معنى الحياة؟ هل الحياة لها معنى؟ هل يتحمل البشر مسؤولية تجاه البيئة؟ هل علينا دائماً الالتزام بالقانون، حتى لو كُنَّا نعتقد أنه قانون سيء؟ يُتَوَقَّع من الطلاب إظهار فهمهم للعبارات والنصوص الفلسفية، ووضع إستراتيجية جدلية، وتحقيق الحساسية تجاه مجموعة التقاليد الفلسفية، واستخدام لغة موجزة، ومناسبة، ومتسقة بطريقة يتم فيها نقل المعنى المقصود بوضوح. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الفلسفة في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22600). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مخصصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(32901)

علم نفس للبكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة علم النفس للبكالوريا الدولية هذه مدتها عام واحد وتُلَبَّى متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. بعد دراسة برنامج علم النفس للبكالوريا الدولية في المستوى القياسي، سيتمكن الطلاب من وصف الأفكار الرئيسية لوجهات النظر الرئيسية الثلاث لعلم النفس ومقارنتها وتقييمها: المنظور البيولوجي، والإدراكي، والمنظور التعلم. يتعين على الطلاب إكمال تجربة علمية واحدة تؤدي إلى إنتاج ورقة بحثية من 2000 إلى 3000 كلمة. سيُطَوَّر الطلاب مهارات التفكير النقدي ويكتسبون المعرفة اللازمة للمساهمة كمواطنين عالميين ومتعلمين مدى الحياة. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار المستوى القياسي اللازم في علم النفس في مجتمع عالمي في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22901). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مخصصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (32903)

علم نفس للبكالوريا الدولية (HL)

الجزء 2 (32904)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة علم النفس للبكالوريا الدولية مدتها عامين وتُلَبَّى أهداف برنامج البكالوريا الدولية. سيدرس الطلاب جميع المنظورات النفسية الأربعة: المنظور البيولوجي، والعاطفي، والإنساني، والتعلمي. سيدرس الطلاب أيضاً مجالين اختياريين من مجالات الدراسة وسيجرون ثلاث دراسات بحثية: دراسة تجريبية، واستبيان، ودراسة رصدية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار المستوى العالي اللازم في علم النفس في مجتمع عالمي في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22903) (22904). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مخصصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة التي مدتها عامين. تُقدِّم هذه الدورة ساعتين معتمدين في الدراسات الاجتماعية.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

(32372)

الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبكالوريا الدولية

(SL)

(+ 1.0 نقطة جودة)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة الأنثروبولوجيا الاجتماعية مدتها عام واحد وتُلَبَّى متطلبات برنامج البكالوريا الدولية، وهي دراسة مقارنة للثقافة والمجتمع مع التركيز على الأشخاص العاديين. يستكشف الطلاب المبادئ العامة للحياة الاجتماعية والثقافية ويُطبِّقون هذه المبادئ على مجتمعات وثقافات محددة. تستخدم هذه الدورة منظوراً محلياً وعالمياً على حدٍ سواء، وتهتم بالمجتمع الحضري والريفي. من بين موضوعات البحث: علاقات القرابة، والرمزية، واللغة، والعرق، والجنس، وعلاقات السلطة. تُساهم الأنثروبولوجيا الاجتماعية في فهم القضايا المعاصرة المهمة مثل الحرب، والصراع، والبيئة، والفقر، والظلم، وعدم المساواة، وحقوق الإنسان. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الأنثروبولوجيا الاجتماعية في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22372). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مخصصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية الجزء 1 (32375)  
(HL)

عامان، ساعتان معتمدتان

(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 2 (32377)

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة الأنثروبولوجيا الاجتماعية للمستوى الأعلى للبيكالوريا الدولية مدتها عامين وتلبي متطلبات برنامج البيكالوريا الدولية. الأنثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية هي الدراسة المقارنة للثقافة والمجتمعات البشرية. يستكشف الطلاب المبادئ العامة للحياة الاجتماعية والثقافية ويُطبّقون هذه المبادئ على مجتمعات وثقافات محددة. تتضمن موضوعات الاستعلام الأنثروبولوجي؛ التغيير الاجتماعي، والقرابة، والرمزية، والتبادل، وأنظمة المعتقدات، والإثنية، وعلاقات السلطة. تدرس الأنثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية المجتمع الحضري وكذلك الريفي والدول القومية الحديثة. تساهم الأنثروبولوجيا في فهم القضايا المعاصرة مثل الحرب والصراع، والبيئة، والفقر، والظلم، وعدم المساواة، وحقوق الإنسان، والحقوق الثقافية. سيدرس طلاب المستوى الأعلى جزءًا إضافيًا من المنهج الدراسي، التصورات النظرية في الأنثروبولوجيا. يُتوقع من الطلاب تضمين إطار نظري في إجاباتهم على أسئلة الورقة 1 (السؤالان 2 و 3)، والورقة 2، والورقة 3. سيقوم طلاب المستوى الأعلى بإجراء دراسة ميدانية والإبلاغ عنها، بينما يقوم طلاب المستوى القياسي (SL) بإجراء ملاحظة، والإبلاغ عنها، ونقدها. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع للاختبار اللازم للمستوى الأعلى في الأنثروبولوجيا الاجتماعية في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22377) (22374). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة التي مدتها عامين

#### المجموعة 4

#### العلوم التجريبية

(34378)

الأحياء للبيكالوريا الدولية (SL)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: الأحياء (24310) والكيمياء  
ستشمل هذه الدورة دراسة الخلايا، وعلم الأحياء الجزيئي، وعلم الوراثة، وعلم البيئة، والتطور والتنوع الحيوي، وعلم وظائف الأعضاء البشري. بالإضافة إلى ذلك، يدرس طلاب مستوى SL موضوعين من بين سبعة موضوعات اختيارية. سيتم التركيز على التفكير النقدي وفهم النظريات والتجارب العلمية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الأحياء الذي سيتم إجراؤه في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24378). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

الجزء 1 (34376)

الأحياء للبيكالوريا الدولية (HL)

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 2 (34377)

الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: الأحياء 1 والكيمياء  
دورة الأحياء للبيكالوريا الدولية من المستوى HL هي فصل علمي قائم على البحث يدرس الحياة بمستوياتها المختلفة، مع التركيز على التواصل الكتابي. يتم استكشاف الأنظمة الحية من المستوى الجزيئي إلى المستوى العام، بما في ذلك العمليات الكيميائية الحيوية للحياة، وتركيب الخلايا ووظيفتها، والاتزان، والجينات والهندسة الجينية، والتطور، والتصنيف، والتشريح المقارن، والتكاثر والتطور، والبيئة والأنظمة البيئية، والدراسات السكانية، وبنية ووظيفة أجهزة جسم الإنسان. يلزم حضور المختبرات وإجراء مشروع بحثي مستقل في هذه الدورة. تُقدّم السنة الثانية من الدورة، والقائمة على أساس السنة الأولى، دراسة وتطبيقًا أكثر عمقًا للمبادئ المُقدّمة في الجزء 1. يستمر استكشاف الأنظمة الحية من المستوى الجزيئي إلى المستوى العام. أبحاث السنة الثانية من هذه الدورة التي مدتها عامين تتناول عمليات الكيمياء الحيوية للحياة، والتوازن، وبيولوجيا النباتات، والتطور، والتصنيف، والتشريح المقارن، والتكاثر والتطور، وهيكل ووظيفة أجهزة جسم الإنسان. يلزم وجود تقارير عملية رسمية، تشمل التحليل الإحصائي وبحثًا مستقلًا، لهذه الدورة الدراسية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى العالي في الأحياء والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24377) (24376). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة والاختبار.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (34476)  
الجزء 2 (34477)

الكيمياء للبيكالوريا الدولية (HL)  
فصل المختبر  
الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلبات أساسية: الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الكيمياء العادية أو المكثفة؛ الحصول على درجة "B" أو أعلى في دورة الجبر 2 أو ما يعادلها و/أو تصريح من المعلم. إتمام التكليف الصيفي بحلول بداية الجزء 1. الكيمياء، العلم المركزي، هي علم تجريبي يجمع بين الدراسة الأكاديمية واكتساب المهارات العملية والبحثية. هذه الدورة مدتها عامين وتلبي أهداف برنامج البكالوريا الدولية. وهي مُصمّمة للطلاب شديدي الانضباط والفضول لتزويدهم بفرص وفيرة لتطوير مهارات التجريب وتحليل المعلومات العلمية وتقييمها. تتضمن موضوعات الدراسة: النظرية الذرية، والجدول الدوري، والروابط، والطاقة، والحركية، والتوازن، والأحماض والقلويات، والكيمياء الكهربائية، والكيمياء العضوية، والكيمياء الكمية، ومعالجة البيانات. تشمل هذه الدورة موضوعين إضافيين مثل الطب والعقاقير، أو الكيمياء التحليلية، أو الكيمياء البيئية، أو الكيمياء الصناعية، أو الكيمياء الحيوية البشرية، أو الكيمياء الغذائية أو الكيمياء العضوية الإضافية. يتعين على الطلاب تنفيذ مشروع المجموعة 4 متعدد التخصصات ومشروع بحثي مستقل. خلال الجزء 2 من دورة الكيمياء للبيكالوريا الدولية (HL)، سيدرس الطلاب مواد إضافية ذات مستوى أعلى في كل موضوع من موضوعات الكيمياء ويكملون متطلبات منظمة البكالوريا الدولية. يُعد جزء هذه الدورة الطالب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى العالي في الكيمياء، والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24476) (24477). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة واختبار دورة الكيمياء للبيكالوريا الدولية. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (36540)  
الجزء 2 (36550)

علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية (SL)  
الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلب أساسي: إتمام دورة الجبر 2 بدرجة "B" أو أعلى قبل السنة الأولى. دورة علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية مدتها عامين وهي مُصمّمة لتناول المنهج الدراسي على المستوى الجامعي (CS1 وCS2). سيكتسب الطلاب فهماً للمفاهيم الأساسية للتفكير الحوسبي وكذلك معرفة كيفية عمل أجهزة الحاسوب والأجهزة الرقمية الأخرى. تُعد هذه الدورة الطالب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في علوم الحاسب والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26550) (26540). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال هذه الدورة التي مدتها عامين. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سئلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (36560)  
الجزء 2 (36570)

علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية (HL)  
الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلب أساسي: إتمام دورة الجبر 2 بدرجة "B" أو أعلى قبل السنة الأولى. دورة علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية مدتها عامين وهي مُصمّمة لتناول المنهج الدراسي على المستوى الجامعي (CS1 وCS2) وتوصي بها جمعية (Association for Computer Machinery (ACM) والجمعيات الأخرى في الاتحاد الأمريكي لجمعيات معالجة المعلومات (AFIPS). تُستخدم لغة برمجة الحاسوب Java لاستكشاف المنهج. تُعد هذه الدورة الطالب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى العالي في علوم الحاسب والذي سيتم إجراؤه في نهاية عام التخرج. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26570) (26560). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال هذه الدورة التي مدتها عامين. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة. سيتم تدريس أجزاء من هذه الدورة عبر الإنترنت، ومن ثم سئلبي متطلبات التخرج الخاصة بالدورة الافتراضية.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

تكنولوجيا التصميم للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 1 (38496)  
الجزء 2 (38497)

الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: لا يوجد

يمكن تعريف التصميم على أنه "وضع خطة ذهنية لشيء ما". ويتكوّن التصميم من جمع معلومات عن العالم من حولنا، ومعالجة تلك المعلومات، ووضع خطة لتعديل الموجود بالفعل أو إدخال شيء جديد. يجب أن يكون المُصمّم على دراية بالبيئة المادية وأن يكون لديه فهم للتأثير السياسي، والاجتماعي، والاقتصادي الذي يؤثر على أولويات الأشخاص. تعتمد تكنولوجيا التصميم على نموذج التعلم الذي يدمج المعرفة، والمهارات، ومبادئ التصميم في سياقات حل المشكلات، وفي الوقت نفسه، تعظيم استخدام الموارد المحلية والموارد المتاحة بسهولة. ولا يفترض وجود خبرة سابقة سواء في تكنولوجيا التصميم أو التصميم. تُمثّل دورة التصميم صميم هذه الدورة الدراسية، ومن المتوقع أن يستخدم الطلاب هذه العملية في العمل البحثي العملي وكذلك النظري. سيُطلب من الطلاب إكمال مشروع تصميم، وأنشطة عملية، وسجل. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في تكنولوجيا التصميم. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (28497) (28496). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال هذه الدورة التي مدتها عامين.

عام كامل، فترة مُجمّعة مزدوجة، ساعتان  
معتمدتان (+ 1.0 نقطة جودة)

(34275)

المجتمعات والأنظمة البيئية للبيكالوريا

الدولية (SL)

دورة مختبرية

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: الحصول على متوسط درجة "B" في دورات العلوم السابقة، توصية المعلم وتصريح من المعلم

دورة المجتمعات والأنظمة البيئية هي دورة متعددة التخصصات (المجموعتان 3 و4) من المستوى القياسي. يتمثل الغرض من هذه الدورة في تزويد الطلاب بمنظور مترابط حول العلاقات المتبادلة بين المجتمعات والأنظمة البيئية. تشمل موضوعات الدراسة الأنظمة والنماذج، والنظام البيئي، والسكان، والقدرة الاستيعابية واستخدام الموارد، والحفاظ والتنوع البيولوجي، وإدارة التلوث، ومشكلة الاحتباس الحراري، وأنظمة القيمة البيئية. تهدف هذه الدورة إلى تعزيز فهم العمليات البيئية على نطاقات متنوعة، من المحلية إلى العالمية، وتوفير مجموعة من المعارف، والمنهجيات، والمهارات التي يمكن استخدامها في تحليل القضايا البيئية على الصعيدين المحلي والعالمي، وتمكين الطلاب من تطبيق المعرفة، والمنهجيات، والمهارات المكتسبة. نظرًا لأن هذه الدورة متعددة التخصصات، فإنها تُوفّر للطلاب متطلبات لكل من المجموعتين السداسيتين 3 و4، مما يُتيح للطلاب فرصة دراسة مادة أخرى من أي مجموعة سداسية، بما في ذلك مادة أخرى من المجموعتين 3 أو 4. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البيكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في المجتمعات والأنظمة البيئية الذي سيتم إجراؤه في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24275). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الجزء 1 (34576)

الفيزياء للبيكالوريا الدولية (SL)

فصل المختبر

الجزء 2 (34577)

الصف (الصفوف): 11- 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: إكمال دورة الجبر 2 بدرجة "B" أو أعلى، أو دورة الجبر 2 المكثفة بدرجة "C" أو أعلى

تم تصميم دورة الفيزياء، وهو العلم الأساسي الذي تستند إليه جميع العلوم الأخرى، لتمكين الطلاب من التعرف على التعبير الرياضي للعالم المادي من حولهم - الفيزياء هي الوصف الرياضي للكون. هذه الدورة مدتها عامين وتُلبي أهداف برنامج منظمة البيكالوريا الدولية. من خلال استخدام الطلاب لجميع المفاهيم الرياضية التي درسوها في المدرسة، يدرسون في هذه الدورة موضوعات أساسية مثل الميكانيكا الكلاسيكية، والفيزياء الحرارية، والكهرباء والمغناطيسية، والموجات والحركة التوافقية البسيطة (بما في ذلك الصوت والضوء)، والفيزياء الذرية، والنوية، والنسبية. ستختتم الدورة بموضوعين اختياريين، وهما ظاهرة الموجات والفيزياء الفلكية، والتي ستتطلب استخدامًا كبيرًا للموضوعات الأساسية لإكمالها. تُركّز دورة الفيزياء للبيكالوريا الدولية على استخدام التجارب المعملية، وجمع البيانات وتفسيرها، وعرضها، لتطوير نماذج رياضية للأنظمة الفيزيائية. يتعيّن على الطلاب تنفيذ مشروع المجموعة 4 متعدد التخصصات بالتزامن مع تسجيلهم في فصول البيكالوريا الدولية الأخرى في العلوم في مدرسة Washington-Liberty. سيخضع الطلاب في دورة الفيزياء للبيكالوريا الدولية للاختبار شامل في نهاية العام الأول حول الموضوعات الأساسية التي تم إكمالها في شهر مايو من العام الثاني، سيخضع الطلاب لاختبار المستوى القياسي للبيكالوريا الدولية في الفيزياء والمتوفر للطلاب في جميع أنحاء العالم. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24577) (24576). يتم ترجيح هذه الدورة من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

الرياضات، والتمارين، والعلوم الصحية للبكالوريا الدولية الدولية (SL) الصف (الصفوف): 11- 12	الجزء 1 (38055)	عامان، ساعتان معتمدتان
	الجزء 2 (38057)	(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا العاميين)

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: الحصول على متوسط درجة "B" في دورات العلوم السابقة و/أو توصية المعلم  
تتضمن دورة الرياضات، والتمارين والعلوم الصحية للبكالوريا الدولية SL التخصصات التقليدية في علم التشريح، وعلم وظائف الأعضاء، والميكانيكا الحيوية، وعلم النفس، والتغذية، والتي تتم دراستها في سياق الرياضة، والتمارين، والصحة. سيتناول الطلاب مجموعة من الموضوعات الأساسية والاختيارية ويقومون بإجراء تحقيقات عملية (تجريبية) في كل من البيئات المختبرية والميدانية. سيؤقر ذلك الفرصة لاكتساب المعرفة والفهم الضروريين لتطبيق المبادئ العلمية وتحليل الأداء البشري بشكل نقدي. عند الاقتضاء، ستتناول الدورة مسائل الدولية والأخلاقيات من خلال النظر في الرياضة، والتمارين، والصحة المتعلقة بالفرد وفي سياق عالمي. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في الرياضات، والتمارين، والعلوم الصحية الذي سيتم إجراؤه في نهاية الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (28057) (28055). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُحصّصة للدرجة عند إكمال الدورة.

## المجموعة 5

### الرياضيات

الرياضيات للبكالوريا الدولية: التطبيقات والتفسير (SL) الدولية (SL) الصف (الصفوف): 11 أو 12	(33170)	عام كامل، ساعة معتمدة واحدة (+ 1.0 نقطة جودة)
---	---------	--

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة الجبر 3 وتوصية المعلم والحصول على متوسط درجة "B" أو أعلى في دورات الرياضيات السابقة  
الرياضيات للبكالوريا الدولية: دورة التطبيقات والتفسير تُركّز على معنى الرياضيات في السياق. هذه الدورة مُحصّصة للطلاب المهتمين بتطوير مهاراتهم في الرياضيات لوصف عالما وحل المسائل العملية. يدرس الطالب ويستكشف الموضوعات الرياضية التالية: نظرية الأعداد والجبر، والهندسة وحساب المثلثات، والإحصاء والاحتمالات، والدوال، ومقدمة إلى الحساب التفاضلي. يتم ربط الموضوعات باستخدام المفاهيم الأساسية. سيُكمل كل طالب تقييماً داخلياً يتكون من استكشاف فردي على النحو المطلوب في البكالوريا الدولية. سَتُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لاختبار البكالوريا الدولية اللازم للمستوى القياسي في التطبيقات والتفسيرات. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (23170). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُحصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل و النّهج (SL) الصف (الصفوف): 11 أو 12	الجزء 1 (33171) الجزء 2 (33172)	عام كامل، ساعة معتمدة واحدة (+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العاميين)
---	------------------------------------	---

مفتوحة لجميع طلاب الصفين العاشر والحادي عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلبات أساسية: دورة الجبر 2 المكثفة أو توصية المعلم والحصول على متوسط درجة تراكمية بمعزل "B" أو أعلى في دورات الرياضيات السابقة

الرياضيات للبكالوريا الدولية: دورة التحليل والنّهج (SL) مُصمّمة للسماح للطلاب بدراسة واستكشاف الموضوعات الرياضية التالية: نظرية الأعداد والموضوعات ذات الصلة، وموضوعات الجبر، والهندسة، وحساب المثلثات، والمتجهات، والمصفوفات، والاحتمالات، والإحصاء، والدوال. يتضمن محتوى الدورة في العام الثاني دراسة مفاهيم حساب التفاضل والتكامل لمتغير واحد وسيتم تناول أهداف دورة حساب التفاضل والتكامل للتعين المتقدم وكذلك مراجعة دورة الرياضيات للبكالوريا الدولية: اختبار التحليل والنّهج. يجب على الطلاب إكمال دورة الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنّهج الجزء 1 بدرجة "C" أو أعلى ليكونوا مؤهلين للتسجيل في الجزء 2. كما هو مطلوب من قبل برنامج البكالوريا الدولية، سيُكمل كل طالب تقييماً داخلياً في العام الثاني. وهذا التقييم الداخلي هو استكشاف رياضي فردي. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (23172) (23171). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة جودة مُحصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العامين)

الجزء 1 (33181)  
الجزء 2 (33182)

الرياضيات للبيكالوريا الدولية: التحليل و  
النُّهْج (HL)  
الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس **Washington-Liberty** الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلبات أساسية: الإكمال الناجح لدورة ما قبل التفاضل والتكامل المكثفة/الرياضيات للبيكالوريا الدولية: التحليل والنُّهْج المستوى القياسي الجزء 1 بدرجة "B" أو أعلى؛ أو توصية المعلم؛ والحصول على متوسط درجات تراكمي بمعدل "B" أو أعلى في دورات الرياضيات السابقة. الرياضيات للبيكالوريا الدولية: التحليل والنُّهْج HL هو مسار دراسي صارم لمدة عامين. يشمل العام الأول موضوعات التفاضل والتكامل، بما في ذلك الدوال، وحدود الرسم البياني والاستمرارية، وحساب التفاضل والتكامل، والتطبيقات التفاضلية، والتفاضل والتكامل الأساسي، والتطبيقات التكاملية، والتسلسلات والمتواليات. تفترض الموضوعات تمتع الطلاب بخلفية معرفية شاملة في الجبر، والهندسة البديهية، وحساب المثلثات، والهندسة التحليلية. العام الثاني من دورة الرياضيات للبيكالوريا الدولية: تشمل دورة التحليل والنُّهْج HL موضوعات مثل المتجهات، والتحويلات، والأرقام المركبة، والاحتمالات والإحصاء، والدوال والمعادلات، والدوال الدائرية وحساب المثلثات وهندسة المتجهات. الرياضيات للبيكالوريا الدولية: تتطلب دورة التحليل والنُّهْج HL أداءً وعادات تحصيل بمستوى جامعي. يُجرى اختبار بكالوريا دولية خارجي لمدة خمس ساعات في نهاية السنة النهائية ويُمتل ثمانين بالمائة من الدرجة. كما هو مطلوب من قبل برنامج البكالوريا الدولية، سيكمل كل طالب تقييمًا داخليًا في الجزء 2. وهذا التقييم الداخلي هو استكشاف رياضي فردي وسيُمتل عشرين بالمائة من درجة اختبار البكالوريا الدولية. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (23182) (23181). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة جودة مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة.

## المجموعة 6

### الفنون

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العامين)

الجزء 1 (31144)  
الجزء 2 (31145)

الأفلام للكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم اللغة الإنجليزية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة الأفلام للكالوريا الدولية هي دورة تطويرية مدتها عامين وتلبي متطلبات برنامج الكالوريا الدولية. تهدف هذه الدورة إلى تطوير مهارات الطلاب حتى يصبحوا بارعين في وضوح الفهم، والتفكير النقدي، والتحليل التأملي، والمشاركة الفعالة، والتوليف الخيالي الذي يتم تحقيقه من خلال المشاركة العملية في فن وصناعة الأفلام. من خلال دراسة نصوص الأفلام والتمارين وتحليلها في صناعة الأفلام، تُوقر هذه الدورة للطلاب الفرصة لاستكشاف تاريخ الأفلام وإنشاء روابط عبر المناهج الدراسية مع المبادئ الأساسية لنظرية المعرفة، بالإضافة إلى تطوير مجموعة من مهارات وأساليب صناعة الأفلام وتطبيقها بشكل إبداعي. كما يُطوّر طلاب دورة الأفلام للكالوريا الدولية القدرة على الفهم والمشاركة في عمليات التفسير والتواصل بلغة الأفلام، في أثناء استكشاف الأفلام من خلال السياقات الشخصية، والنظرية، والثقافية، مما يُعزّز فهمهم لكيفية تقديم هذه السياقات لمعلومات عن ممارسة صناعة الأفلام، واستقبالها، وتشكيلها. سيتم تقييم الطلاب خارجياً من قِبل منظمة الكالوريا الدولية وداخلياً من قِبل المعلم. يُمثّل كل تقييم خمسين بالمائة من إجمالي درجة اختبار الكالوريا الدولية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لتقييم المستوى القياسي اللازم في نهاية الدورة التي تستمر عامين. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21145) (21144). يتم ترجيح دورة الكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة عند إتمام كلا العامين)

الجزء 1 (31147)  
الجزء 2 (31149)

الأفلام للكالوريا الدولية (HL)

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: توصية مكتوبة من معلم اللغة الإنجليزية السابق أو تصريح من المعلم  
دورة الأفلام للكالوريا الدولية هي دورة تطويرية مدتها عامين وتلبي متطلبات برنامج الكالوريا الدولية. تهدف دورة الأفلام 4 إلى تطوير مهارات الطلاب حتى يصبحوا بارعين في تفسير نصوص الأفلام وإعدادها. من خلال دراسة وتحليل نصوص الأفلام والتدريبات في صناعة الأفلام، تستكشف هذه الدورة الأفلام، والنظرية، والخلفية الاجتماعية الاقتصادية الخاصة بها. يجب على جميع الطلاب في دورة الأفلام إجراء بحث وكتابة دراسة مستقلة، وإجراء مشروع عملي، وتقديم عرض شفوي استناداً إلى التحليل الدقيق لمستخرج مدته خمس دقائق من فيلم تختاره منظمة الكالوريا الدولية. يُمكن الجزء الثاني من الدورة الطلاب من اكتساب المهارات الإبداعية، والمفاهيم النظرية، والتحليل النصي بشكل كامل. يمتد الجزء الثاني إلى تطوير فيلم سجل. سيتم تقييم الطلاب خارجياً من قِبل منظمة الكالوريا الدولية وداخلياً من قِبل المعلم. يُمثّل كل تقييم خمسين بالمائة من إجمالي درجة اختبار الكالوريا الدولية. تُعد هذه الدورة الطلاب للخضوع لتقييم المستوى العالي اللازم في نهاية الدورة التي تستمر عامين. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21147) (21149). يتم ترجيح دورة الكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في مجال التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(39227)

الموسيقى للكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: إتمام عام واحد من أي دورة موسيقى في المدرسة الثانوية و/أو تصريح من المعلم  
يجب أن يكون لدى الطلاب معرفة عملية جيدة بأساسيات الموسيقى وأن يتمكنوا من قراءة الموسيقى في علامة موسيقية واحدة على الأقل للتسجيل في الدورة. كما سيدرسون موسيقى العديد من الثقافات والفترات الزمنية لفهم بُنيته الموسيقية وصلاتها الاجتماعية بشكل كامل. سيقوم الطلاب بتأليف و/أو عزف أعمال مهمة. يُوصى بأخذ دروس خاصة تكميلية ولكنها غير مطلوبة بالضرورة. سيستخدم الطلاب محطات عمل الحاسوب M.I.D.A. لتسهيل مهاراتهم في التأليف. يلزم تقديم عرض توضيحي أو أداء نهائي لمؤلفات الطلاب بالإضافة إلى الاختبار التحريري. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29227). يتم ترجيح دورة الكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.



الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية (SL) (39141)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: إكمال أي دورة عن الدراما بنجاح (قد تشمل المسرح الفني) بدرجة "C" أو أعلى؛ و/أو توصية من المعلم. تتمثل أهداف البرنامج في الفنون المسرحية في مساعدة الطلاب على فهم طبيعة المسرح، والتعرف عليه من خلال إعداده وكذلك دراسته، واستيعابه ليس فقط بعقولهم، ولكن بحواسهم، وأجسادهم، وعواطفهم، لفهم الأشكال التي تأخذها الثقافات بخلاف ثقافتهم ومن خلال هذا الفهم، يمكنهم فهم أنفسهم، ومجتمعهم، وعالمهم بشكل أفضل. يتكون المقرر الدراسي في المستوى القياسي من أربعة أجزاء إلزامية: مهارات الأداء، ودراسات المسرح العالمية، وتحليل المسرحيات العملي، والإنتاج المسرحي. تُعد هذه الدورة للطلاب للخضوع لتقييم البكالوريا الدولية من المستوى القياسي المطلوب في نهاية الدورة وتضم ورقة بحثية تتكون من 1750 كلمة وعرض تقديمي شفوي (بعد أقصى 15 إلى 20 دقيقة) ومجموعة أعمال مكونة من 3000 كلمة تقريباً تعكس تعلم المرشح وتطور مستواه في الفنون المسرحية. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29141). يتم ترجيح هذه الدورة من خلال تطبيق قيمة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية (HL)

الجزء 1 (31942)

عامان، ساعتان معتمدتان

الجزء 2 (39143)

(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا

العامين)

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: إكمال أي دورة عن الدراما بنجاح (قد تشمل المسرح الفني) بدرجة "C" أو أعلى؛ و/أو توصية من المعلم. تتمثل أهداف البرنامج في الفنون المسرحية في مساعدة الطلاب على فهم طبيعة المسرح، والتعرف عليه من خلال إعداده وكذلك دراسته، واستيعابه ليس فقط بعقولهم، ولكن بحواسهم، وأجسادهم، وعواطفهم، لفهم الأشكال التي تأخذها الثقافات بخلاف ثقافتهم ومن خلال هذا الفهم، يمكنهم فهم أنفسهم، ومجتمعهم، وعالمهم بشكل أفضل. يتكون المقرر الدراسي في المستوى الأعلى من خمسة أجزاء إلزامية: مهارات الأداء، ودراسات المسرح العالمية، وتحليل المسرحيات العملي، والإنتاج المسرحي، ومشروع فردي. تُعد هذه الدورة للطلاب للخضوع لتقييم البكالوريا الدولية من المستوى العالي المطلوب في نهاية الدورة التي تستمر عامين وتضم ورقة بحثية تتكون من 2500 كلمة، وعرض تقديمي شفوي (بعد أقصى 20 إلى 30 دقيقة) عن تحليل مسرحية عملي، ومجموعة أعمال مكونة من 4500 كلمة تقريباً تعكس تعلم المرشح وتطور مستواه في مجال المسرح، ومشروع فردي. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29143). (29142) يتم ترجيح هذه الدورة من خلال تطبيق قيمة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعتين معتمدين في الفنون الجميلة.

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة  
(+ 1.0 نقطة جودة)

(39144)

الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (SL)

الصف (الصفوف): 11 أو 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية.

متطلب أساسي: إكمال دورة الفنون 2 بنجاح وتصريح من المعلم. يُشارك الطلاب في الأبحاث المتقدمة للعمليات الفنية، والقضايا الجمالية، والنقد الفني، والتاريخ والثقافة الفنيين. ويُعبّرون بأشكال لفظية، ومكتوبة، ورسومية عن كيف أدى بحثهم إلى فهم موضوعات محددة. يلزم تقديم كتاب تدريبات بحثي يُثبت وجود بحث مهم في مجال يتفق عليه المعلم والطالب. يوجد تقييم داخلي؛ بالإضافة إلى ذلك، يجب على الطالب إعداد معرض ليتم تقييمه خارجياً. لن يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و/أو لم يخضعوا للاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29144). يتم ترجيح دورة البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة كل عام عند إتمام كلا  
العامين)

الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1 (39146)  
الجزء 2 (39148)

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة لجميع طلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty الذين يستوفون المتطلبات الأساسية. متطلبات أساسية: تصريح من المعلم عند تقييم وفحص محتوى العمل الذي يُظهر قدرات الطالب بما يتناسب مع توقعات البيكالوريا الدولية. تتكوّن هذه الدورة من 240 ساعة (عامان أو ما يُعادلها) تشتمل على مقرر دراسي يتضمّن، في نصف متطلباته، الاحتفاظ بكتاب تدريبات بحثي يُثبت وجود بحث مهم في مجال يتفق عليه المعلم والطالب. أما النصف الآخر من الدورة فهو خاص بإنتاج محتوى العمل في استوديو باستخدام وسائل وأساليب مختلفة. في نهاية هذه الدورة التي تستغرق 240 ساعة، يلزم تقديم عرض أو معرض. يحتاج الطلاب الذين يرغبون في الاستمرار في برنامج الفنون للبيكالوريا الدولية إلى فهم أن هذه الدورة تُمثّل التزامًا لمدة عامين. يتم الربط بين الكتاب التخطيطي/المجلة وفن الاستوديو في هذه الدورة. يوجد تقييم داخلي، بالإضافة إلى معرض عمل مطلوب يتم تقييمه خارجيًا. لن يحصل الطلاب الذين لن يُقدّموا العرض على نقطة الجودة الإضافية (29148) (29146). يتم ترجيح دورة البيكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة جودة إضافية مُخصّصة للدرجة النهائية عند إكمال الدورة. تُقدّم هذه الدورة ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

### متطلبات إضافية لدبلومة البيكالوريا الدولية

عامان، ساعتان معتمدتان  
(+ 1.0 نقطة جودة للجزء 2 فقط عند إتمام  
كلا العامين)

الجزء 1 (22604)  
الجزء 2 (32604)

نظرية المعرفة/أساس البيكالوريا الدولية

الصف (الصفوف): 11 و 12

مفتوحة فقط للطلاب المرشحين لدبلومة البيكالوريا الدولية الكاملة بالصفين الحادي عشر

والثاني عشر بمدارس Washington-Liberty

دورة نظرية المعرفة/أساس البيكالوريا الدولية مدتها عامين. يُكمل الطلاب الجزء 1 في الصف الحادي عشر والجزء 2 في الصف الثاني عشر. تهدف الدورة إلى دعم الطلاب في أثناء مُضيهم في برنامج دبلومة البيكالوريا الدولية مع توفير الوقت والتوجيه لمتطلبات دورة أساس البيكالوريا الدولية (CAS، EE، و TOK). يُركّز منهج الدورة على مساعدة الطلاب على تطوير المهارات اللازمة للنجاح في فصول البيكالوريا الدولية التي تُمثّل تحدّيًا مع دعم الطلاب بالمكونات الأساسية. ويتم التركيز على مهارات نُهج التعلم (ATL) للبيكالوريا الدولية. يتم تخصيص فصل دراسي واحد تقريبًا في الصف الحادي عشر وفصل دراسي واحد في الصف الثاني عشر لتقديم منهج نظرية المعرفة (TOK). تُعد نظرية المعرفة (TOK) العنصر الأساسي في الفلسفة التعليمية للبيكالوريا الدولية. والغرض منها هو تحفيز التفكير النقدي للمعرفة والخبرات المكتسبة داخل الفصل الدراسي وخارجه، لتقييم قواعد المعرفة والخبرة، وتطوير نمط تفكير شخصي استنادًا إلى التفحص النقدي للأدلة والحجج. تشمل تقييمات البيكالوريا الدولية الرسمية لنظرية المعرفة إنشاء معرض (يتم تقييمه داخليًا) ومقال يستند إلى موضوع مُحدّد (يتم تقييمه خارجيًا). يتم تحديد درجات الدورة من قِبَل المعلم وتشمل مجموعة متنوعة من التقييمات. لن يحصل الطلاب الذين لم يُكملوا التقييم الداخلي و/أو التقييم الخارجي على نقطة الجودة الإضافية في العام الثاني (22606).

### الدورات الإضافية بخلاف دورات التعيين المتقدم المُقدّمة في مدرسة WASHINGTON-LIBERTY

الأدب الأمريكي الإفريقي (21064)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

ستكون دورة الأدب الأمريكي الإفريقي مقدمة لبعض الأعمال الرائعة للمؤلفين الأمريكيين من أصل إفريقي في مجموعة متنوعة من الأنواع الأدبية، بما في ذلك الشعر، والقصص، والدراما، والسيرة الذاتية. ستؤكد هذه الدورة على أهمية الأدب الأمريكي الإفريقي في مجتمع اليوم.

الأدوات والأساليب الجغرافية المكانية (98423W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: لا يوجد

تُعد هذه الدورة جزءًا من برنامج الفصل الدراسي للجغرافيا المكانية بجامعة جيمس ماديسون، وتوفّر للطلاب خبرة بحثية في تطبيق التقنيات الجغرافية المكانية، مثل أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)، وأنظمة تحديد المواقع العالمية (GPS)، والاستشعار عن بُعد لمشكلة ذات أهمية. ستسمح هذه الدورة للطلاب بتصميم مشروع بحثي مُوسّع وتنفيذه. سيعمل الطلاب على تحديد مشكلة ذات أهمية، وتحديد أصحاب المصلحة المعنيين بالمشكلة، وتقييم البيانات والأدوات الجغرافية المكانية اللازمة لحل المشكلة، وتحليل البيانات، واقتراح الحلول الممكنة لأصحاب المصلحة وإبلاغهم بها.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** هذه دورة تسجيل مزدوج في جامعة جيمس ماديسون (JMU) بالرمز Geog 161 وتُوقَّر إجمالي 6 ساعات معتمدة في جامعة جيمس ماديسون لحين الانتهاء بنجاح من الدورة. يتم تدريس محتوى هذه الدورة على مستوى جامعي. يُرجى التشاور مع مستشارك للحصول على مزيد من التفاصيل.

## علوم الأرض 2: علم المحيطات (24220)

عام كامل، وحدة دراسية واحدة

الصف (الصفوف): 11 و 12

متطلب أساسي: دورة علوم الأرض ودورة واحدة إضافية في العلوم المختبرية

تُعَرَّف هذه الدورة الطلاب بمجالات الموضوعات الرئيسية في علم المحيطات. تصف هذه الدورة دور المحيطات على الأرض، وسبب أهميتها بالنسبة لنا، وتأثير المحيطات على تاريخ الحضارة. علم المحيطات يتعامل مع الجغرافيا وعلم المحيطات البيولوجي ويتناول موضوعات مثل جيولوجيا وجغرافيا أساس المحيطات، والخصائص الفيزيائية لمياه البحر، والكيمياء البحرية، والأحياء البحرية، والملوحة ودوران الكثافة في المحيطات، والأمواج، والمد والجزر، والمعدات، والرسوم، والمنهجيات الخاصة بالمحيطات. تم تصميم هذه الدورة لتُمثِّل معالجة متعمقة لمفاهيم علم المحيطات.

ما قبل التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W)

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب (متطلبات) أساسي: الحصول على درجة مؤهلة في VPT (اجتياز جميع الوحدات التسع، حتى محتوى دورة الجبر 2)

تُقَدَّم دورة NOVA MTH 161 الجبر، والمصفوفات، والدوال الجبرية، والأسية، واللوغاريتمية للمستوى الجامعي. تُقَدَّم دورة NOVA MTH 162 حساب المتكامل، والهندسة التحليلية، والتسلسلات، والمتواليات. تُعد هذه الدورة الطالب لدورة التفاضل والتكامل 1/2 MTH 263/264.

- **الساعات المعتمدة الجامعية:** قد تكون هذه الدورة دورة تسجيل مزدوج في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. يجب استيفاء متطلبات الالتحاق بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية قبل التسجيل. يُرجى التشاور مع مستشار مدرستك للحصول على مزيد من التفاصيل.

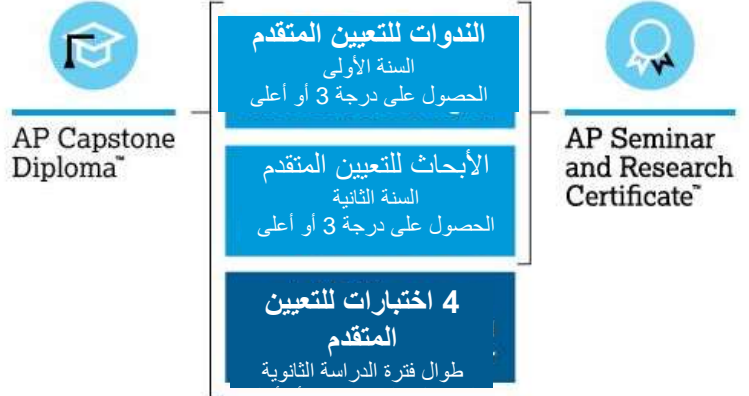


## مدرسة YORKTOWN الثانوية برنامج Capstone للتعين المتقدم

يُعزّز برنامج Capstone™ للتعين المتقدم (AP®) في مدرسة Yorktown، الذي يُقدّمه مجلس الكلية، فرص الاستفسار والتعلم الذي يُركّز على الطالب من خلال البحث التعاوني، والعمل الجماعي، والتفكير النقدي، والتواصل. يؤكد هذا البرنامج على اهتمامات الطلاب والتوازن الأكاديمي، مع توفير دورات للتعين المتقدم مُتاحة لجميع الطلاب. تقدم مدرسة Yorktown الثانوية 32 دورة للتعين المتقدم في العديد من مجالات المحتوى، ودورات Capstone للتعين المتقدم هي دورات قائمة على المهارات تركز على الاستفسار القائم على الطلاب.

يتكوّن برنامج Capstone للتعين المتقدم من دورتين للتعين المتقدم وهما: الندوات للتعين المتقدم والأبحاث للتعين المتقدم، وهو مُصمّم لإكمال وتحسين الدراسة المتعلقة بالتخصص في دورات التعين المتقدم الأخرى. يوفر برنامج Capstone للتعين المتقدم فرصًا بحثية فريدة لجميع الطلاب، ويُزيد الوصول إلى دورات التعين المتقدم من خلال تشجيع الطلاب على إتقان مهارات الكتابة القائمة على البراهين التي يُطوّرها برنامج Capstone للتعين المتقدم. الطلاب الذين يلتحقون بهذه الدورات هم المرشحون لبرنامج AP Capstone، وهو تميّز معترف به من قبل الكليات والجامعات في جميع أنحاء البلاد.

يحصل الطلاب على شهادة دورتي الأبحاث والندوات للتعين المتقدم بعد الانتهاء بنجاح من كلتا الدورتين (انظر الصورة). يحصل المرشحون لبرنامج Capstone للتعين المتقدم الذين اجتازوا أيضًا أربعة اختبارات للتعين المتقدم في أي مجال محتوى على دبلومة Capstone للتعين المتقدم. يمكن للطلاب أيضًا الوصول إلى دورة AP Consult، وهي فصل دعم للطلاب المسجلين في أول دورة للتعين المتقدم أو دورتين أو أكثر للتعين المتقدم.



**الجدول الزمني لبرنامج CAPSTONE للتعين المتقدم**  
يمكن للطلاب في الصفوف من العاشر إلى الثاني عشر التسجيل في دورة الندوات للتعين المتقدم في العام الدراسي 2023-2024. ستكون دورة AP Consult مُتاحة اعتبارًا من العام الدراسي 2023-2024. سيتم اقتراح دورة الأبحاث للتعين المتقدم كدورة تسلسلية في العام الدراسي 2024-2025 للطلاب في الصفين الحادي عشر والثاني عشر.

عشر.

### دورة CAPSTONE للتعين المتقدم، العام الدراسي 2023-2024

دورة الندوات، التعين المتقدم (32110) (22110)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

دورة الندوات للتعين المتقدم هي دورة أساسية تُشرك الطلاب في محادثة عبر المناهج الدراسية تستكشف التعقيدات والموضوعات والمسائل الأكاديمية والواقعية من خلال تحليل وجهات النظر المتباينة. باستخدام إطار عمل الاستفسار، يتدرّب الطلاب على قراءة وتحليل المقالات، والدراسات البحثية، والنصوص الأدبية والفلسفية التأسيسية؛ والاستماع إلى الخطابات، وعمليات البحث، والحسابات الشخصية وعرضها؛ ويتعرّفون على الأعمال والعروض الفنية. يتعلّم الطلاب تجميع المعلومات من مصادر متعددة، وتكوين وجهات نظرهم الخاصة في المقالات المكتوبة القائمة على البحث، وتصميم وتقديم عروض تقديمية شفوية وبصرية، سواء بشكل فردي أو ضمن فريق. في النهاية، تهدف الدورة إلى تزويد الطلاب بالقدرة على تحليل وتقييم المعلومات بدقة لصياغة وتوصيل الحجج القائمة على الأدلة. يتعين على الطلاب الخضوع للاختبار للتعين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لهذه الدورة (22110).

الاستشارات لطلاب التعيين المتقدم (20184)  
عام كامل، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة، الصف (الصفوف): 11-12  
متطلبات أساسية: الطلاب المسجلون في أول دورة لهم للتعين المتقدم أو في اثنتين أو أكثر من دورات التعيين المتقدم

- القراءة، الدراسة الهادئة
- المساعدة التعليمية/الفردية في مجال التعيين المتقدم
- الدعم من خلال المقررات الدراسية للتعين المتقدم
- تكوين مجموعة الدراسة
- جلسات مراجعة اختبار التعيين المتقدم
- ورش عمل حول اختبار القدرات الدراسية الأولية (PSAT)/اختبار القدرات الدراسية (SAT)
- ورش عمل متعلقة بالإدارة للتعين المتقدم (مثل إدارة الوقت، والمهارات التنظيمية، وإدارة الإجهاد)
- ورش عمل التخطيط للاتحاق بالكليات

### دورات التعيين المتقدم الإضافية المُقدّمة في مدرسة YORKTOWN

العلوم البيئية، التعيين المتقدم (34270)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الساعات المعتمدة واختبار التعيين المتقدم، وفترات مزدوجة، والتسجيل المتزامن مع (34271)  
الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: إكمال دورتين في العلوم المختبرية بنجاح (واحدة في علوم الحياة وواحدة في الفيزياء)؛ ومع ذلك، يمكن تسجيل الطلاب بشكل متزامن في دورة الكيمياء إذا أكملوا دورتين في العلوم المختبرية (واحدة في علوم الحياة وواحدة في الفيزياء)؛ الإكمال المناسب أو التسجيل المتزامن في دورة الجبر 2 أو دورة مكافئة، والتسجيل المتزامن في دورة موضوعات مختارة في العلوم البيئية وتصريح من المعلم  
دورة العلوم البيئية للتعين المتقدم هي دورة ذات مستوى جامعي تهدف إلى تزويد الطلاب بالمبادئ، والمفاهيم والمنهجيات العلمية المطلوبة لفهم العلاقات المتبادلة للعالم الطبيعي، وتحديد وتحليل المشكلات البيئية الطبيعية والبشرية، وتقييم المخاطر النسبية المرتبطة بهذه المشكلات، ودراسة الحلول البديلة لحلها وأو منعها.  
يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بالدورتين المطلوبتين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من الدورتين.. (24271) (24365)

موضوعات مختارة في العلوم البيئية (34271)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة، فترة مزدوجة  
الصف (الصفوف): 11-12

متطلب أساسي: التسجيل المتزامن في دورة العلوم البيئية للتعين المتقدم  
ستوفر هذه الموضوعات للطلاب فرصة إجراء استكشافات مختبرية مكثفة في العديد من المجالات حول العلوم البيئية. ستسمح التجارب الميدانية، إلى جانب الأبحاث المختبرية، للطلاب بالتعرف على البيئة من خلال الملاحظات المباشرة. وسيتم تناول الترابط بين أنظمة الأرض، والديناميات السكانية، والموارد المتجددة/غير المتجددة في الفصل الدراسي الأول. سيتم كذلك تناول الجودة البيئية، والتغير العالمي، والبيئة والمجتمع في الفصل الدراسي الثاني. سيتم احتساب هذه الدورة بأنها ساعة معتمدة مُنتقاة عامة. بالإضافة إلى ذلك، يلزم تصميم وإتمام مشروع بحثي فردي أو ضمن مجموعة صغيرة.

الحكومة المقارنة، التعيين المتقدم (32442)  
عام كامل، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة  
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب أساسي: لا يوجد  
هذه دورة تمهيدية على مستوى الكلية في السياسات والحكومة المقارنة. تستخدم الدورة نهجًا مقارنًا لدراسة الهياكل السياسية؛ والسياسات؛ والتحديات السياسية والاقتصادية والاجتماعية لسبت دول محددة: الصين، وإيران، والمكسيك، ونيجيريا، وروسيا، والمملكة المتحدة. يُطوّر الطلاب فهمهم للحكومة والسياسات المقارنة من خلال تحليل البيانات والمصادر النصية في أثناء استكشافهم لموضوعات مثل القوة والسلطة، والمشروعية والاستقرار، والديموقراطية، والقوى الداخلية والخارجية، وطرق التحليل السياسي.  
يتعين على الطلاب الخضوع لاختبار التعيين المتقدم المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبارات على نقطة الجودة الإضافية.

## الدورات الإضافية بخلاف دورات التعيين المتقدم المُقدّمة في مدرسة YORKTOWN

**الأحياء 2: علم الوراثة (24325)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: إكمال دورة الأحياء بنجاح

صُممت هذه الدورة الدراسية للبناء على المفاهيم البيولوجية التي تُركّز على مدى أساس بنية الحمض النووي ووظيفته لفهم الجوانب المتعددة للجينات، والوراثة، والتطور العلمي، وتطبيقات علم الوراثة. تشمل الموضوعات علم الوراثة الجزيئي، وعلم الوراثة الكروموسومي، وعلم الوراثة وصحة الإنسان، وعلم الأحياء التركيبي، وعلم الوراثة السكاني.

**دورة مبادئ مختبر الكيمياء (24400)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 10-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

الهدف الأساسي هو تعريف الطلاب بجوانب الكيمياء ذات الصلة بالحياة اليومية. يتم التركيز على أنشطة الفصل الدراسي والتجارب العملية. يوجد اختبار معايير تعلم في نهاية الدورة. يتم الحصول على ساعة معتمدة مُتحقق منها عند اجتياز اختبار معايير التعلم (SOL) والدورة.

**الإنجليزية 9 (21130) وتاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (22216)**

عام كامل، ساعتان معتمدتان، فترتان

متطلب أساسي: لا يوجد

تُوفّر هذه الدورة للطلاب فرصة المشاركة في دراسة تفاعلية مكثفة للغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر. يُشارك الطلاب في المناقشات، والندوات، والمحাকা، والأبحاث المرتبطة بالموضوعات في كلا المجالين. يُتيح الفصل للطلاب إشراك أقرانهم ومعلميهم بالدورة في بيئة تعلم تعاونية. اجتياز تقييم معيار التعلم في دورة تاريخ العالم 2 وتُقدّم الدورة ساعة معتمدة مُتحقق منها.

**دورة الإنجليزية 9 المكثفة (21132)، ودورة تاريخ العالم المكثفة (22343)**

عام كامل، فترتان، ساعتان معتمدتان (ساعة معتمدة في الإنجليزية وساعة معتمدة في تاريخ العالم)

متطلب أساسي: التحصيل الأكاديمي المرتفع في اللغة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية. توصية المعلم و/أو المرشد.

صُممت هذه الدورة لتلبية احتياجات الطلاب الموهوبين وذوي المستوى المتقدم، وتشتمل على قراءة وكتابة شاملة، وقواعد نحوية ومفردات مكثفة، ودراسة دقيقة للأدب القصصي، وغير القصصي، والدراما، والشعر، والأداء عالي المستوى في جميع مجالات آداب اللغة الإنجليزية بخلاف ما هو مطلوب في دورة اللغة الإنجليزية 9. يتم تدريس دورتي اللغة الإنجليزية وتاريخ العالم معاً باستخدام نهج متعدد التخصصات. من خلال دراسة أنواع مختلفة من الأعمال الأدبية وغير القصصية، يستكشف الطلاب مفاهيم تاريخ العالم الموضوعية للهوية، والثقافة، والصراع. يتم تنسيق هذه الدورة مع خدمات الموهوبين. سيخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم في تاريخ العالم في نهاية هذه الدورة.

**دراسة الأفلام 2 (21447)**

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

**الصف (الصفوف): 11-12**

متطلب أساسي: إكمال دورة دراسة الأفلام 1 أو تصريح من المعلم

ستستمر دورة دراسة الأفلام 2 في التوسع في المفاهيم التي تم تدريسها في دورة دراسة الأفلام 1. سيتعرّف الطلاب على عينات كاملة من الأنواع ويتعرّفون على نماذج لصناعة الأفلام كجزء من فهم عرض الفيلم. بالإضافة إلى ممارسة مهارات التواصل الشفهية والمكتوبة، ستستكشف دورة دراسة الأفلام 2 دراسات المخرجين، ودراسات الممثلين، والأفلام العرقية، وكتابة الشاشة، وممارسة صناعة الأفلام، والألغاز، وأفلام النوار.

**النجاح والفرص والنتائج (SOAR) (20152)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف): 9**

متطلب أساسي: الإنجاز الأكاديمي السابق و/أو الحصول على درجة 80% أو أعلى في اختبارات مختلفة تُجرى في المدرسة المتوسطة، أو توصية المدرسة المتوسطة

برنامج SOAR هو برنامج فريد مُصمّم لمجموعة مختارة من طلاب الأقليات في الصف التاسع. تُمثّل دورة SOAR بيئة داعمة تقوم على التمكين، والإنجاز، والاستقلالية، والمشاركة والاحترام. يُعزّز منهج SOAR مهارات الدراسة، والإستراتيجيات التنظيمية، والتفكير النقدي، ومهارات القيادة.

**ندوة SOAR (النجاح والفرص والنتائج) (20151)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف):10-12**

متطلب أساسي: لا يوجد

يُمثل برنامج SOAR فرصة للطلاب غير البيض الذين يريدون دعمًا إضافيًا لاكتساب المهارات اللازمة للمنح الدراسية المتقدمة، والقيادة، والتعليم ما بعد الثانوي. سيواصل الطلاب تطوير مهارات إدارة الوقت والمهارات الأكاديمية، والمشاركة في قضية العدالة الاجتماعية مع صقل مهارات القيادة لديهم، والاستعداد لتقديم طلب الالتحاق بالكلية وعملية المساعدة المالية.

**الأدب العالمي (21518)**

عام كامل، ساعة معتمدة واحدة

**الصف (الصفوف):12**

متطلب أساسي: توصيات المعلم

صُممت دورة الأدب العالمي لتوازي دورة الإنجليزية 12 في اللغة والتراكيب. تشمل الدراسات القراءة المكثفة في الأدب المقارن من أوروبا، وإفريقيا، وآسيا، وأمريكا الجنوبية والوسطى، مع التركيز على تطوّر الفكر الحديث. يبدأ الطلاب مشروعات دراسية مستقلة لعرضها في الفصل، والمشاركة في حلقات نقاشية وحلقات دراسية، وكتابة العديد من الأبحاث القصيرة. يُوصى بهذه الدورة للطلاب ذوي التحفيز والانضباط الشديد.



## التسجيل المزدوج



يُعد التسجيل المزدوج فرصة ثرية وصارمة تسمح لطلاب المدارس الثانوية بالحصول على ساعات معتمدة جامعية للدورات الدراسية التي يتم الحصول عليها من خلال كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA) في أثناء الالتحاق بالمدرسة الثانوية. الطلاب الملتحقون بدورات التسجيل المزدوج يتم تسجيلهم في كل من المدرسة الثانوية وكلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA).

### من يمكنه الالتحاق بدورات التسجيل المزدوج؟

طلاب المدارس الثانوية في السنوات الأولى أو النهائية أو طلاب المنازل المُعادلون مؤهلين للمشاركة في دورات التسجيل المزدوج. وللالتحاق بهذه الدورات، يجب على الطالب إظهار الكفاءة في القراءة، والكتابة، والرياضيات. تسمح سياسة نظام كليات فرجينيا المجتمعية بمراعاة طلاب السنة الأولى والثانية الاستثنائيين الذين يُظهرون استعدادًا للالتحاق بالدورات على مستوى الكلية. سيتم النظر في وضع كل طالب في السنة الثانية على أساس كل حالة على حدة.

### مزايا التسجيل المزدوج

يمكن أن يُوفّر التسجيل المزدوج للطلاب فرصة لتعزيز تعليمهم من خلال إلحاقهم مبكرًا بالدورات الجامعية. وهذا يسمح للطلاب بالتقدم نحو تحقيق هدفهم الأكاديمي التالي دون الانتظار حتى التخرج من المدرسة الثانوية. تُظهر الدراسات أن الطلاب الذين يحصلون على ساعات معتمدة جامعية في أثناء وجودهم في المدرسة الثانوية هم أكثر احتمالًا للتخرج من المدرسة الثانوية ومواصلة تعليمهم الرسمي.

بالإضافة إلى ذلك، فإن التسجيل المزدوج:

- يسمح للطلاب بالحصول على ساعات معتمدة من المدرسة الثانوية والجامعة في وقت واحد.
- يمكنه منع أخذ دورات مكررة في الجامعة سبق أخذها في المدرسة الثانوية.
- يسمح للطلاب بتجميع الساعات المعتمدة قبل الالتحاق بالكلية حتى يتمكنوا من التخرج من الكلية مبكرًا أو في الوقت المُحدّد.
- يُوفّر للطلاب مجموعة أوسع من الدورات التي تمنحهم فرصة لإكمال دورات التعليم العام المطلوبة في معظم الكليات ويسمح لهم باستكشاف مجالات مختلفة قبل الإعلان عن التخصص.
- يسهّل الانتقال السلس من المدرسة الثانوية إلى الكلية.
- يمكنه خفض تكلفة التعليم ما بعد الثانوي.

### حقائق حول التسجيل المزدوج

- يمكن تحويل الساعات المعتمدة التي يحصل عليها الطالب في دورات التسجيل المزدوج إلى الدراسة في كليات مدتها أربع سنوات.
- إن أخذ دورات كلية شمال فيرجينيا المجتمعية ضمن نظام التسجيل المزدوج يمكن أن يُوفّر للطلاب الوقت والمال.
- تُقدّم كلية شمال فيرجينيا المجتمعية فصولاً دراسية لدورات التسجيل المزدوج في العديد من المدارس الثانوية بناءً على توفّر المُعلّمين.
- يمكن للطلاب الملتحقين بدورات التسجيل المزدوج العمل على الحصول على اعتماد أو شهادة زمالة.
- يمكن للطلاب الملتحقين بدورات التسجيل المزدوج العمل على الحصول على شهادة التعليم العام القابلة للتحويل.

### الالتحاق بدورة (دورات) تسجيل مزدوج

- يجب أن يُظهر جميع الطلاب استعدادهم للالتحاق بالكلية من خلال الالتحاق بفصول التسجيل المزدوج. سُحدّد نتائج اختبار PSAT، أو SAT، أو ACT، أو AP، أو SOL ما إذا كان الطالب مؤهلاً لأخذ دورة تسجيل مزدوج من عدمه. يتطلب الالتحاق بدورة تسجيل مزدوج أن يتقدّم الطالب عبر الإنترنت على موقع كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA) على الرابط <https://apply.vccs.edu/>

- من أجل طلب الالتحاق بدورة (دورات) تسجيل مزدوج، يجب على الطلاب التسجيل في الموقع <https://nvcc.dualenroll.com/>
- بموجب القسم 504 من قانون إعادة التأهيل لعام 1973 وقانون الأمريكيين ذوي الإعاقة (ADA)، تتوفر خدمات الإعاقة للطلاب إذا كانوا مسجلين حاليًا، ولديهم إعاقة مُوثّقة تحدّ من قدرتهم بشكل كبير على أداء واحد أو أكثر من الأنشطة الرئيسية في الحياة، مع كونهم مؤهلين أكاديميًا. يُرجى مراجعة المعلومات الموجودة على موقع Accommodations and Accessibility Services التابع لكلية شمال فيرجينيا المجتمعية بعناية على الرابط: <https://www.nvcc.edu/accommodations/index.html>
- من المتوقع أن يُشارك الطالب الملتحق بدورة تسجيل مزدوج في محتوى دورة على مستوى الكلية وفي المناقشات المناسبة للمتعلمين البالغين.
- تُعد دورات التسجيل المزدوج جزءًا من سجل كلية شمال فيرجينيا المجتمعية، والذي يجب إرساله إلى أي كلية/جامعة يلتحق بها الطالب.
- قد يُؤثّر عدم مشاركة/حضور الطالب سلبًا على قدرته على المواصلة في دورة تسجيل مزدوج. إذا لم يجتاز الطالب الفصل الدراسي الأول من دورة مدتها فصلان دراسيان (عام كامل)، فسيتم استبعاده تلقائيًا من فصل التسجيل المزدوج في الفصل الدراسي الثاني.



- سيتم تقديم دورات كلية شمال فيرجينيا المجتمعية طوال العام الدراسي بأكمله. يجوز تسجيل الطلاب الذين يدرسون في دورات التسجيل المزدوج (DE) على مدار العام في دورتين متتاليتين من كلية شمال فيرجينيا المجتمعية خلال فترة الدراسة بفصلي الخريف والربيع. يُرجى ملاحظة أن دورات الرياضيات تتطلب من الطلاب الحصول على درجة "C" أو أعلى للتقدم إلى الفصل الدراسي الثاني من دورة الكلية (مثل MTH 161 و MTH 162). بالنسبة للدورات الأخرى، فإن درجة النجاح في الفصل الدراسي الأول تمثل شرطاً أساسياً للالتحاق بدورة الفصل الدراسي الثاني (مثل دورة الإنجليزية 12 للتسجيل المزدوج هي ENG 111 و ENG 112). من أجل استخدام دورة لاستيفاء متطلب التخرج أو الانتقال إلى كلية أو جامعة أخرى، يجب أن يحصل الطلاب على درجة "C" أو أعلى.
- تعتمد فصول التسجيل المزدوج على جدول الفصل الدراسي الجامعي الذي يختلف عن جدول المدرسة الثانوية. سيكون للدورات تواريخ بدء، وإسقاط، وسحب، وانتهاء فريدة من نوعها سيتم إدراجها في المقرر الدراسي للصف. يجب الانتباه إلى هذه التواريخ لأن حالات الإسقاط أو الانسحاب يمكن أن تؤثر على السجل الرسمي في الكلية.
- يحق لطلاب دورات التسجيل المزدوج الحصول على نفس المزايا والامتيازات التي يحصل عليها أي طالب آخر في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية. ويشمل ذلك الوصول إلى الدروس المجانية، ونظام مكتبة NOVA، والأنشطة داخل الحرم الجامعي، وخدمات الطلاب، وغير ذلك الكثير. بمجرد التسجيل، يمكن للطلاب طلب بطاقة هوية طلاب NOVA التي تمنحهم إمكانية الوصول إلى هذه المزايا والخدمات

للمزيد من المعلومات، يُرجى الاطلاع على دليل التسجيل المزدوج على

<https://www.nvcc.edu/dual-enrollment/manual.html>

### عروض دورات التسجيل المزدوج

الساعات المعتمدة في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	عنوان دورة كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	دورة كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	عنوان دورة المدرسة الثانوية
2	مقدمة إلى ممارسات ورش السيارات	AUT 100	تكنولوجيا السيارات (98509W) 1
4	أنظمة مكابح السيارات	AUT 265	تكنولوجيا السيارات (98507W) 2
4	محاذاة عجلات السيارات، وأنظمة التعليق والتوجيه	AUT 266	تكنولوجيا السيارات (98508W) 3
4	التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء 1	BIO 141	علم التشريح/علم وظائف الأعضاء (98085W) 1
8	التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء 1 و2	BIO 141/142	علم التشريح/علم وظائف الأعضاء (94320W) 1/2
4	التفاضل والتكامل 1	MTH 263	التفاضل والتكامل (93176W)*
8	التفاضل والتكامل 1/2	MTH 263/264	التفاضل والتكامل (93179W) 1/2*
4	التفاضل والتكامل 2	MTH 264	التفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية (93173W)*
3	الرسم الفني	CAD 140	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W)
6	الرسومات المعمارية 1/2	ARC 123/124	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W)
6	مقدمة إلى الاتصالات السلكية واللاسلكية/برامج الوسائط المتعددة	ITN 100 ITE 170	نظم معلومات الحاسوب (96614W)
3	مقدمة إلى تطبيقات ومفاهيم الحاسوب	ITE 115	نظم معلومات الحاسوب، المستوى المتقدم (96649W)
3	مقدمة إلى حل المشكلات والبرمجة	CSC 221	برمجة الحاسوب (96638W)
7	البرمجة الموجهة للكائنات مقدمة إلى الهياكل المنفصلة	CSC 222 CSC 208	دورة برمجة الحاسوب المكثفة، التسجيل المزدوج (96644W)
7	هياكل البيانات وتحليل الخوارزميات تنظيم الحاسوب	CSC 223 CSC 205	برمجة الحاسوب، المستوى المتقدم (96643W)
6	أنظمة تشغيل أجهزة الحاسوب الصغيرة المكونات المادية لأجهزة الحاسوب الشخصي واستكشاف الأخطاء وإصلاحها بها	ITN 106 ITN 107	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول، الجزء 1 (96542W) والمستوى الأول، الجزء 2 (96543W)
3	أنظمة تشغيل أجهزة الحاسوب الصغيرة	ITN 106	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (96659W)*
3	المكونات المادية لأجهزة الحاسوب الشخصي واستكشاف الأخطاء وإصلاحها بها	ITN 107	أنظمة شبكات الأمن السيبراني (96667W)*
3	مقدمة إلى مفاهيم الشبكة	ITN 101	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (96657W) (96657W)*
3	Unix I	INT 171	الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني، (96662W)*
3	إدارة موارد الشبكة	ITN 200	الأمن السيبراني 3: عمليات شبكات برامج الحاسوب، المستوى المتقدم (96658W)*

الساعات المعتمدة في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	عنوان دورة كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	دورة كلية شمال فيرجينيا المجتمعية	عنوان دورة المدرسة الثانوية
3	أساسيات أمن الشبكة	ITN 260	الأمن السيبراني 3: عمليات برامج الأمن السيبراني للمستوى المتقدم (96663W) *
6	إدارة قاعدة البيانات المتقدمة برنامج جدول البيانات	ITD 256 ITE 140	تصميم قاعدة البيانات وإدارتها (96660W)
3	المعادلات التفاضلية	MTH 267	المعادلات التفاضلية (93180W)
3	التصوير الفوتوغرافي 1	PHT 101	التصوير الفوتوغرافي الرقمي (98610W) (3)
6	مقدمة إلى الطفولة المبكرة التدريس، والفن، والموسيقى، والحركة للأطفال	CHD 120 CHD 145	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة (98235W) (1)
3	الملاحظة والمشاركة في الطفولة المبكرة	CHD 165	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة (98236W) (2)
6	مبادئ الاقتصاد الكلي/الاقتصاد الجزئي	ECO 201 ECO 202	الاقتصاد، التعيين المتقدم (92801W) *
8	فني الطوارئ الطبية – أساسي فني الطوارئ الطبية – أساسي سريري	EMS 111 EMS 120	فني الطوارئ الطبية (98334W) (1) فني الطوارئ الطبية 2 (98335W)
6	تكوين اللغة الإنجليزية للجامعات 1/2	ENG 111 ENG 112	الإنجليزية 11 (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات)، للتسجيل المزدوج (91150W) الإنجليزية 12 (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات)، للتسجيل المزدوج (91160W)
6	استبيان الأدب الإنجليزي العالمي 1/2	ENG 251 ENG 243	الإنجليزية 12 (الأدب البريطاني والعالمي)، للتسجيل المزدوج (91161W)
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال (99094W) (1)
3	إدارة الشركات الصغيرة	BUS 165	ريادة الأعمال للمستوى المتقدم (99095W)
8	الأحياء العامة 1/2	BIO 101 BIO 102	الأحياء العامة للتسجيل المزدوج (94310W)
8	العلوم البيئية العامة 1/2	ENV 121 ENV 122	العلوم البيئية العامة (94270W) *
4	الفيزياء 1 العامة للمستوى الجامعي	PHY 201	الفيزياء 1 العامة للمستوى الجامعي، للتسجيل المزدوج (94501W) *
4	الفيزياء 2 العامة للمستوى الجامعي	PHY 202	الفيزياء 2 العامة للمستوى الجامعي، للتسجيل المزدوج (94502W) *
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
3	المصطلحات الطبية 1	HIM 111	المصطلحات الطبية (98383W)
4	التفاضل والتكامل 3	MTH 265	التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)
6	مقدمة إلى تطبيقات ومفاهيم الحاسوب مقدمة إلى نظم المعلومات	ITE 115 ITE 100	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (96116W)
6	ما قبل التفاضل والتكامل 1/2	MTH 161 MTH 162	ما قبل التفاضل والتكامل للتسجيل المزدوج (93162W) *
3	الاستدلال الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)
6	الإسبانية، المستوى المتوسط، 1/2	SPA 201 SPA 202	الإسبانية، المستوى المتوسط، 1/2 للتسجيل المزدوج (95501W) *
3	الإحصاء 1	MTH 245	الإحصاء 1/2 للتسجيل المزدوج (93163W) *
3	مقدمة عن التدريس كمهنة	EDU 200	برنامج 1 Teachers for Tomorrow (99062W)
3	النمو والتطور البشري	EDU 207	برنامج 2 Teachers for Tomorrow (99063W) *
3	الفيديو 1	PHT 130	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة (98689W) (1)
3	الفيديو 2	PHT 131	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة (98690W) (2)
3	تحرير الأفلام الرقمية وما بعد إنتاجها	PHT 274	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة (98691W) (3)
6	تاريخ الولايات المتحدة 1/2	HIS 121 HIS 122	تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة للتسجيل المزدوج (92360W) *
3	حكومة الولايات المتحدة 1	PLS 135	حكومة فيرجينيا/حكومة الولايات المتحدة للتسجيل المزدوج (92240W)
4	التفاضل والتكامل 3	MTH 265	التفاضل والتكامل الشعاعي (93175W)

6	تصميم صفحات الويب 1 و2	ITD 110 ITD 210	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W)
3	لغات البرمجة النصية للويب	ITN 225	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، المستوى المتقدم (96631W)

\*متاحة فقط لطلاب مركز أربلنغتون المهني بدوام كامل

يمكن تقديم دورات التسجيل المزدوج المعتمدة في مواقع مختلفة تابعة لمدارس **Arlington** العامة بناءً على توفر المعلم.

للحصول على معلومات إضافية، يُرجى التحدث إلى مستشارك المدرسي.

تابعنا على تويتر @ APSNOVA\_Partners

**شهادة الدراسات العامة لكلية شمال فيرجينيا المجتمعية**  
**مدارس Arlington العامة**

يُوضّح ما يلي مسارًا للطالب المؤهل في مدارس Arlington العامة لاستكمال شهادة الدراسات العامة بكلية شمال فيرجينيا المجتمعية. لكي تكون مؤهلاً للحصول على هذه الشهادة، يجب الحصول على ما لا يقل عن خمسة وعشرين بالمائة (25%) أو تسع (9) ساعات معتمدة في دورات التسجيل المزدوج. عند اختيار الدورات الدراسية الجامعية، من الضرورة التحقق من قابلية النقل مع الكلية التي تأمل في الالتحاق بها.

الدورات المحتملة في المدرسة الثانوية		دورة كلية شمال فيرجينيا المجتمعية (NOVA)
الحصول على درجة "C" أو أعلى في التسجيل المزدوج	سيتم الحصول على الساعات المعتمدة للبيكالوريا الدولية إما لدورة واحدة أو دورتين اعتمادًا على الدرجة النهائية.	دورات التعيين المتقدم
الهندسة المعمارية: 6 الساعات المعتمدة للجامعات 1 و 2 للتسجيل المزدوج	اللغة الإنجليزية للبيكالوريا الدولية = ENG HL 111/112 أو ENG 111	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: اللغة الإنجليزية وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للتعيين المتقدم = ENG 111 الأدب الإنجليزي وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم = ENG 112
الرياضيات للبيكالوريا الدولية MTH 154 – الاستدلال الكمي التفاضل والتكامل 1 و 2 - DE MTH 161/162 التفاضل والتكامل 1 و 2 التفاضل والتكامل 1 و 2 - DE MTH 263/264 التفاضل والتكامل 1 و 2 - DE MTH 263/264 التفاضل والتكامل 3 - DE MTH 265 الجبر الخطي - DE MTH 266	HL = MTH الرياضيات للبيكالوريا الدولية MTH 263/264 أو MTH 263	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: التفاضل والتكامل أ ب للتعيين المتقدم = MTH 263 الإحصاء للتعيين المتقدم = MTH 245
الأحياء للتسجيل المزدوج 101/102 - الأحياء العامة 1 و 2 الفيزياء - DE PHY 201/202 العامة للمستوى الجامعي	الأحياء للبيكالوريا الدولية = BIO 101HL أو BIO 101/102 الكيمياء للبيكالوريا الدولية = CHM 111HL أو CHM 111/112	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: الأحياء للتعيين المتقدم = BIO 101 الكيمياء للتعيين المتقدم = CHM 101 الفيزياء 1 للتعيين المتقدم = PHY 201 الفيزياء 2 للتعيين المتقدم = PHY 201 الفيزياء ج للتعيين المتقدم والكهرباء والمغنسيوم = PHY 202 ميكانيكا الفيزياء للتعيين المتقدم = PHY 201
موضوعات في تاريخ العالم للبيكالوريا الدولية HIS 101-112 أو HIS 101HL تاريخ الأمريكتين للبيكالوريا الدولية = HIS HL Elective علم النفس للبيكالوريا الدولية = PSY 201HL أو PSY 201-202 الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية HL = SOC 211-212 أو SOC 211	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: التاريخ الأوروبي للتعيين المتقدم = HIS 101/102 تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة للتعيين المتقدم = HIS 121/122 تاريخ العالم للتعيين المتقدم = HIS 111/112	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: التاريخ الأوروبي للتعيين المتقدم = HIS 101 تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة للتعيين المتقدم = HIS 121 تاريخ العالم للتعيين المتقدم = HIS 111 الحكومة والسياسات المقارنة للتعيين المتقدم = PLS 140 الحكومة والسياسة الأمريكية للتعيين المتقدم = PLS 135 الاقتصاد الكلي، للتعيين المتقدم = ECO 201 الاقتصاد الجزئي، للتعيين المتقدم = ECO 202 علم النفس للتعيين المتقدم = PSY 200 الجغرافيا البشرية للتعيين المتقدم = GEO 210
الفلسفة البكالوريا الدولية = PHI 101 أو PHI 101-102 الفرنسية للبيكالوريا الدولية = FRE 201-HL أو 202 بدرجة 6 أو 7 الإسبانية للبيكالوريا الدولية = SPA 201-HL أو 202 بدرجة 6 أو 7	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: الإسبانية 5 للتعيين المتقدم = SPA 201 تاريخ الفن للتعيين المتقدم = ART 101-102 دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 4 أو أكثر في الاختبار: الصينية للتعيين المتقدم = CHI 201 الفرنسية 5 للتعيين المتقدم = FRE 201 الألمانية 5 للتعيين المتقدم = GER 201	دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 3 أو أكثر في الاختبار: تاريخ الفن للتعيين المتقدم = ART 101 دورات التعيين المتقدم مع تحقيق درجة 4 أو أكثر في الاختبار: الصينية للتعيين المتقدم = CHI 201 الفرنسية 5 للتعيين المتقدم = FRE 201 الألمانية 5 للتعيين المتقدم = GER 201

مهارات النجاح في DE SDV 100 - الجامعة (ACC)			مهارات النجاح في الجامعة SDV 100 الساعات المعتمدة الجامعية: 1 الساعات المعتمدة للمدارس الثانوية: لا ينطبق متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية: لا ينطبق
---	--	--	---

تتضمن جميع دورات البكالوريا الدولية المدرجة أعلاه فقط درجات اختبار المستوى الأعلى (HL) التي تبلغ 5 درجات أو أعلى. لا يتم منح أي ساعات معتمدة نظير اختبارات البكالوريا الدولية للمستوى القياسي (SL). تُقدّم هذه الدورات في مدرسة Washington-Liberty فقط. سيتم الحصول على الساعات المعتمدة للبكالوريا الدولية إما لدورة واحدة أو دورتين في كلية شمال فيرجينيا المجتمعية اعتمادًا على الدرجة النهائية. ستحتسب الدرجات 5 عمومًا كدورة واحدة من دورات كلية شمال فيرجينيا المجتمعية وسيتم احتساب الدرجات 6 أو 7 عمومًا كدورتين من دورات كلية شمال فيرجينيا المجتمعية.

فهرس الدورات المُقدّمة في برنامج الدراسات للعام الدراسي 2023-2024

21415	الفنون المسرحية 2
21425	الفنون المسرحية 3
29263	الجوقة الثلاثية (Treble Chorus)

التعليم المهني والفني (الصفحات 23-33 و 77-104)	
الرمز	اسم الدورة
26320	المحاسبة باستخدام QuickBooks
28062	رعاية الحيوانات الصغيرة 1
28063	رعاية الحيوانات الصغيرة 2
28440	الرسم والتصميم للمستوى المتقدم
28498	هندسة الفضاء
29911	برنامج 1 Space Force Junior ROTC
29912	برنامج 2 Space Force Junior ROTC
29913	برنامج 3 Space Force Junior ROTC
29914	برنامج 4 Space Force Junior ROTC
28677	إصلاح تصادم السيارات 1
28678	إصلاح تصادم السيارات 2
28680	إصلاح تصادم السيارات 3
28675	صيانة السيارات وإصلاحاتها (Automotive Maintenance & Light Repair)
28509	تكنولوجيا السيارات 1
28507	تكنولوجيا السيارات 2
28508	تكنولوجيا السيارات 3
28731	تكنولوجيا الطيران 1
28732	تكنولوجيا الطيران 2
28531	الحلاقة 1
28532	الحلاقة 2
28526	الحلاقة 3
28326	التكنولوجيا الحيوية في مجال الصحة والعلوم الصحية
28232	نمو الأطفال والأبوة
*28230	نمو الأطفال والأبوة 1
28408	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب
28438	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب
28439	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب
26614	نظم معلومات الحاسوب
96614 W	نظم معلومات الحاسوب، التسجيل المزدوج
26649	نظم معلومات الحاسوب، للمستوى المتقدم
96649 W	نظم معلومات الحاسوب، المستوى المتقدم، التسجيل المزدوج
28493	هندسة التصنيع المتكاملة للحاسوب
26638	برمجة الحاسوب
96638 W	برمجة الحاسوب، التسجيل المزدوج
26643	برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم
96643 W	برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم، التسجيل المزدوج
26637	دورة برمجة الحاسوب المكثفة
96644 W	دورة برمجة الحاسوب المكثفة، التسجيل المزدوج

تعليم الفنون (الصفحات 16-21)	
الرمز	اسم الدورة
29234	الفرقة الموسيقية للمستوى المتقدم (Advanced Band)
29289	الكورال المتقدم
21430	المسرح للمستوى المتقدم 4
21432	الدراسات المسرحية المتقدمة (WKHS & YHS)
39151	تاريخ الفنون، التعيين المتقدم
29120	الفنون 1
29130	الفنون 2
29140	الفنون 3
29266	جوقة الباسو (Basso Chorus)
29200	البيانو
22010	التحقيقات المهنية
29167	الأعمال الخزفية 1
29168	الأعمال الخزفية 2
29169	الأعمال الخزفية 3
29252	كورال الحجر
29242	أوركسترا الحجر
29152	الرسميات على الحاسوب
29153	الرسميات على الحاسوب 2
29154	الرسميات على الحاسوب 3
29260	كورال الحفلات الموسيقية
29162	الحرف اليدوية
29193	التصوير الفوتوغرافي الرقمي 1
29194	التصوير الفوتوغرافي الرقمي 2
29195	التصوير الفوتوغرافي الرقمي 3
98610 W	التصوير الفوتوغرافي الرقمي 3، التسجيل المزدوج
*29250	الفرق
29290	برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 1
29291	برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 2
29292	برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 3
29245	الجبّار 1
29247	الجبّار للمستوى المتقدم
29233	الفرقة الموسيقية للمستوى المتوسط (Intermediate Band)
*29165	مقدمة إلى النحت
*29160	مقدمة إلى الحرف اليدوية
29251	فرقة/معمل آلات موسيقى الجاز
29280	فرقة/معمل العزف الصوتي لموسيقى الجاز/البوب
*29254	الفرقة الموسيقية السّيارة
29222	تقدير الموسيقى: تاريخ الموسيقى، والأنواع، والمُعرّف الثقافي.
39226	نظرية الموسيقى، التعيين المتقدم
*29163	الرسم والتلوين
29166	النحت
29225	الموسيقى، والصوت الرقمي، وتأليف الأغاني
29244	أوركسترا الآلات الوترية
39149	الفنون والتصميم، التعيين المتقدم
21435	المسرح الفني
21400	الفنون المسرحية 1

29087	التعليم من أجل تطوير التوظيف، العام الأول
29089	التعليم من أجل تطوير التوظيف، العام الثاني
29083	التعليم من أجل الإعداد للتوظيف، العام الأول
29088	التعليم من أجل الإعداد للتوظيف، العام الثاني
28534	الكهرباء 1
28535	الكهرباء 2
28334	فني الطوارئ الطبية 1
98334 W	فني الطوارئ الطبية 1، التسجيل المزدوج
28335	فني الطوارئ الطبية 2
28336	فني الطوارئ الطبية 2
98335 W	فني الطوارئ الطبية 2، التسجيل المزدوج
26448	الطاقة والقدرة
28491	الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي
28492	الهندسة 2: مبادئ الهندسة
28494	Capstone الهندسة: التصميم والتطوير
29094	ريادة الأعمال
99094 W	ريادة الأعمال، التسجيل المزدوج
29095	ريادة الأعمال، للمستوى المتقدم
99095 W	ريادة الأعمال، للمستوى المتقدم، التسجيل المزدوج
28325	تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية
28274	أطعمة الذواقين: التغذية والعافية (عام)
*28272	أطعمة الذواقين: التغذية والعافية (فصل دراسي)
28250	أطعمة الذواقين: مقدمة إلى فنون الطهي
28458	نظام الاتصالات الرسومية
28303	العلوم الصحية
26112	مقدمة إلى الأعمال والتسويق
28147	مقدمة إلى الوظائف في مجال الأزياء
28461	مقدمة إلى تصميم الألعاب
26116	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات
96116 W	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات، التسجيل المزدوج
28289	مقدمة إلى هندسة الديكور
28956	Capstone القيادة
28120	التسويق
28305	تكنولوجيا المواد والعمليات
28383	المصطلحات الطبية
98383 W	المصطلحات الطبية، التسجيل المزدوج
28305	فني صيدلية
28625	تكنولوجيا الصور والفيديو 1
28626	تكنولوجيا الصور والفيديو 2
29060	تجربة التوجيه/التدريب الداخلي الاحترافية (PRIME)
28421	التصميم الروبوتي
29828	الانتقال من المدرسة إلى العمل/التدريب الداخلي
28123	تسويق الرياضة، والترفيه، والاستجمام
28460	تكنولوجيات الاستدامة والطاقة المتجددة

33186	مبادئ علوم الحاسب، التعيين المتقدم
33185	علوم الحاسب، التعيين المتقدم
28512	تكنولوجيا البناء والتشييد
28951	خبرة عملية في التعليم التعاوني
28528	علم التجميل 1
<b>التعليم المهني والفني (يُتبع) (الصفحات 23-33 و 104-77)</b>	
الرمز	اسم الدورة
28529	علم التجميل 2
28530	علم التجميل 3
28702	العدالة الجنائية 1
28703	العدالة الجنائية 2
28522	فنون وعلوم الطهي 1
28523	فنون وعلوم الطهي 2
28524	فنون الطهي 3: المخبوزات والمعجنات
28525	فنون الطهي 3: تقديم الطعام/المآدب
26659	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني
96659 W	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني، التسجيل المزدوج
26667	أنظمة شبكات الأمن السيبراني
96667 W	أنظمة شبكات الأمن السيبراني، التسجيل المزدوج
26662	الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني
96662 W	الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني، التسجيل المزدوج
26657	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب
96657 W	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برامج الحاسوب، التسجيل المزدوج
26658	الأمن السيبراني 3: عمليات شبكات برامج الحاسوب، المستوى المتقدم
96658 W	الأمن السيبراني 3: عمليات شبكة برامج الحاسوب للمستوى المتقدم، التسجيل المزدوج
26663	الأمن السيبراني 3: عمليات برامج الأمن السيبراني للمستوى المتقدم
96663 W	الأمن السيبراني 3: عمليات برامج الأمن السيبراني للمستوى المتقدم، التسجيل المزدوج
26542	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 1
96542 W	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 1، التسجيل المزدوج
26543	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 2
96543 W	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 2، التسجيل المزدوج
26664	تصميم قاعدة البيانات وإدارتها
96660 W	تصميم قاعدة البيانات وإدارتها، التسجيل المزدوج
28457	الرسوم المتحركة الرقمية
26671	الإلكترونيات الرقمية
*21517	التواصل الديناميكي
28235	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1
98235 W	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2، التسجيل المزدوج
28236	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2
98236 W	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2، التسجيل المزدوج

*21446	دراسة الأفلام
*21447	دراسة الفيلم (WKHS) 2 و (YHS فقط)
21218	الصحافة: البث
21207	الصحافة: المجلة الأدبية
21205	الصحافة: الصحف
21209	الصحافة: الحوليات
*20202	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية-القراءة
*20201	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية-الكتابة
21518	الأدب العالمي

29062	برنامج Teachers for Tomorrow 1
99062 W	برنامج Teachers for Tomorrow 2، التسجيل المزدوج
29063	برنامج Teachers for Tomorrow 2
99063 W	برنامج Teachers for Tomorrow 2، التسجيل المزدوج
28421	تقنية التصميم الآلي
28064	العلوم البيطرية 1
28061	العلوم البيطرية 2
28689	الإنتاج التلفزيوني 1
98689 W	الإنتاج التلفزيوني 1، التسجيل المزدوج
28690	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2
98690 W	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2، التسجيل المزدوج
28691	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3
98691 W	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3، التسجيل المزدوج
26646	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة
96646 W	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، التسجيل المزدوج
26631	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، متقدم
96631 W	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، المستوى المتقدم، التسجيل المزدوج

التربية الصحية والبدنية (الصفحتان 31-42)	
الرمز	اسم الدورة
27670	التربية البدنية التكيفية – الصف 9
27680	التربية البدنية التكيفية – الصف 10
27690	التربية البدنية التكيفية – الصف 11
27700	التربية البدنية التكيفية – الصف 12
*2701 0	تعليم السائقين وسلامتهم
*2701 1	تعليم السائقين وسلامتهم
27330	التربية الصحية والبدنية ELD
27300	التربية الصحية والبدنية 1
27400	التربية الصحية والبدنية 2
*2732 0	الصحة 1
27410	التربية الصحية والبدنية وتعليم السائقين (WKHS) 2 فقط
*2751 0	التربية البدنية 3 (الفصل الدراسي الأول)
*2751 5	التربية البدنية 3 (الفصل الدراسي الثاني)
*2761 0	التربية البدنية 4 (الفصل الدراسي الأول)
*2761 5	التربية البدنية 4 (الفصل الدراسي الثاني)

مهارات اللغة الإنجليزية (الصفحتان 32-35)	
الرمز	اسم الدورة
21064	الأدب الأمريكي الإفريقي
21176/ 22376	الحضارة الأمريكية: دورة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية المكثفة
21180	عناصر وإستراتيجيات القراءة
21130	اللغة الإنجليزية 9
21130/ 22216	اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (YHS فقط)
21132/ 22343	الإنجليزية 9 وتاريخ العالم، مكثفة (YHS فقط)
21140	اللغة الإنجليزية 10
21142	اللغة الإنجليزية 10، مكثفة
21150	اللغة الإنجليزية 11
91150W	اللغة الإنجليزية 11، (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات) التسجيل المزدوج
21185	امتداد اللغة الإنجليزية ELD 11
21151	إستراتيجيات اللغة الإنجليزية (ACHS) 11 فقط
21160	اللغة الإنجليزية 12
91160W	اللغة الإنجليزية 12، (تكوين الفقرات باللغة الإنجليزية للجامعات) التسجيل المزدوج
91161W	الإنجليزية 12 (الأدب البريطاني والعالمي) التسجيل المزدوج
31196	اللغة الإنجليزية وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم الصف 11
31195	الأدب الإنجليزي وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم الصف 12

خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية (الصفحتان 35-37)	
*راجع قسم آداب اللغة الإنجليزية للاطلاع على رموز دورات اللغة الإنجليزية	
الرمز	اسم الدورة
20775	ELD 1/SLIFE Literacy Development (تطوير مهارات القراءة والكتابة)
23111	ELD SLIFE Math Foundations (أسس الرياضيات)
23113	ELD SLIFE Pre-Algebra (ما قبل الجبر)
20776	ELD 1/SLIFE Reading (القراءة)
20787	ELD 1 Reading (القراءة)
20780	ELD 2 Science (العلوم)
20789	ELD 1 Social Studies (الدراسات الاجتماعية)
20788	ELD 1 Speaking/Writing (التحدث/الكتابة)
20791	ELD 2 Reading (القراءة)
20781	ELD 2 Science (العلوم)
20793	ELD 2 Social Studies (الدراسات الاجتماعية)



23124	الإستراتيجيات، الجبر 1
23126	الإستراتيجيات، الجبر 2
23128	الإستراتيجيات، الهندسة
93175 W	التفاضل والتكامل الشعاعي

العلوم (الصفحات 91-95)	
الرمز	اسم الدورة
98085W	علم التشريح/علم وظائف الأعضاء 1، التسجيل المزدوج
94320W	علم التشريح/علم وظائف الأعضاء 1/2، التسجيل المزدوج
28955	تجربة Arlington Tech Capstone Experience
24700	علم الفلك
24310	علم الأحياء
24325	الأحياء 2-علم الوراثة (YHS فقط)
28085	الأحياء 2-الأحياء البشرية
24319	دورة Biology Laboratory Intensified Immersion (مختبر الأحياء المكثف ببرنامج Immersion)
34370	الأحياء، التعيين المتقدم
24410	الكيمياء
34470	الكيمياء، التعيين المتقدم
24210	علوم الأرض
24220	علوم الأرض 2: علم المحيطات
24361	العلوم البيئية
24365	علم البيئة
34270	العلوم البيئية، التعيين المتقدم (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
94310W	دورة الأحياء العامة، التسجيل المزدوج
94501W	الفيزياء 1 العامة للمستوى الجامعي، التسجيل المزدوج
94502W	الفيزياء 2 العامة للمستوى الجامعي، التسجيل المزدوج
94270W	العلوم البيئية العامة، التسجيل المزدوج
98423W	الأدوات والأساليب الجغرافية المكانية (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
24315	دورة الأحياء المكثفة
24415	دورة الكيمياء المكثفة
24215	دورة علوم الأرض المكثفة
24515	دورة الفيزياء المكثفة
24301	مقدمة إلى الأحياء (مدرسة مدينة الإسكندرية الثانوية فقط)
24201	مقدمة إلى علوم الأرض/الفضاء (مدرسة مدينة الإسكندرية الثانوية فقط)
24510	الفيزياء
34570	الفيزياء ج: الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية، التعيين المتقدم
34578	الفيزياء 1، التعيين المتقدم
34579	الفيزياء 2، التعيين المتقدم
24500	مبادئ الفيزياء
24400	مبادئ الكيمياء (مدرسة Yorktown الثانوية فقط)
*20205	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - الأحياء
*20206	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - علوم الأرض
34371	موضوعات مختارة في الأحياء
34471	موضوعات مختارة في الكيمياء
34271	موضوعات مختارة في العلوم البيئية، التعيين المتقدم

24362	ELD Environmental Science (العلوم البيئية)
24501	ELD Principles of Physics (مبادئ الفيزياء)
22446	ELD Virginia & US Government (حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة)
20891	ELD Grammar Development (تطوير قواعد اللغة الإنجليزية) (ACHS فقط)
24317	دورة ELD Biology Laboratory (مختبر العلوم)
20797	ELD 4 Reading (القراءة)
20794	ELD 3 Reading (القراءة)
22345	Geography & ELD 3-4 World Hist. (تاريخ وجغرافيا العالم)، من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر

الرياضيات (الصفحتان 37-41)	
الرمز	اسم الدورة
23130	الجبر 1
23131	الجبر 1، الجزء 1
23132	الجبر 1، الجزء 2
23135	الجبر 2
23136	الجبر 2/حساب المثلثات، مكثف
23155	الجبر 3
23145	الجبر، والدوال، وتحليل البيانات
33177	التفاضل والتكامل أ ب، التعيين المتقدم
33179	التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم
93173 W	التفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية، التسجيل المزدوج
93176 W	التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج
93179 W	التفاضل والتكامل 1/2، التسجيل المزدوج
23195	علم البيانات
93180 W	المعادلات التفاضلية
23143	الهندسة
23141	الهندسة، مكثف
23142	الهندسة، الأساسيات
23120	الرياضيات العامة للمدرسة الثانوية
93165 W	الجبر الخطي
93178 W	التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات
33164	ما قبل التفاضل والتكامل، التعيين المتقدم
93162 W	ما قبل التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج
23162	ما قبل التفاضل والتكامل/حساب المثلثات
23190	الاحتمالات والإحصاء
93167 W	التحليل الكمي، التسجيل المزدوج
20203	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - الجبر
20204	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية
93163 W	الإحصاء 1/2، التسجيل المزدوج
33192	الإحصاء للتعيين المتقدم

22343/ 21132	دورة تاريخ العالم والإنجليزية 9، المكثفة (مدرسة Yorktown الثانوية فقط)
22216	تاريخ وجغرافيا العالم، من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر
22215	تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية
22219	تاريخ وجغرافيا العالم: من بداية التاريخ إلى عام 1500 ميلادية، مكثفة
32400	تاريخ العالم: المعاصر، التعيين المتقدم

التعليم الخاص (الصفحات 57-59)	
الرمز	اسم الدورة
20008	الجبر 1، الجزء 1
24211	تطبيقات في علوم الأرض والفضاء
20020	الأحياء، الجزء 1
20021	الأحياء، الجزء 2
20045	علوم الأرض الجزء 1 (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
20046	علوم الأرض الجزء 2 (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
20035	الإنجليزية
20001	اللغة الإنجليزية 9
20002	اللغة الإنجليزية 10
20004	اللغة الإنجليزية 12
20028	الدراسات التعليمية
20003	اللغة الإنجليزية 11
20026	مهارات الحياة
20036	الرياضيات
20998	المعرفة المهنية
20976	التدريب المهني/التعليم من أجل التوظيف
20999	الاستكشاف المهني
20055	المعيشة الشخصية والتمويل
20049	مبادئ الفيزياء
20014	القراءة
20015	القراءة
*2000 6	القراءة
20038	العلوم
20054	موضوعات مختارة في الهندسة
20023	المهارات الاجتماعية
20039	الدراسات الاجتماعية
20053	تطبيقات التاريخ الأمريكي
20018	حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة
20017	تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة
20016	تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، الجزء 1
20019	تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، الجزء 2
20040	جغرافيا العالم
20051	تاريخ وجغرافيا العالم، الجزء 1
20052	تاريخ وجغرافيا العالم حتى الوقت الحاضر، الجزء 2
*2000 5	الكتابة

34571	موضوعات مختارة في الفيزياء ج
34568	موضوعات مختارة في الفيزياء 1
34569	موضوعات مختارة في الفيزياء 2

الدراسات الاجتماعية (الصفحات 49-52)	
الرمز	اسم الدورة
22371	الدراسات الأمريكية الإفريقية
21176/ 22376	الحضارة الأمريكية: دورة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية المكثفة (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
32442	الحكومة المقارنة، التعيين المتقدم
22212	الاقتصاد وتمويل الأفراد
22211	الاقتصاد وتمويل الأفراد ببرنامج Immersion
32806	الاقتصاد، التعيين المتقدم
92801 W	الاقتصاد، التسجيل المزدوج
21130/ 22216	اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر (YHS فقط)
32399	التاريخ الأوروبي، التعيين المتقدم
32212	الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم
*22218	مدخل إلى القانون
22202	مقدمة إلى تاريخ فيرجينيا/الولايات المتحدة (مدرسة مدينة الإسكندرية الثانوية فقط)
22201	مقدمة إلى جغرافيا العالم (مدرسة مدينة الإسكندرية الثانوية فقط)
22203	مقدمة إلى تاريخ وجغرافيا العالم (مدرسة مدينة الإسكندرية الثانوية)
22373	دراسات أمريكا اللاتينية
22700	مهارات القيادة للمُدربين الأقران المتنوعين
22900	علم النفس
32902	علم النفس، التعيين المتقدم
*20209	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - حكومة فيرجينيا/الولايات المتحدة
*20208	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - جغرافيا العالم
*20207	التعليم المستقل التعويضي بالوتيرة الذاتية - تاريخ العالم 2
22500	علم الاجتماع
22440	حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة
92240 W	حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج
32445	حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة، AP
22360	تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة
الدراسات الاجتماعية (تتبع) (الصفحات 93-95)	
32319	تاريخ الولايات المتحدة، التعيين المتقدم
92360 W	تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج
22212 V	دورة الاقتصاد وتمويل الأفراد الافتراضية
22440 V	دورة حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية
22360 V	دورة تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة الافتراضية
*22388	الشؤون العالمية
22210	جغرافيا العالم

35580	الأدب الأسباني، التعيين المتقدم
-------	---------------------------------

دورات البكالوريا الدولية في مدرسة Washington-Liberty (الصفحات 114-130)	
الرمز	اسم الدورة
35841	اللغة العربية للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
35845	اللغة العربية للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
34376	الأحياء للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
34377	الأحياء للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
34378	الأحياء للبكالوريا الدولية (SL)
36114	الأعمال والإدارة للبكالوريا الدولية (SL)
34476	الكيمياء للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
34477	الكيمياء للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
36540	علوم الحاسب للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
36550	علوم الحاسب للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
36560	علوم الحاسب للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
36570	علوم الحاسب للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
38496	تكنولوجيا التصميم للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
38496	تكنولوجيا التصميم للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
32802	الاقتصاد للبكالوريا الدولية (SL)
31197	اللغة الإنجليزية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
31198	اللغة الإنجليزية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
31190	اللغة الإنجليزية وأدائها للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
31191	اللغة الإنجليزية وأدائها للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
34275	الأنظمة البيئية للبكالوريا الدولية. الدولية (SL)
31147	الأفلام للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
31149	الأفلام للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
31144	الأفلام للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
31145	الأفلام للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
35158	الفرنسية للبكالوريا الدولية ب (HL) الجزء 1
35168	الفرنسية للبكالوريا الدولية ب (HL) الجزء 2
35157	الفرنسية للبكالوريا الدولية ب (SL) الجزء 1
35167	الفرنسية للبكالوريا الدولية ب (SL) الجزء 2
32210	الجغرافيا للبكالوريا الدولية (SL)
32385	تاريخ الأمريكتين للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
35362	اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
35372	اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
35357	اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
35367	اللغة اللاتينية للبكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
35815	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية أ ب (SLinitio) ( الجزء 1
35825	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية أ ب (SLinitio) ( الجزء 2
35817	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية ب (SL) الجزء 1
35827	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية ب (SL) الجزء 2
35816	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
35826	الصينية المندرينية للبكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
33171	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنهج (SL) الجزء 1
33172	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنهج (SL) الجزء 2
33170	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التطبيقات والتفسير (SL)
33181	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنهج (HL) الجزء 1
33182	الرياضيات للبكالوريا الدولية: التحليل والنهج (HL) الجزء 2

لغات العالم (الصفحات 60-67)	
الرمز	اسم الدورة
25160	الدراسات المتقدمة باللغة الفرنسية
25360	الدراسات المتقدمة باللغة اللاتينية
25560	الدراسات المتقدمة باللغة الأسبانية
25990	لغة الإشارة الأمريكية 1
25995	لغة الإشارة الأمريكية 2
25997	لغة الإشارة الأمريكية 3
25992	لغة الإشارة الأمريكية 4
25800	اللغة العربية 1
25822	اللغة العربية 2
25830	اللغة العربية 3
25840	اللغة العربية 4
25841	اللغة العربية 5
25615	الصينية 1
25625	الصينية 2
25630	الصينية 3
25640	الصينية 4
35860	اللغة والحضارة الصينية، التعيين المتقدم
25110	الفرنسية 1
25120	الفرنسية 2
25130	الفرنسية 3
25140	الفرنسية 4
25150	الفرنسية 5
35165	اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم
25210	الألمانية 1
25220	الألمانية 2
25230	الألمانية 3
25910	اليابانية 1
25920	اليابانية 2
25930	اليابانية 3
25310	اللغة اللاتينية 1
25320	اللغة اللاتينية 2
25330	اللغة اللاتينية 3
25340	اللغة اللاتينية 4
25350	اللغة اللاتينية 5
35350	اللغة اللاتينية 5، التعيين المتقدم
25517	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 1
25527	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 2
25537	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3
25510	الإسبانية 1
25520	اللغة الإسبانية 2
25530	الإسبانية 3
25511	الإسبانية 9 في برنامج Immersion
لغات العالم (يُتبع) (الصفحات 60-67)	
25521	الإسبانية 10 في برنامج Immersion
25540	الإسبانية 4
25550	الإسبانية 5
35565	اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم

32386	موضوعات في القرن العشرين لتاريخ العالم للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
39146	الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
39148	الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
39144	الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (SL)

**\*دورة فصل دراسي**

دورات إضافية	
الرمز	اسم الدورة
20184	الاستشارات لطلاب التعيين المتقدم
*20030	الدراسات التعليمية
32112	الأبحاث، التعيين المتقدم (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
32110	الندوة الدراسية، التعيين المتقدم (مدرسة Washington-Liberty الثانوية ومدرسة Yorktown الثانوية فقط)
20190	مشروع طلاب السنة النهائية (خيار الفصل الدراسي *21095) (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
20191	دراسة مستقلة عن مشروع طلاب السنة النهائية (مدرسة Washington-Liberty الثانوية فقط)
20152	برنامج SOAR (مدرسة Yorktown الثانوية فقط)
20151	ندوة SOAR (مدرسة Yorktown الثانوية فقط)
20155	خدمة المتطوعين (خيار الفصل الدراسي *20156)

39227	الموسيقى للبيكالوريا الدولية (SL)
32600	الفلسفة للبيكالوريا الدولية (SL)
34576	الفيزياء للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
34577	الفيزياء للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
32903	علم النفس للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
32904	علم النفس للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
32901	علم نفس للبيكالوريا الدولية (SL)
32375	الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
32377	الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
32372	الأنثروبولوجيا الاجتماعية للبيكالوريا الدولية (SL)
35578	الإسبانية "ب" للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
35588	الإسبانية "ب" للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
35575	الإسبانية "ب" للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
35585	الإسبانية "ب" للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
35577	اللغة الإسبانية وأدابها للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
35587	اللغة الإسبانية وأدابها للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
38055	الرياضيات، والتمارين، والعلوم الصحية للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 1
38057	الرياضيات، والتمارين، والعلوم الصحية للبيكالوريا الدولية (SL) الجزء 2
39142	الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1
39143	الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 2
39141	الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية (SL)

**الملحق أ**

**مدارس Arlington العامة  
عروض دورات الفنون الجميلة**

تستوفي الدورات التالية التعريف الحالي للفنون الجميلة. يمكن الحصول على دورات الفصل الدراسي شريطة إكمال اثنين أو أكثر للحصول على وحدة ساعة معتمدة.

**الفنون البصرية**

الفنون 1 (29120)
الفنون 2 (29130)
الفنون 3 (29140)
الفنون والتصميم، التعيين المتقدم (39149)
تاريخ الفنون، التعيين المتقدم (39151)
الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (HL) الجزء 1 (39146) الجزء 2 (39148)
الفنون البصرية للبيكالوريا الدولية (SL) (39144)
الأعمال الخزفية 1 (29167)
الأعمال الخزفية 2 (29168)
الأعمال الخزفية 3 (29169)
مقدمة إلى الحرف اليدوية (S) (29160)
الحرف اليدوية (29162)
الرسم والتلوين (S) (29163)
الرسومات على الحاسوب (29152)
الرسومات على الحاسوب 2 (29153)
الرسومات على الحاسوب 3 (29154)
التصوير الفوتوغرافي الرقمي 1 (29193)
التصوير الفوتوغرافي الرقمي 2 (29194)
التصوير الفوتوغرافي الرقمي 3 (29195)

مقدمة إلى النحت (S) (29165)
النحت (29166)
الإنتاج التلفزيوني 1 (28689)
الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (28690)
الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (28691)

**التربية الموسيقية**

كورال الحجرة (29252)
كورال الحفلات الموسيقية (29260)
الجوقة الثلاثية (Treble Chorus) (29263)
جوقة الباسو (Basso Chorus) (29266)
الكورال المتقدم (29289)
الفرقة الموسيقية للمستوى المتوسط (Intermediate Band) (29233)
الفرقة الموسيقية للمستوى المتقدم (Advanced Band) (29234)
الفرقة الموسيقية السبارة (S) (29254)
الفرق (S) (29250)
البيانو (29200)
أوركسترا الآلات الوترية (29244)
أوركسترا الحجرة (29242)
الجيتار 1 (29245)

- الجيتار للمستوى المتقدم (29247)  
نظرية الموسيقى، والصوت الرقمي، وتأليف الأغاني (29225)  
تقدير الموسيقى: تاريخ الموسيقى: الأنواع والهوية الثقافية (29222)  
نظرية الموسيقى، التعيين المتقدم (39226)  
الموسيقى للبيكالوريا الدولية SL (39227)  
فرقة/معمل آلات موسيقى الجاز (29251)  
فرقة/معمل العزف الصوتي لموسيقى الجاز/البوب (29280)

#### الفنون المسرحية

- الفنون المسرحية 1 (21400)  
الفنون المسرحية 2 (21415)  
الفنون المسرحية 3 (21425)  
الفنون المسرحية للمستوى المتقدم 4 (21430)  
المسرح الفني (21435)  
الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية SL (39141)  
الفنون المسرحية للبيكالوريا الدولية HL الجزء 1 (39142) الجزء 2  
(39143)  
الأفلام للبيكالوريا الدولية SL الجزء 1 (31144) الجزء 2  
(31145)  
الأفلام للبيكالوريا الدولية HL الجزء 1 (31147) الجزء 2  
(31149)

#### برنامج المتدربين على الفنون الجميلة

- برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 1 (29290)  
برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 2 (29291)  
برنامج المتدربين على الفنون الجميلة 3 (29292)

**الملحق ب**  
مدارس **Arlington** العامة  
لمحة عن دورات التعليم المهني والفني

مدرسة Yorktown	مدرسة Washin gton- Liberty	Wakefield	المركز المهني	عروض الدورات للعام الدراسي 2023-2024
<b>الأعمال وتكنولوجيا المعلومات</b>				
X	X	X	X	المحاسبة باستخدام QuickBooks (26320)
X	X	X	X	نظم معلومات الحاسوب (26614)
			X	برمجة الحاسوب (26638)
			X	دورة برمجة الحاسوب المكثفة (26637)
X	X	X	X	برمجة الحاسوب، للمستوى المتقدم (26643)
X	X	X	X	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 1 (26542)
X	X	X	X	الإنترنت: أكاديمية Cisco المستوى الأول الجزء 2 (26543)
			X	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (26659)
			X	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكات برامج الحاسوب (26657)
			X	الأمن السيبراني 2: عمليات برامج الأمن السيبراني (26662)
			X	الأمن السيبراني 3: شبكات برامج الحاسوب (26658)
			X	الأمن السيبراني 3: برامج الأمن السيبراني (26663)
X	X	X	X	تتطلب الخبرة العملية في التعليم التعاوني 1، و2، و3 التسجيل المترامن في دورة التعليم المهني والفني، (28951، و28953، و28954)
			X	العدالة الجنائية 1 و2 (28703) (28702)
X	X	X	X	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)
X	X	X	X	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، المستوى المتقدم (26631)
X	X	X	X	ريادة الأعمال (29094)
X	X	X	X	ريادة الأعمال، للمستوى المتقدم (29095)
X	X	X	X	مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)
X	X	X	X	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116)
	X			الأعمال والإدارة للبيكالوريا الدولية SL (36114)
<b>علوم الحاسب</b>				
X	X	X		علوم الحاسب، للتعين المتقدم (33185)
X	X	X	X	مبادئ علوم الحاسب، للتعين المتقدم (33186)
		X		علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية، الجزء 1 (36540) والجزء 2 (36550)
		X		علوم الحاسب للبيكالوريا الدولية، الجزء 1 HL (36560) والجزء 2 (36570)
<b>التسويق</b>				
X	X	X		مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)
X	X	X		تسويق الرياضة، والترفيه، والاستجمام (28123)
<b>علوم الأسرة والمستهلك</b>				
X	X	X		نمو الأطفال والأبوة - عام كامل (28232) فصل دراسي (28230)
			X	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 (28235) و2 (28236)
X	X	X		أطعمة الذواقين: التغذية والعافية - عام كامل (28274) فصل دراسي (28272)
X	X	X		أطعمة الذواقين: مقدمة إلى فنون الطهي
X	X	X		مقدمة إلى الوظائف في مجال الأزياء (28147)
X	X	X		مقدمة إلى هندسة الديكور (28289)
X	X	X	X	برنامج Teachers for Tomorrow (290621) و2 (29063)
<b>التعليم الفني/البرامج التجارية والصناعية</b>				
X	X	X	X	الرسم والتصميم للمستوى المتقدم (28440)
			X	هندسة الفضاء (28498)
			X	إصلاح تصادم السيارات 1 (28677)، و2 (28678)، و3 (28680)
			X	صيانة السيارات وإصلاحاتها (Automotive Maintenance & Light Repair) (28675)
			X	تكنولوجيا السيارات 1 (28509)
			X	تكنولوجيا السيارات 2 (28507)
			X	تكنولوجيا السيارات 3 (28508)

مدرسة Yorktown	مدرسة Washin gton- Liberty	Wakefield	المركز المهني	عروض الدورات للعام الدراسي 2023-2024
<b>التعليم الفني/البرامج التجارية والصناعية</b>				
			X	تكنولوجيا الطيران 1 (28731)
			X	تكنولوجيا الطيران 2 (28732)
			X	الحلاقة 1 (28531)
			X	الحلاقة 2 (28532)
			X	الحلاقة 3 (28526)
			X	التكنولوجيا الحيوية في مجال الصحة والعلوم الصحية (28326)
			X	النجارة 1 (28519) و 2 (28520) و 3 (28540)
X	X	X	X	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408)
X	X	X	X	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)
X	X	X	X	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439)
			X	هندسة التصنيع المتكاملة للحاسوب (28493)
			X	تكنولوجيا البناء والتشييد (28512)
			X	علم التجميل 1 (28528)
			X	علم التجميل 2 (28529)
			X	علم التجميل 3 (28530)
			X	العدالة الجنائية 1 و 2 (28703) (28702)
			X	فنون وعلوم الطهي 1 (28522) و 2 (28523)
			X	فنون الطهي 3: المخبوزات والمعجنات (28524)
			X	فنون الطهي 3: تقديم الطعام/المأدب (28525)
			X	الرسوم المتحركة الرقمية (28457)
			X	الإلكترونيات الرقمية (26671)
			X	الكهرباء 1 (28534) و 2 (28535) و 3 (28537)
			X	فني الطوارئ الطبية 1 (28334) و 2 (28335)
			X	فني الطوارئ الطبية 3 (28336)
			X	الطاقة والقدرة (26448)
X	X	X	X	الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491)
X	X	X	X	الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)
X	X	X	X	Capstone الهندسة: التصميم والتطوير (28494)
			X	تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في مجال التكنولوجيا الحيوية (28325)
			X	نظم الاتصالات الرسومية (28458)
			X	العلوم الصحية (28303)
	X			تكنولوجيا التصميم للكالوريا الدولية الجزء 1 (38496) والجزء 2 (38497)
			X	المواد والعمليات
			X	المصطلحات الطبية (28383)
			X	فني صيدلية (28305)
			X	الصورة والفيديو 1 (28625)
			X	الصورة والفيديو 2 (28626)
			X	العلاج الطبيعي/الوظيفي 1 (28340/98340W) و 2 (28341/98341W)
			X	التصميم الروبوتي (28421)
			X	الانتقال من المدرسة إلى العمل/التدريب الداخلي (29828)
			X	رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062) و 2 (28063)
			X	برنامج Space Force Junior ROTC 1 (29911) و 2 (29912)
			X	برنامج Space Force Junior ROTC 3 (29913) و 4 (29914)
			X	تكنولوجيات الاستدامة والطاقة المتجددة (28460)
			X	العلوم الفنية للحيوانات 1/العلوم البيطرية 1 (28064) و 2 (28061)
			X	الإنتاج التلفزيوني 1 (28689)
			X	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (28690)
			X	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (28691)

ملحوظة: يتضمن التسجيل في أي من هذه الدورات فرصة الحصول على شهادة في المجال أو الخضوع لاختبار رخصة من الولاية يستوفي متطلبات التخرج للدبلومة العادية.





**الملحق ج**  
مدارس Arlington العامة  
عروض الدورات الافتراضية

<p style="text-align: center;"><b>الدراسات الاجتماعية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التاريخ الأمريكي الإفريقي</li> <li>• الحكومة والسياسات المقارنة، التعيين المتقدم</li> <li>• الاقتصاد وتمويل الأفراد</li> <li>• الاقتصاد، التعيين المتقدم (تجمع بين الاقتصاد الكلي للتعين المتقدم والاقتصاد الجزئي للتعين المتقدم)</li> <li>• التاريخ الأوروبي، التعيين المتقدم</li> <li>• الجغرافيا البشرية، التعيين المتقدم</li> <li>• علم النفس</li> <li>• علم النفس، التعيين المتقدم</li> <li>• تاريخ فيرجينيا والولايات المتحدة</li> <li>• حكومة فيرجينيا والولايات المتحدة</li> <li>• جغرافيا العالم</li> <li>• جغرافيا وتاريخ العالم حتى عام 1500 ميلادية</li> <li>• تاريخ وجغرافيا العالم: من عام 1500 ميلادية حتى الوقت الحاضر</li> <li>• تاريخ العالم: المعاصر، التعيين المتقدم</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التربية الفنية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاريخ الفنون، التعيين المتقدم</li> <li>• نظرية الموسيقى، التعيين المتقدم</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>التعليم المهني والفني (CTE) وتعليم الكبار</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• علوم الحاسب أ، التعيين المتقدم</li> <li>• مبادئ علوم الحاسب، التعيين المتقدم</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>آداب اللغة الإنجليزية (ELA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اللغة الإنجليزية 9</li> <li>• اللغة الإنجليزية 10</li> <li>• اللغة الإنجليزية 11</li> <li>• اللغة الإنجليزية 12</li> <li>• اللغة الإنجليزية وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم</li> <li>• الأدب الإنجليزي وتكوين الفقرات باللغة الإنجليزية، التعيين المتقدم</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>لغات العالم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لغة الإشارة الأمريكية 1*</li> <li>• لغة الإشارة الأمريكية 2*</li> <li>• لغة الإشارة الأمريكية 3*</li> <li>• اللغة العربية 1*</li> <li>• اللغة العربية 2*</li> <li>• اللغة العربية 3*</li> <li>• الصينية 1*</li> <li>• الصينية 2*</li> <li>• الصينية 3</li> <li>• الصينية 4</li> <li>• اللغة والحضارة الصينية، التعيين المتقدم</li> <li>• الفرنسية 1*</li> <li>• الفرنسية 2*</li> <li>• الفرنسية 3</li> <li>• الفرنسية 4</li> <li>• اللغة والحضارة الفرنسية، التعيين المتقدم</li> <li>• اللغة اللاتينية 1*</li> <li>• اللغة اللاتينية 2*</li> <li>• اللغة اللاتينية 3</li> <li>• اللغة اللاتينية 4</li> <li>• اللغة اللاتينية، التعيين المتقدم</li> <li>• الإسبانية 1*</li> <li>• الإسبانية 2*</li> <li>• الإسبانية 3</li> <li>• الإسبانية 4</li> <li>• اللغة والحضارة الإسبانية، التعيين المتقدم</li> <li>• الأدب والثقافة الإسبانية، التعيين المتقدم</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التربية الصحية والبدنية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الصحة (0.5) 1 ساعة معتمدة)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>الرياضيات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الجبر 1</li> <li>• الهندسة</li> <li>• الجبر 2</li> <li>• الجبر، والدوال، وتحليل البيانات (AFDA)</li> <li>• ما قبل التفاضل والتكامل/التحليل الرياضي</li> <li>• التفاضل والتكامل أ ب، التعيين المتقدم</li> <li>• التفاضل والتكامل ب ج، التعيين المتقدم</li> <li>• الإحصاء للتعين المتقدم</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>العلوم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• علم الأحياء</li> <li>• الأحياء 2: علم التشريح/علم وظائف الأعضاء</li> <li>• الأحياء 2: علم البيئة</li> <li>• الأحياء، التعيين المتقدم</li> <li>• الكيمياء 1</li> <li>• الكيمياء 2</li> <li>• علوم الأرض والفضاء*</li> <li>• علوم الأرض 2: علم الفلك</li> <li>• علوم الأرض 2: علم المحيطات</li> <li>• العلوم البيئية، التعيين المتقدم</li> <li>• الفيزياء</li> <li>• الفيزياء 1، التعيين المتقدم</li> <li>• الفيزياء 2، التعيين المتقدم</li> </ul>

\*تتوفر الدورة للصفوف من السابع إلى الثاني عشر.