



## **Arlington የህዝብ ትምህርት ቤቶች የ2023-24 የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የጥናት ፕሮግራም**

**የአጠቃላይ ከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች እና የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ፕሮግራሞች**

**ዌክሪልድ ከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

1325 S. Dinwiddie Street  
Arlington, VA 22206  
(703)228-6700

**የርክታውን ከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

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

**አዳዲስ መመርያዎች**

2121 N. Culpeper Street  
Arlington, VA 22203  
(703)228-2117

**ዋሽንግተን-ሊበርቲ  
ከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

1301 N. Stafford Street  
Arlington, VA 22201  
(703)228-6200

**የሙያ ማዕከል/  
ARLINGTON ቴክ ፕሮግራም**

816 Walter Reed Drive  
Arlington, VA 22204  
(703)228-5800

**ARLINGTON የህዝብ ከፍተኛ  
ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

800 S. Walter Reed Dr.  
Arlington, VA 22204  
(703) 228-5350

---

**የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ቀጣይነት**

**LANGSTON**

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

*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)*

**የArlington የመለስተኛ ደረጃ ት/ቤት የጥናቶች ፕሮግራም  
ማውጫ**

ዋና የአካዳሚ መኮንን ከሆኑት ከዶ/ር Gerald Mann መልዕክት..... ii  
 ፕሮግራም እቅድ  
 ማውጣት..... 1  
 የልዩ ፕሮግራም ዝግጅቶች..... 3  
 የምርቃት መስፈርቶች..... 4  
 በኮሌጅ የተወሰነ የተማሪ አትሌት NCAA ብቁነት..... 8  
 የተማሪ አገልግሎቶች እና ልዩ ትምህርት..... 11  
 የቤተመጻሕፍት  
 አገልግሎቶች..... 11  
 አማራጭ ፕሮግራሞች..... 12  
 ተጨማሪ የመመሪያ አማራጭ..... 14  
 የስጦታ አገልግሎቶችን ለሚቀበሉ ተማሪዎች ያሉ እድሎች ..... 15  
 በArlington Community፣ Wakefield፣ Washington-Liberty፣ እና Yorktown የሚሰጡ ኮርሶች..... 16  
 የስነጥበብ ትምህርት..... 16  
 የሙያ እና የቴክኒካል ትምህርት..... 22  
 የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT)..... 24  
 ኮምፒውተር ሳይንስ..... 27  
 ቤተሰብ እና የሽማግሌ ሳይንሶች..... 28  
 ማርኬቲንግ..... 29  
 የቴክኖሎጂ ትምህርት..... 30  
 የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት..... 31  
 የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነጥበባት..... 32  
     ጤና እና የሰውነት ማሳልመሻ ትምህርት..... 36  
     የእንግሊዝኛ ተማሪ አገልግሎቶች..... 37  
     ሒሳብ ..... 38  
     ሳይንስ ..... 44  
     ማህበራዊ ጥናቶች ..... 50  
     የልዩ ፍላጎት ትምህርት ..... 57  
         ተግባራዊ አካዳሚክስ..... 60  
     የበጎ ፈቃደኛ አገልግሎቶች..... 60  
     የዓለም ቋንቋዎች ..... 61  
 ተጨማሪ ፕሮግራሞች እና ኮርሶች  
     የ Arlington Career Center – ልዩ ፕሮግራም ለሁሉም ተማሪዎች፣ ስፔሻላይዜድ ፕሮግራሞች እና  
     የትምህርቶች ፕሮግራም የጽሁፍ ጭማሪ ..... 71  
     የ Arlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት – ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራም እና የትምህርቶች ፕሮግራም የጽሁፍ ጭማሪ ..... 97  
     የ Wakefield ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት – ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራም እና የትምህርቶች ፕሮግራም የጽሁፍ ጭማሪ ..... 99  
     የ Washington-Liberty ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት – አለም አቀፍ ባካሎሬት ፕሮግራም እና የትምህርቶች ፕሮግራም ተጨማሪ ጽሁፍ..... 107  
     Yorktown ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት – የትምህርቶች ፕሮግራም ተጨማሪ ጽሁፍ..... 128  
         ባለሁለት ምዝገባ (NOVA) ልዩ ፕሮግራም ..... 132  
             ባለሁለት የተመዘገቡ የኮርስ አቅርቦቶች ..... 133  
             NOVA ጠቅላላ ትምህርቶች የምስክር ወረቀት..... 135  
 በትምህርቶች ፕሮግራም ውስጥ የሚቀርቡ የኮርሶች ማውጫ..... 136  
 አባሪ A – የፋይን ስነጥበባት የኮርስ አቅርቦቶች ..... 142  
 አባሪ B – የሙያ እና የቴክኒካዊ ትምህርት ኮርሶች በጨረፍታ ..... 143  
 አባሪ C – ቨርቸዋል የኮርስ አቅርቦቶች..... 145



ጃንዋሪ 2023

ውድ የ Arlington ቤተሰቦች፡-

ወደ Arlington የሕዝብ ት/ቤቶች የመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት ፕሮግራም እንኳን ደህና መጡ! በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚወሰዱትን ኮርሶች ቅደም ተከተል በሚያቅዱበት ወቅት ይህን ስነ-ምግባር እንደ ማጣቀሻና መምሪያ ይጠቀሙበታል የሚል ተስፋ አለን። የጥናት ፕሮግራሞች ለተማሪዎች እና ለወላጆች ስለ ስርአተ ትምህርት አቅርቦቶች እና በአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች፣ የሙያ ማዕከል እና በእኛ የተመራጭ ፕሮግራሞች ውስጥ ባሉ አጠቃላይ እና የተወሰነ መረጃን ያቀርባሉ። ግልጽና አጠር ማድረግን ለማሳካት በምናደርገው ጥረት፣ ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች በርካታ ዋና ዋና ጉዳዮች ግልጽና ተጨባጭ መግለጫዎችን ጽፏል። ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ለሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የማማከር አገልግሎቶች ጽ/ቤት ስልክ መደወል ይችላሉ፡-

የArlington ማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት	703/ 228-5350
Arlington Career Center	703/ 228-5800
Langston	703/ 228-5295
አዳዲስ መመሪያዎች	703/ 228-2117
Wakefield ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት	703/ 228-6702
Washington-Liberty ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት	703/ 228-6250
Yorktown ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት	703/ 228-5350

ተማሪዎች ፍላጎታቸውን ለማሳካት ሲጓዙና ተሞክሮዎቻቸውን ሲያሰፉ በርካታ አማራጮች ይኖራቸዋል። ተማሪዎች፣ ወላጆች እና አማካሪው የአመታት የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ቆይታን ለማቀድና በሂደትም አስፈላጊ የሆኑ ማሻሻያዎችን ለማድረግ በጋራ መስራት አለባቸው። ውሳኔ አሰጣጡ መመራት ያለበት በተማሪው የረዥም ጊዜ ግቦችና ፍላጎቶች፣ እንደዚሁም ለምረቃ በሚያስፈልጉ ሁኔታዎች መሰረት ነው። የ 2022-2023 የትምህርት ፕሮግራሞች ያንን ሂደት ይደግፋል። በተጨማሪም፣ ከት/ቤት የማማከር አገልግሎት ጽ/ቤቶች ጋር ትብብር ማድረግ ለልጅዎ የሚቀርቡ ሌሎች በርካታ ድጋፎችን ለመለየት ያግዛል። ለምሳሌ፣ ት/ቤቶች የአነስተኛ ቡድን የማጠናከሪያ ትምህርት ተማሪዎች ተጨማሪ ድጋፍ ሊያስፈልጓቸው በሚችሏቸው የተለያዩ የትምህርት መስኮች ላይ ይሰጣሉ።

በዚህ ቡክሌት ማጠቃለያ ላይ፣ በነጠላ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች የሚቀርቡ ኮርሶች ዝርዝርን ያገኛሉ። እነዚህ ኮርሶች ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች የተማሪዎቻቸውን የተወሰኑ ፍላጎቶች ለማሟላትና የሰራተኞቻቸውን ጥንካሬዎች እና ፍላጎቶች ላይ አጽንዖት ለመስጠት የወሰዱትን ልዩ አቅጣጫዎች ያንጸባርቃል።

በአጠቃላይ ገለጻ፣ ወደ ት/ቤት በመመለሻ ምሽት እና በሌሎች ፕሮግራም በተያዘላቸው አጋጣሚዎች አማካይነት ከት/ቤት ጋር ያለዎትን ግንኙነት እንዲያስቀጥሉ እናበረታታዎታለን። ከልጅዎ አማካሪ ወይም አስተማሪ ጋር ስልክ በመደወል ለብቻዎ ቀጠሮ እንዲያዝልዎት ማድረግም ይችላሉ።

በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ውስጥ በሚኖርዎት ቆይታ የሚቀርቡልዎትን በርካታ አጋጣሚዎች ይጠቀማሉ የሚል ተስፋ አለን።

ከልባዊ ሰላምታ ጋር፣

Gerald Mann  
ዋና የአካዳሚ መኮንን



### ፕሮግራም እቅድ አወጣጥ

የጥናቶች ፕሮግራም ጥንቃቄ የተሞላበት ግምገማ ወላጆችን እና ተማሪዎችን ከካሪቡላም አቅርቦቶች እና የት/ቤት አገልግሎቶች ጋር እንዲግባቡ ያደርጋቸዋል እንዲሁም ሁሉን አቀፍ ፕሮግራሞች እቅድ ማድረግ ላይ በማመቻቸት የምረቃ እና የግል መስፈርቶችን ያሟላሉ። የማማከር አገልግሎቶች ክፍል ከእቅድ ማውጣት ፕሮግራሞች ጋር በተገናኘ ያሉትን ጥያቄዎች ለመመለስ መርዳት ይችላል። አማካሪዎች በፌብሩዋሪ እና ማርች ከተማሪዎች ጋር በመገናኘት (የመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት አማካሪዎች እየመጡ ካሉ የዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች ጋር ይገናኛሉ፤ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አማካሪዎች እየመጡ ካሉ የአስረኛ፣ አስራ አንደኛ እና አስራ ሁለተኛ ክፍል ተማሪዎች ጋር ይገናኛሉ) የፕሮግራም እቅድ ያገለብታሉ እንዲሁም በጥያቄ መሰረት የወላጅ ኮንራረንሶች መርሃግብር ያወጣሉ። በፕሮግራም እቅድ አወጣጥ መከታተያ ለመርዳት ያሉ አንዳንድ መመሪያዎች

#### የኮርስ ምርጫዎች

የትምህርት ኮርስን መምረጥ የጋራ ቬንቸር ሲሆን በወላጆች፣ በአስተማሪዎች፣ በአማካሪዎች እና በተማሪው ጥንቃቄ ባለው መልኩ ከግምት ውስጥ እንዲገባ የሚጠይቅ ነገር ነው። የትምህርት ኮርስ በሚመረጥበት ጊዜ፣ የምረቃ መስፈርቶች እና የወደፊት ፍላጎቶች በደንብ ከግምት ውስጥ መግባታቸው አስፈላጊ ነው። የተማሪዎችን የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አማራጮች ለማስፋት ፍላጎታችን ነው ይህም ከሁለተኛ ደረጃ ት/ት በኋላ ዘላቂ የሆነ ቅጥር፣ በሰራዊት አገልግሎቶች ውስጥ የሚኖር ሙያ፣ የቢዝነስ ወይም የቴክኒካዊ ት/ቤት እና/ወይም ተጨማሪ ትምህርት በሁለት ወይም በአራት ዓመት የኮሌጅ ቆይታን ያካትታል። ስለዚህ፣ ለመምረጥ የተለያዩ የኮርሶች ምርጫ እና እድሎች ያገኛሉ።

#### አማራጭ የኮርስ ምርጫዎች

በጥናቶች ፕሮግራም ውስጥ የተዘረዘሩት ሁሉም ኮርሶች በተማሪ ጥያቄ መሰረት የሚሰጡ ናቸው። የማጠናቀቂያ ኮርስ መርሃ ግብሮች በሚጠናቀቁበት ወቅት፣ ከ15 ተማሪዎች በታች ያላቸው ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ። ስለዚህ፣ አማራጭ የኮርስ መረጣዎችም በትክክለኛ የዕቅድ አወጣጥ ሒደት ውስጥ የሚካተቱ ናቸው። የሚጋጩ ፕሮግራሞችን ማስተካከል አማራጭ የኮርስ መረጣዎችን መርሃ ግብር ማውጣትንም ይጠይቃል። በቤት ት/ቤት የሚሰጥ ኮርስ ከተሰረዘ፣ ተማሪው ቦታ አስካለ ድረስ በካውንቲው ውስጥ በሚገኝ ሌላ ት/ቤት ለኮርሱ መመዝገብ ይችላል። ወላጆች የትራንስፖርት አገልግሎት ማቅረብ ያስፈልጋቸው ይሆናል። ኮርሶች ሲሰረዙ ወይም የኮርስ መጣረስ ሲፈጠር የተማሪውን ጥቅሞችና ፍላጎቶች ለማስተናገድ ማንኛውም ጥረት ይደረጋል። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአያንዳንዱ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋቢ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

#### ዝግጅት ለ ጥብቅ ኮርሶች

የArlington የሕዝብ ት/ቤቶች ሁሉም ተማሪዎች በአድቫንስድ ኮርሶች እንዲመዘገቡና ስኬታማ እንዲሆኑ ያበረታታሉ። በአድቫንስድ ኮርሶች ውስጥ ስኬታማ የሆነ ተሳትፎ መኖሩ በተማሪው ውስጥ የስኬታማነት መንፈስ፣ ከፍተኛ ግለ-ክብር፣ የተሻሻለ የጥናት ክህሎትና በቀጣይ የአድቫንስድ ኮርሶችና ከት/ቤት ባሻገር ላለው ሕይወት ስኬታማ እንዲሆኑ የላቀ መሰረት እንዲኖራቸው ያስችላል። ይሁን እንጂ፣ ተማሪዎች በአድቫንስድ ኮርሶች ውስጥ ለመመዘገብ ፍላጎት ማሳየታቸው ብቻ በቂ አይደለም። ጠንካራ የሆነ የእውቀትና የክህሎቶች መሰረት እንዲሁም ድጋፍ አስፈላጊ ሲሆን በአድቫንስድ ኮርሶች ላይም ለሚኖር ስኬት መልካም አመለካከት ነው።

ስለዚህ፣ ተማሪዎች ለአካዳሚክ ስኬት ጠንካራ መሰረት ለመገንባት በሁሉም ኮርሶች ውስጥ የተቻላቸውን ጥረት ለማድረግ መትጋት አስፈላጊ ነገር ነው። በዚህ ውስጥ ደግሞ የሚካተቱት ውጤታማ የአጠናን ልማዶች፣ አሳይመንቶችን ማጠናቀቅ፣ ቀነ ገደቦችን ማክበር፣ አስፈላጊ ሲሆን ተጨማሪ አገዛ መጠየቅ ወይም ተጨማሪ ጊዜን መጠቀምና ለአድቫንስድ ኮርሶች በመሰረትነት በሚያገለግሉ መሰረታዊ እና ቀድመው በሚወሰዱ ኮርሶች ስኬታማ መሆን ይገኙባቸዋል። ተማሪዎችና ወላጆች ከመምህራንና አማካሪዎች ጋር በቅርብ በመስራት እነዚህን ክህሎቶች በመገንባት፣ በመደገፍና በማስተዋወቅ ለመመዘገብ ያላቸውን እድሎች ለማተላቅ እና በአድቫንስድ ኮርሶች ስኬታማ የመሆን ዕድሎችን እንዲያስፉ ይበረታታሉ። ሁሉም የ8ኛ ክፍል ተማሪዎች ከአማካሪዎችና ወላጆች ጋር በመመካከር ከድህረ-ሁለተኛ ደረጃ እና የሙያ ግቦች ጋር አብሮ የሚሄዱ የአራት ዓመት ዕቅድ ማጠናቀቅ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የክፍል ደረጃ ሲሸጋገሩ ይህንኑ ዕቅድ ማዘመንና ማጥራት ይኖርባቸዋል።

በሁለተኛ ደረጃ ያሉ አድቫንስድ ኮርሶች የበለጸጉ ወይም የተፋጠኑ ኮርሶች ሲሆኑ “ኢንቴንሲቲድ” ወይም ሌላ እንደዚህ ያለ መለያ ሊሰጡ ይችላል ወይም የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ጋር ሊመሩ ይችላሉ። የሚከተለው ሰንጠረዥ በ9ኛ ወይም 10ኛ ክፍል የኮርስ መረጣዎች 11ኛ እና 12ኛ ክፍል ላሉ ተማሪዎች እንዴት የኮርስ አማራጮች እና እድሎች ላይ ጥብቅ ተጽዕኖ ሊያሳርፍ እንደሚችል ያሳያል።

ኮርሱ:-	አንድምታ:-
ጂኦሜትሪ	በ11ኛ ወይም 12ኛ ክፍል በአድቫንስድ የምደባ ሳይንስ ኮርሶች ፍላጎት ያለው ተማሪ 10ኛ ክፍል ላይ ኢንቴንሲቲድ ኬሚስትሪን ይወስዳል። (አድቫንስድ የምደባ ኮርሶች ተማሪዎች ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ውስጥ እያሉ የኮሌጅ ክሬዲቶችን እንዲያገኙ ያስችሏቸዋል።) አልጅብራ II ለኢንቴንሲቲድ ኬሚስትሪ በጋራ የሚያስፈልግ ነው። ስለዚህ፣ 9ኛ ክፍል ጂኦሜትሪ ያልወሰደ አንድ ተማሪ በሰመር ት/ቤት 10ኛ ክፍል የኢንቴንሲቲድ ኬሚስትሪ ውስጥ እና 11ኛ እና 12ኛ ክፍል አድቫንስድ የምደባ ሳይንስ ክፍል ውስጥ ለመመዝገብ እንደ ኦዲስ ስራ ለክሬዲት መውሰድ ያስፈልገዋል ።
ስፓኒሽ II	9ኛ ክፍል ላይ ስፓኒሽ II የወሰደ ተማሪ 10ኛ፣ 11ኛ እና/ወይም 12ኛ ክፍል ላይ ስፓኒሽ III፣ IV እና V መውሰድ ወይም በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ውስጥ ቢያንስ ለሁለት ዓመት ሌላ ቋንቋ ለመማር ያስችለዋል። ለአድቫንስድ ጥናቶች ዲፕሎማ፣ ለኮሌጅ ምዝገባ የበለጠ የሚሰማማ ዲፕሎማ፣ አንድን የውጭ ቋንቋ ለስድስት ዓመት ወይም ሁለት የተለያዩ የውጭ ሃገር ቋንቋዎችን ለሁለት ዓመት መማር እንደሚያስፈልግ ይገንዘቡ።
የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I፣ II እና III በB ወይም ከዚያ በተሻለ ነጥብ ያጠናቀቁ ተማሪዎች የአሰሪዬት ዲግሪ ክሬዲቶችን ማግኘት እና የ National Institute for Automotive Service Excellence (ASE) የማረጋገጫ ፈተናን ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ መውሰድ ይችላሉ።

ተማሪዎች እና ወላጆች የአራት ዓመት እቅዱ በቅድሚያ የሚወሰዱ እና ተከታታይ አድቫንስድ ኮርሶችን እንዳካተቱ ለማረጋገጥ ከአማካሪዎች ጋር በቅርበት አብረው መስራት ይገባቸዋል። እንደዚህ አይነት ተሳትፎ ከሁለተኛ ደረጃ በኋላ ያሉ ምርጫዎችን በመያዝ ለተማሪዎች ያሉ እድሎችን ያሻሽላሉ።

**የኮርሱ ለውጦች**

ተማሪዎች በደንብ እቅድ ከወጣበት መርሃግብር ተጠቃሚ ይሆናሉ ይህም የግለሰባዊ ፍላጎቶችን በመፍታት የመማር ሂደቱን ሊያደግ የሚችል የኋላ ማስተካከያዎችን አይጠይቅም። ለሰራተኞች፣ ለመማሪያ መጽሐፍት እና ለአቅርቦቶች ያሉ ቁርጠኝነቶች በተመረጠው ኮርሱ ላይ በመመስረት ይደረጋል ስለሆነም፣ የመርሃግብር ለውጦች አይበረታቱም። ቅጣትን ሊያቀሉ የሚችሉ ሁኔታዎች ካሉ፣ የመርሃግብር ለውጥ ጥያቄዎች በሚከተለው ላይ በመመስረት በጥንቃቄ ይገመገማሉ፡-

- ተማሪው በሰመር ት/ቤት ኮርሱን በስኬት አጠናቅቀዋል።
- የስህተት መርሃግብር ማውጣት ተከስቷል፣ ለምሳሌ፡- ስፓኒሽ III ተጠይቋል፣ ለፈረንሳይኛ III መርሃግብር ተይዟል።
- ተማሪው በአማካሪው እንደተረጋገጠው የሙያ ግብ ለውጥ አድርጓል።
- ተማሪው እንደ ቀድሞው ዓመት ለአንድ አስተማሪ መርሃግብር ተይዞለታል እና ለውጥ ይፈልጋል።
- ድጋፍ ለማድረግ ኮንፍራንሶች እና ከበርካታ ሙከራዎች በኋላም እንኳን ተማሪ ከችሎታዎቹ ጋር የማይስማማ ኮርሱ መርሃግብር ይዟል፣ ለምሳሌ፡- ጂኦሜትሪ ለጂኦሜትሪ መርሃግብር ወይም በተቃራኒው።

በቅድሚያ የሚያስፈልጉት ነገሮች የተዘረዘሩት አንድ ተማሪ በኮርሱ ስኬታማ መሆኑን ለማረጋገጥ ሊያስፈልጉ የሚችሉ ክህሎቶች ወይም ተሞክሮዎች ምን እንደሆኑ ለተማሪዎችና ለቤተሰቦች ለማሳወቅ እንዲረዱ ነው። ወላጆች በእነዚህ ኮርሶች ተማሪዎቻቸውን አሁንም ሊያስመዘገቡ ይችላሉ። ወላጆች ምርጫዎቻቸውን በተመለከተ ከት/ቤቱ ሰራተኞች አባላት በተለይም ከልጃቸው አማካሪ ጋር መወያየት አለባቸው። ይህ ግብረ-መልስ የሚጠየቅበት ምክንያት የተማሪውን ስኬታማነት ዕድል ለማረጋገጥ እና የእነዚህን ኮርሶች አካዳሚያዊ ጥልቀትና ተፈላጊ ሁኔታዎች ወላጆች ግንዛቤ እንዲኖራቸው ለመርዳት ነው። አንድ ወላጅ በመጀመሪያ ለተማሪው ላልተመከረ ኮርሱ አንድ ተማሪ ካስመዘገበ፣ የትምህርት ዘመኑ ከመጠናቀቁ በፊት ስለዚህ ውሳኔ ለት/ቤቱ ሰራተኞች ማሳወቅ አለበት።

**የልዩ ፕሮግራም ዝግጅቶች**

**ፍጥነት  
በት/ቤት በኩል**

የመማር ተሞክሮዎች በጣም በፈጣን ሁኔታ ለሚማሩ ተማሪዎች በት/ቤት ቆይታቸው የሚኖራቸውን ለውጥ እንዲያፈጥኑ ፈቃድ ሊዘጋጅላቸው ይችላል። የሰመር ት/ቤት አቅርቦቶች፣ የመስቀለኛ-ውጤት ደረጃ ቡድኖች፣ ተመራጮች ወይም ሌላ ማንኛውም ጥምረት ሂደቱን ለማፍጠን ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል።

**ፍጥነት  
በይዘት በኩል**

ተማሪዎች ወደ አድቫንስድ የትምህርት ደረጃዎች እንዲሸጋገሩ ወይም በግለሰባዊ መመሪያ፣ በመስቀለኛ-ውጤት የደረጃ ቡድኖች፣ በብቃት ሙከራ እና ምደባ፣ በተመራጮች እና በቀጠሉ የኮርስ አቅርቦቶች እንዲንቀሳቀሱ ይበረታታሉ።

**ተመሳሳይ  
ምዝገባ**

በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ውስጥ የተመሳሳይ ምዝገባ እና የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መቀጠል ማፍጠንን ባለመ አላማ ተገቢ ከሆነ ፈቃድ ጋር እና/ወይም የሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራምን ለማበልጸግ እና በቦታ የመገኘት መሰረት ላይ ተመርኩዞ ይፈቀዳል።

**ራሱን የቻለ  
ጥናት**

ራሱን የቻለ ጥናት በከፍተኛ ደረጃ የሚችሉ እና የተነቃቁ ተማሪዎችን በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ፕሮግራም ውስጥ የማይቀርቡ ከፍተኛ ፍላጎት ባላቸው መስኮች ላይ አሰሳ እንዲያደርጉ ያስችላቸዋል። ምርምር፣ በራስ የተመሩ ኮርሶች፣ ኢንተርንሺፖች እና የበጎ ፈቃደኝነት ወይም የሚከፈልበት የሰራ ተሞክሮን አካትቶ ያለ ራሱን የቻለ ትምህርት በሁለተኛ ደረጃ ርዕሰ መምህር ቀድመው በተገለጹ መስፈርቶች መሰረት ለሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት ሊፈቀድ ይችላል። በአጠቃላይ፣ ራሱን የቻለ ጥናት ከአንላይን ኮርስ ስፋት ጋር ተነጻጻሪ ነው። ተማሪዎች በአማካሪ አገልግሎቶች ቢሮ በሚገኘው ራሱን የቻለው ጥናት በሚካሄድበት ዓመት ቀድሞ በስፕሪንግ ውስጥ የማመልከቻ ሂደት በማጠናቀቅ ራሱን ለቻለ ጥናት ማመልከት ይችላሉ።

**የምርቃት መስፈርቶች**

ከሁለተኛ ደረጃ ለመመሪያ፣ ተማሪዎች ወይ ለመደበኛ ዲፕሎማ ወይም ለአድቫንስድ ትምህርቶች ዲፕሎማ ከታች እንደዘረዘረው አነስተኛውን መስፈርቶች ማሟላት ይገባቸዋል። አንድ ተማሪ አንድ ኮርስ ሲያልፍ መደበኛ ክሬዲት ያገኛል። የተረጋገጠ ክሬዲት የሚገኘው አንድ ተማሪ አንድ ኮርስ ሲያልፍ እና የተገናኘው የኮርስ መጨረሻ SOL ሙከራ ወይም በታሪክ እና በማህበራዊ ሳይንሶች ውስጥ ያለው የክንውን ምዘናን ሲያልፍ ነው።

**የሚከተለው 9ኛ ክፍል በ2018-2019 እና ከዛ በላይ ለሚገቡ ተማሪዎች ይተገበራል።**

<u>የቨርጂኒያ ዲፕሎማ አይነቶች/የምርቃት መስፈርቶች</u>	
<p><u>አድቫንስድ ትምህርቶች ዲፕሎማ (8 VAC 20-131-51)</u></p> <p>26 ጠቅላላ የኮርስ ክሬዲቶች</p> <p>4 እንግሊዝኛ</p> <p>4 ሒሳብ</p> <p>4 ሳይንስ</p> <p>4 ታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንስ</p> <p>2 ጤና/የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት</p> <p>1 ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ</p> <p>3 የአለም ቋንቋዎች (ወይም 2 ከ2 ቋንቋዎች)</p> <p>1 ፋይን አርትስ እና የቴክኖሎጂ ትምህርት [Fine Art (FA) or Career and Technology Education (CTE)]</p> <p>3 ተመራጮች (ሁለት ተከታታይ ጨምሮ)</p>	<p><u>መደበኛ ዲፕሎማ (8 VAC 20-131-51)</u></p> <p>22 ጠቅላላ የኮርስ ክሬዲት</p> <p>4 እንግሊዝኛ</p> <p>3 ሒሳብ</p> <p>3 ሳይንስ</p> <p>3 ታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንሶች</p> <p>2 ጤና/የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት</p> <p>1 ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ</p> <p>2 World Languages (WL), Fine Arts (FA) ወይም Career and Technology Education (CTE)</p> <p>(1 FA ወይም CTE መሆን አለበት እና 1 WL፣ FA ወይም CTE መሆን አለበት)</p> <p>4 ተመራጮች (ሁለት ተከታታይ ጨምሮ)</p>
<p><u>የተረጋገጡ ክሬዲቶች (SOLs): 5 ጠቅላላ</u></p> <p>2 እንግሊዝኛ (1 ማንበብ እና 1 መጻፍ)</p> <p>1 – ሒሳብ</p> <p>1 – ሳይንስ</p> <p>1 ታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንስ</p>	
<p><b>ተጨማሪ መስፈርቶች</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• የመጀመሪያ አርዳታ፣ Cardiopulmonary resuscitation (CPR) እና automated external defibrillators (AED) ስልጠና (የ APS ተማሪዎች ይህንን በPE/ጤና 9 ስርዓተ-ትምህርት በኩል ያጠናቅቃሉ)</li> <li>• 1 ቨርጅያ ትምህርት (የAPS ተማሪዎች በኢኮኖሚክስ እና ግላዊ ፋይናንስ ወይም የAP/IB ፋይናንስ በኩል ያጠናቅቃሉ)</li> <li>• 1 ኢንተንሲፋይድ (HN)/AP/IB/DE ኮርስ ወይም 1 <u>CTE ብቃት</u> ወይም <u>HOWBL ተሞክሮ</u></li> </ul>	

**ተከታታይ የተመራጭ መመሪያዎች**

ተማሪዎች መደበኛ የሆነ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ ወይም አድቫንስድ የጥናቶች ዲፕሎማ ለመቀበል ቢያንስ ሁለት ተከታታይ ተመራጮችን መውሰድ ይገባቸዋል። ተከታታይ ተመራጮች ተማሪዎች በበርካታ የኮርሶች ደረጃዎች ላይ ሲያልፉ ይዘቱ በስፋት እና በተከታታይነት የሚጨምርበት እና የሚሰፋበት ነው። አንድ የክሬዲት ክፍል በፋይን አርት ወይም CTE ውስጥ ይህን ለማሟላት የዋሉ ኮርሶች ይህንን መስፈርት በክሬዲት ለማርካት ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ። የአሰሳ ኮርስን የያዘ ተከታታይነት ተከትሎ የመግቢያ ኮርስ ይህንን መስፈርት ለማሟላት ጥቅም ላይ ሊውል አይችልም፤ ይሁን እንጂ፣ በሌላ ተመሳሳይ የጥናት ኮርስ የሚከተል የመግቢያ ኮርስ ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል። ተማሪዎች በተከታታይ አመታት ወይም በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ባሉ በማንኛውም ሁለት አመታት ውስጥ የተመራጭ ኮርሶች ትኩረት የተደረገበት ተከታታይነት ሊይዙ ይችላሉ። ተማሪዎች መስፈርቶቻቸውን እንዲያሟሉ አማካሪዎች ይረዷቸዋል።



**ዲፕሎማዎች**

**የተግባራዊ ትምህርቶች ዲፕሎማ**

ለእነርሱ IEP ያሉትን መስፈርቶች የሚያጠናቅቁ እና ለሌሎች ዲፕሎማዎች መስፈርቶችን የማያሟሉ ከአካል ጉዳት ጋር የሚኖሩ ተማሪዎች የአገልግሎት ትምህርቶች ዲፕሎማን ሊያገኙ ይገባል። በ <https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/diploma-options/applied-studies-diploma> ላይ በአገልግሎት ትምህርቶች ዲፕሎማ ላይ ተጨማሪ መረጃ ያግኙ።

**ሌሎች ዲፕሎማዎች እና የምስክር ወረቀቶች**

**የፕሮግራም ፍጻሜ የምስክር ወረቀት**

ቅድሚያ የታዘዙ የጥናቶች ፕሮግራምን ያጠናቀቁ ነገር ግን ለዲፕሎማዎች ብቁ ያልሆኑ። በቨርጂኒያ የትምህርት መምሪያ ድረገጽ ላይ ተጨማሪ መረጃ በ፡-<https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/diploma-options/other-diplomas-certificates> ላይ ሊገኝ ይችላል።

**ጠቅላላ የትምህርት እድገት የምስክር ወረቀቶች (8 VAC 20-360-10, et. seq.)**

ስለጠቅላላ የትምህርት እድገት የምስክር ወረቀቶች ዝርዝሮችን በ <https://www.doe.virginia.gov/teaching-learning-assessment/specialized-instruction/adult-education/high-school-equivalency-hse-credential> ላይ ማግኘት ይችላሉ።

**ጠቅላላ የትምህርት የምስክር ወረቀት እና ተባባሪ ዲግሪ**

በሙያ ማዕከሉ የአርሊንግተን ቴክ የሚከታተሉ ተማሪዎች ከNorthern Virginia Community College (NVCC) በጥምር ምዝገባ በኩል የኮሌጅ ክሬዲት የሚያገኙበትን እድል ይሰጣቸዋል እና የአጠቃላይ ትምህርት የምስክር ወረቀት እና/ወይም የተባባሪ ዲግሪን በተለያዩ መንገዶች ሊያገኙ ይችላሉ።

**ለተላለፉ ተማሪዎች መረጃ**

አስረኛ ክፍል ወይም ከዛ በኋላ የቨርጂኒያ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እየገቡ ያሉ ተማሪዎች በ8VAC20-131-60.G ውስጥ እንደተገለጸው እና እዚህ እንደተጠቃለለው ዝቅተኛ የሆኑ የተረጋገጡ ክሬዲቶችን በማግኘት ጥቅም ሊያገኙ ይችላሉ።

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

**የክሬዲት መመዘኛዎች ከአካል ጉዳት ጋር ላሉ ተማሪዎች**

**የክሬዲት መመዘኛዎች ለአድቫንስድ ትምህርቶች ዲፕሎማ**

የአለም ቋንቋ መስፈርትን ለማሟላት ለተማሪዎች ያለ አማራጭ በአለም ቋንቋ ለሁለት መደቦች ክፍሎች ኮምፒውተር ሳይንስ ውስጥ ለአለም ቋንቋዎች ሁለት መደቦች ክፍሎችን የሚተካ የክሬዲት መስጠትን የሚገልጽ individualized education program (IEP) ጋር ላሉ ተማሪዎች ይገኛል።

**የክሬዲት መመዘኛዎች ለመደበኛ ዲፕሎማ**

የክሬዲት መመዘኛዎች በመደበኛ ዲፕሎማ ለመመረቅ የሚያስፈልጉ የመደበኛ እና የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ለማግኘት አማራጮችን ያቀርባሉ እና ይህ ሊያካትት የሚችለው፡-

- መደበኛ የክሬዲት መስፈርቶችን ለማሟላት አማራጭ ኮርሶች
- በአካባቢ ሽልማት ለተሰጣቸው የተረጋገጡ ክሬዲቶች መስፈርቶች ማስተካከያዎች
- ለመማር ክሬዲቶች በትምህርት ቦርድ ፈቃድ የተሰጣቸው ተጨማሪ መከራዎች፤ ፈቃድ ለተሰጣቸው መከራዎች ዝርዝር [ለተረጋገጠ ክሬዲት መከራዎችን ተካየሚለውን](#) ያጣቅሱ።
- የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ለማግኘት የተስተካከሉ የመቁረጫ ነጥቦች
- በcareer and technical education (CTE) ኮርሶች በኩል በስራ-ላይ የተመሰረተ የመማር ተሞክሮዎች ፈቃድ

ስለክሬዲት መመዘኛዎች የበለጠ የተወሰኑ ዝርዝሮች በ [VDOEA](#) ላይ ሊታዩ ይችላሉ

**በአካባቢ ሽልማት የተሰጠው የተረጋገጠ የክሬዲት ፖሊሲ 8VAC20-131-110(B)**

በአካባቢ ሽልማት የተሰጠው የተረጋገጠ የክሬዲት መመዘኛዎች ጋር ላሉ ተማሪዎች ሊሰጥ ይችላል። በእንግሊዝኛ፣ በሒሳብ፣ በሳይንስ ወይም በታሪክ/በማህበራዊ ሳይንስ በአካባቢ የሚሰጡ የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ለማግኘት ብቁ ለመሆን፣ አንድ ተማሪ ግዴታ፡-

1. የሁለተኛ ደረጃ ኮርስን ማለፍ፣
2. ፈተናውን ቢያንስ ሁለት ጊዜ ከወሰዱ በኋላ በማንኛውም የ SOL ፈተና አስተዳደር ከ375-399 ሰፋት የነጥብ ደረጃ ውስጥ ማምጣት እና
3. በአካባቢ ደረጃ ላይ በሚተዳደር የይግባኝ ሂደት በኩል በአካባቢ ይዘት ውስጥ ስኬትን ማሳየት።

መደበኛ ዲፕሎማ ያገኙ ከክሬዲት መመዘኛዎች ጋር ያሉ ተማሪዎች ሊገኙ የሚችሉ በአካባቢ በሚሰጡ የተረጋገጡ ክሬዲቶች ቁጥር ላይ በገደቡ ስር አይገዙም። ለበለጠ መረጃ፣ እባክዎ [የምርቃት ክሬዲቶችን](#) ያጣቅሱ

**ልዩ የፈቃድ ክሬዲት መመዘኛዎች**

የልዩ ፈቃድ የክሬዲት መመዘኛዎች ከዚህ ቀደም የ Virginia Substitute Evaluation Program (VSEP) እየተጠቀሙ ሊሆኑ ከነበሩ ከአካል ጉዳት ጋር ለሚኖሩ ተማሪዎች መደበኛ ዲፕሎማ የማግኛ አስፈላጊ የሆኑ የተረጋገጡ ክሬዲቶች ማግኛ መንገድ ነው። ተጨማሪ ዝርዝሮች በ <https://www.doe.virginia.gov/parents-students/for-students/graduation/graduation-requirement-resources/credit-accommodations> ላይ ሊገኙ ይችላሉ።

**የምርቃት የስኬት ማህተሞች**

የተወሰኑ መስፈርቶችን ለምርቃት ያሟሉ ዕና ምሳሌ የሚሆን ከንውንን ያሳዩ ተማሪዎች የእውቅና ዲፕሎማ ማህተሞችን ሊቀበሉ ይችላሉ። የ Virginia የትምህርት ክፍል ለArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች እና ለሌሎች አካባቢያዊ የት/ቤት ክፍሎች የሚከተሉትን ማህተሞች እንዲገኙ አድርጓል፡-

- **የገዢው ማህተም** አማካይ ውጤታቸው ‘B’ ወይም ከዚያ በላይ ላላቸው የአድቫንስድ ጥናቶች የዲፕሎማ መስፈርቶች ለሚያሟሉ እና ለተማሪው ቢያንስ ዘጠኝ የሚተላለፉ የኮሌጅ ክሬዲቶችን በ Advanced Placement (AP)፣ International Baccalaureate (IB)\ Cambridge ወይም በባለሀላት የምዝገባ ኮርሶች የሚያሰጠው የኮሌጅ ደረጃ የኮርስ ስራን ላጠናቀቁ ተማሪዎች ይሰጣል።
- **የትምህርት ቦርድ ማህተም** የመደበኛ ዲፕሎማን ወይም ከ “A” አማካይ ውጤት ጋር የአድቫንስድ ጥናቶች ዲፕሎማን ላጠናቀቁ ተማሪዎች ይበረከታል።
- **የትምህርት ሙያ ቴክኒካዊ ቦርድ ማህተም** ለሚከተሉት ተማሪዎች ይበረከታል፡-
  - ❖ መደበኛ ወይም አድቫንስድ የጥናቶች ዲፕሎማን ያግኙ እና የታዘዙትን ተከታታይ ኮርሶች በሙያ እና በመረጡት ቴክኒካዊ የትምህርት ምርጫ ወይም ስፔሻላይዜሽን በኮርሶቹ “B” ወይም ከዚያ በተሻለ አማካይ ነጥብ በማምጣት ያጠናቅቁ።
  - ❖ ወይም በፈተና ወይም ማረጋገጫ ወይም የስራ ብቃት ምስክርነትን ከታወቀ ኢንዱስትሪ፣ ንግድ ወይም የባለሙያ ማህበር በሚሰጠው በሙያ ወይም በቴክኒካዊ ትምህርት ምርጫ ወይም ስፔሻላይዜሽን ይለፉ።
  - ❖ ወይም በዛ ሙያ ውስጥ የባለሙያ ፈቃድን እና ከCommonwealth of Virginia የቴክኒካዊ ትምህርት መስክን ያግኙ።

የትምህርት ቦርድ እነዚህን መስፈርቶች ለማሟላት ሁሉንም የባለሙያ ፈቃዶች እና ፈተናዎች መፍቀድ ይገባዋል።

- **የትምህርት ልህቀት ቦርድ በሲቪክስ ትምህርት ማህተም** የሚከተሉትን እያዳንዳቸውን መስፈርቶች ለሚያሟሉ ተማሪዎች ይበረከታል።
  - ❖ መደበኛ ዲፕሎማ ወይም አድቫንስድ የጥናቶች ዲፕሎማን ለማግኘት መስፈርቱን ያሟሉ
  - ❖ የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ እና የቨርጂኒያ ዩናይትድ ስቴትስ መንግስት ኮርሶችን በ“B” ወይም ከዚያ በላይ በሆነ ነጥብ ያጠናቅቁ።
  - ❖ በማህበረሰብ አገልግሎት ወይም ለበጎ አድራጊ ድርጅት ወይም ለድሃ፣ ለታመመ ወይም በዝቅተኛ ደረጃ ላይ ላለ ሰው አገልግሎቶችን የሚሰጥ ኃይማኖታዊ ተቋም፣ በቦይ ስካውትስ፣ ገርል ስካውትስ ወይም ተመሳሳይ የወጣት ድርጅቶች ውስጥ መሳተፍ፣ በJunior Reserve Officer Training Corps (JROTC) መሳተፍ፣ በፖለቲካዊ ዘመቻዎች፣ በመንግስት ኢንተርገሺፖች ውስጥ መሳተፍ፣ Boys State፣ Girls State ወይም Model General Assembly፣ እና የሲቪክስ ትኩረት ባላቸው በት/ቤት ስፖንሰር በተደረጉ መደበኛ ባልሆኑ እንቅስቃሴዎች ውስጥ መሳተፍን በየዙ ከመደበኛው ትምህርት በተጨማሪ ባሉ እንቅስቃሴዎች ውስጥ 50 ሰአታት የበጎ ፈቃደኝነት ተሳትፎ አድርጎ ማጠናቀቅ። ከምርቃት በፊት በዩናይትድ ስቴትስ ጦር ዝርዝር ውስጥ ያለ ማንኛውም ተማሪ ይህንን የማህበረሰብ አገልግሎት መስፈርት እንዳሟላ ይቆጠራል።
  - ❖ ጥሩ የሆነ በክፍል መገኘት መኖር እና በአካባቢው ት/ቤት የቦርድ ፖሊሲዎች የታወቀ ምንም አይነት የስነምግባር ችግር አለመኖር።
- **የመሰረታዊ ትምህርት የትምህርት ቦርድ ማህተም** የተፈቀደ የትምህርት ቦርድ ዲፕሎማን ላገኙ ተማሪዎች ይበረከታል እና፤
  - ❖ ሁሉንም የሚያስፈልጉ የኮርስ መጨረሻ ምዘናዎች በቁ እና ከዚያ በላይ በሆነ ደረጃ እንግሊዝኛ ማንበብ እና መጻፍ በመቻል ማለፍ።
  - ❖ ከመለስተኛ-መካከለኛ ደረጃ ወይም ከዚያ በላይ በአንድ ወይም ከዚያ በላይ ከእንግሊዝኛ ሌላ በአንድ ወይም ከዚያ በላይ በሆኑ ቋንቋዎች በህዝባዊ የትምህርት ተቆጣጣሪ በጸደቀው የዝርዝር ምዘና በኩል ብቃትን ማሳየት። የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ከእንግሊዝኛ ሌላ አንደ ቋንቋ ብቁ የሆነ ነው።
- **የትምህርት የልህቀት ቦርድ ማህተም በሳይንስ እና አካባቢ** በ 2018-19 ዓመት ለመጀመሪያ ጊዜ ዘጠነኛ ክፍል ለገቡ እና ከዚያ በኋላ የሚከተሉትን እያዳንዳቸውን መስፈርቶች ለሚሉት ተማሪዎች ተበርክቷል፤
  - ❖ መደበኛ ወይም አድቫንስድ ትምህርቶች ዲፕሎማን ያግኙ
  - ❖ ቢያንስ ሶስት የመጀመሪያ ደረጃ በቦርድ የጸደቁ የላብራቶሪ ሳይንስ ኮርሶችን እና ቢያንስ አንድ ጥልቅ የሆነ የአድቫንስድ ደረጃ ወይም የድህረ ሁለተኛ ደረጃ የላብራቶሪ ሳይንስ ኮርስን እያዳንዱ “B” ወይም ከዚያ በላይ ከሆነ ነጥብ ጋር ያጠናቅቁ።
  - ❖ የላብራቶሪ ወይም የመስክ ሳይንስ ምርምር ያጠናቅቁ እና ያንን ምርምር በመደበኛ፣ የፍርድ ቤት አቀማመጥ ያቅርቡ

❖ በያንስ 50 የማህበረሰባዊ አገልግሎት በጎ ፈቃደኝነት ሰአታትን ወይም የአካባቢያዊ ቁጥጥር፣ ከለላ፣ አመራር ወይም ወደነበረበት መመለስ የመሳሰሉ የሳይንስ መተግበሪያዎች ላይ የሚያጠነጥኑ ከመደበኛ ትምህርት ውጪ እንቅስቃሴዎችን ያጠናቅቁ።

• **Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) ማህተም**

የ STEM ማህተም መደበኛ ዲፕሎማ ወይም አድቫንስድ የጥናቶች ዲፕሎማ ላገኙ ተማሪዎች እና “B” አማካይ ወይም የተሻለ በሁሉም የኮርስ ስራዎች በማምጣት ሁሉንም የሒሳብ እና የሳይንስ መስፈርቶች ለአድቫንስድ ጥናቶች ዲፕሎማ ላሟሉት ይሰጣል፣ እና

- ❖ በ STEM አካባቢ በስራ-ላይ የተመሰረተ የመማር እድል 50 ሰአት ወይም ከዚያ በላይ በስኬት ማጠናቀቅ እና
- ❖ ከሙያ እና የቴክኒካዊ ትምህርት ትኩረት ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት (*ትኩረት በCTE የፕሮግራም አካባቢ መመሪያ*) ውስጥ በኮርስ ዝርዝር ውስጥ እንደተገለጸው የሁለት ወይም ከዚያ በላይ በስቴቱ የተፈቀዱ ኮርሶች ወጥነት ያለው ተከታታይ ነው፣ እና
- ❖ ከሚከተለው አንዱን ማለፍ፡-
  - የትምህርት ቦርድ የ CTE STEM-H የብቃት ፈተና፣ ወይም
  - በቦርዱ ፈቃድ ያገኘ ምርመራ በ STEM መስክ የኮሌጅ ደረጃ ክሬዲትን ይሰጣል።

**በኮሌጅ የተገደበ የተማሪ-አትሌት NCAA ብቁነት**

በክፍል I ወይም ክፍል II ት/ቤት ላይ በመጀመሪያ ዓመት የአትሌቲክ ስኮላርሺፕን ለመለማመድ፣ ለመወዳደር እና ለመቀበል ተስፋ ያደረጉ ተማሪዎች በNCAA Eligibility Center በኩል ብቁ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለባቸው። የNCAA Eligibility Center ሰራተኞች አባላት ከተማሪዎች እና ከቤተሰቦቻቸው ጋር እንዲሁም ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አስተዳዳሪዎች እና አሰልጣኞች ጋር አጋር ይሆናሉ። እባክዎ [ncaa.org/playcollegesports](http://ncaa.org/playcollegesports) ላይ በመጎብኘት የቅርብ ጊዜ መረጃን እና መመሪያን ያግኙ።

**NCAA ክፍል I የአካዳሚክ መስፈርቶች**

የክፍል I ት/ቤቶች በኮሌጅ የተገደበ የተማሪ-አትሌቶችን ለ NCAA በተፈቀዱ የዋና ኮርሶች፣ ለዋና ኮርስ GPA እና ለሙከራ ነጥቦች የአካዳሚያዊ ደረጃዎችን እንዲያገኙ ይጠይቃሉ። ለልምምድ ብቁ ለመሆን፣ በአርስዎ የሙሉ የመጀመሪያ ዓመት በክፍል I ት/ቤት ውስጥ የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕን ተወዳድረው ያግኙ እና ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መመሪያ እና የሚከተሉትን ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት ይገባዎታል፡- <https://www.ncaa.org/sports/2014/10/24/play-division-i-sports.aspx>

**NCAA ክፍል II የአካዳሚክ መስፈርቶች**

የክፍል II ት/ቤቶች በኮሌጅ የተገደቡ የተማሪ አትሌቶች ለNCAA የጸደቁ ዋና ኮርሶችን የአካዳሚክ ደረጃዎች እና ዋና የኮርስ GPA እና የነጥብ ውጤቶች እንዲያሟሉ ይጠየቃሉ። ለልምምድ ብቁ ለመሆን፣ በአርስዎ የሙሉ የመጀመሪያ ዓመት በክፍል II ት/ቤት ውስጥ የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕን ተወዳድረው ያግኙ እና ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መመሪያ እና የሚከተሉትን ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት ይገባዎታል፡- <https://www.ncaa.org/sports/2014/10/24/play-division-ii-sports.aspx>

**የውጤት ደረጃ** የሚከተለው የውጤት ደረጃ ለኮርስ ስራ እና GPA ለመወሰን ይውላል፡-

የፈደል ውጤት	መቶኛዎች	የጥራት ነጥቦች	AP፣ IB፣ እና ባለሁለት ምዝገባ የጥራት ነጥቦች
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	0 – 59	0.0	0.0

ለኮሌጆች ያሉት ብዙዎቹ ማመልከቻዎች በሲኒየር ዓመት ውስጥ አስቀድመው መላክ ስለሚያስፈልጋቸው፣ የተማሪው አማካይ የውጤት ነጥብ በጁኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ይሰላል። የመጨረሻ GPA የሚወሰነው በሲኒየር አመቱ የመጀመሪያ ሴሚስተር መጨረሻ ላይ ነው። በአድቫንስድ ምደባ ኮርሶች (ተማሪው የአድቫንስድ ምደባ ፈተናን እስከወሰደ ድረስ) የሚገኙ ውጤቶች ዋጋ በመደበኛ ኮርሶች ከተገኘው ውጤት የበለጠ ነው። GPAዎች ሲሰሉ፣ አድቫንስድ ምደባ፣ International Baccalaureate እና ባለሁለት ምዝገባ ዋጋ ተማሪው በአሁኑ ጊዜ በተመዘገበበት ኮርስ ዋጋ ይገመታል።

**አድቫንስድ የተማሪዎች ምደባ**

በአድቫንስድ የምደባ ኮርሶች ውስጥ የተመደቡ ተማሪዎች ግንኙነት ያላቸው ምርመራዎች መውሰድ ይገባቸዋል። እነዚህን ፈተናዎች በመውሰድ የሚያበቁ ውጤቶች ከተገኙ፣ ተማሪዎች ሊኖሩ የሚችሉ የኮሌጅ ክሬዲት ጥቅሞችን እና ተከታታይ የላቀ አቋሞችን ያገኛሉ። በዚህ የጥናቶች ፕሮግራም ውስጥ ለአድቫንስድ የምደባ ፈተናዎች ያሉ ክፍያዎች፣ ተማሪው ለአሁኑ የትምህርት ዓመት ከተመዘገበ፣ በArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ይከፈላሉ።

**ባለሁለት ምዝገባ**

ባለሁለት ምዝገባ ተማሪዎች አድቫንስድ የሆነ ከድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ፍላጎታቸው ጋር የሚሄዱ የትምህርት ሥርዓት እንዲከታተሉ ያስችላቸዋል። የባለሁለት ምዝገባ ኮርስን በተሳካ ሁኔታ በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እና የኮሌጅ ክሬዲቶችን ሁለቱንም ይቀበላሉ። አንድ ተማሪ በእነዚህ ክፍሎች ከመመዘገቡ በፊት፣ በኮሌጁ የተቀመጠውን የመግቢያ መስፈርቶች ማሟላት አለበት። የተገኙ የኮሌጅ ክሬዲቶች ወደ ሌላ ኮሌጆች ሊተላለፉ ይችላሉ።

በ Northern Virginia Community College (NOVA) የቀረቡ የባለሀላት ምዝገባ ኮርሶች ለእያንዳንዱ ክፍል የተቀመጠውን መስፈርቶች ለሚያሟሉ የሁለተኛ ደረጃ ጁኒየሮች እና ሲኒየሮች ይገኛሉ። የመጀመሪያ ዓመት እና ሶድመሮች በእያንዳንዱ ጉዳይ ላይ በመመስረት ያለመካተት ዕድል ሊሰጣቸው ይችላል። የ NOVA ባለሀላት ምዝገባ ኮርሶችን ለመውሰድ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች በተለያዩ መንገዶች የተቀመጠን መስፈርት ሊያሟሉ ይችላሉ (ይህም ማለት፡ የቨርጂኒያ ምደባ ፈተናን በመውሰድ ወይም ብቁ የሆኑ የ SAT፣ PSAT፣ ACT፣ ወይም AP ነጥቦችን በማግኘት።) ለባለሀላት ምዝገባ የኮርስ ብቁነት፣ አቅርቦቶች፣ የጥራት ነጥቦች በDE ምዝገባ በኩል እና ሊሆኑ የሚችሉ መተላለፊያዎች ለበለጠ መረጃ እባክዎ አማካሪዎን ያማክሩ። የ DE ኮርስ የውወስዱ ተማሪዎች ይህንን ክስጠው ተቋም የኮሌጅ ትራንስክሪፕት ይቀበላሉ። በምደባ ፈተና፣ በአማራጭ የምደባ አማራጮች እና የስፕሪንግ የፈተና ቀናት እና ጣቢያዎች፣ የሚከተለውን የአንላይን አገናኝ ይጎብኙ [www.apsva.us/dualenrollment](http://www.apsva.us/dualenrollment) ።

**በቨርጂኒያ የመማሪያ ደረጃዎች ምዘናዎች**

(SOLs) ላይ የተመሰረቱ የመማር ደረጃዎች ፈተናዎች በስቴቱ ውስጥ ሁሉ ይሰጣል በትምህርት አመቱ መጨረሻ ያሉ። ሁሉም ተማሪዎች በ3ኛ፣ 4ኛ፣ 5ኛ፣ 6ኛ፣ 7ኛ፣ እና 8ኛ ክፍሎች መጨረሻ ያሉ የ SOL ምዘናዎች ይወስዳሉ። በተጨማሪም፣ በሚከተሉት ኮርሶች ውስጥ የተመዘገቡ ሁሉም ተማሪዎች ለተረጋገጠ የክሬዲት መስፈርቶች ወይም ለፌዴራል ተጠያቂነት ከተጠየቁ በኮርሱ መጨረሻ የ SOL ምዘናዎችን ሊወስዱ ይችላሉ።

እንግሊዝኛ 11፡- ማንበብ	አልጅብራ I
እንግሊዝኛ 11፡- የጽሁፍ	ጂኦሜትሪ
የዓለም ታሪክ እስከ 1500 AD	አልጅብራ II
የዓለም ታሪክ ከ1500 AD በኋላ	አልጅብራ II
የዓለም ጂኦግራፊ	ባዮሎጂ
U.S. ታሪክ	ኬሚስትሪ

9ኛ ክፍል በ 2018-19 እና ከዚያ በላይ በሆነ ዓመት የተመዘገቡ ሁሉም ተማሪዎች ለመደበኛ ወይም አድቫንስድ ዲፕሎማ አምስት የEnd-of-Course (EOC) ፈተናዎችን እንዲያልፉ ይጠበቅባቸዋል። ከላይ ይመልከቱ። ለዲፕሎማ ፈተናዎችን እንዲያልፉ የተጠየቁ ተማሪዎች ከእነዚያ ፈተናዎች የትኞቹንም ከወደቁ፣ ፈተናውን እንደገና እንዲፈተኑ ተጨማሪ ዕድሎች ይጠሰባቸዋል። ሙከራዎች በጃንዋሪ፣ ጁን እና ኦገስት ላይ ይቀርባሉ።

**የቨርጂኒያ የመማር መስፈርቶች ደረጃዎች**

- 9ኛ ክፍል
  - ሁሉም ተማሪዎች ለኮርስ መጨረሻ የሒሳብ የመማር ምዘና ደረጃዎች መቀመጥ አለባቸው (ከ EOC ፈተና ጋር በሒሳብ ኮርስ ውስጥ ከተመዘገቡ)
  - ሁሉም ተማሪዎች የኮርስ መጨረሻ የሳይንስ የመማር ደረጃዎች መውሰድ ይገባቸዋል (ኮርሱ የ EOC ፈተና ካለው ባዮሎጂ ወይም የኮርስ መጨረሻ ሳይንስ)
- 10ኛ ክፍል
  - የሚከተለው ካልሆነ በቀር ምንም የመማር ምዘና ደረጃዎች የሉም፡-
    - ተማሪው በሒሳብ፣ በሳይንስ ወይም በታሪክ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስፈልገዋል
    - ተማሪ ባዮሎጂ ካልወሰደ
- 11ኛ ክፍል
  - ሁሉም ተማሪዎች የኮርስ መጨረሻ የንባብ እና የጽሁፍ የመማር ደረጃዎች ምዘና መቀመጥ ይገባቸዋል
  - (400 ወይም ከዚያ በላይ በትምህርት ምዘና ደረጃዎች ላይ) በሒሳብ፣ በሳይንስ ወይም በታሪክ የተረጋገጠ ክሬዲት የሌላቸው ተማሪዎች
- 12ኛ ክፍል
  - የተረጋገጠ ክሬዲት ከአራቱ ከሚፈለጉ አካባቢዎች በአንዱ ወይም ከዚያ በላይ የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ (400 ወይም ከዚያ በላይ በተማሪ ምዘና ደረጃዎች) ያስፈልጋል

የቨርጂኒያ የትምህርት ቦርድ የፈተናዎች ዝርዝርን አጽድቋል እና የተረጋገጠ ክሬዲት ለመመስረት ሊተካ የሚችሉትን ነጥቦች ቆርጠዋል። ተተኪ ፈተናዎች ዝርዝር በሚከተለው ላይ ይገኛሉ <https://www.doe.virginia.gov/teaching-learning-assessment/student-assessment/virginia-sol-assessment-program/substitute-tests-for-verified-credit> <https://www.doe.virginia.gov/teaching-learning-assessment/student-assessment/virginia-sol-assessment-program/substitute-tests-for-verified-credit>.

ተማሪው ኮርሱን በት/ቤት ካለፈ፣ ለመመሪያ የተረጋገጡ ክሬዲቶች የሚያስፈልገው ተማሪ በሳይንስ እና በማህበራዊ ሳይንሶች የወደቀበትን የኮርስ መጨረሻ ፈተና ይግባኝ የማለት አማራጭ አለው። በይግባኝ ሂደት ላይ ያለ መረጃ ከአማካሪ አገልግሎቶች ክፍል ውስጥ ሊገኝ ይችላል።

**የምዘና ውጤቶች**

ከእያንዳንዱ የፈተና አስተዳደር ጊዜ በኋላ በተማሪዎች የተወሰዱ ፈተናዎች ለወላጆች ይላክላቸዋል ወይም በ ParentVUE ውስጥ ይገኛሉ። አድቫንስድ የምደባ መከራ ውጤቶች ለተማሪው ብቻ በቀጥታ ይላካል። የት/ቤቶችና የArlington አጠቃላይ ውጤቶች በቀጣዩ የ APS ድረ ገጽ ላይ ይለጠፋሉ፡- <http://www.apsva.us> ።

**ማሳለፊያ እና ማቆየት**

[ፖሊሲ 1-11.6.30 ምርቃት፣ ማሳለፊያ እና ማቆየት](#)

**ማሳለፊያ፡-**

ማሳለፊያ በመጀመሪያ ደረጃ እና በመለስተኛ ደረጃ ት/ቤቶች እንዲሁም ለምርቃት በሚያስፈልጉ በእያንዳንዱ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ኮርስ ውስጥ በእያንዳንዱ የክፍል ደረጃ የተቋቋሙ አነስተኛ ኢላማዎች ጋር በተገናኘ በእውቀት እና በክህሎቶች ማግኘት ውስጥ በግለሰቡ መሻሻል ላይ የተመሰረተ ይሆናል።

- የተማሪዎችን ለውጥ ለምርቃት በት/ቤት ስርዓት በኩል ይቆጣጠራል
- ከክፍል ደረጃ አላማዎች ጋር ባለው ግንኙነት የተማሪውን ስኬት ከግምት ውስጥ ያስገባል
- ከ APS ለመመሪያ የተማሪው መስፈርቶችን መግለጽ

\* ማስታወቂያ ከስምንተኛ ክፍል እስከ ዘጠነኛ ክፍል- አንድ ተማሪ የስምንተኛ ክፍል ሒሳብ፣ ሳይንስ እና ማህበራዊ ትምህርቶችን በስኬት ማጠናቀቅ አለበት

**ማቆየት፤**

የመቆየት አደጋ ላይ ያሉ ተማሪዎች በሁለተኛው የምልክት ጊዜ መጨረሻ ይለያሉ። ወላጆች/አሳዳጊዎች የአካዳሚክ ችግሮችን እንዲሁም ከግምርት ውስጥ የሚገጡ ጣልቃ ገብነቶችን ማሳወቂያ እንዲያገኙ ይደረጋል።

- ትምህርታዊ እድገት ወደሚቀጥለው ክፍል ያለውን ምደባ ዋስትና ሳይሰጥ ሲቀር አንድ ተማሪ በክፍል ውስጥ ይቆያል።
- በእያንዳንዱ የክፍል ደረጃ ከከተማ አቀፍ አላማዎች ጋር የሚገናኝ የአካዳሚክ ብቃት ላይ የተመሰረተ ነው።
- በመለስተኛ ደረጃ ት/ቤት ደረጃ፣ የስምንተኛ ክፍል ሒሳብ፣ እንግሊዝኛ፣ ሳይንስ እና የአለም ጂኦግራፊን በስኬት ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እንዲቆዩ ይደረጋል።
- በከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ምርቃት መስፈርቶችን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እንዲቆዩ ይደረጋል።

**ክፍያዎች**

አንዳንድ ኮርሶች በ Arlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ላልቀረቡ ቁሳቁሶች ክፍያዎችን ይጠይቃሉ። በሚተገበርበት ቦታ ክፍያው ከኮርስ መግለጫው ጋር ተገልጿል። ተማሪዎች/ቤተሰቦች የማመልከቻ ክፍያውን አለመክፈል በማይችሉበት ሁኔታ፣ ክፍያውን ለመቀነስ ወይም ለማንሳት የሚደረግ ጥያቄ ለት/ቤቱ ሊቀርብ ይችላል።

ለበለጠ መረጃ እባክዎ የሁለተኛ ደረጃ የማማከር ቢሮን ያግኙ።

**የተማሪ አገልግሎቶች**

**የቤት ውስጥ ተቆማጭ (የተገደበ) መመሪያ (ትምህርት)**

በቤት ውስጥ የተገደበ ትምህርት በክፍል ውስጥ እና በቤት ወይም በጤና እንክብካቤ ተቋም መካከል አካላዊ እና/ወይም የስነ-ልቦናዊ የህክምና ፍላጎታቸው ለተወሰኑ ጊዜያት በት/ቤት ውስጥ እንዳይገኙ የማይፈቅዱላቸው ከሆነ ትምህርታዊ አገልግሎቶችን ለእነርሱ እየሰጡ ለመቀጠል የተነደፈ ነው። የጤና እክል ላለባቸው ተማሪዎች እና ካሉበት ሁኔታ ቀጣይነት ካለው እለታዊ የት/ቤት መገኘት ጋር ጣልቃ የሚገባ ከሆነ፣ (ለምሳሌ፡- ዲያሊሲስ ወይም ራዲዮሽን/ኬሞቴራፒ የሚያደርጉ ተማሪዎች፤ ወይም ሌላ ከባድ የሆኑ የጤና እክሎች ያሉባቸው ተማሪዎች) በቤት ውስጥ የተገደበ ትምህርት ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል። በቤት ውስጥ ለተገደበ ትምህርት ያለው ማመልከቻ በ APS ድረገጽ <https://www.apsva.us/homebound-instruction> ላይ ተለጥፏል። የማመልከቻው ቅጂዎች በት/ቤቶቹ እንዲሁ ሊጠየቁ ይችላሉ። ማመልከቻዎች ለልዩ ትምህርት አማካሪው ከመላኩ በፊት ለተማሪው ት/ቤት ለግምገማ ገብቷል። ከ Individual Education Programs (IEP's) ጋር ላሉ ተማሪዎች፣ የ IEP ቡድን ስብሰባ የሚፈለገውን የአገልግሎት ደረጃ ለማወቅ የቤት ውስጥ የተገደበ ትምህርት ከመፈቀዱ ተከትሎ ይከናወናል። በሁሉም ሁኔታዎች ለቤት ውስጥ ትምህርት ብቁነት በየዘጠኝ ሳምንቱ ይገመገማል።

**ክፍል 504**

የ1973ቱ Rehabilitation Act ክፍል 504 የፌዴራል የገንዘብ ድጋፍ ለሚቀበሉ ከአካል ጉዳት ጋር ለሚኖሩ ለማናቸውም ሰዎች መድልዎን ይከለክላል። የ Arlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ማንኛውም ትምህርታዊ መድልዎን የማስወገድ እና የማስተካከል ፖሊሲን በመተግበር ቁርጠኛ ሲሆን ከአካል ጉዳት ጋር የሚኖሩ ተማሪዎች ጤነኛ ከሆኑት ተማሪዎች እኩል እኩል የሆነ ትምህርታዊ እድሎች እና ጥቅማጥቅሞች እንዳገኙ ያረጋገጣል። በክፍል 504 ስር፣ አንድ ግለሰብ ከአካል ጉዳት ጋር የሚኖር ሰውን ነው ተብሎ ከግምት ውስጥ የሚገባው፡- ሀ) አንድ ወይም ከዚያ በላይ የህይወት እንቅስቃሴዎች ላይ በተከታታይ ሊገደቡ የሚችል የአካል ሆነ የአእምሮ ጉዳት ካለበት (ራስን መንከባከብ፣ የእጅ ስራዎችን መስራት፣ መራመድ፣ ማየት፣ መስማት፣ መናገር፣ መተንፈስ፣ መማር ወይም መስራት)፣ ለ) እንደዚህ የመሰለ የአካል ጉዳት የቀደመ መዝገብ ካለው፣ ወይም ሐ) እንደዚህ አይነት የካል ጉዳት እንዳለበት ከተያዘ። የአካል ጉዳተኞች ዝርዝር እና ዋና የህይወት እንቅስቃሴዎች ሁሉን አቀፍ አይደሉም። በተጨማሪ፣ “በክፍተኛ ሁኔታ የሚገደብ” የሚለው ቃል በፌዴራል መመሪያ መሰረት ላላ ተደርጎ ሊተረጎም ይገባል።

የ Arlington ህዝብ ት/ቤቶች ነጻ፣ ተገቢ የሆነ ትምህርት ከአካል ጉዳት ጋር ለሚኖሩ ተማሪዎች በመገምገም ያቀርባል። ወላጆች የተማሪዎቻቸውን ብቁነት በሚመለከት በክፍል 504 ላይ በተቀመጠው መሰረት በሁሉም ስብሰባዎች ላይ እንዲሳተፉ ማሳወቂያ ይደርሳቸዋል እንዲሁም ይበረታታሉ። ወላጆች ስለ ክፍል 504 ያላቸውን ጥያቄ እና ያሳሰባቸውን ጉዳይ ለማማከር አገልግሎቶች ዳይሬክተር ወይ ለት/ቤት ርዕሰ መምህሩ ማሳወቅ ይገባቸዋል። ወላጆች የ504 አስተባባሪ ክፍል 504 የተሰማሚነት መኮንንን በተማሪ አገልግሎቶች ጽህፈት ቤት በ703-228-6061 ላይ በማግኘት የብቁነት ውሳኔዎች ላይ ይግባኝ ማለት ይችላሉ።

**የቤተመጻሕፍት አገልግሎቶች**

የት/ቤቱ ቤተ መጻሕፍት በት/ቤቱ ኮሙኒቲ ውስጥ የመማር ማስተማሩ ሒደት ማዕከል ነው። የቤተ መጻሕፍት ባለሙያው ለመማርና ራሱን ለቻለ ንባብ የሚሆኑ የህትመትና ዲጂታል የመረጃ ምንጮችን በማዘጋጀት የሁሉንም ተማሪዎች አእምሮዎቹ ስሜታዊ፣ እና ማህበራዊ ዕድገትን ያሳለብታሉ። ተማሪዎች ጥልቅና ፈጠራዊ አስተሳሰብ፣ ተግባብ እንደዚሁም የመተባበር ክህሎቶችን የሚማሩ ሲሆን ይህም መረጃውን ዕድሜ ልክ በሚገባ እንዲጠቀሙበት ለማስቻል እና ተጠቃሚዎች ለማድረግ ነው። የቤተመጻሕፍቱ ባለሙያ በት/ቤት እና በቤት ሊገኝ የሚችል የዘመነ ስብሰባ ይዟል። ይህ ስብሰባ የሚያንጸባርቀው የስርዓተ ትምህርት እና የማንገልበት ፍላጎቶችን እንዲሁም ብዝሃነትን ለሁሉም ተማሪዎች በማንጸባረቅ የማህበራዊ እና ስሜታዊ ፍላጎቶችን ነው።

የት/ቤት ቤተ መጻሕፍት ሰራተኞች ተማሪዎች መረጃን እንዲያገኙ፣ እንዲገመገሙና በሁሉም የይዘት መስኮች ላይ ከይዘት መስኮች መምህራን ጋር በመተባበር ወደተለያዩ የትምህርት ተሞክሮዎች እንዲያካትቱ አመራር ይሰጣሉ። ተማሪዎች የህትመትና ዲጂታል የቤተ መጻሕፍት ማቴሪያሎችን በመጠቀም መረጃ መልሶ ማግኘት፣ ማደራጀት፣ መሰናገድ፣ መተንተን፣ መገምገም፣ መዘርዘር፣ እና ማቅረብ ይችላሉ። ተማሪዎች መረጃን በአግባቡ ለመጠቀም ተቀባይነት ያላቸው ፖሊሲዎችን እንዲያከብሩም ይማራሉ። የቤተ መጻሕፍት ባለሙያዎች ከሰራተኞች ጋር

በመተባበር የስርዓተ-ትምህርት ክፍሎችና ልዩ ፕሮግራሞችን ይገነባሉ። የት/ቤት ቤተ መጻሕፍት የተማሪዎችን የትምህርት ዕድሎች ለማግለጫ እንዲችሉ ሰፊ ሰዓት ይኖራቸዋል። ተማሪዎችና ቤተሰቦቻቸው የቤተ መጻሕፍቱን ሃብቶች ከት/ቤትና ከቤት ሆነው የቤተ መጻሕፍቱን ድረ ገጽና በ Canvas እና በ MackinVIA ያሉ የቤተ-መጻሕፍት አገልግሎቶች የመረጃ ምንጮችን በማየት እንዲጠቀሙበት ይበረታታሉ።

**አማራጭ ፕሮግራሞች**

**H-B Woodlawn  
ሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራም**

የ H-B Woodlawn ሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራም አራት መስሪቶችን ያከብራል፡- ማህበረሰቡን መንከባከብ፣ ራሱን መግዛት፣ ፍትሃዊነት እና በራስ የተመራ መማር ነው። በተማሪዎች በሚመሩ ኮንፈረንሶች፣ ተመራጮች እና ክለቦች እንዲሁም እያንዳንዱ ተማሪ፣ አስተማሪ እና ወላጅ እኩል የሆነ የመገኘት ድምጽ በሚኖረው በሳምንታዊ የከተማ ስብሰባዎች በኩል፣ ማህበረሰቡ በአንድ ላይ በመስራት ሁሉም ተማሪዎች የባለቤትነት ስሜታቸውን እያገለበቱት ትምህርታዊ ግቦቻቸውን እንዲያሳድጉ እና እንዲከታተሉ ይረዳቸዋል።

የተማሪ ምርጫ የH-B Woodlawn አማራጭ የሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራም ማዕከላዊ ትኩረት ነው። ተማሪዎች ሃላፊነታቸውን ለማሟላት ጊዜያቸውን እንዴት በብልሃት መጠቀም እንዳለባቸው መወሰን ይገባቸዋል። በራስ የሚመራ የጊዜ መጠን ከ6ኛ ክፍል ወደ 12ኛ ክፍል ቀስ በቀስ ይጨምራል። ይህን የቀረበ ነጻነት እንዲሰራ ለማድረግ፣ ት/ቤቱ የተማሪዎቹን እና የአስተማሪዎቹን መልካም ፍላጎት ያምናል እንዲሁም ስለግላዊ ኃላፊነት ያስተምራል። በ1971፣ “ለብልሁ አንድ ቃል በቁ ነው” የሚለው የት/ቤቱ መፈክር ከኃላፊነት ጋር ግንኙነት ስላለው ነጻነት ተንጸባርቆ ነበር።

እያንዳንዱ ተማሪ በተለያዩ ራስን ከመቻል እና የራስ ከማነቃቃት መጠኖች ጋር በH-B Woodlawn ላይ ባለው ፕሮግራም ይገባል። ፋኩልቲው እንደ ግለሰቦች፣ ቡድኖች እና እንደ ውጤት ደረጃዎች አድርጎ ከተማሪዎች ጋር በመስራት ያገለብታቸዋል እንዲሁም የትምህርታዊ ፕሮግራማቸው ላይ ቁጥጥር እንዲኖራቸው ያደርጋል። H-B Woodlawn እንዲሁ የግል ተማሪዎችን ፍላጎቶች በእኛ የአስተማሪ አማካሪ ፕሮግራም በኩል ይዳስሳል። የTA ፕሮግራም እያንዳንዱ ተማሪ በህንጻው ውስጥ ከአዋቂ ሰው ጋር እንደተገናኘ እንዲሁም ሁሉም ቤተሰቦች የተሰጠ የመገናኛ ቦታ እንዳላቸው ያረጋግጣል። አስተማሪዎች እና TA፣ ከቤተሰቦች ጋር በጋራ በመስራት እያንዳንዱ ተማሪ የአካዳሚያዊ እና ማህበራዊ ብቃቱ ላይ እንደደረሰ ያረጋግጣሉ።

የእኛ ተልዕኮ የH-B Woodlawn ተመራቂዎች ግለሰባዊ አባላትን በማድነቅ በማህበረሰቡ ውስጥ የመገኘት እና የመማር ተሞክሮን ይሰጣል እና ህይወትን ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት በኋላ በሰበሰቡ፣ እውነተኛ በሆኑ የፍላጎቶቻቸው ግንዛቤ እና ችሎታዎች ከተፈጥሯዊ እሴት ጋር በከፍተኛ ቁርጠኝነት እንዲማሩ ያዘጋጃቸዋል።

**የታዳጊ ወጣቶች አስተዳደግ ፕሮግራሞች**

የታዳጊ ወጣቶች አስተዳደግ ፕሮግራሞች ልዩ የሆኑ በArlington ካውንቲ ውስጥ ያሉ የእርጉዝ እና አሳዳጊ ታዳጊ ወጣቶች ፍላጎቶችን ለማሟላት የተነደፈ ነው።

የታዳጊ ወጣቶች አስተዳደግ ፕሮግራሞች ልዩ የሆኑ በ Arlington ካውንቲ ውስጥ ያሉ የእርጉዝ እና አሳዳጊ ታዳጊ ወጣቶች ፍላጎቶችን ለማሟላት የተነደፈ ነው። ይህ ፕሮግራም በሙያ ማዕከሉ የ Arlington ማህበረሰብ ት/ቤት፣ Langston ወይም በቤታቸው ባሉ ትምህርት ቤቶች የተመዘገቡ ተማሪዎችን ይደግፋል። ፕሮግራሙ ታዳጊ ወጣት ወላጆች ራሳቸውን የቻሉ የአኗኗር ክህሎቶችን እያገለበቱ ፍላጎቶቻቸውን ለማሟላት ደጋፍ የሚያገኙበት የተንከባካቢ አካባቢን ይፈጥራል። አገልግሎቶች የሚያካትቱት የታዳጊ ልጆች ጤና፣ እርግዝና፣ የጡት ማጥባት ማማከር፣ መሰረታዊ የህጻን እንክብካቤ እና ለልጆች የጤና ግብዓቶችን ለማከተት የምግብ እርዳታ ፍላጎቶችን፣ መጠለያ እና የመኖሪያ ቤት ፍላጎቶችን፣ የገንዘብ ድጋፎችን እና የጤና ፍላጎቶችን ነው። አገልግሎቶች የደህንነት ፍላጎቶችን፣ የቅጥር ክህሎቶችን እድገት እና የተማሪዎች የትራንስፖርት ፍላጎቶችን እድገት ይፈታሉ። ፕሮግራሙ የማህበራዊ ስሜታዊ ደህንነት፣ ጤናማ ቤተሰብ፣ እና የጥንንዶች ግንኙነት እንዲሁም ጤናማ የሆነ ግንኙነት ከታዳጊ ልጆች ጋር እንደ የአሳዳጊነት ክህሎቶች ልህቀት ላይ ትኩረት ይደረጋል። ፕሮግራሙ የሚያቀርበው በመስክ ላይ ያለ ፈቃድ ያለው የልጅ እንክብካቤ ማዕከል፣ የጨቅላ ህጻን እና የህጻን ምዘና፣ ሪፈራሎች እንዲሁም ትምህርት ላይ ነው። ተማሪዎች አካዳሚያዊ ድጋፍ እንዲያገኙ፣ በት/ቤቱ ውስጥ ለመመዝገብ ድጋፍ እንዲያገኙ እና እስከ ምርቃት ድረስ በት/ቤቱ እንዲቆዩ ይደረጋል። ለበለጠ መረጃ፣ በ703-228-5818፣ 5819 ወይም 5767 ላይ ይደውሉ።

**የሁለተኛ ደረጃ ቀጣይነት ፕሮግራም**

የሁለተኛ ደረጃ የቀጣይነት ፕሮግራም በ Langston 16 ዓመት እና ከዚያ በላይ የሆኑ ተማሪዎች በትንሽ እና ድጋፍ ባለው አካባቢ ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ክሬዲቶችን እንዲያገኙ እድሎችን ይሰጣል። የእኛ አነስተኛ አቀማመጥ ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ዲፕሎማን ሲማሩ ሊያስፈልጓቸው የሚችሉ አንዳንድ ተጨማሪ ነገሮችን ለማሸፈን



ይፈቅዳል። ተማሪዎች ወደፕሮግራሙ ለመግባት በተለያዩ ምክንያቶች ሊመርጡ ይችላሉ። ፕሮግራሙ ተማሪዎች አንድ - አራት የክፍሎች ብሎክን በየሰሜንተኛ እንዲወስዱ ይፈቅድላቸዋል። በአንድ ሰሜንተኛ አራት ክፍሎችን በመውሰድ ተማሪዎች 8 ክሬዲቶችን በዓመት እንዲያገኙ ሊያስችላቸው ይችላል። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች በተመሳሳይ ምዝገባ፣ እና አንላይን ኮርሶች በኩል ክሬዲት ሊቀበሉ ይችላሉ። ተማሪዎች በሙያ ማዕከሉ ውስጥ ትምህርቶችን ሊወስዱ እና በቤት የት/ቤት እንቅስቃሴዎች ሊሳተፉ ይችላሉ።

**Arlington ቴክ በ  
Arlington  
Career Center ላይ**

**Arlington ቴክ በ Arlington Career Center ላይ**

Arlington ቴክ ጥብቅ የሆነ፣ በፕሮጀክት ላይ የተመሰረተ የመማር ፕሮግራም ሲሆን ተማሪዎችን በኮሌጅ እና በስራ ቦታ ስኬታማ እንዲሆኑ የሚያዘጋጅ ነው። ተማሪዎች የራሳቸውን የእርስ በእርስ ዋና የአካዳሚክ እውቀት በCareer Technical Education (CTE) ክፍሎች ከጎለበቱ ክህሎቶች ጋር ውጤታማ በሆነ ሁኔታ በማዋሃድ የገሃዱ አለም ችግሮችን ለመፍታት እና አገልግሎቶችን ለአካባቢ ማህበረሰብ ለማቅረብ ይማራሉ።

የArlington ቴክ ተማሪዎች በተለያዩ የCTE መስኮች የተመሰከረላቸው የመሆን እድልን ለመዳሰስ እና ለማድረግ፣ የቅድመ ኮሌጅ ክሬዲቶችን ከNorthern Virginia የማህበረሰብ ኮሌጅ ጋር በማግኘት በቀላሉ የመጀመር እድሎችን ይሰጣቸዋል። በፕሮጀክት ላይ እንደተመሰረተ የመማር ተሞክሮ ክፍታ፣ የArlington ቴክ ተማሪዎች አንድ ዓመት የሚቆይ የሲኒየር ካፕሶቶን ፕሮጀክትን እንደ ተለማማጅ፣ አማካሪ ወይም ራሱን የቻለ ተመራማሪ በመሆን ያጠናቅቃሉ። በArlington ቴክ መማር ንቁ (በጥያቄ በኩል)፣ እውነተኛ (በፕሮጀክቶች በኩል) እና በተማሪዎች ፍላጎት የተነቃቃ ነው።

የማመልከቻ ጊዜው የማመልከቻ ማስተላለፍ ሂደቱ ጋር የተጣመረ ነው።

የሙያ ማዕከል ፕሮግራምን በተመለከተ ላለ ተጨማሪ መረጃ ገጽ 76 ላይ ይመልከቱ።

**ዓለም አቀፍ  
Baccalaureate  
ፕሮግራም**

ዓለም አቀፍ የBaccalaureate ፕሮግራም፣ በተለምዶው IB ፕሮግራም ተብሎ የሚጠራው በአለም አቀፍ ደረጃ እውቅና ያለው የጥናቶች ፕሮግራም ሲሆን በWashington-Liberty ት/ቤት ባሉ በከፍተኛ ደረጃ ለተነቃቁ 11ኛ እና 12ኛ ክፍል ተማሪዎች ይገኛል። ማንኛውም የArlington ተማሪ የት/ቤቱን የትምህርት አማራጮች ፖሊሲ እና ሂደት ስርአትን በመከተል ለፕሮግራሙ ማመልከት ይችላል። ይህ ፕሮግራም በአካዳሚ የተነቃቁ ተማሪዎችን ለመፈተን አስፈላጊ የሆነውን የጠበቀ፣ መዋቅር እና ተሞክሮን ያቀርባል። የIB ፕሮግራም ሁሉን አቀፍ የመማር ፍልስፍናን በመያዝ የተማሪ አእምሮአዊ፣ ፍልስፍና እና ማህበራዊ መንገዶችን ለማምጣት ይጥራል።

የIB ፕሮግራም በትምህርት መስኮች ላይ የሁለት ዓመት የጥናቶች ፕሮግራም ነው። የፕሮግራሙ ክፍሎች ስድስት አካዳሚያዊ ኮርሶችን በተለያዩ የትምህርት አይነቶች በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ በእያንዳንዱ አካባቢ የውጫዊ ፈተናን ማጠናቀቅ፣ በCAS (ፈጠራ፣ እንቅስቃሴ እና አገልግሎት) ውስጥ ያለ ተሳትፎ፣ በልዩ የቲዎሪ እውቀት ኮርስ ውስጥ መመዝገብ፣ እንዲሁም ለተማሪው ፍላጎት ባለው አካባቢ ላይ ራሱን የቻለ የምርምር ወረቀት ማስገባት። ተማሪዎች አንዳንድ የIB ኮርሶችን ሙሉ የIB ዲፕሎማን ሳያገኙ ሊመርጡ ይችላሉ። የአድቫንስድ ጥናቶች ዲፕሎማ ለማግኘት ስላሉት መሰፈርቶች ገጽ 6 ላይ ይመልከቱ። ስለፕሮግራሙ የበለጠ መረጃ ለማግኘት፣ ቤተሰቦች የIB ፕሮግራሙ ቢሮን በ703-228-6234 ላይ ማግኘት ይገባቸዋል።

**አዲስ የአቅጣጫዎች  
ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት  
ፕሮግራም**

የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ፕሮግራሙ የሚያቀርባቸው አዳዲሶቹ አቅጣጫዎች ፍርድ ቤት ሊያዩአቸው አደጋ ውስጥ ላሉ 14 ዓመት እና ከዚያ በላይ ተማሪዎች በአነስተኛ እና መጋቢ አካባቢ ላይ አካዳሚክ እና የሙያ እድሎችን ይሰጣል። ፕሮግራሙ በከፍተኛ መልኩ የተዋቀረ እንዲሁም ድጋፍ ያለው የአካዳሚክ አቀማመጥ ሲሆን፣ ተማሪዎች ለምርቃት የሚያስፈልጓቸውን የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ክሬዲቶች እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። የፕሮግራም አስተዳደራዊ እና ሰራተኞቹ አካዳሚያዊ፣ ባህሪያዊ እና የቤተሰብ ድጋፍን ለማቅረብ ቁርጠኛ በመሆን ተማሪዎች መሻሻል እንዲያደርጉ በመፍቀድ፣ ቤተሰቦች ለስኬት በጋራ እንዲሰሩ እና ተማሪዎች በማህበረሰቡ ውስጥ አስተዋጽኦ እንዲያደርጉ ያስችላል። ሰራተኛው ለስኬት ያለውን እድል ለመጨመር በቅርበት ከሁሉም የባለድርሻ አካላት ጋር በጋራ ይሰራሉ።

**ተጨማሪ የማስተማሪያ አቅራቢ አማራጭ**

**የቨርቹዋል ኮርሶች**

ከ2013-14 የት/ዓመት ጀምሮ፣ 9ኛ ክፍል የሚገቡ ተማሪዎች አንድ የቨርቹዋል ኮርስ እንዲያጠናቀቁ በCode of Virginia ይጠየቃሉ። ይህ ኮርስ ከሬዲት የሌለው የሜካፕ ወይም የማጠናከሪያ ኮርስ ሊሆን ይችላል።

ተማሪዎች ውጪ ባሉ አቅራቢዎች በኩል ኮርሶችን በቨርቹዋል መንገድ የመውሰድ እድሎች አሏቸው። ተማሪዎች ከት/ቤት አማካሪዎቻቸው ጋር ሳይነጋገሩ በማንኛውም ኮርሶች ውስጥ መመዘገብ እንደማይገባቸው ማስታወስ ያስፈልጋል። ይህንን ሳያደርጉ መቅረት ለኮርሱ ማጠናቀቂያ ምንም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ከሬዲት እንዳያገኙ ሊያደርግ ይችላል። የፖሊሲ መተግበሪያ ሂደት I-7.2.8 PIP 2 የቨርቹዋል ትምህርት ማድረሻ/አማራጮች የሚደነግጉት፡-

**የቨርቹዋል ኮርሶች ፈቃድ መስፈርቶች**

የምርቃት መስፈርቶችን ለማሟላት ጥቅም ላይ የዋለ ቨርቹዋል ኮርስ ወይም በውጤት ነጥብ አማካይ ላይ በስሌት ውስጥ የሚገባ ኮርስ የሚከተለው መሆን አለበት፡-

1. በትምህርቶች ፕሮግራም ውስጥ በArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች የቨርቹዋል አካባቢ ውስጥ የሚሰጥ ኮርስ ሆኖ በመቅረብ ተዘርዝሯል ወይም
2. በ Arlington ህዝባዊ ት/ቤቶች የማይቀርቡ ከሆነ (ወይም ተማሪው የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶችን ኮርሶች ለፍርድ ተቀባይነት ላገኙ ምክንያቶች ለመውሰድ የማይችል ከሆነ እና ተማሪው እየተከታተለ እንደሚገኝ በት/ቤቱ ከተረጋገጠ)፣ ኮርሱ ግዴታ፡-
  - a. በተቆጣጣሪው ተወካይ የቅድሚያ-ፈቃድ ያገኘ።
  - b. እውቅና ባለው ተቋም ወይም የቨርጂኒያ የትምህርት ክፍል መስፈርቶችን ለተፈቀደላቸው አቅራቢዎች በሚያሟላ አቅራቢ ቀርቧል።
  - c. በሚከናወኑበት ቦታ ላይ ተገቢ ከሆኑ የቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎች ጋር በአንድ ላይ ይሄዳል፤ እና
  - d. አግባብነት ያለው ውጤት እና የይዘት ደረጃው ከማንኛውም የArlington ህዝባዊ ት/ቤት ኮርሶች ጋር ጥብቅ የሆነ፣ ለሁሉም ተማሪዎች ተደራሽ የሆነ እና
  - e. በInternational Association for K-12 Online Learning (iNACOL) እንደተዘረዘረው ለትምህርታዊ ዲዛይን ምርጥ የሆኑ ተሞክሮዎችን ያሟላል።

የኮርስ አማራጮች በተማሪው እና ከት/ቤቱ አማካሪ ጋር በመሆን ከወላጅ/አሳዳጊ ጋር ውይይት መደረግ ይገባቸዋል። የት/ቤቱ አማካሪዎች ለቅድመ ማጽደቅ በት/ቤቱ ቦርድ ፖሊሲ I-7.2.8 የማስተማር አቅርቦት አማራጮች በተማሪው ስም ጥያቄ ማስገባት ይገባቸዋል።

\*የሁለተኛ ደረጃ ከሬዲት የያዘ ኮርስ በመለስተኛ ት/ቤት ውስጥ በስኬታማነት በማጠናቀቅ በ Virtual@APS በኩል የምረቃ መስፈርትን ለማሟላት ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል። ለተጨማሪ መረጃ፣ አማካሪዎን ያነጋግሩ።

**እባክዎ የዚህን ሰነድ የኮርስ መግለጫ በተገቢው የይዘት አካባቢ ውስጥ ይመልከቱ።**

**Virtual@APSን በተመለከተ ላሉ ተጨማሪ መረጃዎች በ <https://www.apsva.us/virtual-instruction/> ላይ ይገኛሉ**

**የተሰጥአ አገልግሎቶችን ለሚያገኙ ተማሪዎች ያሉ እድሎች**

የትብብር ሞዴል ለባለተሰጥአ አገልግሎቶች የአገልገሎት መስጫ ሞዴል ነው። እያንዳንዱ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለባለተሰጥአ ተማሪዎች የሙሉ ጊዜ የግብዓት መምህር (RTG) አለው። በትብብራዊ ሞዴል ውስጥ፣ RTG እና መምህራን ዕለታዊ የመለየት ስራን በተለያዩ መንገዶች ያቅዳሉ፡- የተሰጥአ ተማሪዎች ምርጥ ተሞክሮዎች የመረጃ ጥራት ውስጥ የተዘረዘሩትን የስርዓተ ትምህርት ግብዓቶች መተግበር፤ በጥልቅና ፈጠራዊ አስተሳሰብ ማዕቀፍ ላይ የተለዩ ስትራቴጂዎችን በማካተት ለክፍሎችና ትምህርቶች ጥንካሬ፣ ለክፍሎች እና ክፍለ ጊዜዎች ጥልቀትና ውስብስብነትን ማስገኘት፤ የቅድመ ምዘናዎችና ስርዓተ ትምህርት አመዳደብን በመጠቀም ክፍለጊዜያትን መለየት፣ ተለዋዋጭ የቡድን ምደባ፣ የተማሪ ድምፅና ምርጫ፣ ተከታታይ አሳይመንቶች፣ ችግርና ፕሮጀክት ተኮር ትምህርት፣ ግላዊ ትምህርት፣ ገለልተኛ የጥናት እና/ወይም የምርምር ፕሮጀክቶች ናቸው።

የይዘት ልዩነት የሚገኘው በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ደረጃ ባለ የኮርስ መምሪያ ነው። በአካዳሚክ አካባቢዎች እና በስነጥበብ ላይ ተሰጥአ እንዳላቸው የተለዩ የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች በአንድ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ያለ የIB ፕሮግራምን እና በሁሉም አራቱም የአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች የቀረቡ የAP ኮርሶችን አካትቶ የተለያዩ የአድቫንስድ/ኢንቴንሲቲ/ፋይናል ኮርሶችን ያቀርባል። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች ራሱን በቻለ ለክሬዲት በሆነ ጥናት እና/ወይም ለባለሁለት የኮሌጅ ኮርሶች ምዝገባ ላይ ሊሳተፉ ይችላሉ። ተማሪዎች አድቫንስድ የቴክኒክ ኮርሶችን በሙያ ማዕከሉ እንዲሁ ሊወሰዱ ይችላሉ። APS ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች ሙሉ የገንዘብ ድጋፍ በማድረግ የክልላዊ ዓመት የገዢው ት/ቤት ላይ እንዲሳተፉ ያደርጋል (Thomas Jefferson ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለሳይንስ እና ቴክኖሎጂ)።

RTG በተለዩ ሴሚናሮች፣ በባለስጦታ አገልግሎቶች ውስጥ በታሪክ ዝቅተኛ ውክልናን ሊያገኙ የሚችሉ እና አድቫንስድ ያልሆኑ አገልግሎቶችን በታሪክ ለሚወስዱ የተማሪዎች ቡድኖችን የማስተማር እና የማህበራዊ-ስሜታዊ ድጋፍ ማድረግ በኩል ተማሪዎችን ሊደግፍ ይችላል። RTGs ለሰመር እድሎች የማመልከቻ ሂደት እንዲሁ የሚገኙ ሰዎች ሲሆኑ የሰመር የመኖሪያ ቤት ገዢው ት/ቤት ፕሮግራም፣ PRIME እና ሌላ የመበልጸጊያ እድሎች የተማሪዎችን ፍላጎቶች ለመደገፍ የሰመር እድሎች ይካተታሉ።

እያንዳንዱ RTG ከቤተሰቦች ጋር ለመገናኘት የመድረስ ክፍለ ጊዜያት የሆኑትን እንደ ወላጅ የመረጃ ምሽቶች እና በሃገር አቀፍ ክስተቶች ላይ መሳተፍ፣ በNaviance፣ Canvas፣ listservs እና እንደ Twitter ያሉ ማህበራዊ ሚዲያዎች በመጠቀም ቀጣይነት ያላቸውን ዝመናዎች እና ማሳወቂያዎች ለቤተሰቦች መላክ በማካተት የተለያዩ መንገዶችን ይጠቀማል።

**ከመዋዕለ ህጻናት-12ኛ ክፍል ሃገር አቀፍ እድሎች**

በአካዳሚክስ እና ስነጥበባት ውስጥ ላሉ የባለስጦታ አገልግሎቶች ለተማሪዎች በካውንቲው ሁሉ የሚገኙ እንቅስቃሴዎች ይገኛሉ። እነዚህ ተሞክሮዎች በት/ቤት ላይ የተመሰረቱ እንቅስቃሴዎችን ለማስቀጠል እና የተማሪዎች ፍላጎቶች ላይ ምላሽ ለመስጠት የተነደፉ ናቸው። እድሎች የሚያካትቱት፡-

አካዳሚክስ፡-

- በሙያ ማዕከሉ ውስጥ ያሉ የኮርስ አቅርቦቶች (4-12)
- ክልላዊ የገዢው ት/ቤት ባለስጦታ ለሆነው የThomas Jefferson ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለሳይንስ እና ቴክኖሎጂ (ከ9-12)
- ለተመራጭ ክሬዲት ራሱን የቻለ ጥናት (10-12)
- P.R.I.M.E. (Professionally Related Internship/Mentorship Experience) (እየተነሱ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)
- የቦጋ የነዋሪ ገዢው ት/ቤት ለአካዳሚክስ/ ስልጠናዎች (እየተነሱ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)
- የቦጋ የነዋሪ ገዢው የውጪ ቋንቋ አካዳሚዎች (እየተነሱ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)
- የቦጋ የበላይ ተቆጣጣሪ ሴሚናር (እየተነሱ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)

ስነጥበባት፡-

- የፋይን ስነጥበባት የተለማማጅ ፕሮግራም (ከ10-12ኛ ክፍሎች)
- ለተመራጭ ክሬዲት ራሱን የቻለ ጥናት (ከ10-12ኛ ክፍሎች)
- የቦጋ የነዋሪ ገዢው ት/ቤት ለምስላዊ እና የክንውን ስነጥበባት (እየተነሱ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)
- የቦጋ የበላይ ተቆጣጣሪ ሴሚናር (እየተነሳ ላሉ 11 እና 12ኛኛ)
- የነጻ-ብራቅ ውድድር (K-12)፣ የስኮላስቲክ የስነጥበብ ሽልማቶች (ከ9-12ኛ ክፍሎች)፣ ወይም የዲስትሪክት XII ግላዊ/የስብስብ ውድድሮች (ከ7-12ኛ ክፍሎች) ያሉ የስነጥበብ ስፍራ አካባቢያዊ፣ የስቴት እና ሃገራዊ ውድድሮች (K-12)

**በ ARLINGTON COMMUNITY\*፣  
WAKEFIELD፣ WASHINGTON-LIBERTY እና  
YORKTOWN የሚሰጡ ኮርሶች**

\*የArlington ማህበረሰብ በተማሪው ፍላጎት ላይ ተመስርቶ የእነዚህን ኮርሶች ንዑስ ስብስብ ያቀርባል። መርሃግብር ለማሰያዝ የት/ቤት አማካሪውን ያማከሩ።

**የስነ ጥበባት ትምህርት**

በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች ውስጥ የሚሰጠው የስነጥበብ የትምህርት ፕሮግራም ተማሪዎች በሙዚቃ፣ በምስላዊ ስነጥበባት እና በቲያትር ስነጥበባት ባሉ መስኮች የተከታታይ የጥናት ኮርስ ውስጥ የመሳተፍ እድል እንዲኖራቸው የተነደፈ ነው። ጠቅላላ የሆነ ተሞክሮ እንዲሁም በከፍተኛ ደረጃ የላቁ እና ልዩ የሆኑ እድሎች በሁሉም የስነጥበብ አካባቢዎች ውስጥ ይገኛሉ። ተማሪዎች የፈጠራዊ ሂደትን ለመገንባት እና ለመለማመድ ግላዊ የሆኑ ብቃቶቻቸውን እንዲያጎለብቱ አስፈላጊ የሆኑ የቴክኒካዊ ክህሎቶች ስልጠና ይቀርብላቸዋል። በእነዚህ በማናቸውም ኮርሶች ላይ የተገኘ ክሬዲት የተግባራዊ/የፋይን ስነ ጥበባት ክሬዲት መስፈርትን ያሟላል።

*ማስታወሻ: ከ15 ተማሪ በታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**ሙዚቃ**

**ቻምበር ኳየር (29252)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀድሞ የኮራል ተሞክሮ እና አዲሽን በኮራል ዳይሬክተር*

የቻምበር ኳየር ስብስብ ከፍተኛ ብቃት ላላቸው እና ለጎለበቱ ድምጻውያን የተቀላጠፈ የቻምበር ሙዚቃ ተሞክሮ ያቀርባል። ጥናት የተደረገበት ስነጽሁፍ የላቀ ደረጃ ሲሆን በርካታ ዘመናትን እና ዘውጎችን ይይዛል። በድምጽ ፕሮዳክሽን፣ በሙዚቃ ቲዎሪ እና የእይታ ማንበብ በልምምዶች ውስጥ ይካተታሉ። በበርካታ ት/ቤት፣ ማህበረሰብ እና የጉዞ ክንውን ተሳትፎዎች ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

**ኮንሰርት ኳየር (29260)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ ሙዚቀኛነት እና ጤናማ የድምጽ ፕሮዳክሽንን ለማጎልበት እንዲሁም በስብስብ አዘፋፈን እና የእይታ ንባብ ውስጥ ተሞክሮዎችን ለማቅረብ ነው። ከተለያዩ ዘውጎች እና ጊዜያት ታዋቂ፣ የተቀደሰ ዓለማዊ የሆኑትን ጨምሮ ሰፋ ያሉ የሙዚቃ አይነቶች ቀርበዋል። ተማሪዎች ሁሉም ከወናዎች ላይ እንዲገኙ ይጠየቃሉ።

**አድቫንስድ ኳየር (29289)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀድሞ የኮራል ተሞክሮ በት/ቤት እና በማህበረሰብ ኳየር ይመረጥዎል። ነገር ግን አይጠየቅም። አዲሽን እና/ወይም የዳይሬክተር ፈቃድ ያስፈልጋል።*

ኳየር መንፈሳዊ እና ታዋቂ የሆኑ ከመካከለኛ እስከ ከባድ ክብደት ያላቸው ሙዚቃዎችን ጨምሮ የተለያዩ ዘውጎችን ወካይ የሆኑ የኮራል ስነጽሁፍን ይለማመዳሉ እንዲሁም ያከናውናሉ። በእይታ ንባብ፣ በድምጽ ፕሮዳክሽን እና ቴክኒክ፣ እንዲሁም በመሰረታዊ የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ ላይ አድቫንስድ ስልጠና ቀርቧል። የት/ቤት ክንውኖች እና ክንውኖች በማህበረሰብ ተግባራት ላይ እንዲሁም የዲስትሪክት ፌስቲቫሎች እና ሌሎች የተወሰኑ ክንውኖች ይገኛሉ። በአፈፃፀሞች ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

**Treble ኮረስ (29263)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*

ይህ ኮርስ ሙዚቀኛነትን እና የድምጽ ፕሮዳክሽንን በተለይ ደግሞ ለsoprano እና alto ድምጾች ለማጎልበት የተነደፈ ነው። የኮራል ስነጽሁፍ ለሶፐራኖ ወይም አልቶ ድምጾች፣ የስብስብ ዝማሬ እና የእይታ ንባብ ተሞክሮ ወይም ችሎታ ምንም ይሁን ምን፣ አሰሳ እንዲያደርጉ ለሁሉም ተማሪዎች ክፍት ነው። ለባለሰዎች የአዘፋፈን ልማዶች እና ኮራል ድምጽ ማጎልበት ላይ የተለየ ትኩረት ይሰጣል። ብዙት ያላቸው የሙዚቃ አይነቶች ይቀርባሉ። ታዋቂ፣ ኃይማኖታዊ እና ዓለማዊን ከተለያዩ ዘይቤዎች እና ጊዜያት ተካትቷል። ተማሪዎች ሁሉም ከወናዎች ላይ እንዲገኙ ይጠየቃሉ።

**ባሪ ኮረስ (29266)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ ሙዚቀኛነትን እና የድምጽ ፕሮዳክሽንን በተለይ ደግሞ ለወንድ ድምጾች የተነደፈ ነው። የወንዶች ዓለም የኮራል ስነጽሁፍ፣ የስብስብ ዝማሬ እና የእይታ ንባብ ተሞክሮ ወይም ችሎታ ምንም ይሁን ምን፣ አሰሳ እንዲያደርጉ ለታዳጊ ወንዶች ክፍት ነው። ለሚለዋወጥ ድምጽ፣ ለመዝፈን ልምዶችን መገንባት እንዲሁም የኮራል ድምጽ ላይ የተለየ ትኩረት ይሰጣል። ከተለያዩ ዘውጎች እና ጊዜያት ታዋቂ፣ የተቀደሰ ዓለማዊ የሆኑትን ጨምሮ ሰፋ ያሉ የሙዚቃ አይነቶች ይቀርባሉ። ተማሪዎች ሁሉም ከወናዎች ላይ እንዲገኙ ይጠየቃሉ።

**መካከለኛ ባንድ (29233)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የባንድ ዳይሬክተር ፈቃድ ወይም አዲሽን*

የመለስተኛ የባንድ ክፍል የዘመናዊ ኮንሰርት ባንድ የትንፋሽ እና የክር የሙዚቃ መሳሪያ ላይ አስቀድሞ ልምድ ያለው (በት/ቤት እና/ወይም በግል ትምህርት) ለማንኛውም ተማሪ ክፍት ነው። ስልጠናው የሚያካትተው መካከለኛ ክብደት እና የተለያዩ ዘይቤ ያለው ሙዚቃን በመጠቀም መሰረታዊ የመጫወቻ ክህሎቶችን የቀጠለ እድገት ነው። የእይታ ንባብ እና የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ እንዲሁ ተዋውቀዋል። በማርሽ ባንድ ውስጥ መሳተፍ እንዲሁም በባንድ ዳይሬክተር መርሃግብር በያዘቸው ኮንሰርቶች ላይ ክንውን ማድረግ ሊያስፈልግ ይችላል። ውስን ቁጥር ያላቸው የት/ቤቱ ንብረት የሆኑ መሳሪያዎችን መከራየት ይቻላል።

**አድቫንስድ ባንድ (29234)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀድሞ የባንድ ተሞክሮ እና በባንድ ዳይሬክተር አዲሽን*

አድቫንስ ባንድ በባንድ ዳይሬክተር እንደተወሰነው ከመካከለኛ እስከ ከባድ repertoire of symphonic band ስነጽሁፍን ይለማመዳል እንዲሁም ይጫወታል። በት/ቤት እና በማህበረሰብ ተግባራት ላይ ህዝባዊ ክንውኖች፣ ኮንሰርቶች፣ የዲስትሪክት ፌስቲቫሎች፣ የሚሆኑ

የባንድ ጉዞዎች፣ ለእግር ኳስ ጨዋታዎች ለመዘጋጀት መሰብሰብ፣ ውድድሮች እና ሰልፎች ሊካተቱ ይችላሉ። ማርቸንግ ባንድ የዚህ ክፍል የሚጠየቅ ቅጥያ ነው። በዳይሬክተሩ ውሳኔ ላይ በመመስረት በክንውኖች እና በሌሎች የባንድ ተግባራት ላይ መገኘት ሊያስፈልግ ይችላል።

**ማርሽ ባንድ (29254)**  
**ግማሽ ዓመት፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
*ከት/ቤት ሰዓታት በኋላ በWakefield፣ Yorktown እና Washington-Liberty መደበኛ የሆነ መርሃግብር ይጠይቃል። በልምምዶች እና በክንውኖች ላይ መገኘት ያስፈልጋል።*  
ተማሪዎች ለእግር ኳስ የግማሽ ጊዜ ጨዋታዎች እና ሰልፎች በወታደራዊ አይነት ዘይቤ የመውጣት ቴክኒኮች ስልጠና ይቀበላሉ። የትክክለኛ ድረሎች፣ አቀማመጦች፣ የዳንስ ደረጃዎች እና ስኬቶች በሙዚቀኝነት እና በትዕይንት ላይ አጽንኦት በመስጠት ትምህርት ይሰጥባቸዋል። በMarching Band ውስጥ ያሉ Auxiliary ዩኒቶች Drill Team፣ Majorettes፣ Flags፣Color Guard፣ Rifles እና Silks እንደ interest warrant ሊያካትቱ ይችላሉ። በአፈፃፀሞች ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

**ስብስቦች (29250)**  
**ግማሽ ዓመት፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የባንድ፣ አርኬስትራ ወይም የኮራል ዳይሬክተሩ ፈቃድ ወይም ኦዲሽን*  
ለልዩ ፍላጎት ስብስባዎች ከት/ቤት ወይም ከማታ ልምምዶች በኋላ በመደበኛነት መርሃግብር ተይዘላታል። ይህም ማለት፡- ለጃዝ ስብስቦች፣ ትሪቦስ፣ኮኳቲቴትስ፣ ዊንተር ጋርድ ወዘተ. ለነፋስ፣ ለክር፣ ለብራስ፣ ለምት እና/ወይም የድምጽ ተማሪዎች። መገኘት ያስፈልጋል።

**ፒያኖ (29200)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ ኮርስ የተዘጋጀው ተማሪዎች መሰረታዊ የፒያኖ ክህሎት እንዲኖራቸው ለማስቻል ነው። ተማሪዎች የጀማሪ ደረጃ SOL ዝግጅት የሙዚቃ ስታንዳርዶችን የሚሸፍኑ ሲሆን ጥቂቶቹን የምርመራ ስታንዳርዶችም ያካትታሉ። ተማሪዎች ፒያኖ ወይም ኪቦርድ እንዲገዙ አይገደዱም። ት/ቤቱ ኤሌክትሮኒክ ኪቦርዶችን የሚያቀርብ ሲሆን ኪቦርዱም ት/ቤት ውስጥ የሚቀመጥ ነው።  
ተማሪዎች፡-

- መሰረታዊ የፒያኖ ክህሎቶችን ይማራሉ።
- ቀላል ዜማዎችን ቅኝቶችን ማንበብና መጫወት ይችላሉ።
- ስኬሎችን መጫወትና የሙዚቃ ምልክቶችን ማንበብን ይማራሉ።
- የተለያዩ ቅኝታዊ ፓተርኖችን ለይቶ ማወቅና መተግበርን ይማራሉ።
- መሰረታዊ የፔዳል አጠቃቀም ቴክኒክን ይማራሉ።

**የስትሪንግ ኦርኬስትራ (29244)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከዚህ ቀደም በክር የሙዚቃ መሳሪያዎች ላይ ተሞክሮ እና የኦርኬስትራ ዳይሬክተሩ ፈቃድ*  
ተማሪዎች በክላሲካል እና ፖፑላር ዘውጎች ውስጥ በስትሪንግ፣ በቻምቦር፣ በስቴዲዮ እና ሲምፎኒክ ሙዚቃዎች ውስጥ ባሉ የተለያዩ ስነጽሁፍ በመጠቀም በቴክኒክ እና በሙዚቃ ይፈተናሉ። በት/ቤት እና

በማህበረሰብ ተግባራት ላይ ህዝባዊ ክንውኖች፣ ኮንሰርቶች እና የዲስትሪክት ፊስተቫሎች ያስፈልጋሉ። ሊሆን የሚችል የኦርኬስትራ ጉዞ መርሃግብር ሊያዘለት ይችላል። ውስን ቁጥር ያላቸው የት/ቤቱ ንብረት የሆኑ መሳሪያዎችን መከራየት ይቻላል።

**ቻምቦር ኦርኬስትራ (29242)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከዚህ ቀደም ያለ የኦርኬስትራ ተሞክሮ ወይም የአስተማሪ ፈቃድ*  
የቻምቦር ኦርኬስትራ ከፍተኛ ብቃት ላላቸው እና ለጎለበቱ የሙዚቃ መሳሪያ ተጫዋቾች የተቀላጠፈ የኦርኬስትራ ተሞክሮን ያቀርባል። ጥናት የተደረገበት ስነጽሁፍ የላቀ ደረጃ ሲሆን በርካታ ዘመናትን እና ዘውጎችን ብዙውን ጊዜ በአቀናባሪው የመጀመሪያ ስራቶች ውስጥ ይይዛል። ሰፊ ያለ ስልጠና በአድቫንስድ የመሳሪያ ቴክኒክ፣ በስብስብ ክንውን እና በእይታ ማንበብ ከአምዳዊ የቴዎሬቲካል እና ታሪካዊ መረጃ ጋር በመሆን ልምምዶች ውስጥ ይካተታሉ። በበርካታ ት/ቤቶች፣ ማህበረሰብ እና በጉዞ ብቃት ተሳትፎዎች ውስጥ መገኘት ያስፈልጋል።

**ጊታር I (29245)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ ኮርስ ከመጀመሪያ እስከ መካከለኛ የጊታር ተማሪ ድረስ ታልም የተነደፈ ነው። የዘዴ መጽሃፎች፣ የታተሙ የወረቀት ሙዚቃ እና የጊታር ስብስብ ሙዚቃ የኖት ንባብ፣ የሜሎዲክ እና ኮርድ አወቃቀሮችን በተለያዩ የቴክኒካዊ ዘይቤዎች እና የሙዚቃ ስነጽሁፍ በኩል ለማስተማር ያገለግላሉ። ውስን ቁጥር ያላቸው የት/ቤቱ ንብረት የሆኑ መሳሪያዎችን መከራየት ይቻላል። ይህንን ኮርስ የሚወስዱ ተማሪዎች በአስተማሪው ፈቃድ መሰረት ለPerforming Guitar Ensemble ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ።

**አድቫንስድ ጊታር (29247)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጊታር I ይወም የአስተማሪው ፈቃድ*  
ይህ ኮርስ ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ የጊታር ተማሪ ድረስ ታልም የተነደፈ ነው። የዘዴ መጽሃፎች፣ የታተሙ የወረቀት ሙዚቃ እና የጊታር ስብስብ ሙዚቃ የኖት ንባብ፣ የሜሎዲክ እና ኮርድ አወቃቀሮችን፣ ዘይቤያዊ ከግምት የሚገቡ ነገሮችን እና የሙዚቃ ስነጽሁፍ ትምህርትን የበለጠ በማስፋት ያገለግላሉ። በዳይሬክተሩ እና በርዕሰ መምህሩ ውሳኔ ላይ በመመስረት በክንውኖች እና በሌሎች የስብስብ ተግባራት ላይ መገኘት ሊያስፈልግ ይችላል።

**የጃዝ መሳሪያ ላብራቶሪ/ስብስብ (29251)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪዎች ከሲምፎኒክ ወይም የኮንሰርት ባንዶች በኦዲሽን ይመረጣሉ*  
የጃዝ የሙዚቃ መሳሪያ ላብራቶሪ/ ስብስብ በስቴዲዮ ስብስብ አቀማመጥ ውስጥ በአድቫንስድ የጃዝ ክንውን ውስጥ የሚሰራ ተሞክሮን ያቀርባል። የጃዝ እና የፖፕ ፈሊጦች በቡድን ድምጽ፣ በድብልቅ፣ በሙዚቀኛነት እና ዘውጋዊ አካሂዶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። ለግል ስራ፣ ለማሻሻል እና በአካባቢው ካሉ የጃዝ አርቲስቶች ጋር አልፎ አልፎ ለሚደረጉ አፈጻጸሞች ያሉ እድሎች። በበርካታ ት/ቤቶች፣ ማህበረሰብ እና በጉዞ ብቃት ተሳትፎዎች ውስጥ መገኘት ያስፈልጋል።

**ጃዝ/ፖፕ የድምጽ ላብራቶሪ ስብስብ (29280)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀድሞ የኮራል ተሞክሮ እና በት/ቤት አቀፍ ሉዊሽን በኮራል ዳይሬክተር*

የጃዝ/ፖፕ የድምጽ ላብራቶሪ/ ስብስብ በስቲዲዮ አቀማመጥ ውስጥ በአድቫንስድ ጃዝ/ፖፕ ውስጥ የሚሰራ ተሞክሮን ያቀርባል። የጃዝ እና የፖፕ ፈሊጦች በቡድን ድምጽ፣ በድብልቅ፣ በሙዚቀኛነት እና ዘውጋዊ አካሄዶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። ለግል ስራ፣ ለማሻሻል እና በአካባቢው ካሉ የጃዝ አርቲስቶች ጋር አልፎ አልፎ ለሚደረጉ አፈጻጸሞች ያሉ እድሎች። በበርካታ ት/ቤቶች፣ ማህበረሰብ እና በጉዞ ብቃት ተሳትፎዎች ውስጥ መገኘት ያስፈልጋል።

**የሙዚቃ አድናቆት፡- የሙዚቅዝ ዘውጎች እ ናባህላዊ ማንነቶች (29222)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የሙዚቃ አድናቆት ለሙዚቃ የመግቢያ ኮርስ ይሆናል። ተማሪው የሙዚቃን የተለያዩ ተግባራት በመዳሰስ ለሁሉም የሙዚቃ አይነቶች ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ እና አድናቆት ይኖረዋል። ኮርሱ መሰረታዊ የሙዚቃ ትምህርትን እና እንደ ሜሎዲ፣ ሪትም፣ ሃርሞኒ፣ አይነት እና የሚሰጠው ስሜት ያሉ ዋና የሙዚቃ አካላትን በመመርመር ይጀምራል። ይህ ክፍል የተጠቃለለ ነው ግን ዋና ዋና የሆኑ ዘይቤዎች፣ ጊዜያት እና የክላሲካል፣ የሮክ፣ የፖፕ፣ የሂፕፕቶ እና ሬጌ ያሉ በጣም ትልቅ እና የተለያዩ የሙዚቃ መደቦችን የገነቡ ስትሪዎች ላይ ተጽዕኖ ያደርጋል። ጽሁፉ በርካታ ዘይቤዎችንም ይሸፍናል ነገር ግን ትኩረቱ ከ circa 1954 እስከ ዛሬ የተሰሩ ዋና የፖፕላር ሙዚቃ ላይ ነው። በኮርሱ መጨረሻ፣ ተማሪዎች ሙዚቃው ከየት እንደመጣ (በታሪክ)፣ ምን እያደረገ እንደሆነ (በሙዚቃ) እና እንዴት እንደተፈጠረ(በቴክኖሎጂ) ሰፊ ያለ ግንዛቤ ይኖራቸዋል።

**የሙዚቃ ቲዎሪ፣ AP (39226)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ፒዩዎን ጨምሮ በድምጽ እና በመሳሪያ ሙዚቃ ላይ ጠንካራ የሆነ መሰረት*

የAP የሙዚቃ ቴዎሪ ኮርስ ከኮሌጅ ደረጃ የሚዚቃ ቲዎሪ ክፍል ጋር በእኩል አካሄድ እና ጥልቀት ይሰጣል። ኮርሱ ተማሪው በሙዚቃዊ ነጥብ ውስጥ የሚሰሙ እና የሚቀርቡ የሙዚቃ መሰረታዊ መሳሪያዎች እና ሂደቶችን ለመለየት፣ ለመረዳት እና ለመግለጽ የሚያስችለውን ችሎታ እንዲያጎለብት ያደርገዋል። የትምህርት ስርዓቱ የትንታኔዎዊ እና ስብጥራዊ ክህሎቶችን እንዲሁም የመስማት ስልጠና እና የማየት አዘፋፊን ሰፊ ክፍሎችን ይሸፍናል። ኮርሱ ተገቢ ለሆኑ ኮርዶች የድምጽ አይነትን በመምረጥ ሜሎዲን ማስተካከል፣ ሁለት የድምጽ ተቃራኒዎችን ለማቅረብ የሙዚቃዊ ባስን ማቀናበር ወይም የተቀረጸ-ባስ ማስታወሻን እውን ማድረግ የመሳሰሉ የፈጠራ ተግባራትን እንዲሁ ያካትታል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ስኬታማ ለሆነ የAP የሙዚቃ ቲዎሪ ፈተና እንዲዘጋጁ ያደርጋቸዋል። የAP የሙዚቃ ቲዎሪን የሚወስዱ ተማሪዎች በአመቱ መጨረሻ ላይ የAP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (29226)።

**የዘፈን ግጥም መጻፍ፣ ዲጂታል ድምጽ እና የሙዚቃ ቲዎሪ (29225)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በድምጽ ወይም የመሳሪያ ሙዚቃ ውስጥ አንዳንድ የጀርባ ድምጽ*

የዘፈን ግጥም መጻፍ፣ ዲጂታል ድምጽ እና የሙዚቃ ቲዎሪ የሙዚቃ አወቃቀርን በኤሌክትሮኒክ እና በአኮስቲክ አቀማመጥ ለማጥናት የተነደፈ ኮርስ ነው። የተማሪዎችን የማዳመጥ ክህሎት ከማሳደግ በተጨማሪ፣ የጽንሰ ሃሳቡን ተግባራዊ አፈጻጸም ላይ እና በዋና የሙዚቃ ቅንብሮች ውስጥ የተማሪው ፈጠራ ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል። ተማሪዎች ዘፈንን ከመደባለቅ እና የዲጂታል ድምጽን ከመለወጥ በተጨማሪ ማቀናበርን ይማራሉ። ተማሪዎች ለሙዚቃ ፕሮዳክሽን፣ አግባብነት ያላቸው የአቀራረጽ ቴክኒኮችን፣ እና የዲጂታል ድምጽ ወርክስቴሽኖችን እና የቅንብር እና የኖሽን ሶፍትዌርን በተለያዩ ዘውጎች እና ቅንብሮች ለማዘጋጀት እንዴት መጠቀም እንዳለባቸው መሰረታዊ የሆኑ ነገሮችን ይማራሉ።

**የዕይታ ሥነ-ጥበብ**

**ስነጥበብ I (29120)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የንድፍ እና የፈጠራዊ ችግር የመፍታት ክህሎቶች ስነጥበባዊ መርሆዎች አካላትን በመጠቀም፣ ተማሪዎች የድርድር፣ የስዕል፣ የግራፊክስ እና የ3-D የጥበብ አይነቶችን ቴክኒካዊ ሂደቶች ይዳስሳሉ። የጥበብ ፕሮጀክቶች ከተማሪ የስራ ሂደት እና የመጨረሻ ምርቶች ነጻ-በራቆች ጋር በፖርትፎሊዮዎች ጋር ይቀመጣል። ይህ ኮርስ ለስነጥበብ II፣ III እና ስቲዲዮ፣ AP በቅድሚያ የሚወሰድ ነው።

**ስነጥበብ II (29130)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስነጥበብ I ወይም የምስላዊ የስነጥበብ አስተማሪ ፈቃድ*

ይህ ኮርስ በስነጥበብ I ላይ በተሰጡት ጽንሰ ሃሳቦች እና ቴክኒኮች ላይ ይገነባል። ተማሪዎች በድርድር፣ በስዕል፣ በህትመት ስራ እና የቅርጻቅርጽ ውስጥ የላቁ ቴክኒኮችን ይማራሉ። ተማሪዎች ምርምር ማድረጋቸውን እንዲሁም የታላላቅ አርቲስቶችን ስራ ከራሳቸው ጋር ማገናኘታቸውን ይቀጥላሉ።

**ስነጥበብ III (29140)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስነጥበብ II ወይም የቪገፍዋል አርትስ አስተማሪ*

ይህ ኮርስ በከፍተኛ ሁኔታ ለተነቃቁ የስቲዲዮ ስነጥበብን በደንብ ለመማር ለቆረጡ ተማሪዎች የታሰበ ነው። ተማሪዎቹ ስዕል፣ ድርድር፣ ግራፊክስ እና ቅርጻቅርጽን ያቀፉ ነገር ግን በእነዚህ ብቻ ያልተወሰኑ የስራ አካልን ይፈጥራሉ። በስራ ጥራት፣ በተለየ የአርቲስታዊ ጽንሰ ሃሳብ ላይ ትኩረት መስጠት እንዲሁም የአገላለጽ ስፋት ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል።

**ስነጥበብ እና ዲዛይን፣ AP (39149)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስነጥበብ III እና/ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የAP ስቲዲዮ ጥበብ በደንብ በተደረገ የስነጥበብ ልምምድ ላይ የተመሰረተ ሲሆን ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ እንዲያገኙ ሙሉ የሆነ ፖርትፎሊዮ እንዲያስገቡ ይጠየቃሉ። ኮርሱ የሚዳስሰው ሶስት ዋና ዋና አካባቢዎች ላይ ነው። በተማሪው የስነጥበብ ምርቶች ውስጥ ከፍተኛ ጥራትን፣ በተወሰነ የምስላዊ ፍላጎት ወይም ችግር ላይ አትኩሮት፣ እና በመደበኛው፣ ቴክኒካዊ እና ገላጭ የስነጥበብ መሰሪያ

ምክንያቶች ላይ ሰፋ ያለ ተሞክሮ ናቸው። ተማሪዎች በመደበኛው እና የጽንሰሃሳብ ጉዳዮች ፈጠራዊ እና ብልሃታዊ ምርመራ ውስጥ ይሳተፋሉ። የስነጥበብ ስራን እንደተከታታይ ሂደት በማድረግ ኢመደባቸው የሆነ ወሳኝ ውሳኔ ማድረግን የሚጠይቅ መሆኑን መረዳት እና ቴክኒካዊ ክህሎቶችን በማዳበር ምስላዊ አካላትን ተግባራት ጋር መተዋወቅ።  
ተማሪዎች የAP ፖርትፎሊዮ ለዚህ ኮርስ እንዲያስገኙ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29149)

**የስነጥበብ ታሪክ፣ AP (39151)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
ይህ በስነጥበብ ታሪክ ውስጥ የመግቢያ የኮሌጅ ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች እንደ ፖለቲካ፣ ኃይማኖት፣ ደጋፊነት፣ ጾታ፣ ተግባር እና ብሄር ያሉ ጉዳዮችን በመመርመር በታሪካቸው አምድ ውስጥ ሆነው የስነጥበብ ስራዎችን እንዲረዱ ያደርጋል። ኮርሱ የስነጥበብ ስራዎችን ምስላዊ ትንተና ለተማሪዎች እንዲሁ ያስተምራል። ኮርሱ አርክቴክቸር፣ ቅርጻ ቅርጽ፣ ስዕል እና ሌላ የስነጥበብ አይነቶችን ይሸፍናል እንዲሁም ተማሪዎች እነዚህን የስነጥበብ ስራዎች ከአውቀት እና ጥንቃቄ ጋር በወሳኝነት በማየት ያዩአቸውን ነገሮች እንዲተነትኑ ያስችላቸዋል። ኮርሱ የAP ስነጥበብ ታሪክ ፈተናን በስኬት እንዲያጠናቅቁ ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዙ የAP ፈተናን እንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29151)

**ሴራሚክስ I (29167)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
ይህ ኮርስ የ3D የሽክላ አይነቶችን በተግባራዊ እና የውበት አይነቶች ይመለከታል። ተማሪዎች በእጅ የመገንባት እና የማሽከርከሪያ መወርወር በርካታ ዘዴዎችን ይጠቀማሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመጀመሪያ ጊዜ ሽክላን እንዲሞክሩ ወይም ተጨማሪ አድቫንስድ ተማሪዎች የራሳቸውን ክህሎቶችን እንዲያገለብቱ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የተለያዩ ብርጭቆዎችን እና የማጠናቀቅ ቴክኒኮች ላይ ሙከራ እንዲያደርጉ ይበረታታሉ። ለሽክላ እና ብርጭቆዎች \$55.00 የላብራቶር ክፍያ ይቆረጣል። ለክፍያ ቅነሳ አንሺ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

**ሴራሚክስ II (29168)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ሴራሚክስ I ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
ይህ ኮርስ የ3D የሽክላ አይነቶችን በተግባራዊ እና የውበት አይነቶች መመልከቱን ይቀጥላል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች በእጅ ግንባታ እና የማሽከርከር መወርወር ላይ ክህሎታቸውን እንዲያገለብቱ ያስችላቸዋል። ሽክላ የ3D አርቲስት ማቅረብ እንዳለበት ላለው ተጨማሪ አድሎች ተማሪው የበለጠ እንዲመራመር ይፈቅድለታል። ተማሪዎች ሌላ የመስታወት ገጠማ፣ የማጠናቀቅ ስራ እና የመተኮስ ቴክኒኮችን ይማራሉ። የተካተቱት የሽክላ አርቲስቶች እና ስራዎቻቸው ይሆናሉ። ለሽክላ እና ብርጭቆዎች \$55.00 የላብራቶር ክፍያ ይቆረጣል። ለክፍያ ቅነሳ አንሺ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

**ሴራሚክስ III (29169)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ሴራሚክስ II ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
ይህ ኮርስ በከፍተኛ ደረጃ ለተነቃቁና ሴራሚክስ ለመማር በደንብ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የታለመ ነው። ተማሪዎች በሴራሚክስ I እና II

ላይ የተማሯቸው ክህሎቶች ላይ በመገንባት በስፋት እና ጥልቀት ላይ ትኩረት ያደርጋሉ። ለሽክላ እና ብርጭቆዎች \$55.00 የላብራቶር ክፍያ ይቆረጣል። ለክፍያ ቅነሳ አንሺ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

**የእጅ ሥራዎች መግቢያ (29160)**  
**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
ተማሪዎች ከአሜሪካ ተወላጅ ከሆኑ፣ ከጎብኪዎች፣ ከሜክሲኮዎች፣ ከአስያዊዎች እና ከኮሎኒያል አሜሪካዊዎች ሊካተቱ የሚችሉ የተለያዩ የባህል አመለካከቶችን እና ዘይቤዎችን በመውሰድ የሽክላ ስራ፣ ሽመና፣ ጌጣጌጥ፣ ማስኮች ወዘተ. ይፈጥራሉ።

**የእጅ ሥራዎች (29162)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
በዚህ አመት በሚቆይ ኮርስ፣ ተማሪዎች የአርቲስታዊ ዲዛይን ጋር ከሆኑ የበለጸጉ የእጅ ስራ ቅርሶችን ይመለከታሉ። የብዙ ባህላዊ የእጅ ስራ ምሳሌዎች ሽክላ፣ ፋይናንስ፣ እንጨት ወዘተ.. በመሳሰሉ ምደባዎች ላይ ምላሾችን ለማነሳሳት ያገለግላሉ። ከእጅ ስራ ሚዲያ ጋር ብልህ፣ ክህሎት ያለው እና ፈጠራዊ ሆኖ ለመስራት የሚያስፈልግ አውቀት ይጎለብታል። የዲዛይን እና የውበት አካላት እና መርሆዎች፣ በጽሁፍ እና/ወይም በቃል ያሉ ትችቶች እና የተመረቱ የእጅ ስራዎች ታሪካዊ ቅርስ በሰፊው ይዳሰሳሉ።

**ስዕል እና ድሮዌግ (29163)**  
**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
ተማሪው የቆመ ህይወት፣ የመሬት አቀማመጥ፣ ምስል እና የፈጠራ ዓለምን በማካተት የተለያዩ የርዕስ አይነቶችን የድሮዌግ እና የስዕል መሰረታዊ አቀራረቦችን ይማራሉ። የቀረቡት ችግሮች የመስመር፣ የህዋ፣ የዋጋ፣ የሽካራነት እና የቀለም ንዛብን እና ዘይቤያዊ አደረጃጀትን በሰፊው ያሳያሉ። የተለያዩ የሚዲያ አይነት ጥቅም ላይ ይውላል። በእነዚህ ሚዲያ ያሉ የዋና ዋና አርቲስቶች ስራዎች

**ኮምፒውተር ግራፊክስ (29152)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም  
ተማሪዎች ፈጠራዊ የችግር መፍቻ ክህሎቶችን እንደ ምርት ምስል፣ የአርማ ዲዛይን፣ የምርት እይታ፣ የታሪክ አገላለጽ፣ ገጽ እና የህትመት አቀማመጥን ሊያካተቱ የሚችሉ የንግድ ዲዛይን ችግሮችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በኮምፒውተር የመነጨ ግራፊክሶችን የተጠናቀቁ ስራዎችን ለማምረት ሊጠቀሙባቸው ይችላሉ።

**ኮምፒውተር ግራፊክስ II (29153)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ኮምፒውተር ግራፊክስ I  
ተማሪዎች ፈጠራዊ የችግር መፍቻ ክህሎቶችን እንደ ምርት ምስል፣ ብራንዲንግ፣ እይታ፣ ታሪክ፣ ገለጻ፣ ገጽ እና የህትመት አቀማመጥን ሊያካተቱ የሚችሉ የንግድ ዲዛይን ችግሮችን ይተገብራሉ።

**ኮምፒውተር ግራፊክስ III (29154)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ኮምፒውተር ግራፊክስ I እና II

ይህ አድቫንስድ የኮምፒውተር ግራፊክስ ኮርስ ሲሆን በኮምፒውተር ግራፊክስ I እና II የተሰጡት የዲጂታል የስነጥበብ ክህሎቶች ላይ የበለጠ ያሰፋል። ይህ ኮርስ ለተማሪዎች የዲጂታል ፋይን ስነጥበብ እና የንግድ ስነጥበብ ላይ ያተኮሩ ዲዛይናቶችን እንዲፈጥሩ ክህሎቶችን ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች የዲጂታል ስነጥበብ ቴክኒኮችን ይማራሉ እና የስራ ፖርትፎሊዮ ለመፍጠር የምርጫ ዲጂታል አይነት እንዲዳሰሱ እድል ይኖራቸዋል። ይህ ፖርትፎሊዮ የ2-D ዲጂታል AP ፖርትፎሊዮ ለሚከታተሉ ተማሪዎች ጥሩ መሰረት ነው።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ I (29193)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ተማሪዎች ፎቶግራፊን እንደ ስነጥበብ አይነት አድርገው ይቀርባሉ። ባለነጠላ ሌንስ የነጻ-በራቅ ካሜራ አጠቃቀምን ይማራሉ እና የዲጂታል ቴክኖሎጂን ለማካተት በበርካታ ሂደቶች ህትመቶችን ያመርታሉ። የተሸፈኑት ርዕሶች የሚያካትቱት የፎቶግራፊ ታሪክ፣ የንድፍ፣ የብርሃን እና የካሜራ ተግባራት አካላት እና መርሆዎች። ለህትመት ወጪዎች \$50.00 የላብራቶሪ ክፍያ ይከፈላል። ለክፍያ ቅጥ/አንገረ መረጃ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ። ተማሪዎች ከተቻለ የራሳቸውን ካሜራ እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ እና እንዲሁም የራሳቸውን የፎቶ ወረቀት እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ። በፍላጎት ላይ ተመስርቶ የካሜራዎች የተወሰነ ቁጥር ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፋ፣ ለተሰረቀ ወይም በጉልህ ደረጃ ለተጎዱ ካሜራዎች ኃላፊነቱን ይወስዳሉ።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ II (29194)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ዲጂታል ፎቶግራፊ I ወይም የፎቶግራፊ አስተማሪ ፈቃድ

በዚህ አድቫንስድ ኮርስ ውስጥ፣ በፎቶግራፊ I ትምህርት ላይ በተሰጡት መሰረታዊ ጽንሰ ሃሳቦች እና ቴክኖኮችን የሚያሰፉ የተለያዩ የፎቶግራፊ ችግሮች ላይ በጥበባዊ እና ገለጭ መፍትሄዎች ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል። ዋና ዋና የፎቶግራፍ አርቲስት ስራዎች ከተዳሰሱት የፎቶግራፊክ ችግሮች ጋር ስለሚገናኙ ጥናት ይደረግባቸዋል። ለህትመት ወጪዎች \$50.00 የላብራቶሪ ክፍያ ይቆረጣል። ለክፍያ ቅጥ/አንገረ መረጃ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ። ተማሪዎች ከተቻለ የራሳቸውን ካሜራ እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ እና እንዲሁም የራሳቸውን የፎቶ ወረቀት እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ። በፍላጎት ላይ ተመስርቶ የካሜራዎች የተወሰነ ቁጥር ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፋ፣ ለተሰረቀ ወይም በጉልህ ደረጃ ለተጎዱ ካሜራዎች ኃላፊነቱን ይወስዳሉ።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ III (29195) (98610W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ዲጂታል ፎቶግራፊ I እና II

ይህ በቁምነገር ለመከታተል የሚፈልግ የፎቶ ተማሪ አድቫንስድ የፎቶግራፊ ኮርስ ነው። ተማሪዎች የባለሙያ የፎቶግራፊ ፖርትፎሊዮዎቻቸውን ለመገንባት እና በፎቶግራፊ I እና II የተማሯቸውን ክህሎቶች ለማሳደግ አንድ ዓመት ይወስዳሉ። ለህትመት ወጪዎች \$50.00 የላብራቶሪ ክፍያ ይቆረጣል። ለክፍያ ቅጥ/አንገረ መረጃ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ። ከተቻለ ተማሪዎች የራሳቸውን ካሜራ እንዲያመጡ እና የራሳቸውን የፎቶ ወረቀት እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ። በፍላጎት ላይ ተመስርቶ የካሜራዎች የተወሰነ ቁጥር ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፋ፣ ለተሰረቀ ወይም በጉልህ ደረጃ ለተጎዱ ካሜራዎች ኃላፊነቱን ይወስዳሉ።

- የኮሌጅ ክሬዲት፡- ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ

NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ክእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**የቅርጻቅርጽ መግቢያ (29165)**

አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ክፍል በሶስት-አቅጣጫ ስነጥበብ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ተማሪዎች የቅርጻቅርጽ ሂደቶችን መርሆዎች ይማራሉ እንዲሁም ስለቁሳቁሶች፣ መሳሪያዎች እና የደህንነት አስራሮች መሰረታዊ የሆነ ዕውቀት ያገኛሉ። ተማሪዎች በርካታ ቅርጻቅርጾችን ይገነባሉ እና በሽክላ እና ፕላስቲክ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ በርካታ ቴክኒኮችን ይማራሉ። የቅርጻቅርጽ ታሪካዊ ጉልህ ድርሻ ይዳሰሳል።

**ቅርጻቅርጽ (29166)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቅርጻቅርጽ መግቢያ፣ የእጅ ስራዎች መግቢያ ወይም የሺገፍዋል ስነጥበብ አስተማሪ

ይህ ኮርስ በተለያዩ ቁሳቁሶች እና ቴክኒኮች ከብዙ በጥቂቱ ሸክላን፣ ፕላስቲክን፣ እንጨትን እና ገመድን በመጠቀም ራሳቸውን የሚገልጹ ቅርጻቅርጾችን ለመፍጠር ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተነደፈ ነው። የትምህርት አይነቱ በእውነተኛ፣ አብስትራክት እና ዓላማ በሌለው ትርጉም እንዲቀርብ ይደረጋል። የዘመናዊ ቀራጺያን ምሳሌዎች ላይ ምርምር ይደረጋል።

የ

**ቴአትር ስነ ጥበባት**

**የቴአትር ጥበባት I (21400)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የድራማ እና የቴያትር ቴክኒኮች መግቢያ ሲሆን በርካታ የድራማ እና የቴያትር አይነቶችን እንደ መግባቢያ መሳሪያ ተጠቅሞ ለመዳሰስ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ተሳታፊዎች መሰረታዊ የትውና ቴክኒኮችን በpantomime፣ improvisation እና የትዕይንት ጥናት በኩል ይማራሉ። የድምጽ መሻሻል፣ ችግር የመፍቻ ክህሎቶች፣ የጨቃቃ ንባብ እና የትውና ተስጥኦዎች በቡድኖች ውስጥ በመስራት ልምድ ይደረጋል። እንቅስቃሴዎች የሚያካትቱት የቴያትር ታሪክ ትምህርት፣ የቴያትር ፕሮዳክሽን ቴክኒካዊ ገጽታዎች፣ የድራማዊ መዋቅሮች ትንታኔ እና የአንድ ጊዜ ትውናዎች ናቸው።

**የቴያትር ስነጥበባት II (21415)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቴአትር ጥበባት I ወይም የቴያትር ጥበባት አስተማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ በቴያትር ስነጥበባት I ላይ የተገኘውን የድራማዊ ቴክኒኮች እና የክንውን ክህሎቶች ጥናት ለመቀጠል የተነደፈ ነው። በባህርይ ግንባታ፣ በሜካፕ፣ በቤጣጌፕ፣ በትውና ተቃራኒዎች እና በመድረክ ቴክኖኮች ላይ አጽንኦት ይደረጋል። ተማሪዎች ለበርካታ ታዳሚዎች እይታዎችን እና ትውናዎችን ይጽፋሉ፣ ያዘጋጃሉ እንዲሁም ይተውናሉ። የቴያትር ታሪክ ጥናት ይቀጥላል። ከክፍል ውጪ ያሉ ልምዶች እነዚህን እንቅስቃሴዎች ለማጠናቀቅ አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።



**የቲያትር ስነጥበባት III (21425)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቲያትር ስነጥበባት II ወይም የቲያትር ስነጥበባት አትሰማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ የድራማዊ ስነጥበባት ወርክቮፕ ኮርስ ሲሆን በፕሮጀክቶች ውስጥ ንቁ የሆነ ተሳትፎ ይጠይቃል። ተማሪዎች የድራማ ጥናትን እና ዝግጅት አካባቢን እንደ ዝግጅት ኩባንያ በሙሉ ርዝማኔ ዝግጅት በማጠቃለል ተሞክሮ ይወስዳሉ። እያንዳንዱ ተማሪ ከክፍል የምርት ስራ ጋር የተገናኙ ሁለት ዝርዝር ፕሮጀክቶችን ከሚከተሉት ሶስት ምድቦች ቢያንስ ሁለቱን ምድባዎችን እንዲያካትት ይጠበቅበታል፤ (1) ክንውን፤ (2) ምርት/ መምራት፤ አመራር፤ ታሪክ እና ምርምር፤ ወይም (3) ዲዛይን/ መብራቶች፤ አልባሳት፤ ስብስቦች እና መደገፊያዎች። የቲያትር ታሪክ ጥናት ይቀጥላል። ከክፍል ውጪ ያሉ ልምዶች እነዚህን እንቅስቃሴዎች ለማጠናቀቅ አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**አድቫንሲድ ቲያትር IV (21430)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቲያትር ስነጥበባት III ወይም የቲያትር ስነጥበባ አስተማሪ ፈቃድ

በቲያትር ስነጥበባት IV፣ ተማሪዎች ለበርካታ ቲያትራዊ ክስተቶች ጸንሰ ሃሳብ ይይዛሉ እና ከፍ አድርገው ያያሉ። ዳይሬክት በማድረግ፣ ፕሮዲውሰ በማድረግ እና ትወናዎችን እና እይታዎችን በመምራት፣ የቲያትር ስነጥበባት IV ተማሪዎች ቀድመው የተማሯቸውን ሁሉንም የቴክኒካዊ አካላት፣ ትወና እና የዳይሬክቲንግ ቴክኒኮች እንዲሁም የቡድን ተለዋዋጭ ክህሎቶች ይተገብራሉ። ከክፍል ውጪ ያሉ ልምዶች እነዚህን እንቅስቃሴዎች ለማጠናቀቅ አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**ቴክኒካዊ ቲያትር (21435)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቴክኒካዊ ጥበባት I ወይም የቲያትር ጥበባት አስተማሪ ፈቃድ

ተማሪዎች መሰረታዊ የሙብራት፣ የግንባታ ስብስብ፣ ጌጣጌጥ፣ ሜክአፕ፣ እና መደገፊያዎች ለተለያዩ የቲያትራዊ ክስተቶች ለእያንዳንዱ ጊዜ በማቅረብ በንቃት እየተሳተፉ መሰረታዊ አካላትን ይማራሉ። እያንዳንዱ ተማሪ በሙብራት፣ በስብስቦች፣ አልባሳት፣ ሜካፕ ወይም ፕሮፖዛል አካባቢዎች ውስጥ ከምርት ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ ሁለት ዝርዝር ፕሮጀክቶችን እንዲያጠናቅቅ ይጠበቅበታል። አንዳንድ ከት/ቤት በኋላ ያለ ተሳትፎ ያስፈልጋል።

**ከግምት ውስጥ የሚገቡ ልዩ ሁኔታዎች**

በ baccalaureate ጥናት በስነጥበባት ውስጥ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች የተጻፈውን የጥናት ተከታታይ እንዲወስዱ ይመከራሉ (ይህም ማለት፡- ስነጥበብ I፣ II፣ III፣ AP፣ የቲያትር ስነጥበባት I፣ II፣ III፣ IV)። ከአስተማሪው ፈቃድ በማግኘት፣ ተማሪዎች በAP የእይታ ስነጥበባት ፖርትፎሊዮ መስፈርት ላይ በጁኒየር አመት ውስጥ ስነጥበባት IIIን እንዲሁም በሲኒየር አመት የAP ስነጥበባት ላይ በመመዝገብ ከሁለት ዓመት ጊዜ በላይ ሊሰሩ ይችላሉ። ከምርታት በኋላ ቀጣይነት ባለው የሙዚቃ ጥናት ውስጥ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች የሙዚቃ ቲያትር የኮርስ አቅርቦትን እንዲወስዱ በጥብቅ ይመከራሉ።

**ተለማማጅ፣ የፋይን ስነጥበባት**

ሙሉ ዓመት፣ የግማሽ ክሬዲት

የፋይን ስነጥበባት I (29290)፣ ውጤት(ውጤቶች)፡- 10-11

የፋይን ስነጥበባት II (29291)፣ ውጤት(ውጤቶች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የፋይን ስነጥበባት I ወይም የአስተማሪው ፈቃድ።

የፋይን ስነጥበባት III (29292)፣ ውጤት(ውጤቶች)፡- 12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የፋይን ስነጥበባት II ወይም የአስተማሪው ፈቃድ።

የስነጥበባት ትምህርት ቢሮ የልምምድ ፕሮግራምን ከ10-12ኛ ክፍል ላሉ በጣም ጎበዝ ለሆኑ እና ለምስላዊ ስነጥበባት፣ ሙዚቃ፣ ቲያትር ወይም ዳንስ ለመማር ቁርጠኛ ለሆኑ ተማሪዎች ያቀርባል። ግላዊ እና ትናንሽ የቡድን ስነጥበባት ተሞክሮዎች ለእነዚህ የተለዩ ተማሪዎች ይዘጋጃል። ተማሪዎች በስፕሪንግ ወቅት በጽሁፍ በቀረበ ማመልከቻ፣ ቃለመጠይቅ እና አዲሽ/ፖርትፎሊዮ ይመረጣሉ። ማመልከቻዎች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የስነጥበብ እና የሙዚቃ ሰራተኞች፣ አማካሪዎች እና ተሰጥኦ ላላቸው የግብዓት አስተማሪዎች በኩል ይገኛሉ።

**ሙያ እና ቴክኒካዊ ኮርሶች**

የሙያ እና ቴክኒካዊ የትምህርት ኮርሶች ተማሪዎች ለከፍተኛ ትምህርት ወይም የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ቅጥር ሲዘጋጁ የበርካታ ሙያዎች ቴክኒካዊ አተገባበርቻቸውን እንዲማሩ ይረዱታል። ኮርሶች በአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች በቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ በኮምፒውተር ሳይንስ፣ በቤተሰብ እና ተጠቃሚ ሳይንስ፣ በማርኬቲንግ፣ በንግድ እና የኢንዱስትሪ ትምህርት እና በቴክኖሎጂ ትምህርት የፕሮግራም መስኮች ቀርቦታል። ሁሉም የAPS ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ተማሪዎች በአጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች የማይገኙ ኮርሶችን በሚያቀርቡበት በArlington Career Center ኮርሶችን ለመውሰድ ብቁ ናቸው። እባክዎ የሙያ ማዕከል ክፍልን በማጣቀስ እነዚህን የኮርስ አቅርቦቶች ይመልከቱ። በተጨማሪም፣ CTE በርካታ የባለሀላት ምዝገባ ኮርሶችን ያቀርባል፣ እባክዎ ለኮርሶች ዝርዝር እና ላሉበት የት/ቤት ቦታዎች ያለውን ክፍል ይገምግሙ።

እያንዳንዱ የሙያ እና የቴክኒካዊ ኮርስ ለመደበኛ የዲፕሎማ ምርቃት መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒካዊ ምስክርነት የማግኘት እድልን ይሰጣል። እባክዎ ለበለጠ መረጃ አማካሪዎን ያግኙ።

**በWakefield፣ Washington-Liberty፣ Yorktown ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች እና በArlington Career Center ያሉ ተከታታይ አማራጮች**  
 ለመደበኛው ዲፕሎማ ያሉ የመመሪያ መስፈርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ ተመራጮች ያስፈልጓቸዋል። ከስር ያሉት በ CTE ከሚገኙ ከበርካታ የተከታታይ አማራጮች ጥቂት ናሙናዎች ናቸው። ለሁሉም የCTE ተከታታዮች ሙሉ ዝርዝር፣ የእርስዎን አማካሪ ያግኙ።

**I. ቢዝነስ እና ተግባራት**

<b>የጥበባትና የኮሙኒኬሽን ቴክኖሎጂ ላይ ያተኮረ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ስርአቶች (26614)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና የድር ገጽ ዲዛይን መልቲሚዲያ (26646)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የድር ገጽ ዲዛይን መልቲሚዲያ (26646) እና የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ አድቫንስድ (26631)
<b>ቢዝነስ ስራ አመራር እና አስተዳደር</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- አካውንቲንግ ከ QuickBooks ጋር (26320) ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ (26112) እና IB የቢዝነስ አመራር መግቢያ (36114)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና IB የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614)
<b>ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና ዲታቤዝ ዲዛይን እና አመራር DE (96660W)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (96646W) DE ዲታቤዝ ዲዛይን እና አመራር DE (96660W)
<b>ኮምፒዩተር ሳይንስ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638) እና ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ፣ አድቫንስድ (26643)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የኮምፒዩተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP (33186) እና ኮምፒዩተር ሳይንስ፣ AP (33185) ወይም IB ኮምፒውተር ሳይንስ ክፍል I (36560) እና ክፍል II (36570)	የተከታታይ አማራጭ 3:- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ፣ DE (96638W)፣ ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ፣ ኢንተንሲቲዲድ፣ DE (96644W) እና ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ፣ አድቫንስድ DE (96643W) በACC
<b>ማርኬቲንግ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የስራ ፈጠራ (99094W) DE እና የስራ ፈጠራ፣ አድቫንስድ (99095)፣ DE	የተከታታይ አማራጭ 2:- ስፖርቶች፣ መዝናኛ እና ጊዜ ማሳለፊያ (28123) እና የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ (26112)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የፋሽን ሙያዎች መግቢያ (28147) እና የስራ ፈጠራ (99094W) DE

**II. ኢንዱስትሪ እና ምህንድስና**

<b>ሳይንስ፣ ቴክኖሎጂ፣ ምህንድስና እና ሒሳብ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ምህንድስና I:- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ (28491) እና ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች (28492)	የተከታታይ አማራጭ 2:- ምህንድስና I:- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ (28491) እና ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች (28492) የምህንድስና ካፕስቶን:- ዲዛይን እና እድገት (28494)	የተከታታይ አማራጭ 3:- በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድርድርን (28439W) DE እና በኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድርድርን (98408W) DE
<b>ሳይንስ፣ ቴክኖሎጂ፣ ምህንድስና እና ሒሳብ</b>	የተከታታይ አማራጭ 4:- በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድርድርን (28439) (98439W) እና ኮምፒውተር የታገዘ ኢንጂነሪንግ ድርድርን (28438)		

II. ጤና እና ሰብአዊ አገልግሎቶች			
የግብርና፣ የምግብ እና የተፈጥሮ ሃብቶች	የተከታታይ አማራጭ 1:- ጎርሜት ምግቦች፡- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት (28274) እና የልጅ እድገት እና አስተዳደግ (28232)	የተከታታይ አማራጭ 2:- ጎርሜት ምግቦች፡- የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ (28250) እና የጎርሜት ምግቦች፡- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት (28274)	
ሰብአዊ አገልግሎቶች	የተከታታይ አማራጭ 1:- የልጅ እድገት እና አስተዳደግ (28232) እና የቅድመ ልጅነት ትምህርት I (28235)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የልጅ እድገት እና አስተዳደግ (28232) እና አስተማሪዎች ለነገ I (99062W) DE	የተከታታይ አማራጭ 3:- አስተማሪዎች ለነገ I (99062W) DE እና አስተማሪዎች ለነገ II (29063)

የDE - ኮርስ ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች የባለሀብት ምዝገባ የኮሌጅ ክሬዲትን ለማግኘት እንዲሁ ይገኛል። እባክዎ የኮርስ መግለጫውን ወይም ተጨማሪ መረጃን ይመልከቱ።  
 \*የIB ኮርሶች በዋሽንግተን ሊቤሪቲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ ይሰጣል  
 \*\* ተጨማሪ አንዳንድ ተከታታዮች በአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች ይገኛሉ። ሌሎች የCTE ኮርሶች በArlington Career Center እንዲሁ ይገኛሉ። እባክዎ ለተጨማሪ መረጃ ገጽ 76ን ይመልከቱ። ተማሪዎች የCTE ተከታታይን በማጠናቀቅ እና ለዚያ ተከታታይ በስቴቱ ፈቃድ በተሰጠው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን በስኬት በማለፍ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲትን ያገኙ ይችላሉ። እያንዳንዱ የCTE ኮርስ ለመደበኛ የዲፕሎማ ምርቃት መሰፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ ማረጋገጫ ለማግኘት፣ በ2013-2014 እና ከዚያም አልፎ ላሉት አመታት ወደሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለሚገቡ ተማሪዎች የኢንዱስትሪ ኢድልን ይፈጥራል።

**የንግድ ስራ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT)**

ሁሉም ኮርሶች ለስራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነጥበባት ክፍሎች ብቻ ናቸው።

በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኙ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን ማግኘት ይቻላል።

**ማገኛዎ ለኩል የሆኑ የሁለት ሙሉ ዓመት ኮርሶች የተከታታይ ተመራጭ መስፈርትን ያሟላሉ።**

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ በታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**አካውንቲንግ ከ QuickBooks ጋር (26320)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

የአካውንቲንግ ተማሪዎች የአካውንቲንግ ዑደት መሰረታዊ መርሆችን፣ ጽንሰ ሃሳቦችን እና ልምዶችን ለአገልግሎት ቢዝነስ እና የመሸጫ ቢዝነስ ያጠናሉ። የተሸፈኑ ርዕሶች የሚያካትቱት ግብይቶችን መተንተን፣ ጋዜጠኝነት እና የገቡ ነገሮችን መለጠፍ፣ የደሞዝ መዝገቦችን እና የፋይናንሻል መግለጫዎችን ማዘጋጀት እና የጥሬ ገንዘብ መቆጣጠር ስርዓቶችን መምራት ነው። የቢዝነስ ስነምግባር እና የባለሙያ ባህሪ አጽንዖት ይሰጠዋል። ተማሪዎች መሰረታዊ የአካውንቲንግ ሂደቶችን በእጅ እና በኤሌክትሮኒክ ሲስተሞች በመጠቀም ይማራሉ። ተማሪዎች ከምጣራ ተራይዘድ የአካውንቲንግ መተግበሪያን፣ ፈጣን መጽሃፎችን ወይም ተመሳሳይ ኮምፒውተራዊ የአካውንቲንግ ስርዓት አጠቃቀም ይማራሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኙ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የህብረት “Coop” ትምህርት የስራ ልምድ**

ሙሉ ዓመት፣ በተሰጡ ሰዓታት ላይ በመመርኮዝ የሚለያይ (ከ1 እስከ 3 ክሬዲቶች)

1 ክሬዲት (28951)፣ 2 ክሬዲቶች (28953)፣ 3 ክሬዲቶች (28954)

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በCareer & Technical (CTE) Elective በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ

የህብረት ትምህርት መዋቅራዊ የማስተማር ዘዴ ሲሆን በክፍል ላይ ተመሰረተ ማስተማርን ከመስክ ስልጠና ጋር በማቀናጀት ተማሪዎች የስራ አላማቸው እንዲያዘጋጁ ወይም እንዲያስሱ ይረዳቸዋል። ክፍያ ያለው ቅጥር ነው። ተማሪዎች በአማካይ በሰዓት ከ11-15 ሰዓታት ይሰራሉ። የCoop ተማሪዎች በመደለባቸው ግላዊ፣ የጽሁፍ ስልጠና እቅድ፣ በመመራት የተማሪውን የስራ ተሞክሮ ይገልጻሉ። ተማሪዎቹ ለኮርሱ እና ለስራ ልምድ የጽሁፍ ውጤቶችን ለማግኘት በአስተባባሪው አስተማሪ እና በቀጣሪያቸው ተቆጣጣሪ ይገመገማሉ። ተማሪው የኮርስ ክሬዲት እና የስራ ልምድ ክሬዲት ለማግኘት፣ የተመሳሳይ ሙያ career and technical education (CTE) ኮርስን ማለፍ ይገባዋል። ከኮርስ ክሬዲት በተጨማሪ፣ ተማሪዎች ከ1 እስከ 3 ክሬዲቶችን ለስራ ልምድ ሊያገኙ ይችላሉ። ተማሪዎች ለ1 ክሬዲት 280 ሰዓታት

መስራት፣ ለ2 ክሬዲቶች 560 ሰዓታት መስራት ወይም ለ3 ክሬዲቶች ቢያንስ 840 ሰዓታትን በአሁኑ የአካዳሚካ ዓመት መስራት ይገባቸዋል። በሰመር የተገኙ ማገኛዎም የስራ ልምድ ሰዓታት ተማሪው የCTE ኮርስ ምዝገባን እንደቀጠለ ካቀረበ፣ ለሚቀጥለው የአካዳሚካ ዓመት የስራ ክሬዲት ላይ ይቆጠራሉ። የተማሪ ቅጥር ለፌዴራል፣ ለስቴት እና ለአካባቢ የልጅ ስራ ህጎች እና ደንቦች ይገዛል። የተመሳሳይ ጊዜ የCTE ኮርሶች ከ10<sup>ኛ</sup>- 12<sup>ኛ</sup>ክፍል የቀረቡ ከየትኞቹም የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ የኮምፒውተር ሳይንስ፣ የንግድ እና ኢንዱስትሪያዊ ትምህርት፣ የቴክኖሎጂ ትምህርት እና ቤተሰብ እንዲሁም የተጠቃሚ ሳይንስ ፕሮግራም ተመራጮች ውስጥ ናቸው። ለተጨማሪ የኮርስ መረጃ የጥናቶች ፕሮግራምን ያጣቅሱ።

**ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614) (96614W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም የለም

ተማሪዎች ለገሃዱ ዓለም ሁኔታዎች በword processing፣ spreadsheets፣ databases፣ multimedia presentations እና integrated software activities በኩል የቸግሮ መፍቻ ክህሎታቸውን ይተገብራሉ። ተማሪዎች የኮምፒውተር ጽንሰ ሃሳቦችን፣ አፕራይትን ሲስተሞችን፣ አውታረመረቦችን፣ ቴሌኮሚኒኬሽኖችን እና እየመጡ ይሉ ቴክኖሎጂዎችን ለማስጠበቅ እና በቡድን ይሰራሉ። የስራ ልምድ ለዚህ ኮርስ ይገኛል (እንደ አማራጭ)። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርትን እና የስራ ላይ ስልጠና ማማከርን በተፈቀደ ቦታ ከተከታታይ ማማከር ጋር በማድረግ በትምህርት ዓመቱ ያጣምራሉ። በእነዚህ ኮርሶች ውስጥ ተማሪዎች የሙያ እና የቴክኒካዊ ኢንዱስትሪ የማረጋገጫ ምርታትን እና የአንላይን ኮርስ የምርታት መስፈርትን ሊያሟሉ ይችላሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኙ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ አድቫንስድ (26649) (96649W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የአይቲ መግቢያ፣ የኮምፕውተር ኢንፎርሜሽን ስርአቶች ወይም የአስተማሪው ፈቃድ፣ እና/ወይም ከሌላ የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ጋር በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ተማሪዎች በአድቫንስድ የተቀናጀ የሰፍትዌር መተግበሪያዎች በኩል የታተሙ፣ የኤሌክትሮኒክ እና የድር መተግበሪያዎችን በመጠቀም ለገሃዱ አለም ሁኔታዎች የቸር ፈቺ ክህሎቶችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በግል እና በቡድን በመስራት አድቫንስድ የኮምፒውተር ጥገና እንቅስቃሴዎችን፣ የድርጊጽ ማበልጸጫ፣ ፕሮግራሚንግ፣ ኔትወርኪንግ፣ እየመጣ ያለ ቴክኖሎጂ እና የቅጥር ክህሎቶችን ያስሳሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከፊደት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

ሳይበር፡- የሲብኮ አካዳሚ ደረጃ 1 ክፍል I (26542) (96542W)

ሴሚስተር፡ አንድ ግማሽ ከፊደት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በሳይበር የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- የሲብኮ አካዳሚ ደረጃ 1 ክፍል II (26543) (96543W)

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ኔትወርክ ሲስተምስ መንገድ ውስጥ ለመግቢያ ደረጃ ሙያዎች ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የኔትወርክ ቴክኒሻኖች፣ የፒሲ ድጋፍ ስፔሻሊስቶች፣ የኢንፎርሜሽን ሲስተምስ አፕራይዥኖች እና የኔትወርክ ሴክዩሪቲ አናሊስት ለመሆን የሚያስፈልጋቸውን ክህሎቶች ያጎለብታሉ። በመኖሪያ ቤት እና በንግድ አካባቢዎች በተለምዶ የሚገኙ መገልገያ መሳሪያዎች እና ሃርድዌርን በመጠቀም የኔትወርኪንግ ተግባራዊ ትውውቅ እንዲኖር ያደርጋል። ላብራቶሪዎች የሚያካትቱት የፒሲ ገጠማ፣ የኢንተርኔት ግንኙነት፣ ገመድ አልባ ግንኙነት፣ የፋይል እና የህትመት መጋራት እና የጌም ኮንሶሎች ስካኒርች እና ካሜራዎች ገጠማ ናቸው።

- **የኮሌጅ ከፊደት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከፊደት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

ሳይበር፡- የሲብኮ አካዳሚ ደረጃ 1፣ ክፍል II (26543) (96543W)

ሴሚስተር፡ አንድ ግማሽ ከፊደት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በሳይበር የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- የሲብኮ አካዳሚ ደረጃ 1 ክፍል I (26542) (96542W)

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን እንደ ኔትወርክ ቴክኒሻኖች ለሰራ ያዘጋጃቸዋል እና ለኮምፒውተር ቴክኒሻኖች እና የአርዳታ ዴስክ ቴክኒሻኖች የሚያስፈልጋቸውን ክህሎቶች እንዲያጎለብቱ ይረዱቸዋል። የራውቲንግ እና የሪሞት መዳረሻ፣ አድሬሲንግ እና ጥበቃ ላይ መሰረታዊ የሆነ እይታን ይሰጣል። እንዲሁም እርሱ የኢሜይል አገልግሎቶችን ስለሚያቀርቡ ሰርቨሮች ተማሪዎች እንዲያውቁት ያደርጋል። ቦታ እና የተረጋገጠ መዳረሻ እናደርጋለን። ተማሪዎች ለአርዳታ ዴስክ እና ለደንበኛ አገልግሎት መደቦች የሚያስፈልጋቸውን የሰፍትዌር ክህሎቶች ይማራሉ እና የመጨረሻው ምዕራፍ ACCENT የማረጋገጫ ፈተና እንዲዘጋጁ ይረዳቸዋል። ኔትወርክ ቁጥጥር እና መሰረታዊ የትግር መፍቻ ክህሎቶች በአምዱ ውስጥ ትምህርት ሊሰጡባቸው ይችላል።

- **የኮሌጅ ከፊደት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከፊደት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

ትምህርት ለቅጥር መገልበት፣ 1ኛ ዓመት (29087)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከፊደት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12 (ከ IEP ጋር ላሉ ተማሪዎች ወይም ልዩ የትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ የተጨማሪ ክፍሎች)

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም የለም

ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከት/ቤት ሲዘዋወሩ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና የሰራ ቦታን ሲለማመዱ ግንዛቤ ያለው የሰራ እና የተከታታይ ትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪያትን እና የሙያ ምርምር፣ የሰራ ማግኘት፣ የሰራ ቦታ ግንኙነት፣ ራስን ማወቅ፣ የራስ ተሟጋችነት፣ የደንበኛ አገልግሎት እና የህይወት ክህሎቶች ላይ ይማራሉ። ይህ ኮርስ የተቀናጀ የሰው ኃይል ገበያ ፍላጎቶችን በተግባራዊ የቅጥር ትምህርት ቅርጸት በኩል ለተማሪዎች ያቀርባል።

ትምህርት ለቅጥር መገልበት፣ 2ኛ ዓመት (29089)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከፊደት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12 (ከ IEP ጋር ላሉ ተማሪዎች ወይም ልዩ የትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ የተጨማሪ ክፍሎች)

ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከት/ቤት ሲዘዋወሩ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና የሰራ ቦታን ሲለማመዱ ግንዛቤ ያለው የሰራ እና የተከታታይ ትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪያትን እና የሙያ ምርምር፣ የሰራ ማግኘት፣ የሰራ ቦታ ግንኙነት፣ ራስን ማወቅ፣ የራስ ተሟጋች መሆን፣ የደንበኛ አገልግሎት እና የህይወት ክህሎቶችን ይማራሉ። ይህ ኮርስ የተቀናጀ የሰው ኃይል ገበያ ፍላጎቶችን በተግባራዊ የቅጥር ትምህርት ቅርጸት በኩል ለተማሪዎች ያቀርባል።

ትምህርት ለቅጥር ዝግጅት፣ 1ኛ ዓመት

(29083)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከፊደት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12 (ከ IEP ጋር ላሉ ተማሪዎች ወይም ልዩ የትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ የተጨማሪ ክፍሎች)

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በሰራ ቦታ ዝግጅት እና የዝግጅት ክህሎቶች እና በሰራ ቦታ የሰራ ተኮር ትምህርት ዝግጅት ላይ ያዘጋጃቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ግንዛቤ ያለው የሙያ እና የተከታታይ ትምህርት አማራጮችን ከት/ቤት ሲዘዋወሩ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና የሰራ ቦታ ተግባራቸውን ሲለማመዱ፣ ራሳቸውን ሲገነዘቡ፣ ለራሳቸው ተሟጋች ሲሆኑ፣ የደንበኛ አገልግሎት እና የህይወት ክህሎቶችን ያስተምራቸዋል። ይህ ኮርስ የተቀናጀ የሰው ኃይል ገበያ ፍላጎቶችን በተግባራዊ የቅጥር ትምህርት ቅርጸት በኩል ለተማሪዎች ያቀርባል።

ትምህርት ለቅጥር ዝግጅት፣ 2ኛ ዓመት

(29088)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከፊደት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12 (ከ IEP ጋር ላሉ ተማሪዎች ወይም ልዩ የትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ የተጨማሪ ክፍሎች)

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ትምህርት ለሰራ ቅጥር፣ የኢድገት ዓመት 1

ይህ ኮርስ የተማሪዎች የሰራ ቦታ ዝግጅትን እና የዝግጅት ክህሎቶች መጨመራቸውን እንዲቀጥሉና በመስክ የሰራ ላይ ትምህርት እንዲዘጋጁ ያደርጋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከት/ቤት ሲዘዋወሩ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና የሰራ ቦታን ሲለማመዱ ግንዛቤ ያለው የሰራ እና የተከታታይ ትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪያትን እና የሙያ ምርምር፣ የሰራ ማግኘት፣ የሰራ ቦታ ግንኙነት፣ ራስን ማወቅ፣ የራስ ተሟጋችነት፣ የደንበኛ አገልግሎት እና የህይወት ክህሎቶች ላይ ይማራሉ። ይህ ኮርስ የተቀናጀ

የሰው ኃይል ገበያ ፍላጎቶችን በተግባራዊ የቅጥር ትምህርት ቅርጸት በኩል ለተማሪዎች ያቀርባል። (እንደ አማራጭ፣ በተማሪው እድሜ እና የስራ ዝግጁነት እንዲሁም መዘጋጀት ላይ የተመሰረተ የመስክ ላይ የስራ ተሞክሮ)።

**የስራ ፈጠራ (29094) (99094W)**  
**Arlington የተማሪ ኢንተርፕራይዝ ፕሮግራም**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ተማሪዎች የግል ኢንተርፕራይዝ ባህሪያትን ማሰብ ይጀምራሉ። እነሱ እየተለዋወጠ በሚገኘው የስራ አካባቢ ውስጥ ማለቅ ያለባቸውን ክህሎቶች ያጎለብታሉ። በተለይ፣ ተማሪዎች በውሳኔ አሰጣጥ፣ በረጅም ጊዜ እቅድ፣ ውጤታማ በሆነ ግንኙነት፣ በተጠያቂነት፣ በኃላፊነት እና በተከታታይ ትምህርት ብቃቶችን ያጎለብታሉ። ይህ ኮርስ በባለቤትነት/የራሳቸውን ቢዝነሶች በመምራት በኩል ለሙያ መገልበት በስትራቴጂዎች ላይ ለማተኮር ለሚፈልጉ ተማሪዎች የታለመ ነው። ምንም እንኳን ግለሰባዊ ክህሎቶች አጽንዖት የሚሰጥባቸው ቢሆኑም፣ የኮርሱ ትኩረት የቢዝነስ እቅድ መገልበት ላይ ነው። ይህም የሚያካትተው፡- የቢዝነስ ኢንተርፕራይዝ አይነትን ማወቅ፣ ህጋዊ ከግምት ውስጥ የሚገቡ ነገሮች፣ የቦታ ምርጫ፣ የገንዘብ ድጋፍ፣ ኢንተርፕራይዙን ለማስጀመር ያሉ ደረጃዎች፣ የማርኬቲንግ ስትራቴጂ እና ከስኬታማ ስራ ፈጣሪዎች ጋር ያለ መስተጋብር ነው።

እንደስራ ፈጠራ ኮርስ፣ ተማሪዎች ለArlington Student Enterprise (ASE) ፕሮግራም ሊያመለክቱ ይችላሉ። ተማሪዎች በደንበኛ ፕሮጀክቶች ላይ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አካባቢ ባላቸው ልምድ ላይ በመስረት እንዲሰሩ ይመረጣሉ። ተማሪዎች በከፍተኛ ደረጃ ብቁ መሆናቸውን እና በASE የደንበኛ ፕሮጀክቶች ላይ ራሳቸውን ችለው እንደሚሰሩ ማሳየት አለባቸው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የስራ ፈጠራ አድቫንስ (29095) (99095W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡-* የስራ ፈጠራ (29094) (99094W)  
ይህ ኮርስ በአድቫንስ ስትራቴጂዎች ስራ ፈጠራ ላይ ለማተኮር እና በስራ ፈጠራ (29094) (99094W) ላይ የተዋወቁትን ጽንሰ ሃሳቦች ለመገንባት የተነደፈ ነው። የኮርሱ ትኩረት የቢዝነስ እቅድ ማገልበት እና የትናንሽ ቢዝነስ አመራር ላይ ነው። ተማሪዎች ገበያ ያቋቁማሉ እንዲሁም ቢዝነስ ይይዛሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ተማሪዎች በAAPS ለሚገኙ በርካታ የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ጥናቶች የመልቲሚዲያ ፕሮግራሞችን እና አቀራረብ ክህሎቶች፣ የኮምፒውተር ስፍትዌር መተግበሪያዎች፣ የኔትወርክ አስተዳደር፣ የፕሮግራሚንግ ቋንቋዎች፣ የአፕሪኬሽን ሲስተሞች እና የኮምፒውተር ሃርድዌርን ጨምሮ የስራ ላይ ትውውቅ ይደረግላቸዋል። አይቲን እንደ ሙያ አካባቢ የሰላሳ እና የአድቫንስ አይቲ ጥናት መረጃ የተሰጠው ምርጫን በተለይ እንደ A+, Network+, CNA, እና the Cisco Academy ወዳሉ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች የሚመሩ የአይቲ ተከታታዮችን ያደርጋሉ። በኮርሱ ስኬታማ ማጠናቀቅ፣ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ለአሰሪነት አፍ ሳይንስ ወይም በNOVA ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አሰሪዎች አፍ አፕላይድ ሳይንስ ለማመልከት በኖርዘርን ቨርጂኒያ የማህበረሰብ ት/ቤት የባለሁለት ምዝገባ የኮሌጅ ኮርሶች የሚመራውን ተጨማሪ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂን ማጥናት ለመቀጠል ይዘጋጃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ አድቫንስ (26646)**  
**(96646W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- ከ9-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ተማሪዎች በዴስክቶፕ የታተሙ ፕሮጀክቶችን፣ የመልቲሚዲያ አቀራረቦችን/ፕሮጀክቶችን እና የድር ጣቢያዎችን በኢንዱስትሪ ደረጃ የመተግበሪያ ስፍትዌር ዲዛይን ሲያደርጉ እና ሲፈጥሩ ብቃታቸውን ያጎለብታሉ። ተማሪዎች ፕሮጀክቶችን ሲያጠናቅቁ የአቀማመጥ እና ዲዛይን መርሆዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በኮርሱ ውስጥ የተሰሩ የስራ ማመልከቻ እና የተለያዩ በዴስክቶፕ የታተሙ መልቲሚዲያ እና የድርገጽ ጣቢያ ፕሮጀክቶችን ያካተቱ ፖርትፎሊዮዎችን ይፈጥራሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ አድቫንስ (26631)**  
**(96631W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡-* የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ አድቫንስ (26646) (96646W)  
ተማሪዎች በዴስክቶፕ የታተሙ መስተጋብራዊ መልቲሚዲያ እንደ የድር ጣቢያ ፕሮጀክቶችን ለመፍጠር፣ ተማሪዎች የላኩ ክህሎቶችን

ያገለግላሉ። ተማሪዎች ውስብስብ ከሆነ ሃርድዌር እና ሶፍትዌር ጋር በመስራት ክህሎታቸውን የገሃዱ ዓለም ፕሮጀክቶች ላይ ያውሉታል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ኮምፒዩተር ሳይንስ**

ሁሉም ኮርሶች ለስራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነጥበባት ክሬዲት ብቁ ናቸው።

ኮምፒውተር ሳይንስ ተማሪዎችን ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት እና ሙያ በፕሮግራሚንግ፣ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ በሒሳብ፣ በሳይንስ እና በምህንድስና መስኮች የሚያዘጋጅ የጥናት ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች ለአድቫንስድ የኮምፒውተር ሳይንስ ኮርሶች ሒሳብ ወይም የሳይንስ ክሬዲትን ይወስዳሉ። የተመረጡ ኮርሶች ለተማሪዎች የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎችን፣ ክፍያ ያለው የስራ ተሞክሮን እና የኮሌጅ ክሬዲትን ያቀርባል እንዲሁም የሙያ እና የቴክኒካዊ/የፋይን ስነጥበብ ክሬዲት እና ተረጋገጠ ክሬዲት መስፈርቶችን ለምርቃት ማሟላት ይችላል።

**ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በ“B” ወይም የተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅን አበክሮ ይመክራል።

ተማሪዎች በopen source ወይም Windows አካባቢ ውስጥ Java እና/ወይም Python ፕሮግራሚንግ ቋንቋን ኮድ ለማድረግ እና ፕሮግራሞችን ኮምፓይል ስለማድረግ ይማራሉ። የኮርስ ይዘት ያካተቱት የፕሮግራም ንድፍ እና ችግር መፍታት፣ ኮንትሮል ስትራቴጂ፣ ፈንክሽን፣ የፓራሜትር ፓሲንግ፣ ዳታ ስትራቴጂ፣ አድሬስ እና የፋይል ማቀነባበርን ነው። በፕሮግራም ዲዛይን ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል። እንዲሁም ተማሪዎች ለታወቁ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች ይዘጋጃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ (26643)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638) አድቫንስድ የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ በፕሮግራሚንግ ክህሎቶች መሰረት ላይ ይገነባል። ተማሪዎች የሚጠቀሟቸው አድቫንስድ የፕሮግራሚንግ ኦብጅክት ኦፊሽያል፣ ፕሮግራሚንግ ጽንሰ ሃሳቦች፣ I/O የቁጥጥር መዋቅሮች፣ ፈንክሽን እና/ወይም ዘዴዎች፣ የዳታ አብስትራክሽን፣ የዳታቤዝ መተግበሪያዎችን ለማገልበት የዳታ ስትራቴጂ፣ የጌም መተግበሪያዎች፣ የሞባይል መተግበሪያዎች፣ እና የድር መተግበሪያዎችን በማካተት ያሉ የበይነተገናኝ መልቲሚዲያ

መተግበሪያዎች። ኮርሱ ኔትወርኮች እና ሲስተሞች፣ የውሂብ ድርጅትን፣ አልጎሪዝሞችን እና የሶፍትዌር ምህንድስናን ጨምሮ የኮምፒውተር ኔትወርክ አርክቴክቸር እና የኮምፒውተር ሃርድዌር ስራ ላይ ይወያያል። ተማሪዎች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና በኮምፒውተር ሳይንስ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ለተከታታይ ትምህርት እና ሙያዎች ያሉ መንገዶችን ምርምር በሚያደርጉበት ጊዜ እና በበርካታ የሙያ ግንባታ እንቅስቃሴዎች ሲሳተፉ የቅጥር ችሎታ ክህሎታቸውን ማገልበት ይቀጥላሉ። እንዲሁም ተማሪዎች ከፍተኛ እውቅና ላለው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች መዘጋጀት ይችላሉ። ተማሪዎች እንዲሁ በከፍተኛ ደረጃ እውቅና ላላቸው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች ይዘጋጃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ኮምፒዩተር ሳይንስ፣ AP (33185)**

**አንድ ሙሉ ዓመት፣ አንድ የሒሳብ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከ“B” ወይም የተሻለ ነጥብ ጋር ወይም በአስተማሪ ፈቃድ የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638 ወይም MS 16640) ማጠናቀቅ

አድቫንስድ የኮምፒውተር ሳይንስ ምደባ ጥብቅ የሆነ ኮርስ ሲሆን የፕሮግራሚንግ ዘዴዎች፣ አልጎሪዝሞች እና የውሂብ መዋቅሮች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። arrays፣ linked lists፣ trees፣ እና sorting ቴክኒኮች ላይ የሚያተኩሩ መተግበሪያዎች ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል። በርካቶቹ ፕሮጀክቶች ከክፍል ውጪ ልምዶች፣ ጥናት እና ንባብ ላይ ያጠነጥናሉ። ወደዚህ ኮርስ የሚገቡ ተማሪዎች ጠንካራ የሆነ የጃቫ ፕሮግራሚንግ እውቀት ሊኖራቸው ይገባል። ይህ ኮርስ በስርዓተ ትምህርቱ ውስጥ በኮሌጅ የመግቢያ ፈተና ቦርድ በታተመው ላይ እንደተዘረዘረው፣ ለAP ኮምፒውተር ሳይንስ መስፈርቶችን ያሟላል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23185) የዚህ ኮርስ ክፍሎች በአንላይን ላይ ይሰጣሉ ይህም ለሽርቹዋል ኮርስ የምረቃ መስፈርትን ያሟላል።

**ኮምፒዩተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP (33186)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጅብራን በ“B” ወይም ከዚያ በተሻለ ነጥብ በስኬት ማጠናቀቅ

ይህ ኮርስ የማስላትን የስር መርሆዎች ለማስተማር የበርካታ የትምህርት መስኮችን አካሄድ ያቀርባል። ኮርሱ የፕሮግራሚንግ የፈጠራ ጎንጎ አብስትራክሽን እና አልጎሪዝሞችን በመጠቀም፣ ከትላልቅ የዳታ ስብስቦች ጋር በመስራት፣ ኢንተርኔትን እና የሳይበር ደህንነት ጉዳዮችን በመገንዘብ እንዲሁም የተለያዩ ህዝቦች ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩ የማስላት ተጽዕኖዎችን በመጠቀም ለተማሪዎች ያስተዋውቃል። APS ኮምፒውተር ሳይንስ መርሆዎች ተማሪዎች በወቅቱ ያሉትን ቴክኖሎጂዎች ተጠቅመው ችግሮችን እንዲፈቱ እና ትርጉም ያለው የስሌት ቅርሶችን እንዲፈጥሩ እድል ይሰጣቸዋል። (የኮሌጅ ቦርድ)። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23186)። ለሽርቹዋል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

**የቤተሰብ እና የሽማግሌ ሳይንሶች**

ሁሉም ኮርሶች ለሰራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነጥበባት ክሬዲት ብቁ ናቸው (የሙሉ አመት-አንድ ክሬዲት፣ የግማሽ ዓመት-ግማሽ ክሬዲት)።

በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን ማግኘት ይቻላል።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የልጅ መጎልበት እና አስተዳደግ - ሴሚስተር (28230)  
አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት  
ከ9-12ኛ ክፍል**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የሳንባ ነቀርሳ ምርመራ የሚፈለግ ቆዳ ነው ይህ ኮርስ ተማሪው ለልጆች ጥራት ያለው እንክብካቤ እና መልካም የማሳደግ ክህሎቶችን እንዲማር የተነደፈ ነው። ቤተሰብ ለማግኘት ያሉ የውሳኔ አደራረግ ደረጃዎች እና ልጆች ላይ ያተኮሩ የስራ እይታዎች ጋር ይጀምራል። ኮርሱ አመገብ እና የቅድመ ወሊድ እድገትን፣ ህጻን ልጅን እንዴት መንከባከብ እንደሚቻል፣ የልጅ እድገት እና መጎልበት፣ ለጆች እያደረጉ በሚገኙበት መንገድ ለምን እንደሚሆኑ፣ ጫወታ እንዴት የልጆች ስራ እንደሆነ፣ ልጆችን እንዴት ስርአት ማስያዝ እንደሚቻል፣ የተግባብ ቴክኒኮች እና በተለያዩ እድሜዎች ላይ ለሚገኙ ልጆች የአቅድ አወጣጥ እንቅስቃሴዎችን ያካትታል። የኮርስ ስራው አካል የሚያካትተው ከቅድመ ልጅነት አቀማመጥ ጋር የልጆች የምሪት እይታዎችን ነው።

**የልጅ እድገት እና አስተዳደግ - ዓመት (28232)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የሳንባ ነቀርሳ ምርመራ ያስፈልጋል ይህ ኮርስ ተማሪው ለልጆች ጥራት ያለው እንክብካቤ እና መልካም የማሳደግ ክህሎቶችን እንዲማር የተነደፈ ነው። ቤተሰብ ለማግኘት ያሉ የውሳኔ አደራረግ ደረጃዎች እና ልጆች ላይ ያተኮሩ የስራ እይታዎች ጋር ይጀምራል። ኮርሱ አመገብ እና የቅድመ ወሊድ እድገትን፣ ህጻን ልጅን እንዴት መንከባከብ እንደሚቻል፣ የልጅ እድገት እና መጎልበት፣ ለጆች እያደረጉ በሚገኙበት መንገድ ለምን እንደሚሆኑ፣ ጫወታ እንዴት የልጆች ስራ እንደሆነ፣ ልጆችን እንዴት ስርአት ማስያዝ እንደሚቻል፣ የተግባብ ቴክኒኮች እና በተለያዩ እድሜዎች ላይ ለሚገኙ ልጆች የአቅድ አወጣጥ እንቅስቃሴዎችን ያካትታል። የጉዲፊቻ፣ የልጅነት በሽታዎችን እና ክትባቶችን፣ የቀን እንክብካቤ አማራጮችን፣ የተለመዱ ነገሮችን መመስረት፣ የወንድም ወይም አህት ጥል፣ የአሻንጉሊት ምርጫ እና የጨዋታ እንቅስቃሴዎች ጥናትን እንዲሁ ያካትታል። ኮርሱ የሚያካትተው ለማህበረሰብ ግብዓቶች መጋለጥ እና በነርሶሪ ላብራቶሪ ውስጥ እይታ/ተሳትፎ ነው።

**ጎርሜት ምግቦች፡- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት - ሴሚስተር (28272)  
አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የአመገብ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ከጤናማ የህይወት ዘውግ ጋር ያለውን ኘኙነት የበለጠ ለማስፋት ለተማሪዎች እድል ይሰጣል። ለግለሰብ እና ለቤተሰብ በቂ የሆነ ምግብ ለማቅረብ ሲባል የሚያካትተው የጊዜ፣ የጉልበት እና የገንዘብ አያያዝን ነው። የተመጣጠነ ምግብ ፍላጎቶች፣ ደህንነት እና የመጸዳጃ ቤት ልምዶች እና አጠቃቀም እና የሚደቡት መገልገያ መሳሪያ እንክብካቤ በመሰረታዊ የምግብ ዝግጅት ላይ ለላብራቶሪ ተሞክሮዎች ማዕቀፍን ያቀርባል።

**ጎርሜት ምግቦች፡- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት - ዓመት (28274)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የአመገብ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ከጤናማ የህይወት ዘውግ ጋር ያለውን ኘኙነት የበለጠ ለማስፋት ለተማሪዎች እድል ይሰጣል። ለግለሰብ እና ለቤተሰብ በቂ የሆነ ምግብ ለማቅረብ ሲባል የሚያካትተው የጊዜ፣ የጉልበት እና የገንዘብ አያያዝን ነው። የተመጣጠነ ምግብ ፍላጎቶች፣ ደህንነት እና የመጸዳጃ ቤት ልምዶች እና አጠቃቀም እና የሚደቡት መገልገያ መሳሪያ እንክብካቤ በመሰረታዊ የምግብ ዝግጅት ላይ ለላብራቶሪ ተሞክሮዎች ማዕቀፍን ያቀርባል። ይዘት የሚያካትተው ምግቦችን ለልዩ አመገቦች ማዘጋጀት፣ በትርፍ ጊዜያት ምግቦችን መስራት፣ ለመዝናናት ስለምግቦች መማር፣ የተለያዩ የብሄረሰብ ሳህናቶችን ማዘጋጀት እና ከምግብ ጋር የተገናኙ በርካታ ሙያዎች ራሱን ማጋለጥ ናቸው።

**ጎርሜት ምግቦች፡- የምግብ አሰራር ጥበብ መግቢያ (28250)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም

የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ፣ ተማሪዎች የምግብ ደህንነትን እና ንጽህናን፣ የምግብ አሰራር ዝግጅት መሰረቶችን፣ መሰረታዊ የምግብ አሰራር ክህሎቶችን፣ ብዝሃ የሆኑ ምግቦችን፣ የአገልግሎቶች ዘይቤዎችን፣ የተመጣጠነ ምግብ እና የሜኑ ማጎልበትን እና የምግብ ኢኮኖሚዎች ላይ ምርመራ ያደርጋሉ። እንዲሁም ተማሪዎች የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት አማራጭ እና የሙያ እድሎችን በምግብ ኢንዱስትሪ ውስጥ ያስሳሉ።

**የፋሽን ሙያዎች መግቢያ (28147)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

በፋሽን ሙያዎች መግቢያ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በልብስ፣ በመለዋወጫ እና የጨርቃጨርቅ ዲዛይን፣ የማምረት እና መርቶንዳይዝ የሚደረግ ኢንዱስትሪ ውስጥ የግለሰብ ሙያዎችን የመለየት እና ማሰስ ላይ ትኩረት ይሰጣሉ። የጥናቱ ክፍሎች የሚያካትቱት በልብስ ኢንዱስትሪው አካባቢ በሚገኙት በሁሉም መካከል ያሉ ግንኙነቶች፣ የተገናኙ ዓለም አቀፍ እና ኢኮኖሚያዊ ጉዳዮች፣ ልብሶች፣ መለዋወጫዎች እና የጨርቃጨርቅ ቴክኖሎጂ፣ የስራ ፈጠራ እድሎች ግንኙነት ባላቸው አካባቢዎች ውስጥ የሙያ አሰሳዎች፣ እና በልብስ፣ በመለዋወጫ እና በጨርቃጨርቅ ዲዛይን፣ ምርት እና የማርኬቲንግ ኢንዱስትሪ ለስኬት በሙያ ውስጥ የሚያስፈልጉ ክህሎቶች እና የግል ባህሪዎች።

**የቤት ውስጥ ዲዛይን መግቢያ (28289)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ከፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም



የውስጣዊ ዲዛይን መግቢያ ተማሪዎች በውስጣዊ ቦታዎች ላይ ያሉ ተጽዕኖዎችን ያስሳሉ። በውስጣዊ የዲዛይን ኢንዱስትሪ አሉ ሙያዎችን ይመረምራሉ እንዲሁም በውስጣዊ ዲዛይን መስክ ለቅጥፍ አስፈላጊ የሆኑትን የቴክኒካዊ እና የሶፍትዌር ክህሎቶች ላይ ያተኮራሉ። ተማሪዎች የተወሰኑ መስፈርቶችን ያሟላ እና የዲዛይን አካላትን እና መርሆዎችን ያካተተ የውስጥ ዲዛይን ፕሮጀክት ያገለግላሉ።

**አስተማሪዎች ለገ I (29062) (99062W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- 2.7 GPA*  
አስተማሪዎች ለገ ኮርስ በማስተማር እና በትምህርት ውስጥ ላሉ ጁኒየርዎች እና ሲኒየርዎች ያስተዋውቃል። የትምህርት ስርዓቱ የመጀመሪያ አካላት ተማሪው፣ ት/ቤቱ እና አስተማሪው እና ትምህርቱ ነው። አካላቱ በስፋት ሆነ ተበለው የተለጠጡ ሲሆን በተማሪው የሙያ ፍላጎት ላይ በመመስረት ከፍተኛ የሆነ ተለዋዋጭነትን ያቀርባሉ። ሁሉም ተማሪዎች 'አስተማሪዎች ለገ ክፍል' ውጪ በኢንተርኔት ውስጥ ክትትል ማድረግ እና መሳተፍ ይጠበቅባቸዋል። ኢንተርኔት ከቅድመ-ት/ቤት እስከ 12ኛ ክፍል ድረስ ሊደረግ ይችላል። *ማስታወሻ፡- "B" ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ያላቸው ተማሪዎች ከShenandoah የኒከርሲቲ አራት ክሬዲቶችን ሊያገኙ ይችላሉ።*

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**አስተማሪዎች ለገ II (29063)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አስተማሪዎች ለገ I*  
ተማሪዎች በትምህርት እና በስልጠና ክልላት እና መንገዶች ላይ ያሉትን ሙያዎች ማሰብ ይቀጥላሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ በኋላ ላሉ አማራጮች ምርምር ሲያደርጉ፣ በቨርጂኒያ የአስተማሪ ማረጋገጫ ሂደትን ሲማሩ እና በልምምድ ተሞክሮ ውስጥ ሲሳተፉ በትምህርት ውስጥ ላሉ ስራዎች እንዲዘጋጁ እድል ይሰጣቸዋል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ማርኬቲንግ**

ሁሉም ኮርሶች ለስራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነጥበባት ክሬዲት ብቁ ናቸው።  
በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን ማግኘት ይቻላል።

የማርኬቲንግ ፕሮግራም የማርኬቲንግ ጥናትን እና የሚከተሉትን አካባቢዎች ለማፈልገ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ማርኬቲንግ፣ የማርኬቲንግ ምርምር፣ የገንዘብ አገልግሎቶች፣ ስፖርቶች እና መዝናኛ፣

ኢንተርኔት ማርኬቲንግ፣ ዓለም አቀፍ ንግድ፣ የስራ ፈጠራ፣ የፋሽን መርቶች/ዲዛይንግ፣ ማርኬቲንግ ማኔጅመንት፣ የሽያጭ ማኔጅመንት፣ ዓለም አቀፍ ቢዝነስ፣ የመስተንግዶ ማርኬቲንግ፣ የስራ ቦታ ግንኙነት ክህሎቶች እና ማስታወቂያ ናቸው። ተማሪዎች ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ጥናቶች እና ቅጥር ለመዘጋጀት ጠንካራ መሰረትን ይፈልጋሉ። ተማሪዎች በስራ ተሞክሮ ውስጥ ለመሳተፍ መምረጥ ይችላሉ። ለተመረጠ በተማሪ-ለተረጋገጠ ክሬዲት ተማሪዎች ሃገራዊ የደንበኞች አገልግሎት ፈተናን ለመውሰድ እንዲሁ ይዘጋጃሉ።

*ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታዎች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቀ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ (26112)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ ለቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ተከታታይ እንደ መሰረት ኮርስ እንዲወሰድ ይመከራል። ተማሪዎች የአሜሪካንን እና የዓለም አቀፍ የቢዝነስ ድርጅቶችን በዓለም ኢኮኖሚ ውስጥ ስላላቸው ተግባራት ይማራሉ። እንቅስቃሴዎች የሸማቾች፣ የገበያተኛ እና የአምራች ሚናዎች ላይ አጽንዖት ይሰጣሉ። ተማሪዎች መሰረታዊ የግል ኢንተርፕራይዝ ስርዓትን ይማራሉ እንዲሁም ኢንዱስትሪ ኢኮሎች እና የዓለም ንግድ ያሉትን በማካተት ለቢዝነስ ሙያዎች ይተዋወቃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ማርኬቲንግ (28120)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ምርቶች እንዴት እንደሚገለብቱ፣ መለያ እንደሚሰጣቸው እና እንደሚሸጡ ይማራሉ። የኢንዱስትሪ አዝማሚያዎችን ይተነትናሉ እና በንብረቶች፣ በአገልግሎቶች እና ሃሳቦች ማርኬቲንግ ላይ የስራ ላይ ልምምድ ያደርጋሉ እንዲሁም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት እና ቅጥር ውስጥ ለስኬት ይዘጋጃሉ። ርዕሶች የሚያካትቱት፡- የሙያ ስነምግባር በስራቦታ፣ የምርት እቅድ ማውጣት እና የቦታ አቀማመጥ፣ ማስታወቂያ፣ የዋጋ ሁኔታ፣ ሽያጭ፣ የኢኮኖሚ ጉዳዮች እና በገበያ ቦታው ላይ ያሉ ለውጦች ናቸው። nco-curricular career and technical student organization (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። High-quality work-based learning (HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት እንደ ደንበኛ አገልግሎት እና የሽያጭ ማረጋገጫ ምዘና እና/ወይም ሌላ በስቴት የጻደቁ ከኮርስ ጋር የተገናኙ

ማረጋገጫዎች አይነት ያሉ ከኮርስ ጋር የተገናኙ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይችላል።

**ስፖርቶች፣ መዝናኛ እና የመዝናኛ ማርኬቲንግ (28123)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*

ይህ የመግቢያ ትምህርት ተማሪዎች ከስፖርት፣ ከመዝናኛ እና ከመዝናኛ ኢንዱስትሪዎች ጋር በሚገናኙበት ጊዜ ስለ መሰረታዊ የግብይት ጽንሰ-ሀሳቦች እና ተወሳኝ የተሟላ ግንዛቤ እንዲያዳብሩ ይረዳቸዋል። ተማሪዎች የብራንዲንግ፣ የስፖርትስፒርትስ እና የአውቅናዎችን አካላት እንዲሁም ለስፖርቶች ለመዝናኛ እና ለመፍታቻ ዝግጅቶች የሚያስፈሩት የማስታወቂያ እቅዶችን ይመረምራሉ። ኮርሱ የሙያ ማህበራት ክህሎቶችን እንዲሁ ይደግፋል እና የሙያ አማራጮችን ያስሳል። ከይዘቱ ጋር የተገናኙ የአካዳሚክ ክህሎቶች (ሐሳብ፣ ሳይንስ፣ እንግሊዝኛ እና ታሪክ/ማህበራዊ ሳይንስ) የዚህ ኮርስ አካል ናቸው።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የቴክኖሎጂ ትምህርት**

የቴክኒክ ትምህርት ኮርሶች የተነደፉት ለኢንዱስትሪ እና ለቴክኖሎጂ ግንዛቤን ለመስጠት እና ከመገልገያዎች፣ መሳሪያዎች፣ ቁሳቁሶች፣ ሂደቶች እና የህብረተሰብ ምርቶች ጋር የሚብራሪያ ተሞክሮዎችን ለማቅረብ ነው። ተማሪዎች ግንዛቤ ያለው እና ትርጉም የሚሰጥ ሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ ለመርዳት እንዲሁም ለቀጣይ ትምህርት እነሱን ለማዘጋጀት ኮርሶች ሊመረጡ ይችላሉ።

ሁሉም ኮርሶች ለስራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነ-ጥበባት ክሬዲት ብቁ ናቸው።

*ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታዎች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዊንግ (28439) (98439W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሪድ፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*

ይህ የመጀመሪያ ደረጃ የሜካኒካል ድሮዊንግ ክፍል ሲሆን የግራፊክ ቋንቋን በመጠቀም በውጤታማነት ተግባራትን ለመፍጠር የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች ሶስት የግራፊክ አቀራረብ ዘዴዎችን ይጠቀማሉ፡- በእጅ መሳል፣ ሜካኒካል ድራፍቲንግ እና በኮምፒውተር የተደገፈ ድሮዊንግ። የኮርሱ ይዘት የሚያካትተው በቴክኒካል ድሮዊንግ መስክ፣ በነጻ የእጅ አሳሳል፣ የፊደል አጻጻፍ ቴክኒኮች፣ የመሰመር አይነቶች፣ ጂኦሜትሪያዊ አሳሳሎች፣ የበርካታ እይታ ስዕሎች፣ ልኬት አደራረግ፣ የክፋይ እይታዎች፣ የአግዘለሪ እይታዎች እና በኮምፒውተር የተደገፈ ዲዛይን ነው። ይህ ኮርስ በግንባታ

ሃሳቦች ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን በማካተት በተለይ ለወደፊት መሃንዲሶች፣ አርክቴክቶች ወይም የቤት ገንቢዎች ይመከራል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከኦክስፖ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**በኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድሮዊንግ (28408)**  
**(98408W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሪድ፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዊንግ (28439) (98439W)*

ይህ በሜካኒካል ድራፍቲንግ እና በኮምፒዩተር የታገዘ ድሮዊንግ በመጠቀም በአርክቴክቸር እና በግንባታ መስኮች ላይ ያተኮረ የድሮዊንግ ኮርስ ነው። እነዚህ ሰነዶች የወለል ንድፎች፣ የኤሌክትሪካል ንድፎች፣ የግድግዳ ሴክሽኖች፣ ከፍታዎች እና ፊንደሪንጎችን አካትተዋል። ተማሪዎች የስኬል ሞዴሎችን በመገንባት በበርካታ የህንጻ ቁሳቁሶች እና የግል ንብረቶቻቸው ላይ ሪፖርት ያደርጋሉ። ይህ ክፍል ለቤት ባለቤቱ የሚረዳ መረጃን ያቀርባል እና በግንባታ ንግድ የክህሎት ክፍሎች ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን በማካተት በተለይ ለወደፊቱ አርክቴክት፣ የውስጥ ዲዛይነር ወይም ስራ ተቋራጮች ጥቅም ይሰጣል። በAutoCAD በመጠቀም በኮምፒውተር የታገዘ ድራፍቲንግ የዚህ ኮርስ አካል ነው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከኦክስፖ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**በኮምፒውተር የታገዘ ኢንጂነሪንግ ድሮዊንግ (28438)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሪድ፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዊንግ (28439)*

የምህንድስና እና የዲዛይን መስክ ልምምዶች ላይ ያተኮረ የድሮዊንግ ኮርስ ነው። ተማሪዎች በዲዛይን እ እና በአካላት ምርት ላይ አስፈላጊ የሆኑትን የስራ ድሮዊንጎች ያዘጋጃሉ እና የሜካኒካል ድራፍቲንግ እና በኮምፒውተር በተደገፈ የድሮዊንግ ፕሮግራሞችን በመጠቀም ይገጣጥማሉ። እነዚህ ሰነዶች አይሶሜትሪክ እና አርቶግራፊክ ድሮዊንጎችን እንዲሁም የድሮዊንጎቹን ሞዴሎች አካትተዋል። ተማሪዎች የግንባታ ቁሳቁሶችን እና የእርሱን ባህሪዎችን እንዲሁ ያጠናሉ። ይህ ክፍል ለወደፊቱ መሃንዲስ አስፈላጊ ፕሮግራሞችን ያስተምራል እና በተለይ በኮሌጅ በተያዙ የ STEM ተማሪዎች ጥቅም ይሰጣል። በAutoCAD በመጠቀም በኮምፒውተር የታገዘ ድራፍቲንግ የዚህ ወሳኝ ክፍል ነው።

**አድቫንስድ ድሮዊንግ እና ዲዛይን (28440)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በኮምፒውተር የተደገፈ ኢንጂነሪንግ (28438) ድሮዊንግ ወይም በኮምፒውተር የተደገፈ አርክቴክቸራል ድሮዊንግ (28408)*  
ተማሪዎች የግራፊክ ቋንቋን ለምርት ዲዛይን እና ቴክኒካዊ ማሳያዎች ይጠቀማሉ። እነሱ በቅድሚያ በሚወሰዱ ኮርሶች ውስጥ የተማሯቸውን

የድርጅቱን ቴክኒኮች ግንዛቤ ያሳድጋሉ። እነሱ የአድቫንስድ ድርጅቱን እና ዲዛይን በምርት እና የግንባታ ኢንዱስትሪ ሂደቶች ውስጥ ያላቸውን ሚና እየለዩ ከዲዛይን ጋር የተገናኙ መስኮች ላይ ምርምር ያደርጋሉ። የንድፍ ሂደቱን ይተገብራሉ፣ የንድፍ መፍትሄዎችን ይተነትናሉ፣ የመሃንዲስ ምርቶችን ይጠብቃሉ፣ 3-D ጠጣር ሞዴሎችን በCADD በመጠቀም ይፈጥራሉ፣ አካላዊ ሞዴሎችን ይገነባሉ እና የተጠናቀቁ ዲዛይኖች የመልቲሚዲያ አቀራረቦችን ይፈጥራሉ። እነሱ በተመረጠው የግራፊክ ፕሮጀክት መሰረት የስራ ፖርትፎሊዮ ያጠናቅቃሉ።

**ምህንድስና I:- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ (28491)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

ኢንጂነሪንግ I በምህንድስና ዲዛይን እድገት ላይ አጽንዖት ሰጥቷል። ተማሪዎች የፕሮጀክት መፍትሄዎችን ሞዴሎች ሲሰሩ፣ ሲተነትኑ እና ሲገመገሙ የኮምፒውተር ሶፍትዌርን ይጠቀማሉ። የቅርጽ እና ተግባር የዲዛይን ጽንሰ ሃሳቦችን ያጠናሉ ከዚያም ስነ-ምግባር የእይታ ቴክኖሎጂን በመጠቀም የጽንሰ ሃሳብ ዲዛይንን ወደሚመረቱ ምርቶች ይተረጎማሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የምርት ሞዴሎችን ሲያዳብሩ፣ ሲፈጥሩ እና ጠጣር ሞዴሊንግ የኮምፒውተር ዲዛይን ሶፍትዌርን በመጠቀም የምርት ሞዴሎችን ሲተነትኑ የዲዛይን ሂደቱን እንዲረዱ እና እንዲተገብሩ፣ የሚለመድ የዲዛይን ፅንሰ-ሀሳቦችን ንድፎችን በማዘጋጀት ላይ እንዲተገብሩ እና የዲዛይን ችግሮችን እንዲፈቱ ያስተምራል።

**ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች (28492)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ውጤት(ውጤቶች):- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ:- ምህንድስና I (28491)*

ይህ ኮርስ የምህንድስና ቴክኖሎጂ አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። ተማሪዎች የገሃዱ አለም የምህንድስና ችግሮችን በመጋፈጥ የችግር መፍታት ክህሎታቸውን ያሳሉባቸዋል። በጽንሰ ሃሳብ እና በተግባራዊ የስራ ቦታ ልምዶች በኩል፣ ተማሪዎች ለቴክኖሎጂያዊ ለውጥ እየመጡ ላሉ የማህበራዊ እና ፖለቲካዊ መዘዞችን ይፈቃሉ። የምህንድስናን፣ የዲዛይን ሂደትን፣ የግንኙነት እና ዶክመንቴሽን እና የምህንድስና ስርዓቶችን፣ ስታቲስቲክስ፣ ቁሶች እና የቁሶች ሙከራ እንዲሁም ቴርሞዳይናሚክስ አጠቃላይ እይታ እና አመለካከት አንዳንድ ርዕሶች ይሰጣሉ።

- *ማረጋገጫ:- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል*

**የምህንድስና ካፕስቶን:- ዲዛይን እና እድገት (28494)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምህንድስና II:- (28492)*

በዚህ የካፕስቶን ኮርስ ውስጥ፣ የተማሪ ቡድኖች በማህበረሰብ አሰልጣኞች በመመራት ለምህንድስና ችግሮች ምርምር ለማድረግ፣ ለዲዛይን እና መፍትሄዎችን ለመገንባት በጋራ ይሰራሉ። ተማሪዎች በትክክልኛ የምህንድስና ተሞክሮ በኩል እውቀት፣ ክህሎቶችን እና ችሎታዎችን ያዋህዳሉ። ተማሪዎች በገምጋሚ ኮሚቴው በዝርዝር የተገመገሙ ራሱን የቻለ የጥናት ፕሮጀክት እና ቡድን ተኮር ፕሮጀክት እንዲያሳሉበቱ እና በመደበኛነት እንዲያቀርቡ ይጠበቅባቸዋል።

- *ማረጋገጫ:- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል*

**የጌም ዲዛይን መግቢያ (28461)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

ተማሪዎች የሞዴሊንግ፣ የሲሙሌሽን እና የጌም ማበልጸግ ሶፍትዌሮችን አጠቃቀም በመዳሰስ የገሃዱ ዓለም ችግሮችን በሳይንስ፣ በቴክኖሎጂ፣ በምህንድስና ዲዛይኖች፣ በሞዴሊንግ ጂኦሜትሪካል ዲታ፣ እይታ እና የፊዚክስ ሲሙሌሽኖችን በመተንተን፣ የፕሮግራሚንግ ጌሞችን ለትምህርታዊ አላማዎች በማዋል እና 3D ሞዴሎች በመጠቀም የአውጥመንትድ እና ቨርቹዋል ሪያሊቲ እንዲሁም አርቴፊሻል ኢንተላጅንስ (AI)ን በማካተት የቪገፍላይዜሽን ሲስተሞችን ይፈጥራሉ። ተማሪዎች የሲስተሞች፣ ፕሮሰሶች፣ መሳሪያዎች እና የሞዴሊንግ እና የሲሙሌሽን ቴክኖሎጂ አንድምታን ያሳልብታሉ።

- *ማረጋገጫ:- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል*

**የርቦት ዲዛይን ቴክኖሎጂ (28421)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

ተማሪዎች ስለ አውቶሜሽን ሲስተምስ፣ ማይክሮፕሮሰሰር እና በማኑፋክቸሪንግ፣ ትራንስፖርትና ኮሙኒኬሽን ሲስተሞች ጥናት ውስጥ ይሳተፋሉ። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የኮምፒዩተር መሳሪያና አፕራቲንግ ሲስተምስ፣ ሮቦቲክስ፣ ፕሮግራሚንግ፣ የቁጥጥር ስርዓቶችና የእነዚህ ቴክኖሎጂዎች ማህበራዊ/ባህላዊ ተጽእኖ ይገኙበታል። ችግር ፈቺ ተግባራት ተማሪዎች የኮምፒዩተር ሲስተሞችን ዲዛይን እንዲያደርጉ፣ ፕሮግራም እንዲያደርጉና እንዲያስተሳሰሩ ይፈትኗቸዋል። የመማር ተግባራት የሚያካትቱት ርቦቲክስ፣ በኮምፒዩተር የታገዘ ማምረት እና ዲዛይን እና የኤሌክትሮሜካኒካዊ መሳሪያዎች ቁጥጥር ናቸው።

**የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት**

ከአሰራ ዘጠኝ ዓመት በታች ለሆኑ የመንጃ ፈቃድ ላመለከቱ አመልካቾች የ Driver Education Authorization Card (DEC-8) ማግኘት አለባቸው ይህም የማሽከርከር ትምህርት ፕሮግራም ማጠናቀቅን በማረጋገጥ የወላጅ/የተማሪ አሽከርካሪ የትምህርት አካልን ያካትታል (§22.1-205)። **የክፍል ውስጥ አካልን በሰኬት ለማጠናቀቅ አለመቻል ፈቃድ ከማመልከት በፊት እስከ አሰራ ዘጠኝ ዓመት ድረስ እንዲቆይ ያስገድድዎታል።**

**የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት (27010)**

**የመጀመሪያ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት (27011)**

**ሁለተኛ ሴሚስተር፣ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:-*

- ሽርጂን የተማሪዎች ፈቃድ፣
- የወላጅ/የጠባቂ ፈቃድ ቅጽ
- ምዝገባው በተካሄደ በመጀመሪያው የሴሚስተር ቀን ዝቅተኛው የአሰራ አምስት እና ተኩል አመታት እድሜ።

(ተማሪዎች ለታላቅ ተማሪዎች እድሉን በመስጠት ለሹፊር ትምህርት ይመረጣሉ።)

- ለ behind-the-wheel የትምህርት ፕሮግራም ክፍያ (በስቴት እና በAPS የገንዘብ ድጋፍ) ይከፈላል። ለክፍያ ቅጽ/አገሺ መረጃ ገጽ 13 ላይ ያለውን ይመልከቱ። ክፍያው በክፍል ትምህርቱ የመጀመሪያ ሳምንት ውስጥ መከፈል አለበት።
- ተማሪዎችና ወላጆቻቸው/አሳዳጊዎቻቸው (§22.1-205; HB1782) መሰረት የወላጅ ተማሪ አሽከርካሪ ትምህርት ክፍል ስብሰባን (90 ደቂቃዎች) በኮርሱ መጀመሪያ ላይ መገኘት ይጠበቅባቸዋል

የአሽከርካሪ ትምህርት በክፍል ውስጥና በመኪና ውስጥ ትምህርት መካከል የተማሪ የሲ.ሙ.ሌ.ተ.ሮ. ልምዶችን በመጨመር የተከፋፈሉ የማስተማሪያ ጊዜዎችን ያቀፈ ነው። ስኬታማ የሆነ ማጠናቀቅ ተማሪው የ1/2 ከሬዲት፣ የDriver Education Certificate (DEC-1) እና የ45 ሰዓታት የምሪት ልምምድ ማጠናቀቅ መብት እንዲኖረው ያደርጋል። ተማሪዎችና ወላጆቻቸው/አሳዳጊዎቻቸው በስቴት ህጉ (HB1782) መሰረት የወላጅ ተማሪ አሽከርካሪ ትምህርት ክፍል ስብሰባን (90 ደቂቃዎች) በኮርሱ መጀመሪያ ላይ መገኘት ይጠበቅባቸዋል። የወላጅ/የተማሪ ክፍል ስብሰባ በተዋወቀበት ጊዜ ላይ ወዲያውኑ የሚጀመር ሲሆን አርፍደው ለሚመጡ ሰዎች እንዲገቡ አይፈቀድላቸውም።

**የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት**

በArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ውስጥ ያለው የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነ-ጥበባት ፕሮግራም ተማሪዎች በት/ቤት ውስጥ እና ከዚያም ባለፈ ለስኬት የሚያስፈልጓቸውን በተግባር እና በመልቲሞዲያ ስነ-ጥናቶች፣ ንባብ፣ ጽሁፍ እና የምርምር ክህሎቶች ላይ ያተኩራል። በጽንሰ-ሃሳብ ላይ የተመሰረተ ፕሮግራም በስነ-ጽሁፍ ጥናት ዙሪያ የተገነባ ሲሆን ተማሪዎች እንዲያነቡ፣ እንዲጽፉ፣ እንዲያዳምጡ እና በማስተዋል፤ እና ሰፊ አድርገው እንዲያስቡ ይጠበቅባቸዋል። በሁሉም የክፍል ደረጃዎች ያለ ስርዓተ-ትምህርት ከሸርጂኒያ የእንግሊዝኛ የመማር ደረጃዎች ጋር አብሮ ይሄዳል።

በሸርጂኒያ ውስጥ ካለው ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለመመረቅ አራት የእንግሊዝኛ ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ። በሁሉም የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች፣ ተማሪዎች እንግሊዝኛ፣ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ አድቫንስድ ምደባ፣ ባለሁለት ምዝገባ እና ተመራጮችን ከብዙ በጥቂቱ በማካተት ከመሉ የኮርሶች ተርታ ሊመርጡ ይችላሉ።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታዎች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**እንግሊዝኛ 9 (21130)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

“ማንነት” የ9ኛ ክፍል ማዕከላዊ ጭብጥ ነው። ዋና የስርዓተ ትምህርት አካላት ቀጣይነት ባላቸው ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ ተነድፈው ከSOL ለዘጠነኛ ክፍል ጋር አብረው ይሄዳሉ።

- ልቦለዳዊና ኢ-ልቦለዳዊ ጽሑፎችን በማነጻጸር ለአንብቦ መረዳት አጽንኦት ይሰጠዋል። በልብወለድ ጽሁፎች ውስጥ፣ ተማሪዎች የስነ-ጽሁፍ ቃላት እውቀትን ሊተገብሩ እና የተለያዩ የዘውጣ አይነቶችን ሊተነትኑ ይችላሉ። ዘጠነኛ ክፍል ላይ የኢ-ልብወለድ ንባብ ላይ ከፍ ያለ አጽንኦት ይሰጣል እና ተማሪዎች ግምገማታዎችን ያደርጋሉ። አንዲሁም ግልጽ እና የተጠቀሙ የጽሁፍ መረጃዎችን በመጠቀም ማጠቃለያዎችን ያደርጋሉ።
- ተማሪው የሩትስ እና አፊክስ መዋቅራዊ ትንተናን በመጠቀም ውስብስብ የሆኑ ቃላትን ለመረዳት መዝገብ ቃላትን ያሰፋል።
- ተማሪው ታማጭ ከሆኑ ምንጮች የተቃዋም ይገባኛልን፣ ምክንያቶችን እና መረጃን በመጠቀም የያዘውን ቦታ በመከላከል በትንተና እና ማሳመን ላይ አጽንኦት በመስጠት በተለያዩ አይነት ቅርጾች በመጻፍ እቅድ ያወጣል፣ ያረቅቃል፣ ይከልሳል እንዲሁም አርትኦት ያደርጋል።
- ተማሪዎች የማህበራዊ፣ የንግድ እና/ወይም የፖለቲካ መነሳሳቶችን ከሚዲያ መልዕክቶች ጀርባ ይተነትናሉ እንዲሁም ይተረጉማሉ። ተማሪዎች የመልቲሞዲያ መረጃዎችን በመጠቀም ራሳቸውን ችለው እና በትናንሽ ቡድኖች ውስጥ ሆነው አቀራረቦችን ይፈጥራሉ።
- ተማሪው የግንዛቤ ችግሮችንና አድሎአዊ ሁኔታዎችን በመለየት ከተለያዩ ምንጮች የተሰበሰቡ መረጃዎችን ለመተንተን የምርምር ቴክኒኮችን ተግባራዊ ያደርጋል።
- ተማሪዎች በትብብር ቡድኖች ውስጥ መስራታቸውን በመቀጠል ደንቦችን በማውጣት እና መግባባት ላይ ለመድረስ በመስራት ድጋፍ ያደርጋሉ።

**እንግሊዝኛ 9 ኢንፎርሜሽን (22132)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከዚህ በፊት በተደረገ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ላይ ክፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዝገብ። የመምህር/የአማካሪ ምክረ ሃሳብ።

የሚከተለው ተመራጭ ኮርስ መሰረታዊ አወቃቀርን እና የእንግሊዝኛ 9 ይዘትን ይጠቀማል ግን ጥብቅ የሆነ ጥናትን ይጠብቃል።

ይህ ኮርስ የተነደፈው ተሰጥኦ ላላቸው እና የላቁ ተማሪዎች ነው እና ሰፊ ያለ ንባብ እና ጽሁፍ፣ ሰፊ ያለ ሰዋሰው እና መዝገብ ቃላት፣ ጥብቅ የልብወለድ፣ ኢ-ልብወለድ፣ ድራማ እና ግጥም ጥናት እንዲሁም በእንግሊዝኛ 9 ከሚፈለገው በላይ የሆነ የክፍተኛ ደረጃ የሁሉም እንግሊዝኛ ቋንቋ ስነ-ጥበባት ክፍሎች ከንውንን ይጠይቃል። ተማሪዎች የተለያዩ አይነት ድርድር የሆኑትን ከ“ማንነት” ጭብጥ ጋር የተገናኙትን የካናኒካል እና የዘመናዊ ስነ-ጽሁፍ ያነባሉ እንዲሁም ግንዛቤያቸውን ለማሳየት እና ለወደፊት የAP/IB/DE ኮርስ የሚጠበቁ ነገሮች ላይ ለመዘጋጀት ጠንካራ የስነ-ጽሁፍ ክህሎት ያጎለብታሉ።

**እንግሊዝኛ 10 (21140)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

“ማህበረሰብ” የ10ኛ ክፍል ማዕከላዊ ጭብጥ ነው። ዋና የስርዓተ ትምህርት አካላት ቀጣይነት ባላቸው ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ ተነድፈው ከSOL ለአስረኛ ክፍል ጋር አብረው ይሄዳሉ።

- ልቦለዳዊና ኢ-ልቦለዳዊ ጽሑፎችን በማነጻጸር ለአንብቦ መረዳት ቀጣይነት ያለው አጽንኦት ይሰጠዋል። ተማሪዎች የባህላዊ እና የማህበራዊ ተግባርን እና ዓለም አቀፍ የልብወለድ ጽሁፎችን

ጭብጦች ከተለያዩ ባህሎች አንጻር ይተነትናሉ። የአስረኛ ክፍል ተማሪዎች ችግሮችን ለመፍታት፣ ጥያቄዎችን ለመመለስ እና አዲስ ዕውቀት ለማፍለቅ ከልብወለድ ጽሁፎች መረጃን ይተነትናሉ እንዲሁም ያዋህዳሉ።

- ተማሪው ስረወ ቃሎችን እና ድህረ ቅጥያዎችን ከፍቶቻቸው ፈሊጦች፣ ክላሲካል ጠቃሾች እና ምሳሌያዊ ቋንቋ ጋር ትኩረት አድርጎ በመጠቀም መዝገበ ቃላትን ማጎልበት ይቀጥላሉ።
- ተማሪው ከማሳመን እና ትንተና አጽንኦት ጋር እይባኛል ጥያቄዎች፣ በምክንያቶች እና ከታማኝ ምንጮች ያለውን ማስረጃ በማሳየት የአጻጻፍ ሂደትን ለመጻፍ/ለማርቀቅ ይጠቀማል።
- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እና በማስሚያያ ሸፋን እና በወቅታዊ የህዝብ አስተያየት መካከል ያሉትን የምክንያት እና ውጤት ግንኙነቶች ይተነትናሉ። ተማሪዎች ራሳቸውን የቻሉ እና በትናንሽ ቡድኖች ውስጥ የሆኑ አቀራረቦችን ለመፍጠር የመልቲሞዲል መሳሪያዎችን መጠቀማቸውን ይቀጥላሉ።
- ተማሪው ከተለያዩ ምንጮች የተሰበሰቡ መረጃዎችን በማቅረብ፣ የMLA ወይም APA ዘይቤዎችን ሲጠቀሙ ምንጮችን በመጥቀስ የተሳሳቱ አስተሳሰቦችን እና ሊፈጠሩ የሚችሉ አድልዎዎችን በመለየት የምርምር ክህሎቶችን መገንባት ይቀጥላሉ።
- ተማሪዎች ክህሎት ያላቸው ተግባራዊ በመሆን ራሳቸውን ችለው እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ ሆነው አማራጭ እይታዎችን በማቅረብ እና በተመሳሳይ ግቦች ላይ በመስራት ይቀጥላሉ።

**እንግሊዥ 10 ኢንቴንሲቲድ (21142)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከዚህ በፊት በተደረጉ የእንግሊዥኛ ክፍሎች ላይ ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር እና/ወይም የአማካሪ ምክረ ሃሳቦች*

**የሚከተለው ተመራጭ ኮርስ መሰረታዊ አወቃቀርን እና የእንግሊዥኛ 10 ይዘትን ይጠቀማል ግን ጥብቅ የሆነ ጥናትን ይጠብቃል።**

ይህ ኮርስ የተነደፈው ተሰጥሶ ላላቸው እና ለላቁ ተማሪዎች ነው እና ሰፋ ያለ ንባብ እና ጽሁፍ፣ ሰፋ ያለ ሰዋሰው እና መዝገበ ቃላት፣ ጥብቅ የልብወለድ፣ ኢ-ልብወለድ፣ ድራማ እና ግጥም ጥናት እንዲሁም በእንግሊዥኛ 10 ከሚፈለገው በላይ የሆነ የከፍተኛ ደረጃ የሁሉም እንግሊዥኛ ቋንቋ ስነጥበባት ክፍሎች ከንውሃን ይጠይቃል። ተማሪዎች የተለያዩ አይነት ድርድር የሆኑትን ከ“ማህበረሰብ” ጭብጥ ጋር የተገናኙትን የካናኒካል እና የዘመናዊ ስነጽሁፍ ያነባሉ እንዲሁም ግንዛቤያቸውን ለማሳየት እና ለወደፊት የAP/IB/DE ኮርስ የሚጠበቁ ነገሮች ላይ ለመዘጋጀት የስነጽሁፍ ክህሎት ያጎለብታሉ።

**እንግሊዥ 11**

*በ11ኛ ክፍል እንግሊዥኛ 2ዜ የውወሰዱ ሁለት end-of-course (EOC) SOL ፈተሞች አሉ። እነዚህ መከራዎች ደምር ናቸው እና የ9ኛ፣ 10ኛ እና 11ኛ ክፍሎችን ይሸፍናሉ። የSOL ፈተሞችን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ሁለት ክሬዲቶችን ያስገኛል፡-*

**በእንግሊዥኛ ያሉ የኮርሱ መጨረሻ ፈተሞች የሚያካትቱት መጻፍ (ማርች) እና ማንበብ (ሚይ) ላይ ነው።**

**እንግሊዥ 11 (21150)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

*“ሃገራዊ አመለካከቶች” የ11ኛ ክፍል ማዕከላዊ ጭብጥ ነው። ዋና የስርዓተ ትምህርት አካላት ቀጣይነት ባላቸው ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ*

*ጥያቄዎች ዙሪያ ተነድፈው ከSOL ለአስራ አንደኛ ክፍል ጋር አብረው ይሄዳሉ።*

- ልቦለዳዊና ኢ-ልቦለዳዊ ጽሑፎችን በማነጻጸር ለአንብቦ መረዳት ቀጣይነት ያለው አጽንኦት ይሰጠዋል። ተማሪዎች አንድ አይነት ርዕስ ላይ የሚሸፍኑትን የብዙ ጽሁፎችን የንጽጽር ትንተና በማድረግ ጸሃፊያን ተመሳሳይ ወይም የተለያዩ ማጠቃለያዎች ላይ እንዴት እንደሚደርሱ ያውቃሉ። ተማሪዎቹ የአሜሪካዊያን ታሪክ እና ባህልን የሚያንግባርቁ የሌሎችን ባህሎችን አስተዋጾ የሚገልጹ እና የተንሰራፋ ጭብጦችን እና ባህሪያትን በመለየት በአሜሪካ ደራሲያን የተጻፉ ልቦለድ ጽሁፎችን ይመረምራሉ እና ይተነትናሉ።
- ተማሪው ከትርጉሞች፣ ፈሊጦች፣ ክላሲካል ጠቃሾች፣ እና ምሳሌያዊ ቋንቋ ትኩረት ጋር በማድረግ የመዝገበ ቃል እድገትን ይቀጥላል።
- ተማሪው የአጻጻፍ ሂደትን ለብዙ አላማዎች እና ታዳሚዎች ትኩረት ያለው፣ የተደራጀ እና ወጥነት ያለው ጽሁፍ ለመፍጠር በማሳመንና ክርክር ላይ አጽንኦት ሰጥቶ ለመጻፍ/ለማቀናበር የጽሁፍ ሂደትን መጠቀም ይቀጥላል።
- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እና በማስሚያያ ሸፋን እና በወቅታዊ የህዝብ አስተያየት መካከል ያሉትን የምክንያት እና ውጤት ግንኙነቶች ይተነትናሉ። ተማሪዎች አማራጭ አመለካከቶችን የሚሸፍኑ አሳማኝ የመልቲሞዲል አቀራረቦችን ይፈጥራሉ።
- ተማሪው መረጃን ለመሰብሰብ እና ለመጠቀም ባህሪያዊ እና ህጋዊ መመሪያዎችን በመጠበቅ የምርምር ምርት የማዋሃድ መረጃ ከመጀመሪያ እና ሁለተኛ ምንጮች ያዘጋጃል።
- ተማሪዎች ራሳቸውን ችለው እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ ሆነው የተግባራዊ ክህሎቶችን መገንባታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች አማራጭ እይታዎችን በማቅረብ እና በጋራ ግቦች ላይ በመስራት በትብብር ቡድኖች ውስጥ ሆነው የመስራት ችሎታቸውን ማሳየት ይቀጥላሉ።

የሚከተለው አማራጭ ኮርስ መሰረታዊ መዋቅርን እና የእንግሊዥኛ 11 ይዘትን ይጠቀማል ነገር ግን የበለጠ ጥብቅ ጥናትን ያቀርባል።

**የእንግሊዥኛ ቋንቋ እና ቅንብር፣ AP (31196)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከዚህ በፊት በተደረጉ የእንግሊዥኛ ክፍሎች ላይ ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር/የአማካሪ ምክረ ሃሳብ።*

አድቫንስድ ምደባ የእንግሊዥኛ ቋንቋ እና ቅንብር ኮርስ ተማሪዎች በተለያዩ የአሜሪካ ወቅቶች፣ የትምህርት ዓይነቶች እና የአጻጻፍ አውድ የተካኑ ቋሚ አንባቢያን እንዲሆኑ እና ለተለያዩ ዓላማዎች መጻፍ የሚችሉ የሰለጠኑ ጸሃፊዎች እንዲሆኑ ለመርዳት ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች ከጸሃፊው አላማዎች እና የአጻጻፍ ስልት ምርጫዎች መካከል ያሉ መስተጋብሮችን፣ ታዳሚ የሚጠብቁቸው ነገሮች እና ርዕሶች እንዲሁም የስነጽሁፍ ስምምነቶች እና የቋንቋ ግብዓቶች ለውጤታማ አጻጻፍ የሚያደርጓቸው የአስተዋጽኦ መንገዶችን ይገነዘባሉ። የክፍል ምክናዎች ተማሪዎን ለኮሌጅ ቦርድ ባለሁለት ክፍል የመጨረሻ ፈተና ሲያዘጋጅ ምርጫ እና ነጻ የምላሽ ድርሰቶችን ያካትታል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (21196)

**እንግሊዝኛ 11፣ (የኮሌጅ ጥንቅር) ባለሁለት ምዝገባ (91150W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል፡- 11**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ከዚህ በፊት በተደረጉ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ላይ ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር/የአማካሪ ምክረ ሃሳብ። የ NVCC እየአመገቢያ መስፈርቶች ከምዝገባ በፊት መሟላት ይገባቸዋል።*

ይህ ኮርስ የቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎችን ለ11ኛ ክፍል እንግሊዝኛን ይሸፍናል እና ለተማሪዎች የጥልቅ አስተሳሰብ እና የአካዳሚክ አጻጻፍ መሰረታዊያንን ያስተዋውቃል። በጽሁፍ ሂደቱ ውስጥ፣ ተማሪዎች ርዕሶችን ይለያሉ፣ ሃሳቦችን ያጎለብታሉ እና ይደግፋሉ፣ ተገቢ የሆኑ ግብአቶችን ይመረምራሉ፣ ይገመግማሉ እንዲሁም ያካትታሉ፤ ለውጤታማ ዘውግ እና አጠቃቀም አርትዕ ያደርጋሉ፣ እንዲሁም ለበርካታ የአውድ አይነቶች፣ ታዳሚዎች እና አላማዎች ተገቢ የሆኑ አቀራረቦችን ያውቃሉ። እንቅስቃሴዎችን መጻፍ የሚያካትተው ተማሪዎች ምንጮችን እንዲያገኙ፣ እንዲገመግሙ፣ እንዲያዋህዱ እና እንዲያሰናዱ እንዲሁም በውጤታማነት ለዘውግ እና አጠቃቀም አርትዕ እንዲያደርጉ የሚጠይቃቸውን ቢያንስ አንድ ምርምር የተደረገበት ድርሰት ጋር ገላጭን እና ክርክርን ያካትታል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡- ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ENG 111 / ENG 112 ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመገቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ**

**የማሻሻያ ራስን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት (RISE) ጽሁፍ (20201)**  
**(RISE) ንባብ (20202)**  
**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ማሻሻተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

ተማሪዎች ክፍሉን ያለፉበት ነገር ግን የSOL ምዘናን የወደቁበት የአካዳሚክ አካባቢዎች የማማካሻ ስራዎች ውስጥ ይሳተፋሉ። የትምህርታዊ ስፍትዌር እና/ወይም የአንላይን ፕሮግራሞች ትምህርትን ለማቅረብ ሊጠቀሙ ይችላሉ። አብዛኛው የተማሪ ስራ ራስን በቻለ የጥናት መሰረት እንደአስፈላጊነቱ ከአስተማሪ የሚደረግ ድጋፍ ጋር የሚጠናቀቅ ነው።

**እንግሊዝኛ 12 (21160)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

“ኃይል” የ12ኛ ክፍል ማዕከላዊ ጭብጥ ነው። ዋና የስርዓተ ትምህርት አካላት ቀጣይነት ባላቸው ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ ተነድፈው ከSOL ለአስራ ሁለተኛ ክፍል ጋር አብረው ይሄዳሉ።

- ልቦለዳዊና ኢ-ልቦለዳዊ ጽሑፎችን በማነጻጸር ለአንበባ መረዳት ቀጣይነት ያለው አጽንኦት ይሰጠዋል። ተማሪዎች የተለያዩ ጽሁፎችን በመከለስ ውሳኔዎችን ለመወሰን እና ችግሮችን ለመፍታት ግብዓቶችን ይለያሉ እንዲሁም ይገመግማሉ። ተማሪዎቹ በብሪቲሽ እና በአለም ደራሲያን የተፃፉ ልቦለድ ፅሁፎችን ደራሲያን እንዴት ለትርጉም እና ለትርጉም አስተዋፅኦ እንደሚጠቀሙ በመገምገም በተለያዩ ፅሁፎች ላይ ጭብጦች እንዴት እንደሚገናኙ ይተነትናሉ።
- ተማሪው ከትርጉሞች፣ ፈሊጦች፣ ክላሲካል ጠቃሾች፣ እና ምሳሌያዊ ቋንቋ ትኩረት ጋር በማድረግ የመዘገብ ቃል እድገትን ይቀጥላል።
- ተማሪው የአጻጻፍ ሂደትን ለብዙ አላማዎች እና ታዳሚዎች ትኩረት ያለው፣ የተደራጀ እና ወጥነት ያለው ጽሁፍ ለመፍጠር

በማሳመንና ክርክር ላይ አጽንዖት ሰጥቶ ለመጻፍ/ለማቀናበር የጽሁፍ ሂደትን መጠቀም ይቀጥላል። ተማሪዎች ለስራ ቦታ እና ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ተቀባይነት ላለው ደረጃ ይጽፋሉ።

- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እና በማስሚዲያ ሽፋን እና በወቅታዊ የህዝብ አስተያየት መካከል ያሉትን የምክኛት እና ውጤት ግንኙነቶች ይተነትናሉ። ተማሪዎች አሳማኝ/አከራካሪ የመልቲሞዳል አቀራረቦችን ራሳቸውን ችለው እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ ሆነው ይፈጥራሉ።
- ተማሪው መረጃን ለመሰብሰብ እና ለመጠቀም ባህሪያዊ እና ህጋዊ መመሪያዎችን በመጠበቅ የምርምር ምርት የማዋሃድ መረጃ ከመጀመሪያ እና ሁለተኛ ምንጮች ያዘጋጃል።
- ተማሪዎች በጋራ ግቦች ላይ በመስራት በተለያዩ ቡድኖች እና የትብብር ቡድኖች ውስጥ የመስራት ችሎታቸውን ማሳየት ይቀጥላሉ።

የሚከተለው አማራጭ ኮርስ መሰረታዊ መዋቅርን እና የእንግሊዝኛ 12 ይዘትን ይጠቀማል ነገር ግን የበለጠ ጥብቅ ጥናትን ያቀርባል።

**የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ እና ጥንቅር፣ AP (31195)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ከዚህ በፊት በተደረጉ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ላይ ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር/የአማካሪ ምክረ ሃሳብ።*

የላቀ የምደባ እንግሊዝኛ ስነጽሁፍ እና ጥንቅር ኮርስ ተማሪዎች የምናባዊ አለም ስነጽሁፍን በጥንቃቄ እንዲያነቡ እና ወሳኝ ትንተናን እንዲሰጡ የተነደፈ ነው። የተመረጡ ጽሁፎችን በቅርብ በማንበብ፣ ተማሪዎች ለአንባቢዎቻቸው ትርጉም እና ደስታ ለመስጠት ጸሃፊዎች ቋንቋን ስለሚጠቀሙበት መንገድ ግንዛቤያቸውን ማሳደግ ይችላሉ። ሲያነቡ፣ ተማሪዎች የስራ አወቃቀር ዘይቤን፣ የትረካ አመለካከትን፣ አቀማመጥን እና ጭብጦችን እንዲሁም እንደ ምስሌያዊ ቋንቋን፣ ምስላዊ ነገርን፣ ተምሳሌታዊነትን፣ የግጥም ርዝመትን፣ አገባብን እና ድምፅትን ከግምት ውስጥ ያስገባሉ። የክፍል ምዘናዎች ተማሪዎን ለኮሌጅ ቦርድ ባለሁለት ክፍል የመጨረሻ ፈተና ሲያዘጋጅ ምርጫ እና ነጻ የምላሽ ድርሰቶችን ያካትታል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (21195)

**እንግሊዝኛ 12፣ (የኮሌጅ ጥንቅር) ባለሁለት ምዝገባ (91160W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል፡- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ከዚህ በፊት በተደረጉ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ላይ ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር/የአማካሪ ምክረ ሃሳብ። የ NVCC እየአመገቢያ መስፈርቶች ከምዝገባ በፊት መሟላት ይገባቸዋል።*

ይህ ኮርስ የቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎችን ለ12ኛ ክፍል እንግሊዝኛን ይሸፍናል እና ለተማሪዎች የጥልቅ አስተሳሰብ እና የአካዳሚክ አጻጻፍ መሰረታዊያንን ያስተዋውቃል። በጽሁፍ ሂደቱ ውስጥ፣ ተማሪዎች ርዕሶችን ይለያሉ፣ ሃሳቦችን ያጎለብታሉ እና ይደግፋሉ፣ ተገቢ የሆኑ ግብአቶችን ይመረምራሉ፣ ይገመግማሉ እንዲሁም ያካትታሉ፤ ለውጤታማ ዘውግ እና አጠቃቀም አርትዕ ያደርጋሉ፣ እንዲሁም ለበርካታ የአውድ አይነቶች፣ ታዳሚዎች እና አላማዎች ተገቢ የሆኑ አቀራረቦችን ያውቃሉ። እንቅስቃሴዎችን መጻፍ የሚያካትተው ተማሪዎች ምንጮችን እንዲያገኙ፣ እንዲገመገሙ፣ እንዲያዋህዱ እና እንዲያሰናዱ እንዲሁም በውጤታማነት ለዘውግ እና አጠቃቀም አርትዕ

እንዲያደርጉ የሚጠይቃቸውን ቢያንስ አንድ ምርምር የተደረገበት ድርሰት ጋር ገላጭን እና ክርክርን ያካትታል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ENG 111 / ENG 112 ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስቶ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**እንግሊዘኛ 12፣ (ብሪትሽ እና የአለም ስነጽሁፍ) ባለሁለት ምዝገባ (91161W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ (ዱ)፡- የእንግሊዘኛ 11 ን፣ የኮሌጅ ማጠናቀቅ፣ የDE (91150W) ወይም እንግሊዘኛ 12 ን፣ የኮሌጅ ማጠናቀቅ፣ DE (91160W)ን በስኬት ማጠናቀቅ። NOVA ENG 111 እና ENG 112.

ይህ ኮርስ የቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎችን ለ12ኛ ክፍል እንግሊዘኛን ይሸፍናል እና የብሪትሽ እና የዓለም ስነጽሁፍ ዋና ስራዎች ይሸፍናል። ተማሪዎች ዋና ዋና የእንግሊዘኛ ስራዎችን ከእንግሎ-ሳክሶን ዘመን ጀምሮ እስከ አሁን ድረስ በማጥናት የብሪትሽ የስነጽሁፍ ባህል ላይ ባሉት ሃሳቦች እና ባህሪያት ላይ አጽንኦት ይሰጣሉ። ተማሪዎች የአለም ስነጽሁፍ ዋና ዋና ስራዎችን ከቀናና እስከ ዘመናዊው ይመረምራሉ። ይህ ኮርስ ጥልቅ የሆነ ንባብ እና መላው የጽሁፍ ተሞክሮዎች ላይ ይመለከታል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ENG 251 / ENG 243 ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስቶ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ተመራጭ የእንግሊዘኛ ቋንቋ ጥበባት ኮርሶች**

ጥናታቸውን ለማበልጸግ፣ ስኬታቸውን ለመጨመር ወይም ፍላጎታቸውን ለመማር፣ ተማሪዎች ከሚጠበቅባቸው የሜጀር እንግሊዘኛ ቋንቋ ስነጥበባት ኮርስ በተጨማሪ ከታች የተዘረዘረዘሩትን ኮርሶች ሊወስዱ ይችላሉ።

**የንባብ አካላት እና ስትራቴጂዎች (21180)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- TBD በት/ቤት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ በድምፅ፣ በድምፅ ግንዛቤ፣ በቅልጥፍና፣ በመዘገብ ቃላት እና / ወይም በመረዳት ተጨማሪ መሰረታዊ የንባብ ድጋፍ ለሚጠቀሙ ተማሪዎች በደንብ ይመከራል። ኮርሱ በዓለም አቀፍ የፍተሻ መሳሪያዎች ከተወሰነው ግለሰብ ተማሪ የንባብ ደረጃዎች ጋር የሚዛመዱ ልቦለድ እና ኢ-ልቦለድ ጽሑፎችን እንዲሁም ASOL ፈተና ዝግጅት ተሰማሚ የሆኑ አጫጭር ምንባቦችን ይሰጣል።

**እንግሊዘኛ 11 ቅጥያ (21185)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዘኛ 11 በተመሳሳይ ጊዜ የተመዘገቡ የእንግሊዘኛ ተማሪዎች በቅርቡ ወጥተዋል።

ይህ ኮርስ የተዘጋጀው በቅርብ ጊዜ ከቀጥታ አገልግሎቶች በእንግሊዘኛ ተማሪዎች ፕሮግራም ለወጡ እና በእንግሊዘኛ ክፍል እና በ EOC እንግሊዘኛ ፈተናዎች ላይ ስኬታማ ለመሆን በማንበብ እና በመጻፍ ተጨማሪ ድጋፍ ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እና ከዚያ በላይ የትንታኔያዊ ንባብ እና የጽሁፍ ክህሎቶችን ሲያገለብቱ ድጋፍ ይደረግላቸዋል።

**የፊልም ጥናት (21446)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- TBD በት/ቤት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡-

ይህ ኮርስ ለተማሪዎች የፊልም ማድነቅ፣ ፕሮዳክሽን እና ታሪክ መሰረት ጋር ያቀርባል። ተማሪዎች የሞሽን ፒክቸርን ሲያዘጋጁ የፊልም ስሪዎች ለሚያደርጓቸው ዋና ዋና ጽንሰ ሃሳቦች እና ቴክኒኮች ላይ እንዲተዋወቁ ይደረጋል። የፊልም ቴክኒካዊ ገጽታዎችን ከተማሩ በኋላ፣ ተማሪዎች ለክላሲክ ፊልሞች ይጋለጣሉ እና እንደስነጥብ ስራዎች የእነሱን አስፈላጊነት ይገመግማሉ። እነዚህ ለፊልም ትንተና ቁልፎች ስለሆኑ፣ ኮርሱ የተማሪዎችን የቃል እና የአጻጻፍ ግንኙነት ክህሎቶች ይሰጣል። በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘው ክሬዲት ለምረቃ የሙያ እና የቴክኒካዊ/የፋይን ስነጥበባት ክሬዲት መስፈርትን ያሟላል

**ዳይናሚክ ተግባቦት(21517)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የተግባቦት ሂደት ዳይናሚክስ ላይ አጽንኦት ይሰጣል፡- መናገር፣ ማዳመጥ እና መስተጋብር መፍጠር። የድምጽ መጎልበት፣ ምልክቶችን መጠቀም እና የታዳሚ ግንዛቤ የዚህ ሂደት አስፈጻሚ አካል ተደርጎ በሰፊው ይታያል። ተማሪዎች ውጤታማ በሆኑ ውይይቶች፣ አቀራረቦች፣ ንግግሮች፣ ቃለመጠይቆች እና ሌላ የማህበራዊ/የቤዝነስ ንግግር ተሞክሮዎች ውስጥ በራስ መተማመንን ስለማጎልበት ያሉ ቴክኒኮችን ይማራሉ።

**ጋዜጠኝነት፡- ብሮድካስት (21218)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዘኛ የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ፣ የመተግበሪያ ማጠናቀቂያ፣ እና/ወይም የአስተማሪው ጋር ያለ ቃለመጠይቅ።

በዚህ የክፍል ስራ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ት/ቤትን የሚመለከት በመደበኛነት የሚለቀቅ ልዩ የዜና ዝግጅትን ያዘጋጃሉ። በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በሬዲዮ፣ በቴሌቪዥን፣ በኢንተርኔት እና በቪዲዮ/በሬዲዮ ሚዲያ በኩል ዜናዎችን እና የዜና ፕሮግራሞችን ሪፖርት ለማድረግ፣ ፕሮዲውስ ለማድረግ እና ለማሰራጨት ዘዴዎችን እና ቴክኖኮችን ያሰጣሉ። ትምህርቱ የባለሙያ ብሮድካስት ጋዜጠኞች፣ አርታዊቶች፣ ፕሮዲውሰሮች፣ ዳይሬክተሮች እና ኃላፊዎች ኃላፊነትን ያሰጣል። እንዲሁም ተማሪዎች የብሮድካስት ቴክኖሎጂ፣ ብሮድካስት ሪፖርቲንግ፣ ፕሮግራም፣ ድምጽ እና የቪዲዮ/ኢየሬዲዮ ኤዲቲንግ፣ የፕሮግራም ዲዛይን እና ፕሮዳክሽን እና የባለሙያ ደረጃዎች እና ስነምግባር መርሆዎች የስራ ቦታ ተሞክሮ ይኖራቸዋል። ትክክለኛ የኮርስ ተጠባቂ ነገሮች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮቹ እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ይማከሩ።

**ጋዜጠኝነት፡- የሰነጽሁፍ መጽሔት (21207)**

**ሙሉ ዓመት፡ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ፣ የመተግበሪያ ማጠናቀቂያ፣ እና/ወይም ከአስተማሪው ጋር ያለ ቃለመጠይቅ።*

በዚህ የክፍል ስራ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የተማሪ ስነጽሁፍ ጽሁፎችን እና ተጓዳኝ የስነጥበብ ስራዎችን ያዘሉ መጽሔቶችን ያሳትማሉ። ልብወለድ፣ ኢ-ልብወለድ፣ ግጥም፣ ድራማ እና የመዘቃ ውጤቶች በህትመት ዑደቱ ውስጥ በሙሉ የተቀናበሩ እና/ወይም አርትኦት የተደረገባቸው ናቸው። የዕይታ ሥነጥበብ፣ ፎቶግራፊ እና የአቀማመጥ ዲዛይን በህትመት ዑደቱ ሁሉ በዲጂታል የሚመረጥ እና የሚጣራ ነው። ትክክለኛ የኮርስ ተጠባቂ ነገሮች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮቹ እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ይማከሩ።

**ጋዜጠኝነት፡- ጋዜጣ (21205)**

**ሙሉ ዓመት፡ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ፣ የመተግበሪያ ማጠናቀቂያ፣ እና/ወይም ከአስተማሪው ጋር ያለ ቃለመጠይቅ።*

በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ት/ቤቱ ላይ የተወሰነ የህትመት ጋዜጣ እና/ወይም ድረገጽ በመደበኛነት ለማሳተም ይሰራሉ። ገላጭ አጻጻፍ እዚህ ኮርስ ላይ በዋናነት አጽንዖት የሚሰጥበት ነው። ጽሁፉ የሚያካትተው በዚህ ብቻ ግን የማይወሰነው ዜናዎችን፣ ባህሪያትን፣ አርታዊዎችን፣ ስፖርቶችን፣ ቋሚን እና የጽሁፍ ትችትን ነው። ቃለ ምልልስ እና የምርምር ቴክኒኮች ቅጂውን ለማዘጋጀት ተመድበዋል። የጋዜጣ ማምረቻ ሜካኒክስ፣ ኮፒ ኤዲቲንግ፣ አቀማመጥ እና ዲዛይን፣ የፊደል አጻጻፍ፣ አርዕስተ ጽሁፍ፣ ፎቶግራፍ እና የዲጂታል ስዕል አርትዖት እና የተለያዩ የህትመት ቴክኒኮች ቀርበዋል። ትክክለኛ ኮርስ የሚጠበቁ ነገሮች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ይለያያል፤ ለዝርዝሩ እባክዎ ከአስተማሪው ጋር ይማከሩ።

**ጋዜጠኝነት፡- አመታዊ መጽሃፍ (21209)**

**ሙሉ ዓመት፡ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ፣ የመተግበሪያ ማጠናቀቂያ፣ እና/ወይም ከአስተማሪው ጋር ያለ ቃለመጠይቅ።*

በዚህ የክፍል ስራ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ዓመታዊውን መጽሃፍ ያሳትማሉ። ተማሪዎች የፊት ገጽ ርዕስ እና የመግለጫ ጽሁፍን አካትቶ በበርካታ የስራ ገጽታዎች የገላጭ አጻጻፍ ክህሎቶችን ይጠቀማሉ። ተማሪዎች የመጽሔት ማምረት ሜካኒክስን ይማራሉ እንዲሁም ይለማመዳሉ። የአቀማመጥ ዘይቤዎች፣ መሃከለኛ ጭብጥ፣ ኮፒ ኤዲቲንግ፣ ታይፖግራፊ፣ ፎቶግራፊ፣ የስዕል አርትዖት፣ አቀማመጥ እና የህትመት ቴክኒኮች ናቸው። ትክክለኛ የኮርስ ተጠባቂ ነገሮች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮቹ እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ይማከሩ።

**ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት**

ለምርቃት የሁለት ዓመት የጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት ያስፈልጋል። ይህንን መስፈርት ለማሟላት፣ ተማሪዎች በ9ኛ እና 10ኛ ክፍል የጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ክፍሎች አጠቃላይ መርሃግብር

መያዝ አለባቸው። 11ኛ እና 12ኛ ክፍል ውስጥ ያሉ የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርቶች ለአንድ ሴሚስተር ወይም ለሙሉ ዓመት ሊመረጡ ይችላሉ። ተለማማጅ የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት ፕሮግራም ከ9 እስከ 12ኛ ክፍል ድረስ እንዲሁ ይገኛል።

*ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቋ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**ጤና I (27320)**

**አንድ ሴሚስተር፣ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9**

ይህ ኮርስ የተለያዩ የጤና ዕውቀት ክህሎቶችን እና ባህሪያትን አቀናጅቷል። ተማሪዎች የጤና ሃብቶችን ይለያሉ እና ለራሳቸው፣ ለቤተሰባቸው እና ለማህበረሰቡ የጤናማ የህይወት ዘይቤ ተሟጋቾች ይሆናሉ። ተማሪዎች በድንገተኛ ጊዜ የመጀመሪያ እርዳታ እውቀታቸውን እንዲሁም የAED አጠቃቀምን እና CPR ለማከናወን አስፈላጊ የሆኑትን የስራ ላይ ተሞክሮዎች ያሳያሉ የጥናት አካባቢው የሚያካትታቸው ስሜታዊ፣ አእምሮአዊ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ የጤና፣ የደህንነት እና የድንገተኛ ጊዜ ዝግጁነት፣ ግንኙነቶች፣ የአደንዛዥ ዕፅ አጠቃቀም እና የበሽታ መከላከል እንዲሁም የቤተሰብ ህይወት ትምህርት ናቸው።

**ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት(27330)**

**Washington-Liberty እና Wakefield ብቻ**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- NELD ኮርሶች የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ*  
ይህ ኮርስ ተማሪው በአዎንታዊ የአካል የአካል ብቃት/የጤና ትምህርት ፕሮግራም የተገደበ የእንግሊዝኛ መናገር ችሎታ ላይ እንዲሳተፍ ለማስቻል የተገደበ ነው። ከጥናት መስኮች መካከል ስሜታዊ፣ አእምሮአዊ፣ ማህበራዊ፣ እና የአካባቢ ጤና፣ ደህንነትና የአጣዳፊ ሁኔታ ዝግጁነት፣ ግንኙነቶች፣ የአደንዛዥ ዕፅ ተጠቃሚነት እና በሽታ መከላከል እንዲሁም የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት ይገኙበታል።

**ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት I (27300)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**9ኛ ክፍል**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ ኮርስ የተለያዩ የጤና እውቀት ክህሎቶች እና ባህሪያትን በማጣመር ተማሪዎች በተለያዩ የህይወት ዘመን እንቅስቃሴዎች እውቀታቸውን እና ክህሎቶቻቸውን በአካል እንዲያሳዩ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች የጤና ሃብቶችን ይለያሉ እና ለራሳቸው፣ ለቤተሰባቸው እና ለማህበረሰቡ የጤናማ የህይወት ዘይቤ ተሟጋቾች ይሆናሉ። ተማሪዎች በድንገተኛ ጊዜ የመጀመሪያ እርዳታ እውቀታቸውን እንዲሁም የAED አጠቃቀምን እና CPR ለማከናወን አስፈላጊ የሆኑትን የስራ ላይ ተሞክሮዎች ያሳያሉ። ከጥናት መስኮች መካከል ስሜታዊ፣ አእምሮአዊ፣ ማህበራዊ፣ እና የአካባቢ ጤና፣ ደህንነትና የአጣዳፊ ሁኔታ ዝግጁነት፣ ግንኙነቶች፣ የአደንዛዥ ዕፅ ተጠቃሚነትና በሽታ መከላከልና የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት ይገኙበታል። ትምህርቱ ኃይል ሚዛንን እና የተመጣጠነ ምግብን አስፈላጊነት ያሳያል። ተማሪዎች የአካል ብቃት ግቦችን እቅድ ማውጣት እና የራሳቸውን የአካል ብቃት ለማሻሻል የእንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ፣ ባዮሜካኒክስ እና አናቶሚ መርሆዎችን ይረዳሉ።



**የጤና እና ሰውነት ማህበራዊ ትምህርት II (27400)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የጤና እና ሰውነት ማህበራዊ ትምህርት I ተማሪዎች የጤና እና የደህንነት እውቀትን እና ክህሎቶችን ያሳያሉ። ከጥናት መስኮች መካከል ስሜታዊ፣ አእምሮዊ፣ ማህበራዊ እና የአካባቢ ጤና፤ ደህንነትና የአጣዳፊ ሁኔታ ዝግጁነት፤ ግንኙነቶች፤ የአድንዛዥ ዕዕ ተጠቃሚነትና በሽታ መከላከል፤ የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት፤ እንዲሁም የጤና/የህክምና ሙያ ማስተዋወቅ ይገኙበታል። ተማሪዎች የእንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ ባዮሜካኒክስ እና አናቶሚ መርሆዎችን በተለያዩ የህይወት ዘመን እንቅስቃሴዎች በኩል በመሳተፍ መረዳት ይኖራቸዋል። ይህ ኮርስ በግለሰብ፣ በቡድን፣ በዳንስ እና በመዝናኛ ጠንካራ ፍላጎቶች በኩል የህይወት ዘመን የአካል ብቃት እንቅስቃሴን አጽንዖት ይሰጣል። ግላዊ የአካል ብቃት እቅድን በመንደፍ፣ በመተግበርም በራስ በመገምገም እና በማሻሻል ግላዊ የአካል ብቃት ላይ አስተዋጽኦ ያደርጋል።

- የተለማማጅ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት (27670) 9ኛ ክፍል
- የተለማማጅ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት (27670) 10ኛ ክፍል
- የተለማማጅ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት (27690) 11ኛ ክፍል
- የተለማማጅ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት (27700) 12ኛ ክፍል

ተማሪዎች የአምስት ፔሬዎች አካዳሚ ላይ ሊሳተፉ ይችላሉ እና ለተጨማሪ ሁለት ክፍሎች ወደ አጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቱ ሊመለሱ ወይም ተማሪዎች አጠቃላይ የአካዳሚክ ቀናቸውን በሙያ ማዕከሉ ለማሳለፍ ሊመርጡ ይችላሉ። የእያንዳንዱ ግለሰብ የአካል እንቅስቃሴዎች ከወላጅ፣ ከት/ቤት ነርስ፣ ከቤተሰብ ዶክተር እና ከአስተማሪ በሚደረግ እርዳታ እና ህብረት ጋር ይጎለብታል። የቤተሰብ ዶክተሩ የተማሪ የአካል ጉዳት የማያሳየውን እንቅስቃሴዎች መለየት አለበት።

**ጤና፣ አካላዊ እና የአሽከርካሪ ትምህርት II (27410)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጤና እና የሰውነት ማህበራዊ ትምህርት I፣ በሚያሰፈልግ የአሽከርካሪ ደህንነት ሰብሰባ (የሰቴት ህግ) ላይ የወላጅ እና የተማሪ መገኘት። ተማሪዎች የጤና እና የደህንነት እውቀትን እና ክህሎቶችን ያሳያሉ እንዲሁም የአሽከርካሪ ትምህርት የክፍል መመሪያን ያጠናቅቃሉ። ከጥናት መስኮች መካከል ስሜታዊ፣ አእምሮዊ፣ ማህበራዊ እና የአካባቢ ጤና፤ ደህንነትና የአጣዳፊ ሁኔታ ዝግጁነት፤ ግንኙነቶች፤ የአድንዛዥ ዕዕ ተጠቃሚነትና በሽታ መከላከል፤ የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት፤ እንዲሁም የጤና/የህክምና ሙያ ማስተዋወቅ ይገኙበታል። ተማሪዎች የእንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ ባዮሜካኒክስ እና አናቶሚ መርሆዎችን በተለያዩ የህይወት ዘመን እንቅስቃሴዎች ይረዳሉ። ይህ ኮርስ በግለሰብ፣ በቡድን፣ በዳንስ እና በመዝናኛ ጠንካራ ፍላጎቶች በኩል የህይወት ዘመን የአካል ብቃት እንቅስቃሴን አጽንዖት ይሰጣል። ግላዊ የአካል ብቃት እቅድን በመንደፍ፣ በመተግበርም በራስ በመገምገም እና በማሻሻል የእድሜ ልክ የአካል ብቃት ላይ አስተዋጽኦ ያደርጋል። የክፍል ውስጥ የመንጃ ፈቃድ ትምህርት መመሪያ በደህንነት የመንደግ ክህሎቶች፣ በክህሎት ማህበራት፣ የአደጋ ግንዛቤ፣ የአሽከርካሪ ንቁነት፣ የአሽከርካሪ ትኩረት መበታተን፣ የማሽከርከር ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ መዘዞች፣ የነዋሪ ጥበቃ፣ ከሌሎች የመንገድ ላይ ተጠቃሚዎች ጋር አዎንታዊ የሆኑ መስተጋሮች እንዲሁም የአሽከርካሪ አፈጻጸም ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩ አካላዊ እና ሳይኮሎጂያዊ ሁኔታዎች ላይ ትኩረት ያደርጋል። ተማሪዎችና ወላጆቻቸው/አሳዳጊዎቻቸው በስቴት ህጉ (§22.1-205;

HB1782) መሰረት የወላጅ ተማሪ አሽከርካሪ ትምህርት ክፍል ሰብሰባ ላይ መገኘት ይጠበቅባቸዋል። Wakefield በሴሚስተር ሁለት ሰብሰባዎችን ያደርጋል። ይህንን ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ እና በሰብሰባው ላይ መገኘት ተማሪው የDriver Education Certificate (DEC-1) መብት እንዲኖረው ያደርጋል። ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ የሽርጂኒያ የአሽከርካሪ ፈቃድ ከ 19 ዓመት በታች ለሆኑ ተማሪዎች (ተማሪው በመኪና ውስጥ ትምህርትን በስኬት ማጠናቀቅ ያስፈልገዋል) ለማግኘት ከፊል ቅድመ ሁኔታ ነው።

- ተመራጭ የአካላዊ ቋንቋ ጥበባት ኮርሶች
- የሰውነት ማህበራዊ ትምህርት III (27510)
- የመጀመሪያ ሴሚስተር፡- (27515) ሁለተኛ ሴሚስተር
- አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት
- ክፍል(ሎች)፡- 11-12
- የሰውነት ማህበራዊ ትምህርት IV (27610)
- የመጀመሪያ ሴሚስተር፡- (27615) ሁለተኛ ሴሚስተር
- አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት
- ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የሰውነት ማህበራዊ ትምህርት I ፣ II ይህ ኮርስ ለተወሰኑ አላማዎች ለተማሪዎች በአካላዊ እንቅስቃሴዎች ላይ እንዲሳተፉ እድል ያቀርባል። የተለየ የእንቅስቃሴ ኮርሶችን ለማቅረብ ያሉ አማራጮች በተማሪዎቹ ፍላጎቶች ሊታወቅ ይችላል። ተማሪዎች ከሚከተሉት ምሳሌዎች ውስጥ ለማጥናት ስለሚያተኩሩባቸው አካባቢዎች በራሳቸው ይመርጣሉ።

- ኤርቢክስ
- የውሃ አካላት (መዋኘት፣ ካያኪንግ፣ የህይወት አድን)
- ዳንስ
- የግል ስፖርቶች/እንቅስቃሴዎች
- የውጪ ፍላጎቶች
- አድቫንሲድ የክብደት ስልጠና እና አሰላጣጠን
- ስኬቲንግ
- ራስን መከላከል

**የእንግሊዘኛ ተማሪ አገልግሎቶች**

English Learner (EL) አገልግሎቶች የእንግሊዘኛ ቋንቋ እድገትን ለ EL አገልግሎቶች ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች ይሰጣሉ። የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማህበራዊ (ELD) ኮርሶች ከ WIDA የእንግሊዘኛ ቋንቋ የብቃት መስፈርቶችና የሽርጂኒያ የትምህርት ስታንዳርዶች ጋር የተጣጣመ ነው።

የእንግሊዘኛ ተማሪዎች የቋንቋ ስነጥበባትን በESOL እና የእንግሊዘኛ ቋንቋ ስነጥበባት በጥምር ብቁ ከሆኑ አስተማሪዎች ይወስዳሉ። ELs ሳይንስ እና የማህበራዊ ትምህርቶችን ብቁ ከሆነ የESOL ተማሪ ጋር በጋራ በሚሠጥ ክፍል ውስጥ ወይም በጠቅላላ የትምህርት አቀማመጥ ውስጥ ይወስዳሉ። ELs በጠቅላላ የትምህርት ምርጫዎች እና የሰውነት ማህበራዊ ትምህርት ውስጥም እንዲሁ ይሳተፋሉ። ተማሪዎች በዝግጁነታቸው መሰረት የሒሳብ ኮርሶችን እንዲወስዱ ይመከራሉ። የእንግሊዘኛ ክሬዲት ብቃት የEL ደረጃ ጋር የሚጣጣም የተከፋፈለ መመሪያን የሚያቀርብ የእንግሊዘኛ ቋንቋ ብቃት የክሬዲት በያዙ የክፍል ደረጃ የእንግሊዘኛ ቋንቋ ስነጥበባት ኮርሶች ውስጥ ይገኛል። እነዚህን ኮርሶች በስኬት ማጠናቀቅ ELs የእንግሊዘኛ መስፈርትን ለምርታት እንዲያሟላ ይፈቅድላታል። ተጨማሪ የ ELD ክፍሎች ከታች እንደተጠቀሰው የተመራጭ ወይም የይዘት ክሬዲትን ይዟል።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነጥበባት ኮርሶች ሙሉ ዓመት**

እነዚህ ኮርሶች በክፍል ደረጃ የተቀመጡ የእንግሊዝኛ ኮርሶች ሲሆኑ ለእንግሊዝኛ ተማሪዎች እና የእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ደረጃቸው ላይ የተወሰነ ድጋፍ የሚሰጥበት ነው። ለኮርስ መግለጫዎች የእንግሊዝኛ ቋንቋ የስነጥበባት ክፍልን አባከዎ ይመልከቱ።

- እንግሊዝኛ 9 (21130E1, 21130E2, 21130E3, 21130E4)
- እንግሊዝኛ 10 (21140E1, 21140E2, 21140E3, 21140E4)
- እንግሊዝኛ 11 (21150E1, 21150E2, 21150E3, 21150E4)
- እንግሊዝኛ 12 (21160E1, 21160E2, 21160E3, 21160E4)

**English Language Development (ELD) አቅርቦቶች ሙሉ ዓመት**

በእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሰረተ ምደባ 20775 ELD 1/SLIFE የመሰረተ ትምህርት እድገት (ተመራጭ ክሬዲት)፡፡ጻአፍ መፍቻ ቋንቋ ድጋፍ እንደአስፈላጊነቱ ሊቀርብ ይችላል።

- 20776 ELD 1/SLIFE ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20780 ELD 1 ሳይንስ (ተመራጭ ክሬዲት፡- ለምርቃት የሳይንስ መስፈርትን አያሟላም)
- 20781 ELD 2 ሳይንስ (ተመራጭ ክሬዲት፡- ለምርቃት የሳይንስ መስፈርትን አያሟላም)
- 24317 ELD ባዮሎጂ (የሳይንስ ክሬዲት)
- 24362 ELD የአካባቢያዊ ሳይንስ (የሳይንስ ክሬዲት)
- 24501 ELD የፊዚክስ መርሆዎች (የሳይንስ ክሬዲት)
- 20787 ELD 1 ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20788 ELD 1 ንግግር/ጽሁፍ (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20789 ELD 1 የማህበራዊ ጥናቶች 20789 (ተመራጭ ክሬዲት)
- 22446 ELD የሽርጂኒያ እና የዩኤስ መንግስት (የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት)
- 20791 ELD 2 ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20793 ELD 2 የማህበራዊ ትምህርቶች (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20796 ELD 3 ንባብ 9 (ተመራጭ ክሬዲት)
- 20796 ELD 3 እንግሊዝኛ 9 (እንግሊዝኛ ክሬዲት)
- 20797 ELD 4 ንባብ 10 (ተመራጭ ክሬዲት)
- 22345 ELD 3 – 4 የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡ h 1500 AD እስካሁን (የማህበራዊ ጥናቶች ክሬዲት)
- 22213 ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት)

**ሒሳብ**

በArlington ያለው የሒሳብ ፕሮግራም የሒሳብ ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት በላይ የጥናት አስፈላጊነትን ለመያዝ እና ለውጤታማ ዜግነት ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ሁሉም ተማሪዎች ት/ቤት በሚሆኑበት በእያንዳንዱ ዓመት ውስጥ ሒሳብን እንዲማሩ ይበረታታል። የኮርስ አቅርቦቶች ተማሪዎች የሚያሳኩትን ያህል ርቀት እንዲሄዱ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች እና ቤተሰቦች ለኮርስ ቅድሚያ የሚወሰዱ ነገሮች ወይም በሒሳብ ኮርሶች ላይ ላሉ የባለሀላት ምዝገባ እንዲዘለሉ ከፈለጉ፣ ገጽ 2 ላይ ያለውን በኮርስ ቅድሚያ የሚወሰዱ ነገሮችን አለማካከት የሚለውን ማየት ይኖርባቸዋል። እነዚህ ተማሪዎች ከሒሳብ አስተማሪያቸው ጋር መነጋገር ይኖርባቸዋል።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የሁለተኛ ደረጃ ጠቅላላ ሒሳብ (23120) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-11**  
በቅድሚያ የሚወሰዱ፡- ምንም ተማሪዎች ስለሙሉ ቁጥር፣ ስለክፍል፣ ስለደረጃ እና ፕሮሰንት ስሌት እና ግምት ያላቸውን መረዳት ያገለብታሉ። እነዚህ ጽንሰ ሃሳቦች በልኬት፣ በፕሮባቢሊቲ፣ ስታስቲክስ እና ጂኦሜትሪ አካባቢዎች ውስጥ ለተግባራዊ ችግር መፍቻ ይተገበራሉ። ተማሪዎች ቅድመ አልጅብራ ይዘት፣ ራሽናል ቁጥሮች፣ ratio እና proportion፣ ኢንቴጀሮች፣ variable expressions እና equations እንዲሁም graphing ጨምሮ ይማራሉ። **ይህ ኮርስ የሒሳብ ክሬዲቶች መስፈርትን አያሟላም፤ የሚሰጠው ተመራጭ ክሬዲትን ነው።**

**ELD SLIFE የሒሳብ መሰረቶች (23111) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-11**  
በቅድሚያ የሚወሰዱ፡- ምንም ይህ ኮርስ በELD ፕሮግራም ላይ ተመዝግቦ የተቆራረጠ ት/ቤት መማር ላላቸው ተማሪዎች የታለመ ነው። ተማሪዎች ስለሙሉ ቁጥር፣ ስለክፍል፣ ስለደረጃ እና ፕሮሰንት ስሌት እና ግምት ያላቸውን መረዳት ያገለብታሉ። እነዚህ ጽንሰ ሃሳቦች በልኬት፣ በፕሮባቢሊቲ፣ ስታስቲክስ እና ጂኦሜትሪ አካባቢዎች ውስጥ ለተግባራዊ ችግር መፍቻ ይተገበራሉ። **ይህ ኮርስ የሒሳብ ክሬዲቶች መስፈርትን አያሟላም፤ የሚሰጠው አንድ ተመራጭ ክሬዲትን ነው።**

**ELD SLIFE ቅድመ-አልጅብራ (23113) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-11**  
በቅድሚያ የሚወሰዱ፡- ምንም ይህ ኮርስ በELD ፕሮግራም ላይ ተመዝግቦ የተቆራረጠ ት/ቤት ላላቸው ተማሪዎች የታለመ ነው። ተማሪዎች ቅድመ አልጅብራ ይዘት፣ ራሽናል ቁጥሮች፣ ratio እና proportion፣ ኢንቴጀሮች፣ variable expressions እና equations እንዲሁም graphing ጨምሮ ይማራሉ። ይዘት፣ ሂደት እና የቋንቋ እድገትን አላማ ለማድረግ ያሉ የተለያዩ ስትራቴጂዎች ተግባራዊ ይሆናሉ። **ይህንን ኮርስ በስኬት**

ካጠናቀቁ በኋላ በአልጅብራ I ወይም አልጅብራ I፣ ክፍል I ላይ እንዲመዘገቡ ለሚጠበቁ ተማሪዎች ይህ ክፍል የሒሳብ ክሬዲቶች መስፈርትን ሊያሟላም፤ አንድ ተመራጭ ክሬዲት አያቀርብም።

**አልጅብራ I፣ ክፍል I (23131)**  
**የ 23132 ወይም 23130 ስኬታማ ማጠናቀቅ በኋላ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ የሙሉ ዓመት የአንድ ክፍለ ጊዜ ኮርስ የእውነተኛ ቁጥር ስርዓት ባህሪያትን፣ የcoordinate plane, linear equations and inequalities, systems of equations, functions እና ችግር መፍታትን ያካትታል። ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተመራጭ ክሬዲት ያገኛሉ። ከጥቅሞች ጋር መደበኛ የሆነ ዲፕሎማ እየፈለጉ ካልሆነ በስተቀር፣ ይህ ኮርስ ለመደበኛ ከጥቅሞች ጋር ላለ ዲፕሎማ እንደ ሒሳብ ክሬዲት ይቆጠራል። ከዚህ ኮርስ በኋላ፣ ተማሪዎች አልጅብራ I፣ ክፍል II መውሰድ ይገባቸዋል። በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ ተማሪዎች የSOL ፈተናን አይወስዱም። ነገር ግን በአልጅብራ I ክፍል II መጨረሻ ላይ የዚህ ኮርስ ይዘት በአልጅብራ I SOL ፈተና ላይ ይመጣል።

**አልጅብራ II፣ ክፍል II (23132)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-11**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው የሒሳብ ኮርስ “D” ወይም ከዚያ የተሻለ ነጥብ*  
ይህ ሙሉ ዓመት የአንድ ክፍለ ጊዜ ኮርስ የሚያካትተው አልጅብራ I፣ ክፍል Iን ሲሆን እነዚህን ርዕሶችን እንዲሁ ይጨምራል፡- exponents, radicals, polynomials, solving and graphing quadratic equations, statistics, እና ችግር መፍታት ናቸው። ይህ ኮርስ ለሁሉም ተማሪዎች እንደ ሒሳብ ክሬዲት ይቆጠራል። ከዚህ ኮርስ አስቀድሞ፣ ተማሪዎች አልጅብራ I፣ ክፍል Iን መውሰድ አለባቸው። ተማሪዎች በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ አልጅብራ I SOL ፈተናን ይወስዳሉ። ፈተናውን እና ኮርሱን ማለፍ ለምርታት የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት ያስገኛል።

**አልጅብራ I (23130)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀድሞ የሒሳብ ኮርስ “D” ወይም የተሻለ ውጤት።*  
ይህ ኮርስ የሚያካትተው የreal number ስርዓት፣ ሊኒየር ኢኩዌሽን እና ኢኒኳሊቲ፣ የኢኩዌሽን እና ኢኒኳሊቲ ሲስተም፣ ኤክስፖንንሻል፣ ራዲካል፣ ራቭናል ኤክስፖንንሻል እና ኢኩዌሽን፣ ፖሊኖሚያሎች፣ ፋክተሪዎች፣ ሶልቪንግ፣ እና ግራፊንግ ኳድራቲክ ኢኩዌሽኖች፣ ፈንክሽን፣ ስታቲስቲክስ እና ችግር መፍታት ባህሪያትን ነው። ተማሪዎች አልጅብራ I SOL ፈተናን በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ ይወስዳሉ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**አልጅብራ I ስትራቴጂዎች (23124)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
የአልጅብራ ስትራቴጂስ ኮርስ በምርጫ የሚወሰድ ኮርስ ሆኖ በአልጅብራ I ውጤታማ ለመሆን የሚፈልጉ ተማሪዎች ይወስዱታል። ለኮርሱ የተመዘገቡ ተማሪዎች የመነሻ እውቀት ይገነባሉ፣ ለይዘቱ ይበልጥ ጽንሰ ሃሳባዊ አቀራረቦችን ይተገብራሉ፣ የመሰረታዊ ኮርሱን ይዘት ይበልጥ በጥልቀት ያዳብራሉ። በአልጅብራ I (23130) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**አልጅብራ፣ ፈንክሽን እና ዳታ አናሊሲስ (AFDA) (23145)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጅብራ I*  
ይህ ኮርስ የአልጅብራ I ፅንሰ-ሀሳቦችን ወደ አልጅብራ II ርዕሶች ፅንሰ-ሃሳባዊ አጠቃላይ እይታ ከሂሳብ ሞዴሊንግ እና የመረጃ ትንተና አውድ ጋር እንዲሁም የስታቲስቲክስ አርዕሶችን በጥልቀት ለማጥናት የታሰበ ነው። ለመማር የማግኘት አካሄድን በመጠቀም፣ ተማሪዎች የፈንክሽኖችን ስፊ ባህሪያት እና ጸባዮች ያጠናሉ እንዲሁም የሊኒየር፣ ኳድራቲክ፣ ኤክስፖንንሻል፣ ሎጋሪዝም ኢኩዌሽኖችን ወይም የኢኩዌሽን ወይም ኢኒኳሊቲስ ስርዓት ቀመሮች ለሚጠይቁ ችግሮች መፍትሄ ይሰጣሉ። ተማሪዎች ዓለም አቀፍ የእነዚህን ተግባራት ግንዛቤን በማጎልበት በቀጣዮቹ ኮርሶች የበለጠ ዝርዝር ጥናት እንዲኖር ይረዳል። ፕሮባቢሊቲ፣ ኤክስፖንንሻል ዲዛይን እና አፈጻጸሙ እና የውሂብ ትንተና በፈንክሽን ውስጥ ይሞላሉ እንዲሁም ውሂብ በተግባራዊ አተገባበሮች ከሚነሱ የእውነተኛ ህይወት አጋጣሚዎች ውስጥ ይመነጫል። \*AFDA በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ ከአልጅብራ I በኋላ እና ከጂኦሜትሪ በፊት ወይም ከጂኦሜትሪ በኋላ እና ከአልጅብራ II በፊት ሊወሰድ ይችላል። ከአልጅብራ II በኋላ እንዲወሰድ የታለመ አይደለም።

**አልጅብራ II (23135)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ I (ወይም አልጅብራ I ኢንቴንሲቲዲ) እና ጂኦሜትሪ (ወይም ጂኦሜትሪ፣ ኢንቴንሲቲዲ) “C” ወይም የተሻለ ውጤት*  
ይህ ኮርስ የአልጅብራ I እና ጂኦሜትሪ ቅጥያ ነው። አልጅብራ II ስርዓተ ትምህርት የሚያካትተው ከእነዚህ ርዕሶች ጋር የተገናኙ quadratics, polynomials, powers, roots, radicals, rationals, and the functions ነው። የlogarithms, exponential functions, complex numbers, sequences, series, and permutations, combinations, and probability and statistics ጥናት ይካተታል። የቴክኖሎጂ አጠቃቀም እና አተገባበሮቹ የዚህ ኮርስ ዋና ክፍሎች ናቸው። ተማሪዎች የፌዴራል መስፈርቶችን እንዲያሟሉ እና/ወይም የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት በምርታት ጊዜ እንዲያገኙ ሊያስፈልጋቸው የሚችል የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና አልጅብራ II ላይ አለ።

**አልጅብራ II/ትራይጎኖሜትሪ፣ ኢንቴንሲቲዲ (23136)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በጂኦሜትሪ፣ ኢንቴንሲቲዲ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ወይም በአልጅብራ I እና ጂኦሜትሪ በሁለቱም “B” ውጤት*  
ከአልጅብራ II (23135) በጣም ጥልቅ የይዘት ጥናት በተጨማሪ፣ የሚከተሉት ርዕሶች በዚህ የአድቫንስድ ኮርስ ውስጥ ይጠቃለላል፡- ትራይጎኖሜትሪ እና ትራንስፎርሜትሪ ፈንክሽን። የቴክኖሎጂ አጠቃቀም እና አተገባበሮቹ የዚህ ኮርስ ዋና ክፍሎች ናቸው። ተማሪዎች የፌዴራል መስፈርቶችን እንዲያሟሉ እና/ወይም የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት በምርታት ጊዜ እንዲያገኙ ሊያስፈልጋቸው የሚችል የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና አልጅብራ II ላይ አለ።

**አልጅብራ III (23155)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ II “C” ወይም የተሻለ ውጤት ወይም በአልጅብራ II ኢንቴንሲቲዲ “D” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት።*

ኮርሱ የትሪጎኖሜትሪ እና የአድቫንስድ አልጅብራ ርዕሶች ጥልቅ የሆነ ጥናት ነው። የትሪጎኖሜትሪ ከ12-18 ሳምንት ጥናት የሚያካትተው ሶስት ማዕዘን እና የዩኒት ሰርክል ትሪጎኖሜትሪ ርዕሶች የትሪጎኖሜትሪ ከ ፈንክሽኖችን እና አተገባበርቻቸውን ነው። አድቫንስድ የአልጅብራ ርዕሶች የቀድሞ የአልጅብራ ክህሎቶችን ኤክስፕሪንሻል እና ሎጋሪዝሚክ ፈንክሽን እና ራቭናል ኤክስፕሪንሻል ቅጥያ ያካትታሉ። ተጨማሪ ርዕሶች ፕሮባቢሊቲ፣ ስኩዌንስ እና ሲሪስ እንዲሁም ዲስኮስት ሒሳብን ሊያካትት ይችላል። የቴክኖሎጂ አጠቃቀም እና አተገባበርቹ የዚህ ኮርስ ዋና ክፍሎች ናቸው።

**አልጅብራ II ስትራቴጂዎች (23126)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የስትራቴጂስ ኮርስ በክፍል ደረጃ ሒሳብ ላይ ስኬታማ ለመሆን ተጨማሪ ድጋፍ ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች በአማራጭነት የሚሰጥ ኮርስ ነው። በስትራቴጂስ ኮርስ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የመነሻ እውቀትን ያዳብራሉ፣ ስለይዘቱ ተጨማሪ ጽንሰ ሃሳባዊ አቀራረቦችን ይለማመዳሉ፣ መሰረታዊ የኮርሱን ይዘት ይበልጥ በጥልቀት ያገለብታሉ። በአልጅብራ II (23135) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**ጂኦሜትሪ (23143)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ I ኢንቴንሲቲድ “C” ወይም ከዚያ የተሻለ ነጥብ፣ አልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ክፍል II* ጂኦሜትሪ የሚያጠናው ተማሪው የሒሳብ አወቃቀርን ከአጠቃላይ ህግ የተመሰረተ ምክንያታዊነት እና የቀጥታ እና የተዘዋዋሪ ማረጋገጫ አተገባበር ነው። ይህ ኮርስ የሚሸፍነው የትራንስፎርሜሽን፣ ኮንግራውንስ፣ ፓራላሊዝም፣ ሲሚላሪቲ እና ፐሪፕራንዲቲ-ላይቲ ጽንሰ ሃሳቦችን እንዲሁም የሰርክልስ፣ ፖሊጎንስ እና ሶሊድስ ባህሪያትን ነው። የአልጅብራ I ጽንሰ ሃሳቦች ለኮርዲኔት ጂኦሜትሪ ይከለሳሉ እና ይተገበራሉ። ተማሪዎች የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና/ወይም ወደ ምረቃ የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት ለማግኘት የሚጠበቅባቸው የጂኦሜትሪ የኮርስ መጨረሻ SOL ፈተና አለ።

**ጂኦሜትሪ፣ ኢንቴንሲቲድ (23141)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ I ኢንቴንሲቲድ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ወይም በአልጅብራ I “A” ውጤት* ኢንቴንሲቲድ ጂኦሜትሪ የሎጂካዊ ምክንያታዊነት የፕሌን እና ጠጣር ቁሶችን በመጠቀም እንዲሁም የአልጅብራ I ጽንሰ ሃሳቦች ጥልቅ ጥናት ነው። ተማሪው ዋና የቀጥታ፣ የተዘዋዋሪ እና የኮርዲኔት ማረጋገጫዎችን በመገንባት የፖስትሌቪናል ሲስተም ውስጥ የቅንሳ አስተሳሰብን እንዲያሳይ ይጠበቅበታል። ይህ ኮርስ በአድቫንስድ የምደባ ፕሮግራም ውስጥ በኮሌጅ ለመመዘገብ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ተማሪዎች የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና/ወይም ወደ ምረቃ የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት ለማግኘት የሚጠበቅባቸው የጂኦሜትሪ የኮርስ መጨረሻ SOL ፈተና አለ።

**ጂኦሜትሪ፣ መርሆዎች (23142)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ክፍል II “C” ወይም የተሻለ ውጤት ወይም ተማሪው ኮርሱን ለሁለተኛ ጊዜ ካጠናቀቀ እና ካለፈ፣ በአልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ክፍል II “D” ወይም የተሻለ ውጤት*

ጂኦሜትሪ፣ መርሆዎች ተማሪው ጂኦሜትሪን በአተገባበር ለእንዲያይ የሚያስችል ተደርጎ የተነደፈ ኮርስ ነው። የሒሳብ አንድነት አልጅብራን እያደጉ ባሉ የጂኦሜትሪክ መርሆዎች ውስጥ በአግባቡ በመጠቀም ይገለጻል። እንደ አንግልስ፣ ኮንግራውንስ፣ ሲሚላሪቲ፣ ፓራላሊዝም፣ ትራንስፎርሜሽን፣ ትራንስፎርሜሽን፣ ኩዋድራላተራልስ እና ሰርክልስ ያሉ ርዕሶች ይካተታሉ። መስፈርቶቹ ከኮርዲኔት እና ዲዩክቲቭ ፕራፍ አንጻር ከጂኦሜትሪ (23143) ይልቅ ተፈላጊነታቸው ያነሰ ነው። ተማሪዎች የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና/ወይም ወደ ምረቃ የተረጋገጠ የሒሳብ ክሬዲት ለማግኘት የሚጠበቅባቸው የጂኦሜትሪ የኮርስ መጨረሻ SOL ፈተና አለ።

**ጂኦሜትሪ ስትራቴጂዎች (23128)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የስትራቴጂስ ኮርስ በክፍል ደረጃ ሒሳብ ላይ ስኬታማ ለመሆን ተጨማሪ ድጋፍ ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች በአማራጭነት የሚሰጥ ኮርስ ነው። በስትራቴጂስ ኮርስ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የመነሻ እውቀትን ያዳብራሉ፣ ስለይዘቱ ተጨማሪ ጽንሰ ሃሳባዊ አቀራረቦችን ይለማመዳሉ፣ መሰረታዊ የኮርሱን ይዘት ይበልጥ በጥልቀት ያገለብታሉ። በጂኦሜትሪ (23143) ወይም ጂኦሜትሪ፣ መርሆዎች (23142) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**ዳታ ሳይንስ (23195)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ የሒሳብ ክሬዲት (ከአልጅብራ II በኋላ ከተወሰደ)፣ አንድ ተመራች ክሬዲት (ከአልጅብራ II በፊት ከተሰጠ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ኢንቴንሲቲድ* ይህ ኮርስ ተማሪዎች ውሂብን እንዴት ማሰብ እና መተርጎም እንዳለባቸው፣ በውሂብ ውስጥ ሊከሰቱ የሚችሉ ማድላቶችን እንደሚለዩ እና ለውጥ እና ፈጠራን ለመደገፍ ውሂብን እንደመሳሪያ አድርገው ጥቅም ላይ እንደሚያውሉ ግንዛቤን ይሰጣል። ተማሪዎች በመጠይቅ ላይ በተመሰረተ አቀራረብ ትላልቅ የውሂብ ስብስቦችን በመጠቀም የችግር መፍቻን ይደግፋሉ። የውሂብ ትንታኔው በሒሳብ፣ በስታቲስቲክስ፣ በኮምፒውተር ሳይንስ እና በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አተገባበር በኩል ይገለብታል። የዚህ ኮርስ ግብ ተማሪዎች በውሂብ የተጠቀሰ አለም ውስጥ መንቀሳቀስ የሚችሉ የውሂብ እውቀት ያላቸው ዜጎች እንዲሆኑ ማዘጋጀት ነው።

**የማሻሻያ ራስን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት (RISE) አልጅብራ (20203)**

**የማሻሻያ ራስን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት (RISE) ጂኦሜትሪ (20204)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪዎች የሚመለከተውን ክፍል(ሎች) አልፈዋል ግን የSOL ምዘና(ምዘናዎችን) ወደቀዋል እና ለመመሪያ የሚያስፈልጉ የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ይገድላቸዋል።* ተማሪዎች ክፍሉን ባለፉባቸው የአካዳሚ አካባቢዎች ግን የSOL ምዘናን በወደቁበት የማስተማሪያ ሰፍትዌር እና/ወይም የአንላይን ፕሮግራሞችን በመጠቀም የኢላማ ጥናት/ማሻሻል ስራን ያደርጋሉ። ምንም እንኳን ጥናቱ በአስተማሪ የሚደገፍ ቢሆንም፣ ብዙዎቹ የተማሪ ስራዎች እራሱን በቻለ የጥናት መሰረት ላይ ሆኖ ይጠናቀቃል። ለማሻሻያ የቀረቡ ኮርሶች የሚያካትቱት እንግሊዘኛ (ጽሁፍ)፣ እንግሊዘኛ (ንባብ/ስነጽሁፍ እና ምርምር)፣ አልጅብራ I፣ ጂኦሜትሪ፣ ባዮሎጂ፣ የመሬት ሳይንስ፣ የአለም ጂኦግራፊ እና የአለም ታሪክ ናቸው። ማስታወሻ፡- ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ/መውደቅ መሰረት ላይ ይወሰዳሉ።

**ቅድመ-ካልኩለስ/ ትሪጎኖሜትሪ (23162)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ III ወይም አልጅብራ II ኢንቴንሲቲዎች “C” ወይም የተሻለ ውጤት ወይም በአልጅብራ II “A” ውጤት

ይህ ኮርስ የኢለመንተሪ ፈንክሽን የተዋቀረ ግምገማን አካትቷል፡- ፖሊኖሚያል፣ ሊኒየር፣ ኤክስፖኔንሺያል፣ ሎጋሪዝም እና ትሪጎኖሜትሪክ ሌሎች ዋና ዋና አካባቢዎች የአናሊቲክ ጂኦሜትሪ ጥናት፣ ፓራሜትሪክ ኢኮዌሽን፣ ፖሊር ኮርዲኔትስ፣ ስኩዌንሽል እና ሲሪስ፣ ዲስክሪት ማትሚቲክስ፣ ቪክተርስ፣ ማትሪሪስ እና የሊሚትስ እና ደረጃ-ቪስ መግቢያን ያካትታል። እንዲሁም ተማሪዎች የትሪጎኖሜትሪክ ፈንክሽን፣ የትሪጎኖሜትሪክ ኢኮዌሽን እና የትሪጎኖሜትሪክ ማንነቶችን መፍታት ይማራሉ። ይህ ኮርስ ለሚቀጥለው ዓመት አስፈላጊ ክህሎቶችን እና ለካልኩለስ AB የጥናት ጽንሰ ሃሳቦችን ለተማሪዎች ያቀርባል። የቴክኖሎጂ አጠቃቀም እና አተገባበርዎቹ የዚህ ኮርስ ዋና ክፍሎች ናቸው።

**ቅድመ-ካልኩለስ ክፍተኛ ምደባ (33164)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ II/ትሪጎኖሜትሪ፣ ኢንቴንሲቲዎች “B” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ወይም በአልጅብራ II “A” ውጤት።

ይህ ኮርስ ለኮሌጅ የቅድመ ካልኩለስ ኮርስ መደበኛ የሆነውን ይዘት እና ክህሎቶች ይገድባል። ተማሪዎች በስዕላዊ፣ በቁጥር፣ በቃል እና በትንታኔዎቹ ውክልናዎች እንዲሁም በተለያዩ አምዶች ውስጥ ባሏቸው አተገባበሮች በኩል በርካታ የፈንክሽኖች ርዕሶችን ይማራሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች የፋንክሽኖች ግንዛቤያቸውን ለክስተቶች ተገቢ የሆኑ የፋንክሽን ሞዴሎችን፣ የሁኔታዎች ስብስብን እና የውሂብ ስብስቦችን በመገንባት እና በማረጋገጥ የአዎንታዊነትን የፋንክሽን አይነት ተፈጥሮ እና ባህርይ ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ያገኛሉ።

**ፕሮባብሊቲ እና ስታስቲክስ (23190)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ II ወይም አልጅብራ II ኢንቴንሲቲዎች “C” ወይም የተሻለ ውጤት።

ይህ ኮርስ የዘመናዊ ስታስቲክስ እና ፕሮባብሊቲ መግቢያን ያቀርባል። ተማሪዎች መሰረታዊ የፕሮባብሊቲ ሃሳቦችን ይማራሉ፣ አንዳንዶቹ በዚህ ኮርስ ቀጣይ ክፍል ውስጥ የስታስቲካል ዘዴዎችን ለማጎልበት የሚተገቡ ናቸው። የስታስቲክስ ጥናት የስታስቲክስ ግራፎችን መገንባት እና መተርጎም፣ የማዕከላዊ ዝንባሌ እና ልዩነት መለኪያዎች፣ የናሙና ዘዴዎች፣ ሁለትዮሽ እና መደበኛ ስርጭት እና መላምት ሙከራ፣ ኮንፌደንስ ኢንተርቫል፣ ሪግሬሽን፣ ኮሪሌሽን፣ ፕሮባብሊቲ፣ ፕሮሚውቴቭን እና ኮምቢኔሽን ያጠቃልላል። ማመልከቻዎች አጽንዖት ተሰጥቷቸዋል እና የፕሮባብሊቲ ሙከራዎችን ለማነቃቃት፣ የስታስቲካል ጽንሰሃሳቦችን ለማሳየት እና የስታስቲካል ትንተናዎችን ለማከናወን ቴክኖሎጂ ጥቅም ላይ ይውላል።

**ስታስቲክስ፣ AP (33192)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጅብራ II ኢንቴንሲቲዎች፣ በፕሮባብሊቲ እና ስታስቲክስ ወይም በአልጅብራ III “B” ውጤት

ይህ ኮርስ አድቫንስድ የሒሳብ ተማሪ በኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ በቀረበው በአድቫንስድ የምደባ ስታስቲክስ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ የተካተቱትን ርዕሶች እንዲያጠኑ እድል ይሰጣል። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የፕሮባብሊቲ ጥናት እና የፕሮባብሊቲ ስርጭቶች፣ እንደ

measure of central tendency and variation, random numbers and simulation, confidence intervals, hypothesis testing for one and two sample data, contingency tables, correlation, and regression analysis ያለ ዲስክሪፕቲቭ ስታስቲክስ። ዳታን ለመተንተን ቴክኖሎጂን እና ከምጥውተር ሶፍትዌርን መጠቀም ላይ አጽንኦት ተሰጥቷል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23192)

**ካልኩለስ BC፣ AP (33177)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቅድመ-ካልኩለስ ኢንቴንሲቲዎች “C” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት። በቅድሚያ ካልኩለስ/ትሪጎኖሜትሪ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት።

ለካልኩለስ ትምህርት የሚያስፈልግ የርዕሶች ግምገማ፣ ቲዎሪ እና ሊሚትስ፣ ዲፈረንሻል ካልኩለስ እና አተገባበሮቹ፣ ኢንቲግራል ካልኩለስ እና አተገባበሮቹ፣ በካልኩለስ ደረጃ ያሉ ችግር መፍታቶች፣ እና በኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ የተሰጡ በአድቫንስድ የምደባ ካልኩለስ የ AB ስርዓተ ትምህርት ውስጥ የተካተቱ። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23177)

**ካልኩለስ BC፣ AP (33179)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቅድመ-ካልኩለስ ኢንቴንሲቲዎች “B” ወይም የተሻለ ውጤት ወይም በቅድመ-ካልኩለስ “A” ውጤት

በካልኩለስ AB ካለው ርዕስ በተጨማሪ፣ ቪክተር ፈንክሽን፣ ፖሊር ኤሪያስ፣ ቮልዩምስ፣ ስኩዌንስ እና ሲሪስ ተሸፍነዋል። ከካልኩለስ AB ይልቅ ለሊሚትስ እና ፕራፍስ በዝርዝር ምልክታት ተደርገዋል። ዝርዝሮች በኮሌጅ መግቢያ የተፈና ቦርድ በታተመው የካልኩለስ BC ሥርዓተ ትምህርት ላይ ሊገኝ ይችላል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23179)

የሚከተሉት የባለሀብት ምዝገባ ኮርሶች ራሳቸውን እንደቻሉ ጥናት እና የአንጻራዊ ኮርሶች ተደርገው በአንዳንድ ስፍራዎች ሊሰጡ ይችላሉ። እባክዎ የትቢቤትምን አማካሪ ለበለጠ መረጃ ያማከሩ።

**መልቲቫርያብል ካልኩለስ (93178W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ካልኩለስ BC፣ AP በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪዎች በNorthern Virginia Community College ውስጥ ለባለሀብት ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መሰረታዊ ማረጋገጫ ይገባቸዋል። መልቲቫርያብል ካልኩለስ ከሲኒየር ዓመታቸው በፊት የካልኩለስ BCን ለጠናቀቁ ተማሪዎች የሚቀርብ ይሆናል። ኮርሱ የሚሸፍናቸው አንዳንድ ርዕሶች ግራፊንግ በሶስት ዳይሜንሽናል ገጽታዎች፣ የቪክተር ቫልዩድ ፈንክሽን ኢንቲግራሽን እና ዲፈረንሻሎችን፣ ሊሚትስ እና የሁለት እና የሶስት ቫርያብሎች ኮንቲኒቲ፣ ፓርሻል ዴሪቪቲቭስ፣ መልቲፕሊ ኢንቲግራሽን፣ ዳይሬክሽናል ዴሪቪቲቭስ እና ግራዲየንትስ፣ ቪክተር ፊልድስ፣ Green’s Theorem እና Stoke’s Theorem ናቸው።

- የኮሌጅ ክሬዲት፡- ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ

NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**ቪክተር ካልኩሊስ (93175W)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ካልኩሊስ BC፣ AP በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪዎች በNorthern Virginia Community College ውስጥ ለባለሀላት ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት ይገባቸዋል። ቪክተር ካልኩሊስ ከሲኒየር አመታቸው በፊት የካልኩሊስ BC ላጠናቀቁ ተማሪዎች ነው። ኮርሱ የሚሸፍነው አንዳንድ ርዕሶች ግራፊንግ በሶስት ዳይሜንሽናል ገጽታዎች፣ የቪክተር ቫልዩድ ፈንክሽንስ ኢንቲግሬሽን እና ዲፈረንሺያሽን፣ ሊሚትስ እና የሁለት እና የሶስት ቫርያብሎች ኮንቲኒቲ፣ ፓርሻል ዴሪቪቲቭ፣ መልቲፕሊ ኢንቲግሬሽን፣ ዳይሬክሽናል ዴሪቪቲቭ እና ግራፊየንትስ፣ ቪክተር ፊልድስ እና Green's Theorem ናቸው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**ሊኒየር አልጅብራ (93165W)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ካልኩሊስ BC፣ AP በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪው በNorthern Virginia Community College ውስጥ ለባለሀላት ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት ይገባዋል። ሊኒየር አልጅብራ ከሲኒየር አመታቸው በፊት ካልኩሊስ BCን ላጠናቀቁ ተማሪዎች ቀርቧል። ተማሪዎች ስለሊኒየር ኢኩዌሽኖች፣ ቪክተር ስፔሽስ፣ ሊኒየር ትራንስፎርሜሽን እና ኢግንቫልትዩስ ሲስተምስ ይማራሉ። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን መጠናዊ አስተሳሰብ ያሻሽላል እና ተቀናሽ አመክንዮ ክህሎቶችን ያዳብራል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ (93180W)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ካልኩሊስ BC፣ AP በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪው በNorthern Virginia Community College ውስጥ ለባለሀላት ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት ይገባዋል። ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ የካልኩሊስ BCን በሲኒየር ዓመት በፊት ላጠናቀቁ ተማሪዎች ይቀርባል። ይህ ኮርስ ፈርስት ኦርደር ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ፣ ሊኒየር ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ፣ ኑሜሪካል ሜተሪየስ እና አተገባበሮቻቸውን ያስተዋውቃል። ኮርሱ የሚሸፍነው አንዳንድ ርዕሶች የፈርስት ኦርደር ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ፣ የሆሞጂኒየስ እና ነን ሆሞጂኒየስ ሊኒየር ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ ከኮንስታንት ኮፊሽንቶች ጋር፣ የኢግንቫልዩስ በመጠቀም የሊኒየር ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ ሲስተምስ እንዲሁም አፕላይድ ፕሮብሌምስ ናቸው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ

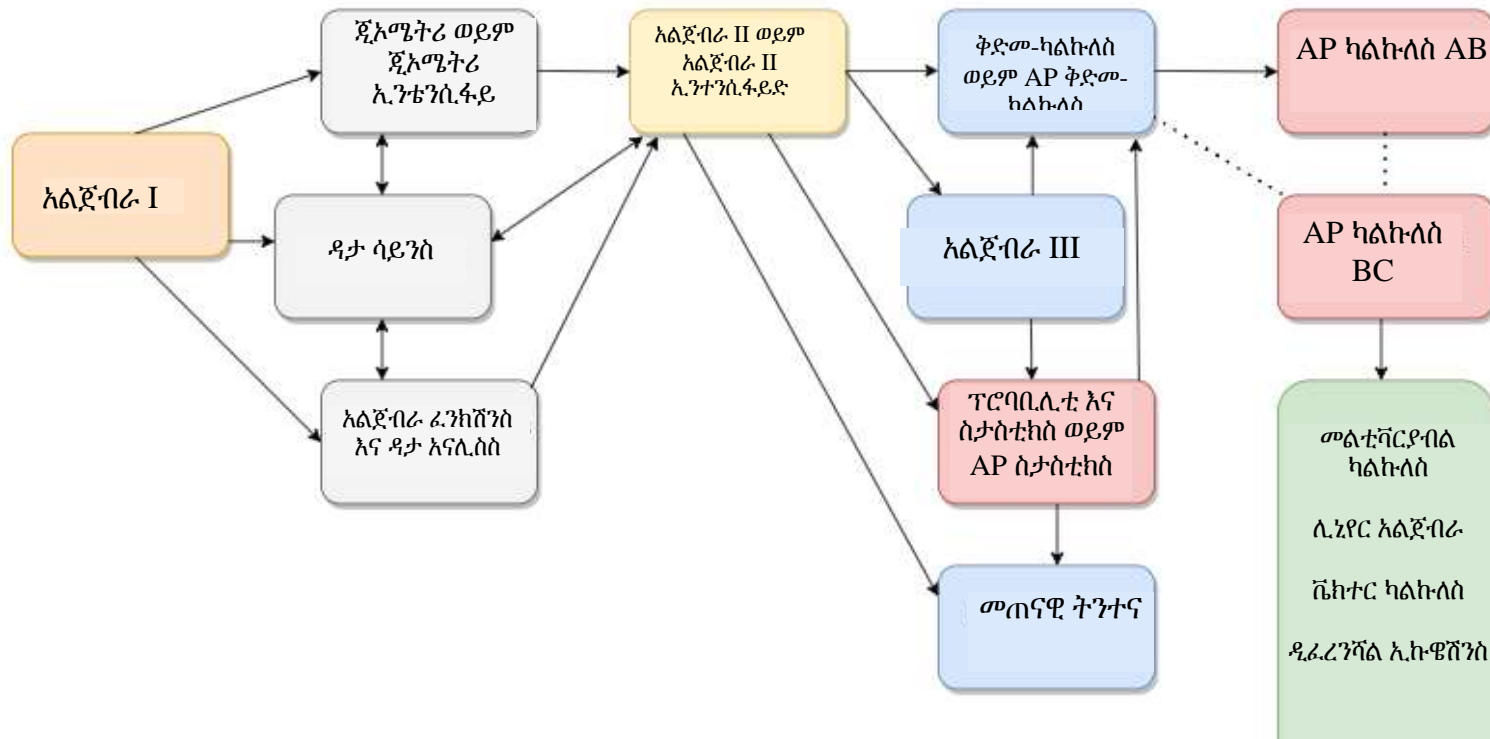
**የመጠናዊ ትንተና (93167W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በ NOVA የምደባ ፈተና ብቁ የሆነ ውጤት፣ “C” ወይም ከዚያ በላይ ውጤት በ አልጅብራ I፣ ጂኦሜትሪ፣ ፈንክሽኖች እና ዳታ አናሊሲስ ወይም አልጅብራ II ይህ የባለሀላት ምዝገባ ኮርስ በተመጣጣኝ ምክንያታዊነት፣ በሞዴሊንግ፣ በገንዘብ ትምህርት እና በትክክለኛነት ጥናቶች (ሎጂክ እና የሰብስብ ተዎሪ) ርዕሶችን ያቀርባል። እውነተኛ የአለም ሁኔታን መውሰድ ላይ ያለ ሂደት፣ ችግሩን ለመፍታት የሚያስፈልገውን የሒሳብ መሰረት መለየት፣ ችግሩን መፍታት እና ለዋናው ጉዳይ የተማሩትን መተግበር ላይ ያተኩራል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**Arlington የህዝብ ት/ቤቶች የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሒሳብ እድገት፣ የ2023-2024 የትምህርት አመት**



ከግምት ውስጥ የሚገቡ ነገሮች፡-

- ለተወሰነ IB እና በዚህ ውስጥ ያልተዘረዘሩ የጥምር ምዝገባ ኮርሶችን ለማየት፣ እባክዎ በእያንዳንዱ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚሰጡ ኮርሶችን ማውጫ ይመልከቱ።
- ዳታ ሳይንስ ሊወሰድ የሚችለው ከአልጀብራ II ወይም አልጀብራ II ኢንፎንሲፋይድ በኋላ እንዲሁም በፊት ነው።
- ተጨማሪ ድጋፍ የሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች በአልጀብራ I፣ ጂኦሜትሪ፣ ወይም አልጀብራ II እና የስትራቴጂስ ኮርስ ውስጥ በጥምር መመዘገብ ይችላሉ።

**ሳይንስ**

የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ጠቅላላ የሳይንስ ፕሮግራምን ለማቅረብ ቆርጧል። የላቀ የሳይንስ ፍላጎት እና ችሎታን ለሚያሳዩ ተማሪዎች ዕድሎችን ሲሰጥ ጥሩው የሳይንስ ስርዓተ ትምህርት ሁሉንም ተማሪዎች ያሳትፋል።

ለሁሉም ተማሪዎች የሙሉ የሳይንስ ክልል አቅርቦቶች ይገኛሉ። በተጨማሪም፣ የተሻሻለ የሳይንስ እድሎች በኢንቴንሲቲዎች የሳይንስ ተከታታይ እና በአድቫንስድ የምደባ ፕሮግራሞች በኩል ይቀርባል።

በኢንቴንሲቲዎች የሳይንስ ተከታታይ እና በአድቫንስድ የምደባ ፕሮግራሞች ውስጥ ተከታታይ ለውጥ መኖሩን ለማረጋገጥ በኢንግዲነሪዎች የኮርስ ደረጃ ላይ ያሉትን የሒሳብ ቅድሚያ የሚወሰዱ ነገሮች ማስታወስ ያስፈልጋል።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታዎች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ELD ባዮሎጂ (24317) የላብራቶሪ ኮርስ**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሰረተ ምደባ

ይህ ኮርስ መሰረታዊ የሴል፣ የዕዕዎች፣ የእንስሳት እና የሰው ባዮሎጂ ጥናት ይዟል። ተማሪዎች ራሳቸውን ችለው እና በህብረት ሆነው በላብራቶሪ ምርምሮች እና የመማሪያ ግብዓቶች ላይ በሁለቱም ይሰራሉ።

የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ባዮሎጂ (24310) የላብራቶሪ ኮርስ**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ ለዕለት ተዕለት አኗኗር የሚተገበር የባዮሎጂያዊ ጽንሰሃሳቦችን ይሸፍናል። ይዘት የሚያካትተው የተለያዩ የሳይንስ ዘዴዎች አጠቃቀም እና የሴሎች፣ የማይክሮባዮሎጂ፣ የዕዕዎች የእንስሳት፣ የዘር፣ የፊዚዮሎጂ እና የኢኮሎጂ ጥናትን ነው። ጥልቅ የሆነ አስተሳሰብን ለማበረታታት፣ በላብራቶሪ ስራ ላይ አጽንዖት ተስጥቷል። የተለያዩ ተጨማሪ መሳሪያዎች በተለያዩ ችሎታዎች ላይ ያሉትን ተማሪዎች ለማነቃቃት እና ለማበረታታት ሲውሉ ቆይተዋል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኢንቴንሲቲዎች ባዮሎጂ (24315) የላብራቶሪ ኮርስ**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለኮሌጅ ደረጃ የባዮሎጂ ስራ ለማዘጋጀት አልሟል። የሚሸፈኑ ርዕሶች የሚያካትቱት ሞሎኪውላር ባዮሎጂ፣ ሳይቶሎጂ፣ ጄኔቲክስ፣ የሴል ፊሊዮሎጂ፣ ኢኮሎጂ እና የባዮሎጂያዊ መንግስታትን ነው። ሰፊ የላብራቶሪ ቴክኒክ፣ ሙከራ እና ትንታኔ አጽንዖት ይሰጣቸዋል። በተጨማሪም ተማሪዎች ራሱን የቻለ የሙከራ

ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የኮርስ ማገባደጃ የ SOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ባዮሎጂ፣ AP (34370) የላብራቶሪ ኮርስ**

ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፔሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34371) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የኢንቴንሲቲዎች የሳይንስ ተከታታይን ወይም በባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ የመጀመሪያ ደረጃ ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ

አድቫንስድ የባዮሎጂ ምደባ የኮሌጅ ደረጃ የባዮሎጂ ኮርስ ሲሆን ሁሉንም ዋና ዋና የባዮሎጂ አካባቢዎች ጥልቅ የሆነ ጥናት እንዲያደርጉ ለተማሪዎች ያቀርባል። ስርዓተ ትምህርቱ የተመሠረተው በኮሌጅ መግቢያ ፈተና በርድ በተዘጋጀው አድቫንስድ የኬሚስትሪ ምደባ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ በተካተቱት ርዕሶች ላይ ነው። በዚህ ኮርስ ተማሪዎች የኮሌጅ ክሬዲት ሊሰጥበት በሚችለው አድቫንስድ የምደባ ባዮሎጂ ፈተና ለመውሰድ ተዘጋጅተዋል። የኮርስ ይዘት የሚያንጸባርቀው የሚከተሉትን ርዕሶች ዋና ዋና ርዕሶች ነው፡- ሞሎኪውሎች እና ሴሎች፣ ዘር እና ዝግመተ ለውጥ እንዲሁም ፍጥረታት እና ህዝቦች። ጥብቅ የሆነ የላብራቶሪ ፕሮግራም በኮሌጅ በርድ ሥርዓተ ትምህርት ውስጥ ባሉ መስፈርቶች ላይ የተመሰረተ ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24370) (24371)

**ባዮሎጂ የተመረጡ አርዕስቶች (34371)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ አጥፍ ፔሬዶች

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በኢንቴንሲቲዎች የምደባ ባዮሎጂ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ (34370)

የላብራቶሪ ተሞክሮ የኮርሱ ወሳኝ አካል ነው። የሚመከሩ የባዮሎጂ ላብራቶሪ ርዕሶች የሚያካትቱት diffusion and osmosis, enzyme catalysis, mitosis and meiosis, plant pigments and photosynthesis, cell respiration, molecular biology, genetics of organisms, population genetics and evolution, transpiration, physiology of the circulatory system, animal behavior, dissolved oxygen and aquatic primary productivity ናቸው።

**ኢኮሎጂ (24365)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂን በስኬት ማጠናቀቅ

ይህ ኮርስ የተሰየመው በሥነ ህይወታዊ ጽንሰ ሀሳቦች ላይ በማተኮር በህዋሳት እና በአካባቢያቸው መካከል ያለውን ግንኙነት እና መስተጋብር ላይ ነው። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የቁስ አካል እና የጊልቦት ፍሰት በባዮቲክ እና አባዮቲክ የስነምህዳር አካላት ውስጥ፣ ጂኦኬሚካል ሂደቶች፣ (ካርቦን፣ ናይትሮጅን፣ ፎስፎረስ እና የኦክስጅን ዑደቶች)፣ ለህይወት ወሳኝ የሆኑ የኬሚካል እና ባዮኬሚካል ሂደቶች፣ ውሃ በህይወት ሂደት ውስጥ እና የመሬት ስርዓቶች ሂደቶች እና መስተጋብሮች።

**አካባቢያዊ ሳይንስ (24361)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም



ይህ በጥላይታችን ላይ በአካባቢ እና በሰዎች ተጽእኖ ላይ የሚያተኩር ሁለገብ ትምህርት ነው። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል ሳይንሳዊ ጥያቄ፣ የአካላዊ ዓለም፣ ህይወት ያለው አካባቢ፣ የሃብት ጥበቃ እና ህጋዊ እና የሲቪክ ኃላፊነት ናቸው። የላብራቶር እና የመስክ ተሞክሮዎች የዚህ ኮርስ አስፈላጊ አካል ናቸው እና ጥልቅ አስተሳሰብን ለማጠናቀቅ እንዲሁም ይዘትን ለማስረጃ እና ለማስፋት የተነደፈ ነው። ይህ ኮርስ እንደ ባዮሎጂ ወይም የመሬት ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**ELD አካባቢያዊ ሳይንስ (24362)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሰረተ ምደባ*

ኮርሱ በአካባቢያዊ ሳይንስ ውስጥ ያሉ አስፈላጊ ሃሳቦች መግቢያ ለመሆን የተነደፈ ነው። በጽንሰሃሳብ ደረጃ ርዕሶች ሽፋን ይሰጣቸዋል እና የሚያካትቱትም ሳይንሳዊ ጥያቄ፣ የአካባቢ ዓለም፣ ህይወት ያለውን አካባቢ፣ የሃብት አያያዝ እና ህጋዊ እና የሲቪክ ሃላፊነትን ነው። የላብራቶር እና የመስክ ተሞክሮዎች የዚህ ኮርስ አስፈላጊ አካል ናቸው እና ጥልቅ አስተሳሰብን ለማጠናቀቅ እንዲሁም ይዘትን ለማስረጃ እና ለማስፋት የተነደፈ ነው። ይህ ኮርስ እንደ ባዮሎጂ ወይም የመሬት ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**ኬሚስትሪ (24410) የላብራቶር ኮርስ**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጆብራ Iን ወይም እኩል የሆነ ኮርስን በስኬት ማጠናቀቅ*

ዋናው ግቡ ለወደፊት በኬሚስትሪ ወይም በዕለት ተዕለት ኑሮ ላይ የሚደረጉትን የኬሚስትሪ መሰረታዊ ገጽታዎች ለተማሪዎች ሰፊ ያለ መግቢያ መስጠት ነው። በበርካታ የላብራቶር እንቅስቃሴዎች ጽንሰ ሃሳቦች ይጠናከራሉ። የኮርስ ማግኒደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኢንቴንሲቶይድ ኬሚስትሪ (24415) የላብራቶር ኮርስ**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-11**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጆብራ IIን ማጠናቀቅ ወይም በአንድ ላይ ምዘገባ ማድረግ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በኮሌጅ ደረጃ ላለ ስራ በኬሚስትሪ ውስጥ ለማዘጋጀት አልጧል። ኮርሱ የአተሞችን እና ሞሌኩሎችን መዋቅር እና ባህሪያዊ መግቢያ እንዲሁም የኬሚካል ምላሾች መርሆዎችን በደንብ ይሰጣል። የላብራቶር ስራ እና የመጠን ውሂብ ትንተናን መለጠጥ አጽንዖት ተሰጥቶታል። በተጨማሪም ተማሪዎች ራሱን የቻለ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የኮርስ ማግኒደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኬሚስትሪ AP (34470) የላብራቶር ኮርስ፣**

**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፕሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዘገባ ከ(34471) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የኢንቴንሲቶይድ የሳይንስ ተከታታይን ወይም በኬሚስትሪ የመጀመሪያ ደረጃ ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ*

አድቫንስድ የኬሚስትሪ ምደባ የኮሌጅ ደረጃ የባዮሎጂ ኮርስ ሲሆን ሁሉንም ዋና ዋና የኬሚስትሪ አካባቢዎች ጥልቅ የሆነ ጥናት እንዲያደርጉ ለተማሪዎች ያቀርባል። ስርዓተ ትምህርቱ የተመሠረተው በኮሌጅ መግቢያ ፈተና በርድ በተዘጋጀው አድቫንስድ የኬሚስትሪ

ምደባ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ በተከተቱት ርዕሶች ላይ ነው። በላብራቶር ማስላት፣ የሒሳብ የስሌት መርሆዎች እና የላብራቶር ስራ ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24470) (24471)

**በኬሚስትሪ የተመረጡ አርዕስቶች (34471)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ አጥፍ ፕሬዶች**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአድቫንስድ የምደባ ኬሚስትሪ የተመሳሳይ ጊዜ ምዘገባ (34470)*

የተመረጡት ርዕሶች ክፍል ትኩረት ተማሪዎች በባህላዊ የላብራቶር ሙከራዎች ልምድን እንዲያገኙ እና ዲዛይን እና የራሳቸውን ምርመራዎች እንዲያደርጉ እድሎችን እንዲያገኙ የሚያስችሉ የላብራቶር ስራ ላይ ያተኮረ ነው። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል ከብዙ በጥቂቱ አቶሚክ ቴዎሪ እና አቶሚክ ስትራክቸር፣ ኬሚካል ቦንዲንግ፣ ንክሌር ኬሚስትሪ፣ ጋዞች፣ ፈሳሾች እና ጠጣሮች፣ ድብልቆች፣ የመስተጋብር አይነቶች፣ ስቶኪዮሜትሪ፣ ኢኪብሪዎች፣ ክቴክኒክ እና ቴርሞዳይናሚክስ ናቸው።

**የመሬት ሳይንስ II (24210) የላብራቶር ኮርስ**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ዘጠነኛ ክፍል ወይም ከዚያ ደረጃ በላይ ንባብ የመሬት ሳይንስ የጂኦሎጂ፣ የአሽኖግራፊ፣ የሜትሮሎጂ እና አስተርኖሚ መግቢያ ነው። ኮርሱ የሚያካትተው የአለቶች እና ማዕድናት አመሰራረት፣ የመሬት ገጾች እና ለውጦቻቸው፣ የመሬት ውስጣዊ፣ ውጫዊ እና የመሬት ባህሪያት፣ የጸሃይ ስርዓት ጥናት እና የኮስሚክ ክስተት ናቸው። እነዚህ የጥናት አካባቢዎች ውስጥ ያሉ የላብራቶር ተሞክሮዎች ቀርበዋል። የኮርስ ማግኒደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።*

**ኢንቴንሲቶይድ የመሬት ሳይንስ (24215) የላብራቶር ኮርስ፣**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ዘጠነኛ ክፍል ወይም ከዚያ ደረጃ በላይ ንባብ ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በኮሌጅ ደረጃ ላለ ስራ በጂኦሎጂ፣ በአሽኖግራፊ፣ በሜትሮሎጂ እና ስትርኖሚ ውስጥ ለማዘጋጀት አልጧል። ኮርሱ የድንጋይ እና ማዕድናት መፈጠርን፣ የመሬት አቀማመጥ እና ለውጦችን፣ የምድር ውስጣዊ፣ የገጽታ እና የመሬት ባህሪያት ግንኙነቶችን፣ የፀሐይ ስርዓት ጥናት፣ እና የከዋክብት ህይወት እና መጥፋትን ያካትታል። የላብራቶር ዘዴዎች፣ ሙከራ እና ትንተና ላይ አጽንኦት ተሰጥቶታል። በተጨማሪም ተማሪዎች ራሱን የቻለ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የኮርስ ማግኒደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።*

**የፊዚክስ መርሆዎች (24500) የላብራቶር ኮርስ፣ ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ኮርሱ በፊዚክስ ውስጥ ያሉ አስፈላጊ ሃሳቦች መግቢያ ለመሆን የተነደፈ ነው። ርዕሶች በጽንሰ ሃሳብ ደረጃ ይስተናገዳሉ። የመጀመሪያ ሴሚስተር የእንቅስቃሴ እና ኃይል ጥናት ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ሁለተኛው ሴሚስተር ብርሃን፣ ኤሌክትሪክ፣ ማግኔቲዝም እና ኑክሌር ፊዚክስ ጥናት ላይ አጽንኦት ይሰጣል።

**ELD የፊዚክስ መርሆዎች (24501) ላብራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምደባ ፈተና ኮርሱ በፊዚክስ ውስጥ ያሉ አስፈላጊ ሃሳቦች መግቢያ ለመሆን የተነደፈ ነው። ርዕሶች በጽንሰ ሃሳብ ደረጃ ይስተናገዳሉ። በእንቅስቃሴ፣ ሃይሎች፣ ሞመንተም፣ ጉልበት፣ ሙቀት፣ ብርሃን፣ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ላይ አጽንዖት ይሰጣል።

**ፊዚክስ (24510) የላብራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጆብራ IIን ማጠናቀቅ ወይም በአንድ ላይ ምዝገባ ማድረግ ወይም የእኩል የሆነ ኮርስ የትምህርቱ ዋና ግብ ስለ ፊዚክስ መሰረታዊ ርዕሶች/ሀሳቦች ሰፊ ያለ መግቢያ መስጠት ነው። እንቅስቃሴ፣ ሃይሎች፣ ሞመንተም፣ ጉልበት፣ ሙቀት፣ ብርሃን፣ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ላይ ችግሮችን ለመፍታት በሚያተኩሩ የሒሳባዊ ክህሎቶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል።

**ኢንቴንሲቶሪ ፊዚክስ (24515) የላብራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአልጆብራ II ወይም ተስተካካይ በሆነ ኮርስ ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በኮሌጅ ደረጃ ላለ ስራ በፊዚክስ ውስጥ ለማዘጋጀት አልጧል። ኢንቴንሲቶሪ ፊዚክስ ስለክላሲካል ሜካኒክስ፣ ቴርሞዳይናሚክስ፣ ዌቭስ፣ ላይት፣ ኤሌክትሮማግኔቲዝም፣ ኳንተም ሜካኒክስ፣ ሪላቲቪቲ እና ኩኤሌር ፊዚክስ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አቅም የሚሰጥ የተተካተተ እና ጥልቅ መግቢያ ነው። ኮርሱ የሒሳብ እና ሌላ የችግር መፍቻ ክህሎቶች እድገት ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ቁጥራዊ የውሂብ ስብስብ እና ትንተና ላይ የሚመለከት የላብራቶሪ ስራ በሰፊው ይታያል። በተጨማሪም ተማሪዎች ራሱን የቻለ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ።

**ፊዚክስ I፣ AP (34578) የላብራቶሪ ኮርስ፣**  
**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፕሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34568) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቅድሚያ ካልተሰጠ ወይም አልጆብራ III ውስጥ በስኬት ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ወይም የፊዚክስ ወይም የኢንተንሲቶሪ ፊዚክስ ማጠናቀቅ። በPhysics I በተመረጡ ርዕሶች የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ AP ያስፈልጋል። ስርዓተ ትምህርቱ የተመሠረተው በኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ በተዘጋጀው አድቫንስድ የኬሚስትሪ ምደባ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ በተካተቱት ርዕሶች ላይ ነው። ይህ በአልጆብራ ላይ የተመሰረተ የፊዚክስ ኮርስ ሲሆን በአልጆብራ ላይ ከተመሰረተ ፊዚክስ ውስጥ የመጀመሪያ ሴሚስተር የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል ነው። ኮርሱ የሸፈነው የ Newtonian mechanics (rotational dynamics and angular momentum ጨምሮ)፤ ስራ፣ ጉልበት እና ኃይል፤ የሜካኒካል ዌቮች እና ድምጽን ነው። የኤሌክትሪክ ስርኪዩቶችንም እንዲሁ ያስተዋወቃል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24578) (24568)

**በፊዚክስ I የተመረጡ አርዕሶቶች፣ AP (34568)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ እጥፍ ፕሬዶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በፊዚክስ I የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ AP (34578)

የተመረጡት የርዕስ ክፍሎች ቅድሚያ ትኩረት ተማሪዎች በገሃዱ አለም ላይ ሊተገብሯቸው ፈተና የሆነባቸው ነገር ላይ ጥልቅ የሆነ የላብራቶሪ ስራ በማድረግ ነው። የጥናት ርዕሶች በPhysics I፣ AP የተሰጡ ግብአቶችን ያሟላል።

**ፊዚክስ II፣ AP (34579) የላብራቶሪ ኮርስ፣**  
**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፕሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34569) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቅድሚያ ካልተሰጠ ወይም አልጆብራ III ውስጥ በስኬት ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ወይም የፊዚክስ ወይም የኢንተንሲቶሪ ፊዚክስ ማጠናቀቅ። በPhysics II በተመረጡ ርዕሶች የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ AP ያስፈልጋል። ስርዓተ ትምህርቱ የተመሠረተው በኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ በተዘጋጀው አድቫንስድ የኬሚስትሪ ምደባ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ በተካተቱት ርዕሶች ላይ ነው። ይህ በአልጆብራ ላይ የተመሰረተ የፊዚክስ ኮርስ ሲሆን በአልጆብራ ላይ ከተመሰረተ ፊዚክስ ውስጥ የሁለተኛ ሴሚስተር የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል ነው። ኮርሱ ሁሉንም ፍሉድ ሜካኒክስ ይሸፍናል፤ ቴርሞዳይናሚክስ፣ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም፣ አፕቲክስ፣ እና የአቶሚክ እና ኑክሌር ፊዚክስ ናቸው። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24579) (24569)

**በፊዚክስ II የተመረጡ አርዕሶቶች፣ AP (34569)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ እጥፍ ፕሬዶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በፊዚክስ II የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ AP (34579) የተመረጡት የርዕስ ክፍሎች ቅድሚያ ትኩረት ተማሪዎች በገሃዱ አለም ላይ ሊተገብሯቸው ፈተና የሆነባቸው ነገር ላይ ጥልቅ የሆነ የላብራቶሪ ስራ በማድረግ ነው። የጥናት ርዕሶች በPhysics II፣ AP የተሰጡ ግብአቶችን ያሟላል።

**ፊዚክስ C፡- ሜካኒክስ እና ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም፣ AP (34570) የላብራቶሪ ኮርስ፣**  
**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፕሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34571) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የኢንቴንሲቶሪ የሳይንስ ተከታታይን ወይም በፊዚክስ የመጀመሪያ ደረጃ ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ በካልኩለስ AB፣ AP ወይም BC፣ AP ስኬታማ የሆነ ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ። ስርዓተ ትምህርቱ የተመሠረተው በኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ በተዘጋጀው አድቫንስድ የኬሚስትሪ ምደባ ስርዓተ ትምህርት ውስጥ በተካተቱት ርዕሶች ላይ ነው። ፊዚክስ C፣ AP የሚወከለው የመጀመሪያው የዩኒቨርሲቲ አካልን ነው- በፊዚክስ ውስጥ ያለ የደረጃ ተከታታይ። ካልተሰጠ የአካላዊ ሀባሪዎችን ለማግኘት እና ችግሮችን ለመፍታት ጥቅም ላይ ይውላል። አድቫንስድ የምደባ ስርዓተ ትምህርትን የሚያሟላ ጥብቅ የላብራቶሪ ፕሮግራም ተከናውኗል። የመጀመሪያው ሴሚስተር የNewtonian Mechanics ጥልቅ የሆነ ጥናት ሲሆን፣ ሁለተኛው ሴሚስተር ደግሞ ከኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ጋር አጠቃልሎ የሚመለከት ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24570) (24571)

**በፊዚክስ C የተመረጡ አርዕስቶች (34571)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ እጥፍ ፔሬዶች

ክፍል(ሎች)፡- 12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአድቫንስድ የምደባ ፊዚክስ C የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- ሜካኒክስ እና ኤሌክትሪሲቲ እና ማግኔቲዝም (34570)

በፊዚክስ የተመረጡ አርዕስቶች ተማሪዎች በሜካኒክስ እና ኤሌክትሪሲቲ እንዲሁም ማግኔቲዝም የላብራቶሪ ተሞክሯቸውን እንዲያሰፉ እድል ይሰጣቸዋል። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች የፊዚክስ ሌላ አካባቢዎች ላይ ሊማሩ ይችላሉ። እነዚህ ርዕሶች የላብራቶሪ አሰሳዎች፣ ጥልቅ የሆነ አስተሳሰብን እና ራሱን በቻለ ምርምር ውስጥ ባለው እድል መሳተፍ ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ከሚካተቱት አርዕስት ከብዙው በጥቂቱ፣ ሪላቲቪቲ፣ ዌቭስ፣ ተለዋዋጭ የኪረንት ስርዚውትስ እና የጉልበት መቀየሮች(conversions) ናቸው።

**አስትሮኖሚ (24700) የላብራቶሪ ኮርስ**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመሬት ሳይንስ ወይም ፊዚክስን በስኬት ማጠናቀቅ

አስትሮኖሚ የአጽናፊ ሰማይ፣ የይዘቶች እና የአካላዊ ህጎች የመግቢያ ጥናት ነው። ይዘት የሚያካትተው የጸሃይ ስርዓት ፊዚክስ፣ የከዋክብት እንቅስቃሴ፣ የከዋክብት ክምችት ጥናት እና ኮስሚቶሎጂ ናቸው። የላብራቶሪ እንቅስቃሴዎች በህዋ ሜካኒክስ እና የአስትሮኖሚያዊ ክስተቶች ምልከታዎች እና መላምቶች ላይ ያሉ ሙከራዎች የላብራቶሪ እንቅስቃሴው ያቀርባል።

**የማሻሻያ ራስን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት**

(RISE) ባዮሎጂ (20205) (RISE) የመኤት ሳይንስ (20206)

አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽተመራጭ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪዎች ክፍሉን (ክፍሎቹን) አልፏል ግን የSOL ምዘናን ምዘናዎችን) ወደቀዋል እና ለመመረቅ የሚያስፈልጉ የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ይጎድላቸዋል።

ተማሪዎች ክፍሉን ባለፉባቸው የአካዳሚ አካባቢዎች ግን የ SOL ምዘናን በወደቁበት የማስተማሪያ ሰፍትዌር እና/ወይም የአንላይን ፕሮግራሞችን በመጠቀም ጥናት/የማሻሻል ስራን ያደርጋሉ። ምንም እንኳን ጥናቱ በአስተማሪ የሚደገፍ ቢሆንም፣ ብዙዎቹ የተማሪ ስራዎች እራሱን በቻለ የጥናት መሰረት ላይ ሆኖ ይጠናቀቃል። ማስታወሻ፡- ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ/መውደቅ መሰረት ላይ ይወሰዳሉ።

**የሙሉ አመት የሳይንስ ፕሮግራሞች**

(የስራ ቦታ ማዕከል)

**ባዮኬሚስትሪ በጤና እና ሳይንሶች (28326)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

ለዚህ ኮርስ ገለጻ ገጽ 76 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

**የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I (98334W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

ለዚህ ኮርስ ገለጻ ገጽ 85 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

**የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II (98335W)**

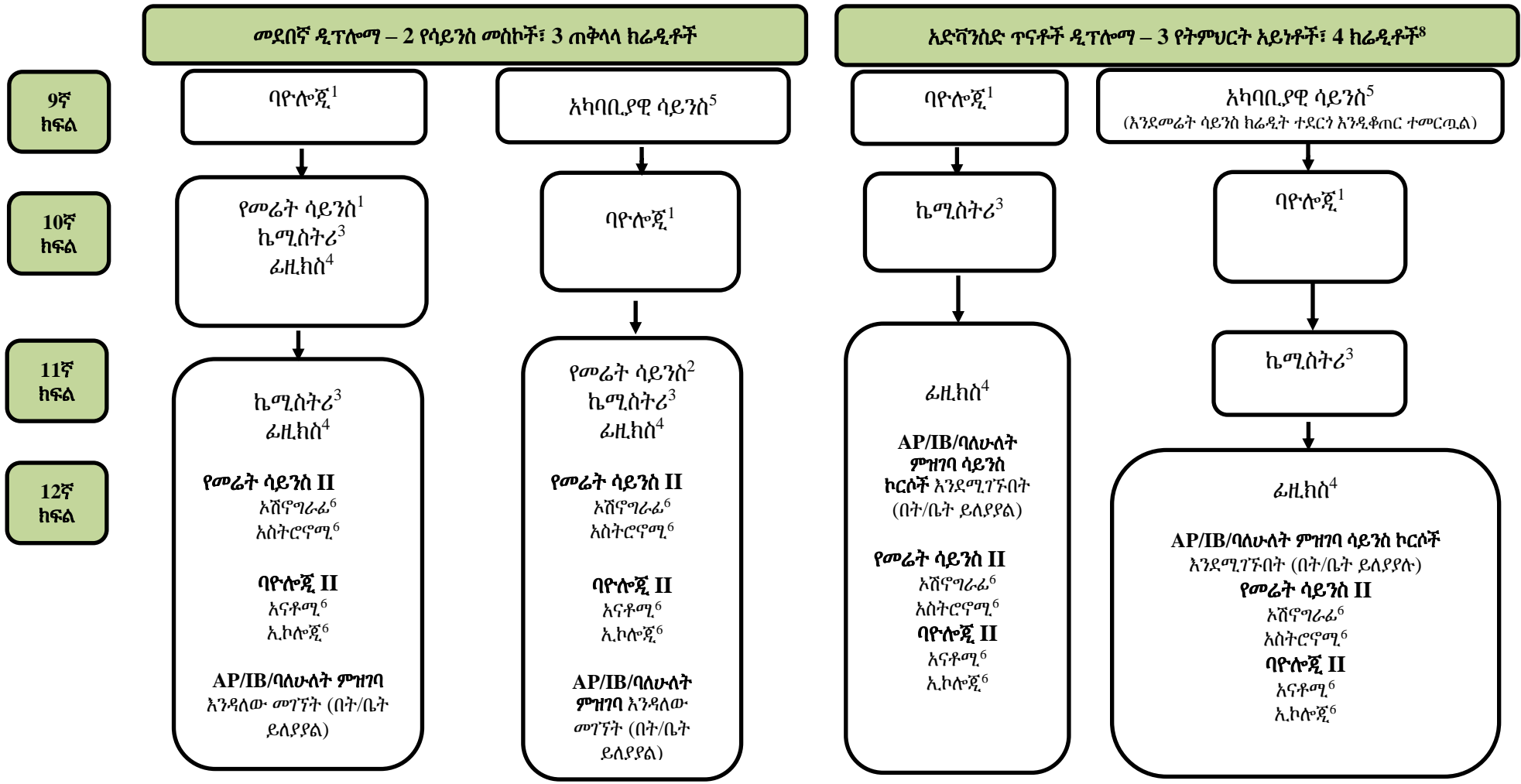
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 10-12

ለዚህ ኮርስ ገለጻ ገጽ 85 ላይ ያለውን ይመልከቱ።

### የተጠቆሙ የሳይንስ ኮርስ ተከታታዮች

(ማስታወሻ፡- የት/ቤት ክፍሎች መንገዶችን ሲያንላብቱ የፈቃድ ደረጃዎችን መከተል እና በቦርድ የተፈቀደ የኮርስ ዝርዝርን መከተል ይገባቸዋል።)



## የተጠቆሙ የሳይንስ ኮርስ ተከታታዮች

(ማስታወሻ፡- የት/ቤት ክፍሎች መንገዶችን ሲያጎለብቱ የፈቃድ ደረጃዎችን መከተል እና በቦርድ የተፈቀደ የኮርስ ዝርዝርን መከተል ይገባቸዋል።)

ማስታወሻዎች፡- አንዳንድ ኮርሶች በቅድሚያ የሚያስፈልጉ ወይም አብረው የሚጠየቁ ኮርሶች አሏቸው። በሙያ ማዕከሉ የሚሰጡ ተጨማሪ የሳይንስ ኮርሶች የሳይንስ ምርቃት ክሬዲቶችን ሊያሟሉ ይችላሉ። እባክዎ የእያንዳንዱ ሳይንስ ኮርስ መግለጫዎችን ይመልከቱ።

### የሳይንስ ኮርስ የግርጌ ማስታወሻዎች (non-AP/IB ኮርሶች)

<sup>1</sup>ኮርሶች በባዮሎጂ የሚያካትቱት ባይሎጂ (24310)፣ ኢንተንሲፋይድ ባዮሎጂ (24315)፣ ELD ባዮሎጂ (24317) እና ባዮሎጂ ክፍል 1 እና ክፍል 2 (ቅድሚያ ከሚሰጡ ክሬዲቶች ጋር ለተማሪዎች የሚገኙ፣ የግርጌ ማስታወሻ 7ን ይመልከቱ)

<sup>2</sup>በመሪት ሳይንስ ላይ ያሉ ኮርሶች የሚያካትቱት የመሬት ሳይንስ(24210)፣ ኢንተንሲፋይድ የመሬት ሳይንስ (24215) እና የመሬት ሳይንስ ክፍል 1 እና 2 (የክሬዲት ማካካሻዎች ላሏቸው ተማሪዎች ይገኛል፣ ግርጌ 7 ላይ ይመልከቱ)

<sup>3</sup>በኬሚስትሪ<sup>3</sup>ኮርሶች የሚያካትቱት ኬሚስትሪ (24410) እና ኢንተንሲፋይድ ኬሚስትሪ (24415) ነው።

<sup>4</sup>በፊዚክስ ውስጥ ያሉ ኮርሶች የሚያካትቱት ፊዚክስ (24510)፣ የፊዚክስ መርህ (24500)፣ ELD የፊዚክስ መርህ (24501) እና ኢንተንሲፋይድ ፊዚክስ (24515) ነው

<sup>5</sup>በአካባቢያዊ ሳይንስ ውስጥ ያሉ ኮርሶች የሚያካትቱት አካባቢያዊ ሳይንስ (24361) እና ELD አካባቢያዊ ሳይንስ (24362) ነው

<sup>6</sup>ለእነዚህ ኮርሶች ቅድሚያ የሚወሰደው ይዘት የመጀመሪያ ደረጃ በዚህ መስክ የ SOL ዋና ኮርስ ነው። በዚህ የትምህርት ዘርፍ የመጀመሪያ ደረጃ ኮርስን ያልወሰዱ ተማሪዎች ተዛማጅ የሆነውን የSOL ፈተና እንዲወስዱ ይጠየቃሉ።

<sup>7</sup>በክሬዲት ማካካሻዎች ላይ የትምህርቱ መመሪያዎች ቦርድ ለሳይንስ ክሬዲት ማካካሻዎች ብቁ የሆኑ ከአካል ጉዳት ጋር የሚኖሩ ተማሪዎች እያንዳንዱን የመሬት ሳይንስ፣ ክፍል 1 እና 2፣ እና ባዮሎጂ፣ ክፍል 1 እና 2 ለመጠቀም፣ ለመደበኛ ዲፕሎማ ብቻ የሚያስፈልጉ ሶስት የሳይንስ ክሬዲቶች መደበኛ ክሬዲትን ለማግኘት ያስችላቸዋል። የመሬት ሳይንስ እና ባዮሎጂን በሁለት ክፍሎች በመውሰድ መደበኛ ክሬዲቶችን ለማግኘት የመረጠ ተማሪ ዝቅተኛው የኮርስ መስፈርቶችን ለማሟላት የሁለቱንም ኮርሶች ሁለት ክፍሎች ማጠናቀቅ አለበት እንዲሁም በሳይንስ ሶስት መደበኛ ክሬዲቶችን ሲደመር አንድ ተጨማሪ ተመራጭ ክሬዲትን ያገኛል። የሁለት ክፍል ኮርሶች ከሙሉ ዓመት ኮርሶች ጋር በሌሎች በቦርድ በጸደቁ የሳይንስ ኮርሶች ውስጥ መስፈርቶችን ለማሟላት ሊጠመሩ ይችላሉ።

<sup>8</sup>ኮሌጅ ለመግባት ወይም ለማመልከት እቅድ ያላቸው ተማሪዎች ባዮሎጂን፣ ኬሚስትሪን እና ፊዚክስን በማካተት አራት የሳይንስ ኮርሶችን እንዲወስዱ በደንብ ይመከራል

**ማህበራዊ ጥናቶች**

የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ወሳኝ የሆነ እውቀት፣ ክህሎቶችን እና እሴቶችን የሚያሳድጉ ተማሪዎች ግንዛቤ ያላቸው፣ ታልካሬነት የሚሰማቸው እና ምክንያታዊ የዲሞክራሲያዊ ሀብተሰብ እና ራሱን የቻለ ዓለም ዜጎች በመሆን ጠቅላላ የሆነ የማህበራዊ ትምህርቶች ፕሮግራምን ያቀርባል።

ለሁሉም ተማሪዎች ኢንቴሌክቲዎች እና አድቫንስድ የኮርሶች ምደባን አካትቶ ሙሉ አቅርቦቶች ይገኛሉ።

*ማሰታወሻ፡- ከ15 ተማሪ በታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንዳይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ**

ተማሪዎች በታሪክ ወይም በጂኦግራፊ ወይም በሁለቱም የምርቃት መስፈርቶችን ለማሟላት አንድ ወይም ከዚያ በላይ ክሬዲቶች ያስፈልጋቸዋል። ክሬዲት በሚከተሉት አይነቶች ሊወሰዱ ይችላሉ፡-

- ELD 3-4 የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- h 1500 AD እስከ አሁን (22345)
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- h 1500 AD እስከ አሁን (22216)
- የዓለም ታሪክ ኢንተንሲቶይድ (22343)
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- ለ 1500 AD (22215) ጅምራዎች
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- ለ1500 AD ጅምራዎች፣ ኢንተንሲቶይድ (22219)
- የዓለም ታሪክ፡- ዘመናዊ፣ AP (32400)
- የዓለም ጂኦግራፊ (22210)

**ELD 3-4 የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- h 1500 AD እስከ አሁን (22345)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በአማካሪ አገልግሎቶች ክፍል ከማህበራዊ የእንግሊዝኛ ተማሪዎች ክፍሎች የትምህርት ቢሮዎች ጋር አንድ ላይ በመሆን ያለ ምደባ*

ይህ ኮርስ በተለይ በዓለም ታሪክ ውስጥ ለተወሰኑ እንግሊዝኛ ተናጋሪ ተማሪዎች የምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት የተዘጋጀ ነው። ኮርሱ በመደበኛ የዓለም ታሪክ ኮርስ ውስጥ የቀረበውን ይዘት ጎን ለጎን ያስኬዳል ግን ለንባባቸው እና ለክህሎት ማጎልበት ደረጃዎች በደንብ የተመቹትን ግብዓቶች ይጠቀማል። ኮርሱ በዓለም ታሪክ ውስጥ ያለውን ርዕስ ከተማሪው ተሞክሮዎች እና የመማር ዘይቤዎች ጋር ያገናኛል እና ከባህላዊ የጊዜ ቅደም ተከተል አካሄዶች ይልቅ የበለጠ ጽንሰ ሃሳብ ወይም ማዕቀፍ የሆነውን ይከተላል። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች በኮርስ መጨረሻ የ SOL ፈተና ምትክ የክንውን ምዘናዎችን ለማካተት በአካባቢ ሂደት ውስጥ ይሳተፋሉ። በተወሰኑ ሁኔታዎች፣ ተማሪው ከአካባቢ ሂደት በተጨማሪ የኮርስ መጨረሻ የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ሊሆን ይችላል።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- h 1500 AD እስከ አሁን (22216)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ ከ1500 AD ጀምሮ እስከ አሁን ባሉት ምዕራባዊ እና ምዕራባዊ ባልሆኑ ስልጣኔዎች፣ ሰዎች እና ሀሳቦች ላይ ያተኩራል። “ማንነት” የሚለው ጽንሰ ሃሳብ ለዚህ የጥናት ኮርስ አደራጅ ጭብጥ ነው። ተማሪዎች ከ1500 AD ጀምሮ ካሉት ፖለቲካዊ፣ ኢኮኖሚያዊ፣ ማህበራዊ፣ ባህላዊ እና ጂኦግራፊያዊ የጊዜው ታሪክ እድገቶች ለውጥ አንጻር እራሳቸውን ይመለከታሉ። የጥንታዊ ስልጣኔዎች አጭር ግምገማ በኮርሱ መጀመሪያ ላይ ይከናወናል። ተማሪዎች አራት የታሪክ ዘመናትን ይማራሉ፡- 1500 AD አካባቢ የአለም ህዝብ ቁጥር መስፋፋት፣ በአሰላ የገጠሙ ነገሮች እና ልውውጦች፣ የአብዮቶች ዘመን እና ከአንደኛው የአለም ጦርነት በኋላ ያለው አለም። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች የ SOL የኮርስ መጨረሻ ምትክ የብቃት ምዘናዎችን ለማካተት በአካባቢ ሂደት ውስጥ ይሳተፋሉ። በተወሰኑ ሁኔታዎች፣ ተማሪው ከአካባቢ ሂደት በተጨማሪ የኮርስ መጨረሻ የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ሊሆን ይችላል።

**የዓለም ታሪክ ኢንተንሲቶይድ (22343)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ የአለም ታሪክን የማንነት፣ የባህል እና የጭቶ ፅንሰ-ሀሳቦችን ለመዳሰስ ለላቁ ተማሪዎች ፍላጎት የተዘጋጀ ነው። ኮርሱ ከቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎች የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ጋር አብሮ እንዲሁም ከዚያም በላይ ይሄዳል። ከ 1500 AD እስከ አሁን በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች በኮርስ መጨረሻ የ SOL ፈተና ምትክ የክንውን ምዘናዎችን ለማካተት በአካባቢ ሂደት ውስጥ ይሳተፋሉ። በተወሰኑ ሁኔታዎች፣ ተማሪው ከአካባቢ ሂደት በተጨማሪ የኮርስ መጨረሻ የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ሊሆን ይችላል።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- ለ 1500 AD (22215) ጅምራዎች**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ፈጣን ፍጥነት ያለው፣ ፈታኝ ኮርስ የሚያተኩረው የሰው ልጅ ከጀመረበት ጊዜ አንስቶ እስከ 1500 AD አካባቢ በጥንታዊ ምዕራባዊ እና ምዕራባዊ ባልሆኑ ስልጣኔዎች መካከል ባለው ሁለንተኛ ጥናት ላይ ነው። ተማሪዎች ስነ-ምግባር፣ ያነባሉ፣ እንዲሁም የፍልስፍናዎች እና የኃይማኖቶች ንፅፅር እና ተቃርኖ ያደርጋሉ፣ የአርኪዮሎጂያዊ ግኝቶችን ይመረምራሉ፣ የጽሁፍ ቋንቋ ጅምራዎችን ይመረምራሉ፣ የስነጥበብ፣ የሙዚቃ እና የዳንስ ስራዎችን ይተነተናሉ፣ የሰው እና የአካባቢ መስተጋጠርን ይነራመራሉ እንዲሁም የዚህ ጊዜ ባህሎችን የሚገልጹ ታሪካዊ እና ህጋዊ ሰነዶችን ይመረምራሉ። ኮርሱን ካለቁ እና ተማሪው በማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲቶችን ለማረጋገጥ ወይም የ SOL ፈተና ካለፈ ይህ ኮርስ ለአድቫንስድ እና መደበኛ ጥናት ዲፕሎማዎች ለሁለቱም ያሉትን መስፈርቶች ያሟላል። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ አካባቢያዊ ሂደትን ለመጠቀም ወይም የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ።

*ማሰታወሻ፡- ይህ ኮርስ በመላክተኛ ደረጃ ት/ቤት ላይ ስምንተኛ ክፍል በሚሰጠው የዓለም ጂኦግራፊ ጋር አንድ አይነት ነው።*

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- 1500 AD (22219) ጅምራዎች፤ ኢንተንሲቶይድ**

**ሙሉ ዓመት፤ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ አድቫንስድ ተማሪዎች የተነደፈ፤ የሰው ልጅ ከጀመረበት ጊዜ አንስቶ እስከ 1500 AD አካባቢ ያለውን የጥንታዊው ዓለም ታሪክ ጥብቅ ጥናት ነው። የሰብዓዊ ስነጽሁፍ፣ ስነጥበብ፣ ድራማ እና ፍልስፍናን በአንድ ማድረግ ላይ አጽንዖት መስጠት ተማሪዎች ሰፊ ያለ የሰብዓዊ መሳልበት በምዕራባዊያን እና ምዕራባዊያን ባልሆኑ አለማት ውስጥ ሰፊ ያለ አመለካከት እንዲኖራቸው ያደርጋቸዋል። ከቀደምት የሰው ልጆች አሰፋፈር እስከ ላቀው የጥንቱ አለም ስልጣኔዎች ድረስ፤ ተማሪዎች የ“ማህበረሰብ” መነሻዎችን እና እድገትን የኮርሱ ትኩረት ያድርጉታል። በዚህም ምክንያት፤ ይህ ኮርስ ተማሪዎች የእኛን ዘመናዊ አለም አቀፍ ማህበረሰብ በጥበቃ፤ በተቋማት፤ በእሴቶችና እምነቶች፤ በባህልና ከሌሎች ማህበረሰቦች ጋር ባለ መስተጋብር ተፈጥሮች እንዲረዱ በጣም ጥሩ መሰረት ይሆናል። በተለይ፤ ተማሪዎች የድንጋይ ዘመን፤ የቀድሞ የወንዝ ሽለቆ ስልጣኔዎች፤ የጥንት ግሪክ እና ሮማ፤ የባዛንታይን መንግስት፤ የክርስትና እና እስልምና መነሳት፤ የቀድሞ የመካከለኛው ዘመናት እና በምስራቅ እስያ፤ በህንድ፤ በአፍሪካ እና ሜሶጎጶታይን የስልጣኔ እድገቶችን ያጠናሉ። *ይህ ኮርስ ለአድቫንስድ ዲፕሎማ ጥናቶች የሚያስፈልጉ መስፈርቶችን ያሟላል እንዲሁም ለመደበኛ ዲፕሎማ እንደተመራጭ ሆኖ ያገለግላል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና አለ። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ።*

**የዓለም ታሪክ፡- ዘመናዊ፤ AP (32400)**

**ሙሉ ዓመት፤ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12\***

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመምህር ምክረ ሃሳብ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ በቀድሞ የማህበራዊ ትምህርቶች ኮርስ*

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ መግቢያ የፈተና ቦርድ አካል ሲሆን ተማሪዎች ከመግቢያ የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። በAP የዓለም ታሪክ፡- ዘመናዊ ተማሪዎች ጉልህ የሆኑ ክስተቶችን፤ ግለሰቦችን፤ አድገቶችን እና ከ1200 እስከዛሬ ያሉ ሂደቶችን ይመረምራሉ። ተማሪዎች በታሪክ ጸሃፍት የተደረጉ ተመሳሳይ ክስተቶችን፤ ልምዶችን እና ዘዴዎችን ያጎለብታሉ እንዲሁም ይጠቀማሉ፤ የመጀመሪያ እና ሁለተኛ ግብዓቶችን መተንተን፤ ታሪካዊ ክርክሮችን ማጎልበት፤ ታሪካዊ ትስስሮችን ማድረግ እንዲሁም በጊዜ ሂደት ውስጥ ስለንፅፅር፤ ምክንያት እና ቀጣይነት እንዲሁም ለውጥ ምክንያታዊነትን መጠቀም። ኮርሱ በተለያዩ ጊዜያት እና አካባቢዎች የነበሩትን ታሪካዊ አድገቶች ግንኙነት ለመፍጠር፤ ተማሪዎች በኮርሱ ቆይታ ሁሉ የሚዳስሷቸውን ስድስት ጭብጦች ያቀርባል፡- የሰው ልጆች እና አካባቢ፤ ባህላዊ አድገቶች እና መስተጋብሮች፤ አገዛዝ፤ የኢኮኖሚ ስርዓቶች፤ ማህበራዊ መስተጋብሮች እና ድርጅት እና ቴክኖሎጂ እንዲሁም ፈጠራ ናቸው። አድቫንስድ የምደባ ሥርዓት ትምህርት ሙሉ የኮርስ መግለጫን ይሰጣል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የAP ፈተናን እንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አይገኙም። (22400) \* Yorktown ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ከ10-12ኛ ወጥኖች ብቻ ይህንን ኮርስ ያቀርባል።

**የዓለም ጂኦግራፊ (22210)**

**ሙሉ ዓመት፤ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ እንደ አፍሪካ፣ አንታርክቲካ፣ ኤዥያ፣ አውስትራሊያ፣ ማዕከላዊ አሜሪካ፣ ካሪቢያን፣ አውሮፓ፣ መካከለኛው ምስራቅ፣ ሰሜን አሜሪካ፣ ደቡብ አሜሪካ እና የቀድሞ ሶቪየት ሕብረት በመሳሰሉ የዓለም አካባቢዎች በሚኖሩ ሰዎችና በአካባቢያቸው መካከል የሚደረግ ተግባር ላይ ያተኩራል። አምስቱ የጂኦግራፊ ስፍራ፣ የቦታ፣ የሰው እና የአካባቢ ግንኙነቶች፣ የእንቅስቃሴ እና የክልል ጭብጦች የጂኦግራፊን አካላዊ፣ ባህላዊ፣ ፖለቲካዊ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ሌሎች አይነቶችን ለማጥናት ይውላል። *ይህ ኮርስ ለአድቫንስድ እና ለመደበኛ የዲፕሎማዎች ጥናቶች የሚያስፈልጉ መስፈርቶችን ያሟላል እንዲሁም የSOL ፈተና መታለፍን ይጠይቃል። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ። ማስታወሻ፡- ይህ ኮርስ በመለስተኛ ደረጃ ት/ቤት ላይ ስምንተኛ ክፍል በሚሰጠው የዓለም ጂኦግራፊ ጋር አንድ አይነት ነው።*

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ**

እነዚህ ኮርሶች የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ አጠቃላይ ወሰንን ያስሰጣሉ። የአሜሪካን የኢንተርፕራይዝ ስርዓት፣ የኢኮኖሚ መርሆች፣ የአቅርቦት/ፍላጎት ኢኮኖሚክስ፣ የሠራተኛና ኢንዱስትሪ፣ የፌዴራል ሪዘርቭ ስርዓት፣ የመንግሥት የፊሰል ፖሊሲዎች፣ እና ዋና ዋና አገሮችን የኢኮኖሚ ስርዓቶችና የኢኮኖሚክስ ፍልስፍናዎችን በማነፃፀር የዓለም አቀፋዊ ንግድ ተጽእኖ ግንዛቤን ለማዳበር ይዳስሳሉ። ተማሪዎች በፋይናንሻል እና የኢንቨስትመንት እቅድ አወጣጥ፣ የአክሲዮን ገበያ፣ አበል፣ በኢንቨስትመንቶች ላይ ያሉ ተመላሾች፣ ጡረታ እና የንብረት እቅድ ማውጣት፣ የሽማግሌ ክሬዲት እና የገንዘብ አመራር፣ በጀት ማድረግ፣ የፋይናንሻል መግለጫዎች፣ ኢንሹራንስ እና የአደጋ አመራር፣ የቤት ባለቤትነት፣ ለኮሌጅ ትምህርት እቅድ አወጣጥ፣ የደመወዝ ታክሶች፣ የተጠቃሚ ጥበቃ ህግጋት እና የፋይናንሻል ኃላፊነቶች ውስጥ ያሉ ዋና ዋና አካባቢዎችን ይማራሉ። የ WISE Financial Literacy ፈተና የሙያ እና የቴክኒካዊ ምስክርነት የምረቃ መስፈርትን ለማግኘት ለተማሪዎች ይሰጣል። ኮርሱ ሁሉንም የኢኮኖሚክስ እና የገንዘብ መረዳት የምርቃት መስፈርቶችን ይይዛል። ተማሪዎች እንዲሁ ይህንን የምርቃት መስፈርት የAP ወይም IB ኢኮኖሚክስን በስኬት በማጠናቀቅ ሊሟሉ ይችላሉ። ይህንን ኮርስ እና የ CTE ኮርስን በተሳካ ሁኔታ የሚያጠናቅቁ ተማሪዎች ለአጠናቃቂ ደረጃ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ለበለጠ መረጃ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ። ክሬዲት በሚከተሉት አይነቶች ሊወሰዱ ይችላሉ፡-

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)**

**ሙሉ ዓመት፤ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ የፊት ለፊትን ያሟላል። ለሸርቹዋል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ**

**ሙሉ ዓመት ወይም የሴሚስተር ብሎክ፤ አንድ ክሬዲት (22212V)**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ እንደ EPF ኮርስ (22212) ተመሳሳይ ይዘትን ይሸፍናል ነገር ግን የሚቀርበው ሙሉ በሙሉ በምናባዊ ቅርጽት ነው። ለሸርቹዋል ኮርስ የሚያስፈልገውን የምርቃት መስፈርት ያሟላል።

**ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22213)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሰረተ ምደባ

ለቨርቸሞል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

**ኢኮኖሚክስ፣ AP (32806)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ ቦርድ አካል ሲሆን ተማሪዎችን “በኮሌጅ የመጀመሪያ ዓመት ላይ ከመግቢያ አመት ኢኮኖሚክስ ጋር እኩል የሆኑትን” ይጠይቃል። በዚህ ኮርስ ወስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች በኢኮኖሚ ስርዓቱ ላይ እንደአጠቃላይ የሚተገበሩትን የኢኮኖሚክስ መርሆዎች ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ላይ የሚያተኩረው ማክሮ ኢኮኖሚክስን አንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች በሽማግሌ እና በአምራቾች በሁለቱም የኢኮኖሚ ስርዓት ውስጥ በመሆን በግለሰብ የውሳኔ አድራጊዎች ተግባራት ላይ የሚተገበሩ የኢኮኖሚክስ መርሆዎች ላይ በማተኮር አንድ ሴሚስተር ማይክሮኢኮኖሚክስ ይወስዳሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተገናኙትን ሁለቱን የAP ፈተና መውሰድ ያስፈልጋቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22806) አያገኙም። ይህንን ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ምርቃት መስፈርትን ለተማሪዎች ያሟላል። ለቨርቸሞል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

\*ይህ ኮርስ በቨርቸሞል ቨርጂኒያ በኩል የሚሰጥ ከሆነ፣ ተማሪዎች የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ምርቃት መስፈርትን ለማሟላት ተጨማሪ ግላዊ የፋይናንስ ምጽሎችን በመኖሪያ ት/ቤታቸው መውሰድ ያስፈልጋቸዋል

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ**

ይህ ከኮርሶቹ ውስጥ ለሁለተኛ ደረጃ ምረቃ የሚያስፈልግ አንዱ ነው። በአጠቃላይ 11ኛ ክፍል ላይ ይወሰዳል ነገር ግን ከአማካሪው ጋር ከሚኖረው ምክር በኋላ በሌሎች ክፍሎች ውስጥ ሊወሰድ ይችላል። ክሬዲት በሚከተሉት አይነቶች ሊወሰዱ ይችላሉ፡-

- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (22360)
- የቨርቸሞል ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360V)
- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (32319)

ለመያዣ የተዘረዘሩ ተጨማሪ ኮርሶችን ይመልከቱ ማዕከል፣ Wakefield፣ Washington-Liberty እና ይህንን መስፈርት የሚያሟላ Yorktown

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (22360)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ በእይታዎች ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። የትምህርቱ ዓለማዎች የሚያተኩሩት በወሳኝ ሰዎች፣ አካባቢዎች እና ተጽዕኖዎቻቸው፣ ቦታቸው እና የእይታ መነሻቸው ጂኦግራፊ እና አካባቢ፣ የዲሞክራሲያዊ ሂደት፣ የኢንተርፕራይድ መንገዶች፣ የዓለም አቀፍ መስተጋብር መለዋወጥ፣ የሳይንሳዊ እና ቴክኖሎጂያዊ እድገቶች፣ ተጽዕኖዎች እና የአሜሪካዊ ህልም ትርጉምን ከስተቶች ላይ ነው። የኮርስ ማገባደጃ የ SOL ፈተና አለ። በማህበራዊ ትምህርቶች

የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ።

**የቨርቸሞል ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ**

**ሙሉ ዓመት ወይም የሴሚስተር ብሎክ፣ አንድ ክሬዲት (22360V)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ በእይታዎች ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። የዚህ ኮርስ አላማ ትኩረታቸው በአሜሪካ እና ቨርጂኒያ ታሪክ ውስጥ ተጽዕኖ ባሳደሩ ጉልህ የሆኑ ሰዎች፣ ቦታዎች እና ክንውኖች ላይ ተጽዕኖቸው፣ አቋማቸው እና አመለካከታቸው በጂኦግራፊ እና አካባቢ፣ የዲሞክራሲ ሂደት፣ የድርጅት ልማት፣ የዓለም አቀፍ መስተጋብር ዝግመተ ለውጥ፣ የሳይንሳዊ እና የቴክኖሎጂ እድገቶች እና የአሜሪካ ህልም ትርጉም ላይ ያተኩራል። የኮርሱ የሴሚስተር ብሎክ የሙሉ ዓመት ስሪት 140 ሰዓታትን ያህል ያካትታል። ይህ ኮርስ ለቨርቸሞል ኮርስ ያለውን የአንላይን ምርቃት መስፈርት በማሟላት በቨርቸሞል ቅርጾች ትምህርቱ ይሰጣል። የኮርስ ማገባደጃ የ SOL ፈተና አለ። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ የ SOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (32319)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመምህር ምክረ ሃሳብ፣ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ በሁለተኛ ደረጃ የማህበራዊ ትምህርቶች እና የእንግሊዝኛ ኮርስ

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ መግቢያ የፈተና ቦርድ አካል ሲሆን ተማሪዎች ከመግቢያ የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። ከመደበኛው የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ የታሪክ ኮርስ ምትክ ይህንን ኮርስ የሚመርጡ ተማሪዎች በሰፊው እንዲያነቡ፣ ለማይታዩ ጽንሰ ሃሳቦች እና አስተሳሰቦች ጊዜ እንዲሰጡ እንዲሁም በአሜሪካ ታሪክ ውስጥ ያሉ በርካታ ርዕሶችን እንዲሸፍኑ ይጠበቅባቸዋል። አድቫንስድ የምደባ ሥርዓተ ትምህርት ሙሉ የኮርስ መግለጫን ይሰጣል። ይህንን ኮርስ የሚመርጡ ተማሪዎች በአድቫንስድ ደረጃ ላይ ያሉትን ግብአቶች እና ጽሁፎች እንዲሰሩ ይጠበቅባቸዋል። በኮርሱ መጨረሻ ላይ የ SOL ፈተና እና የ AP ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል። በማህበራዊ ትምህርቶች የተረጋገጠ ክሬዲት ለሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ፈተና ላይ ለመቀመጥ ብቁ ይሆናሉ። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22319)

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት**

ይህ ከኮርሶቹ ውስጥ ለሁለተኛ ደረጃ ምረቃ የሚያስፈልግ አንዱ ነው። ክሬዲት በሚከተሉት አይነቶች ሊወሰዱ ይችላሉ፡-

- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት (22440)
- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት-ቨርቸሞል (22440V)
- ELD የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት (22446)
- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ AP (22445)
- የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ ባለሁለት ምዝገባ (92240W)



**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት (22440)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

ይህ ኮርስ በኃይልጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። አላማዎቹ የሚያተኩሩት የአሜሪካ የመንግስት ተቋማት ለመንቀሳቀስ ስልጣናቸውን የሚካፈሉባቸው ምንጮች እና በወሳኝ ሂደቶች፣ አካሄዶች እና ስርዓቶች ላይ የዚህ ስልጣን መተግበሪያዎች ላይ ነው። የበርካታ ቡድኖች ተጽዕኖ እና ሌሎች የአለም መንግስታት አካሄዶች እንዲሁ ትምህርት ይሰጥባቸዋል። ለመማር ያሉ ቁልፍ ጽንሰ ሃሳቦች የመንግስት መሰረቶች፣ ሙብቶች፣ ኃላፊነቶች፣ ነጻነቶች፣ ተቋማት፣ የፖለቲካ ሂደቶች፣ ህዝባዊ ፕሮግራሞች፣ የፖሊሲ አሰራር እና የንጽጽር ፖለቲካዊ እና ኢኮኖሚያዊ ስርአቶች ናቸው።

**የቨርጂኒያ ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት**  
**ሙሉ ዓመት ወይም የሴሚስተር ብሎክ፣ አንድ ክሬዲት**

**(22440V)**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

ይህ ኮርስ በኃይልጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። አላማዎቹ የሚያተኩሩት የአሜሪካ የመንግስት ተቋማት ለመንቀሳቀስ ስልጣናቸውን የሚካፈሉባቸው ምንጮች እና በወሳኝ ሂደቶች፣ አካሄዶች እና ስርዓቶች ላይ የዚህ ስልጣን መተግበሪያዎች ላይ ነው። የበርካታ ቡድኖች ተጽዕኖ እና ሌሎች የአለም መንግስታት አካሄዶች እንዲሁ ትምህርት ይሰጥባቸዋል። ለመማር ያሉ ቁልፍ ጽንሰ ሃሳቦች የመንግስት መሰረቶች፣ ሙብቶች፣ ኃላፊነቶች፣ ነጻነቶች፣ ተቋማት፣ የፖለቲካ ሂደቶች፣ ህዝባዊ ፕሮግራሞች፣ የፖሊሲ አሰራር እና የንጽጽር ፖለቲካዊ እና ኢኮኖሚያዊ ስርአቶች ናቸው። የኮርሱ የሴሚስተር ብሎክ የሙሉ ዓመት ስሪት 140 ሰዓታትን ያህል ያካትታል። ይህ ኮርስ ለአንድ ቨርጂኒያ ኮርስ ያለውን የአገላጭ ምርታት መሰረርት በማሟላት በቨርጂኒያ ቅርጽ ትምህርቱ ይሰጣል።

**ELD የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት (22446)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 9-12**

ይህ ኮርስ የመንግስት እና የዜግነት ጉዳዮችን በማንበብ እና በክህሎት ማጎልበት ላይ ያተኩራል። ለመሰረታዊ የአሜሪካ ሰነዶች፣ የስቴት እና የአካባቢ መንግስት፣ የአሜሪካ የፖለቲካ ስርዓት ተግባር እና ፖለቲካ በሃገራዊ እና በስቴት ደረጃ እንዴት እንደሚሰራ መረዳት ላይ ትኩረት ይሰጣል። ይህ ኮርስ የተዘጋጀው እያንዳንዱ ተማሪ መንግስት እንዴት እንደሚሰራ እና እያንዳንዱ ሰው እንደ ዜጋ በመንግስት ውስጥ እንዲሳተፍ መሰረታዊ ግንዛቤ እንዲኖረው ነው።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ AP (32445)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የአስራ አንድኛ ክፍል የዩናይትድ ስቴትስ እና የቨርጂኒያ ታሪክ አስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ መግቢያ የፈተና ቦርድ አካል ሲሆን ተማሪዎች ከመግቢያ ዓመት በፖለቲካ ሳይንስ በኮሌጅ የመጀመሪያ ዓመት ደረጃ ጋር እኩል የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። ኮርሱ ሁለቱንም የአሜሪካ መንግስት እና ፖለቲካ እንዲሁም የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካ ጥልቅ ትንተና ፍላጎቶችን ለማሟላት ፈቃደኛ ለሆኑ ቁርጠኦች ተማሪዎች የተነደፈ ነው። በተጨማሪም፣ ለፖለቲካዊ ተቃራኒ እና ለአካባቢያዊ እና የስቴት መንግስት የኮርስ አጽንዖት ይሰጣል። የበለጠ አጽንዖት በጽሁፍ ላይ

የተሰጠ ሲሆን ተማሪው በደንብ ማንበብ ይጠበቅበታል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22445)

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ ባለሁለት ምዝገባ**  
**(92240W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ተማሪዎች የ NOVA የመግቢያ መሰረርቶችን ማሟላት ይገባቸዋል*

የዚህ ኮርስ አላማዎች የሚያተኩሩት የአሜሪካ የመንግስት ተቋማት ለመንቀሳቀስ ስልጣናቸውን የሚካፈሉባቸው ምንጮች እና በወሳኝ ሂደቶች፣ አካሄዶች እና ስርዓቶች ላይ የዚህ ስልጣን አተገባበሮቻቸው ላይ ነው። የተለያዩ ቡድኖች ተጽዕኖ እና የእነርሱ ዓለም መንግስታት አካሄዶችም እንዲሁ ይጠናሉ። የተማሪዎች ቁልፍ ጽንሰ ሃሳቦች የመንግስት መሰረት፣ ሙብቶች፣ ኃላፊነቶች፣ ነጻነት፣ የተቋማት የፖለቲካ ሂደቶች፣ የህዝብ ፕሮግራሞች ፖሊሲ አወጣጥ እና ንፅፅር ፖለቲካዊ እና ኢኮኖሚያዊ ስርዓቶች ናቸው። በተጨማሪም፣ ይህ ኮርስ የአሜሪካ መንግስትን እና ፖለቲካን ከጥልቅ አስተሳሰብ እና የጽሁፍ ክህሎቶች ጋር በማድረግ ጥልቅ ትንታኔ ይሰጣል። የዚህ ኮርስ አንዳንድ ክፍሎች በቨርጂኒያ ይሰጣሉ። ይህ ኮርስ በካውንቲ ደረጃ ባለ አካባቢ ከት/ቤት በሂኒሳ ብቻ የሚሰጥ ነው። በNOVA የኮሌጅ መርሃግብር መሰረት ኮርሱ በሳምንት ሁለት ጊዜ ይገኛል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል የ NOVA የመግቢያ መሰረርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**የማሻሻያ ራስን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት**  
**(RISE) የዓለም ጂኦግራፊ (20208)**

**(RISE) የዓለም ታሪክ II (20207)**

**(RISE) የቨርጂኒያ ዩናይትድ ስቴት ታሪክ (20209)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽተምራት ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ተማሪዎች ክፍሎችን (ክፍሎችን) አልፈዋል ግን የSOL ምዘናን ምዘናዎችን) ወደቀዋል እና ለመመረቅ የሚያስፈልጉ የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ይጎድላቸዋል።*

ተማሪዎች ክፍሉን ያለፉበት ነገር ግን የSOL ምዘናን የወደቁበት የአካዳሚካ አካባቢዎች የማማካሻ ስራዎች ውስጥ የማስተማሪያ ሰፍትዌር እና/ወይም የአንላይን ፕሮግራሞችን በመጠቀም ይሳተፋሉ። ምንም እንኳን ጥናቱ በአስተማሪ የሚደገፍ ቢሆንም፣ በዙዎቹ የተማሪ ስራዎች እራሱን በቻለ የጥናት መሰረት ላይ ሆኖ ይጠናቀቃል። ለማሻሻያ የቀረቡ ኮርሶች የሚያካትቱት እንግሊዝኛ (ጽሁፍ)፣ እንግሊዝኛ (ንባብ/ስነጽሁፍ እና ምርምር)፣ አልጀብራ I፣ ጂኦሜትሪ፣ ባዮሎጂ፣ የመሬት ሳይንስ፣ የአለም ጂኦግራፊ እና የአለም ታሪክ እንዲሁም የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክን ነው። ማስታወሻ:- ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ/መውደቅ መሰረት ላይ ይወሰዳሉ።

**የ ተመራጭ ኮርሶች ማህበራዊ ጥናቶች**

**የአፍሪካ አሜሪካዊ ጥናቶች (22371)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የአፍሪካ አሜሪካዊ ጥናቶች ኮርስ የተነደፈው የአፍሪካ አሜሪካዊያን ልምድ መንስኤን፣ ባህሪ እና መዘዞችን እንዲሁም በዓለም፣ በዩናይትድ ስቴትስ እና በአፍሪካ አሜሪካዊያን ማህበረሰብ ላይ ስለሌሉ ተጽዕኖ ግንዛቤን ለማዳበር ሲሆን፣ ኮርሶቹ ገላጭ እና የማስተካከያ አጠቃላይ ዕይታን ይሰጣሉ። ይህም ተማሪውን የአፍሪካ እና የአሜሪካ ልምዶችን እንዲያጠና ያስተዋውቃል።

**የአውሮፓ ታሪክ፣ AP (32399)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመምህር ምክረ ሃሳብ፣ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ በቀድሞ የማህበራዊ ትምህርቶች ኮርስ*

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ በርድ አካል ሲሆን ተማሪዎች ከመግቢያ የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። ይህ ጥበቅ ኮርስ ተማሪዎችን ዓለማችንን በመቅረጽ መሰረታዊ ሚና ያላቸውን ባህላዊ፣ ኢኮኖሚያዊ፣ ፖለቲካዊ እና ማህበራዊ እድገቶች ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የመሰረታዊ የጊዜ ቅደም ተከተልን፣ ዋና ዋና ክስተቶችን፣ እንቅስቃሴዎችን፣ ለውጦችን እና ከ1400ጀምሮ ከRenaissance ጀምሮ ያሉት የዘመናዊ አውሮፓ ታሪኮች ታላላቅ ነገሮችን እንዲሁም በ1990ዎቹ እስከተቋቋመበት የአውሮፓ ህብረት ድረስ ያላቸውን እውቀት እንዲያሳዩ ይጠበቅባቸዋል። ይህ ኮርስ በሰነድ ላይ በተመሰረቱ የጥያቄ ድርሰቶች፣ ሴሚናሮች፣ የክፍል ውይይቶች እና/ወይም ክርክሮች ላይ የሚተገበሩትን የትንታኔ አስተሳሰብ እና የዕሁፍ ችሎታዎችን ያጎላል። አድቫንስድ የምደባ ሥርዓተ ትምህርት ሙሉ የኮርስ መግለጫን ይሰጣል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22399)

**ሰብአዊ ጂኦግራፊ፣ AP (32212)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የአሁኑ የማህበራዊ ጥናቶች አስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ የአድቫንስድ ምደባ ፕሮግራም ለኮሌጅ በርድ አካል ሲሆን ተማሪዎች ከመግቢያ ደረጃ የኮሌጅ ኮርስ ጋር እኩል የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። ሰብአዊ ጂኦግራፊ የሰው ልጅ ግንዛቤን፣ አጠቃቀምን እና የመሬት ገጽ መቀያየርን ቅርጽ ያስያዙ አካሄዶችን እና ሂደቶችን ስልታዊ ጥናት ለተማሪዎች ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የስፓሻል ጽንሰ ሃሳቦችን እና የመሬት አቀማመጥ ትንተናን የሰው ልጅ የማህበራዊ-ኢኮኖሚያዊ ድርጅትን እና አካባቢያዊ መዘዞችን ለመመርመር ማድረግ ስላለባቸው ነገር ይማራሉ። ኮርሱን በተሳካ ሁኔታ ካጠናቀቁ በኋላ፣ ተማሪዎች ካርታዎችን እንዲተረጉሙ እና የጂኦስፓሻል ዳታን እንዲተነተኑ፣ በቦታዎች ውስጥ ባሉ ክስተቶች የማህበራትን እና የኔትወርኮችን አንድምታ እንዲገልጹ፣ በአካሄዶች እና በሄይድሮች መካከል ያሉትን ግንኙነቶች በተለያዩ የትንተና ደረጃዎች እንዲያውቁ እና እንዲተረጉሙ፣ ክልሎችን የሚገልጹበት እና የክልላዊነት ሂደትን የሚገመገሙበት እንዲሁም በቦታዎች መካከል ያሉ ተለዋዋጭ የእርስ በእርስ ግንኙነቶችን ባህሪ እንዲገልጹ እና እንዲተነተኑ ያስችላቸዋል። በኮርሱ ውስጥ አጽንኦት

የተሰጣቸው የጂኦግራፊያዊ ጽንሰ ሃሳቦች መገኛ ቦታ፣ ህዋ፣ ቦታ፣ መጠን፣ ስርዓተ ጥለት፣ ክልላዊነት እና አለም አቀፋዊነት ናቸው። ሽፋን የተሰጠባቸው ኮርሶች የሚያካትቱት የጂኦግራፊ ተፈጥሮ እና አመለካከቶች፣ ስነህዝብ እና ፍልሰት፣ ባህላዊ ስርዓተ ጥለቶች እና ሂደቶች፣ የቦታ ፖለቲካዊ አደረጃጀት፣ ግብርና፣ የምግብ ምርት እና የመሬት አጠቃቀም፣ ኢንዱስትሪ-ላይዜሽን እና የኢኮኖሚ እድገት፣ ከተሞች እና የከተማ መሬት አጠቃቀምን ነው። አድቫንስድ የምደባ ሥርዓተ ትምህርት ሙሉ የኮርስ መግለጫን ይሰጣል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22209)

**የህግ መግቢያ (22218)**

**አንድ ሲሜስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ በህብረተሰባችን ውስጥ ያለውን የህግ ተግባር ያስተዋውቃል። የአሜሪካ ህጋዊ ሂደት፣ የህጎች ምንጮች እና የፌዴራል እና የስቴት ፍርድ ቤቶች አደረጃጀት አጠቃላይ እይታን ይጨምራል። ተማሪዎች የሙግት ሂደትን ከሲቪል እና የወንጀል ሙግት ጋር ይመረምራሉ። ይህ ኮርስ የሕገ መንግሥት ጥበቃዎችን፣ የዳኝነት ፖሊሲዎችን፣ ወንጀሎችን፣ የውል እና ሕገ መንግሥታዊ ሕግን እና የወንጀል ፍትህን መመልከት እና መወያየትን ያካትታል። ተማሪዎች የፍርድ ሂደቶችን ይመረምራሉ እና በክፍል ውስጥ የሙከራ ፍርዶች፣ ሲሙሌሽኖች እና ህጋዊ የጉዳይ ጥናቶች ላይ ይሳተፋሉ።

**ላቲን የአሜሪካ ጥናቶች (22373)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ በላቲን አሜሪካ ውስጥ ስለነበረው የ21<sup>ኛው</sup> ክፍለ ዘመን የጥንት ስልጣኔ ታሪኮችን ይሸፍናል። ተማሪዎች ስለላቲን አሜሪካ ባህሎች፣ ስለፖለቲካ እና ኢኮኖሚ መቀረቻቸው እንዲሁም በተለያዩ መነጻጸፎች የሚታዩ በዓለም አቀፉ ህብረተሰብ ላይ የሚኖራቸውን የእነርሱን ተጽዕኖ ይማራሉ። ምንም እንኳን ታሪካዊ እና ወቅታዊ ጉዳዮችን ቢተነተኑም፣ ተማሪዎች ስለ ላቲን አሜሪካ ጠለቅ ያለ ግንዛቤ ያገኛሉ እና የክልሉ ታሪክ በዓለም ዙሪያ ባሉ መስተጋብሮች እና አካሄዶች ላይ ተጽእኖ የሚያሳድሩባቸውን መንገዶች ይመረምራሉ።

**ሰብዘሃ የጓደኛ ስልጣኞች የመሪነት ክህሎቶች (22700)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ ተማሪዎቹ የብዝሃነት ችግሮችን የሚፈቱ እና መቻቻልን እና መከባበርን የሚያበረታቱ አውደ ጥናቶችን ለጓደኞቻቸው እንዲያመቻቹ ለማስፈጠን ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች የ(1)ጭፍን ጥላቻ፣ አድልዎ፣ የተሳሳተ አመለካከት እና (2) በት/ቤት እና በማህበረሰቡ ውስጥ በቀጥታ ሊታዩባቸው የሚችሏቸው መንገዶችን ግንዛቤ እና መረዳት ያጎለብታሉ።

**ሳይኮሎጂ (22900)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ የአጠቃላይ የሳይኮሎጂ መስክን ለተማሪው ያስተዋውቃል። ጥናቱ የሚያካትተው የባህሪ ሳይኮሎጂያዊ መሰረት፣ የልጅ እድገት እና መንገድ፣ መማር፣ ማንነት፣ ማህበራዊ ሳይኮሎጂ፣ ጤናማ ያልሆነ ሳይኮሎጂ እና ጉርምስና እና አጠቃላይ የሰው ልጅ ሳይኮሎጂያዊ እድገት ናቸው።

**ሳይኮሎጂ፣ AP (32902)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- የአሁኑ የማህበራዊ ጥናቶች አስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የባህሪ ሳይንስ ሳይኮሎጂ ነው። የአድቫንስድ ምደባ የሳይኮሎጂ ኮርስ አላማ የሰው ልጆችን እና የሌሎች እንስሳትን የባህሪ እና የአእምሮ ሂደቶች የሲስተማቲክ እና ሳይንሳዊ ጥናት ለተማሪዎች ለማስተዋወቅ ነው። በAP ኮርስ ውስጥ ያሉ ዋና ርዕሶች የሚከተሉትን ያካትታሉ፡- I. ዘዴዎች፣ አቀራረቦች እና ታሪክ II. የባህሪ ባይሎጂያዊ መሰረቶች III. ስሜት እና ግንዛቤ። IV. የህሊና አይነቶች። V. መማር። VI. እውቀት። VII. መነቃቃት እና ስሜት። VIII. የእድገት ሳይኮሎጂ። IX. ማንነት። X. ምርመራዎች እና ግላዊ ልዩነቶች። XI. የስነልቦና መዛባቶች። XII. የስነልቦና መዛባቶች ህክምና። XIII. ማህበራዊ ሳይኮሎጂ

*ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22902)*

**ሶሲዮሎጂ (22500)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ሶሲዮሎጂ የሰዎች ስብስብ እና በእኛ የግል ህይወት ላይ የሚያሳርፉት ተጽእኖ ሳይንሳዊ ጥናት ነው። እውነታዎች በእያንዳንዱ ግለሰብ ህይወት ውስጥ ስላሉ የ“ማህበራዊ” እውነታዎች ግንዛቤ አጽንዖቶች ይሰጣል። ከወላጆች እስከ ት/ቤት አስተማሪዎች ከዚያም አልፎ እስከ ጓደኞች ድረስ፣ የሰዎች ስብስብ የእኛን ማንነት፣ ምን ዋጋ እንደምንሰጥ እና ማንን እንደምንሆን ተጽዕኖ ያሳርፋሉ። እንደ ዘረኝነት እና ድህነት እንዲሁም ወንጀል በመሳሰሉ ችግሮች ላይ ጥልቅ የሆነ ትኩረት እንዲሁ ይሰጣል። የሶሲዮሎጂ አስፈላጊ ግብ ተማሪው የህብረተሰቡ ተጽዕኖ በግለሰብ ላይ እንዲሁም አንድ ሰው በህብረተሰቡ ውስጥ ያለውን ሚና በተሻለ መልኩ እንዲረዳ ለማገዝ ነው።

**የአለም ጉዳዮች (22388)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10 - 12**

*ቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ የዩናይትድ ስቴትስ ሚናን በዓለም ጉዳዮች ውስጥ በአሜሪካ የውጭ ጉዳይ ፖሊሲ በኩል በመገምገም ይጀምራል። የዩናይትድ ስቴትስን እና የዩናይትድ ኔሽንስ በበርካታ ግጭቶች ውስጥ ያላቸውን ሚና እንመረምራለን እንዲሁም የውጪ ፖሊሲ ውሳኔዎች እና መፍትሄዎች እንዴት እንደሚደረጉ እንወያየለን። ሌሎች የሚሸፈኑ ርዕሶች ዲፕሎማሲ፣ ዓለም አቀፍ ግንኙነቶች፣ ተቋማት እና ድርጅቶች፣ ሰብዓዊ መብቶች፣ አሸባሪነት፣ ጅምላ ጭፍጨፋ፣ ዓለም አቀፍ እና ክልላዊ ግጭቶች እና ጉዳዮች እንዲሁም የቅርብ እና የጊዜውን ክስተቶች ያካትታሉ።

**የተጠቆሙ የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች የሁለተኛ ደረጃ የማህበራዊ ትምህርት መንገዶች**

መንገዶቹ ተለዋዋጭ ናቸው እና እንቅስቃሴ በአንድ ቋሚ ላይ መቆየት ላይ አይወሰንም። ሁሉም ተማሪዎች ዝግጁ በሆኑ ጊዜ መፍጠን ይችላሉ። የምረቃ ኮርስ መስፈርቶችን ለመደበኛ ወይም ለአድቫንስድ ዲፕሎማ ያረጋግጡ። \*

8ኛ ክፍል	የዓለም ጃኦግራፊ ጥቆማ- የዘጠነኛ ክፍል የኮርስ ምርጫ የተከትታይ ዓመት የኮርስ ምርጫዎችን ይወሰናሉ።				
9ኛ ክፍል	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡- ከ 1500 AD እስከ አሁን (22216) ወይም እንግሊዝኛ 9 እና የአለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡ ከ 1500 AD እስከ አሁን (Yorktown ብቻ) (22216/21130) ወይም የዓለም ታሪክ ኢንተንሲፋይድ (22343)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የአለም ታሪክ እና --ጃኦግራፊ ከ 1500 AD እስከ አሁን ELD (22345)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ ኢንተንሲፋይድ (22343) ወይም የዓለም ታሪክ እና -ጃኦግራፊ፡- ከ 1500 AD እስከ አሁን ELD (22345) ወይም የአለም ታሪክ AP (W-L እና Wakefield ብቻ) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ AP (W-L እና Wakefield ብቻ) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA./US ክፍል፡ 1 (IEP ብቻ) **</li> </ul>
10ኛ ክፍል	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212) ቨርቸዋል ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212V)፣ ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22213) ወይም AP ኢኮኖሚክስ (32806)</li> <li>የዓለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡- ለ1500 AD (22215) ጅምራዎች ወይም የአለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡- ለ1500 AD (22219) ጅምራዎች ኢንተንሲፋይድ</li> <li>ሰብአዊ ጃኦግራፊ፣ AP (32212)</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ፣ AP (32902)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212) ቨርቸዋል ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212V)፣ ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22213) ወይም AP ኢኮኖሚክስ (32806)</li> <li>የዓለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡- ለ1500 AD (22215) ጅምራዎች ወይም የአለም ታሪክ እና ጃኦግራፊ፡- ለ1500 AD (22219) ጅምራዎች ኢንተንሲፋይድ</li> <li>ሰብአዊ ጃኦግራፊ፣ AP (32212)</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ AP (32902)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP መንግስት (ቅድመ-IB ተማሪዎች በ WL ላይ ብቻ) (32445)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP ኢኮኖሚክስ (32806) AP የአውሮፓ ታሪክ (32399)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA./US ክፍል፡ 2 (IEP ብቻ) **</li> </ul>
11ኛ ክፍል	<ul style="list-style-type: none"> <li>የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360)፣ ቨርቸዋል የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360V)</li> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>ሰብአዊ ጃኦግራፊ፣ AP (32212)</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ AP (32902)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360)፣ ቨርቸዋል የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360V)፣ ወይም የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (32319) እና</li> <li>ሰብአዊ ጃኦግራፊ፣ AP (32212)</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ AP (32902)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IB የአሜሪካዊያን ታሪክ HL ክፍል 1 (32385) &amp;</li> <li>IB ኢኮኖሚክስ SL (32802)</li> <li>IB ጃኦግራፊ SL (32210)</li> <li>IB ሳይኮሎጂ SL (32901) HL ክፍል I (32904)</li> <li>IB ፍልስፍና SL (32600)</li> <li>IB ማህበራዊ እንግሊዝኛ SL (32372) HL ክፍል I (32374)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (32319)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ግላዊ የአናሪክ እና ፋይናንስ (20055) (IEP ብቻ) **</li> </ul>
12ኛ ክፍል	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA/US መንግስት፡፡ (22440)፣ ቨርቸዋል የVA/US መንግስት፡፡ (22440V)፣ ELD 1 VA/US መንግስት፡፡ (22446) ወይም የ VA/US መንግስት DE (92240W) እና ኢኮኖሚክስ እና ግላዊ ፋይናንስ (22212)</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ AP (32902)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA/US መንግስት፡፡ (22440)፡፡ ቨርቸዋል VA/US መንግስት፡፡ (22440V)፣ ELD VA/US መንግስት የአንድ ቋንቋ ስነ-ምግባር ወይም የሁለት ቋንቋዎች ሁለት፡፡ (32445)፣ VA/US መንግስት DE (92240W) እና</li> <li>የህግ መግቢያ (22218)</li> <li>የመሪነት ክህሎቶች ለብዝሃነት (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ፣ AP (32902)</li> <li>ሶሲዮሎጂ (22500)</li> <li>የአለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IB ርዕሶች በ20<sup>ኛው</sup> ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ HL ክፍል 2 (32386)</li> <li>IB ኢኮኖሚክስ SL (32802)</li> <li>IB ሳይኮሎጂ SL (32901) HL ክፍል II (32904)</li> <li>IB ፍልስፍና (32600)</li> <li>IB ጃኦግራፊ SL (32210)</li> <li>IB ማህበራዊ እንግሊዝኛ SL (32372) ክፍል II (32377)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ AP. (32445) ወይም የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፡፡ እና የንጽጽር መንግስት፡፡ AP (32245) ወይም VA/US መንግስት DE (92240W)</li> <li>እና ሳይኮሎጂ፣ AP (32902)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA/US መንግስት፡፡ (20018) (IEP ብቻ) **</li> </ul>

\*ተማሪዎች የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ስራትን አንዲሁም የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት ስራትን እና በአለም ታሪክ ወይም በጃኦግራፊ ያለ አንድ ኮርስ ወይም ሁለቱንም ለመደበኛ ዲፕሎማ ወይም ከዚህ ምድብ ውስጥ ላሉ ሁለት ኮርሶች ለአድቫንስድ ዲፕሎማ የምረቃ መስፈርቶች ለማሟላት መውሰድ ይገባቸዋል።

\*\*የማህበራዊ ትምህርቶች ከፊደላትን ለዚህ ኮርስ ለማግኘት አንድ ተማሪ ሁለትንም ክፍል I እና ክፍል II ማጠናቀቅ፣ ይህንን ኮርስ የሚገልጸው የአሁን የግል ትምህርት እቅድ በቦታው ሊሆን እና የተገናኘው የ VA SOL ፈተናን መውሰድ ይገባቸዋል።

\*\*\*ተማሪዎች ለመደበኛ ወይም አድቫንስድ ዲፕሎማ የመመሪያ መስፈርቶችን ለማሟላት፣ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ስራትን መውሰድ ይገባቸዋል።

**የልዩ ፍላጎት ትምህርት**

በልዩ ትምህርት ውስጥ የሚካተቱት አገልግሎቶች በአካል ጉዳታቸው ምክንያት በልዩ ሁኔታ የተዘጋጀ ትምህርት ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ነው። ትምህርቱ የተማሪውን ፍላጎት ለማሟላት ግላዊ ይሆናል። የIndividualized Education Program (IEP) በፌዴራል ህግ እና በቨርጂኒያ ደንቦች መሰረት ለእያንዳንዱ ተማሪ ጎልብቷል። ልዩ የሆኑ የትምህርት ፖሊሲዎች እና አሰራሮችን በተመለከተ ላለ ተጨማሪ መረጃ፣ የልዩ ትምህርት ቢሮን ያግኙ።

*ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ በታች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቀ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንዳይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**እንግሊዝኛ 9 (20001)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት*  
ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራው የሚያተኩረው በአንብቦ መረዳት፣ የቃላት አቀማመጥ፣ የቃላት አጠቃቀም፣ የዓ.ነገር አመሰራረት፣ የአንቀጽ አደረጃጀትና የስነ-ጽሑፍ ጥናትን በአጭር ታሪክ፣ በግጥምና በአጭር ልቦለድ መልክ ማጥናት ላይ ነው። በግል ተማሪው የትምህርት ደረጃ መሰረት ማቴሪያሎችና የመማሪያ መጻሕፍት ይመረጣሉ።

**እንግሊዝኛ 10 (20002)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት*  
ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራው የሚያተኩረው በአንብቦ መረዳት፣ የመዘገብ ቃላት ማገልገል፣ የቃላት አጠቃቀም፣ የአርፍተ ነገር አመሰራረት እና የአንቀጽ አደረጃጀት፣ የስነ-ጽሑፍ ጥናትን በአጭር ታሪክ፣ በግጥምና በአጭር ልቦለድ መልክ መሰረታዊ የሰዋሰው እና የቃላት ሰዋሰዋዊ ህጎች ክለሳ ላይ ነው። በተማሪው የንባብ ደረጃ መሰረት ማቴሪያሎችና የመማሪያ መጻሕፍት ይመረጣሉ።

**እንግሊዝኛ 11 (20003)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት*  
ይህ ኮርስ ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ለሚሰሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013-2014 በፊት 9ኛ ክፍል ለገቡ እና በ IEPያቸው ላይ በመደገፍ ለModified Standard Diploma ብቁ የሆኑ ተማሪዎች እንደአማራጭ ነው። ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራ ያተኩረው አንብቦ መረዳት እና የመዘገብ ቃላት መገልገል ሲሆን፣ የምርምር ወረቀት፣ የሰዋሰው እና የሜካኒክስ ጥናት እና በአጭር ታሪክ፣ በግጥም እና በልብወለድ ውስጥ ያለ የስነጽሑፍ ጥናትን ሊያካትት ይችላል። በተማሪው የንባብ ደረጃ መሰረት ማቴሪያሎችና የመማሪያ መጻሕፍት ተመርጠዋል። አጥላይድ

ጥናቶች ዲፕሎማን ወይም የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማን ለማግኘት የሚሰሩ ተማሪዎች ይህንን ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ የእንግሊዝኛ ክሬዲትን ያገኛሉ። በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የSOL የኮርስ መጨረሻ ፈተናን እንዲወስዱ አይጠበቁም።

**እንግሊዝኛ 12 (20004)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት*  
ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። ይዘት የሚያካትተው ልቦለድ እና ኢ-ልቦለድ መፅሃፍትን ማንብብ፣ የቋንቋ አጠቃቀም፣ የመዘገብ ቃላት ጥናት እና የገላጭ ስነጽሑፍ ናቸው። ተማሪው አካዳሚክ ሊካተት ይችላል። በተማሪው የንባብ ደረጃ መሰረት ማቴሪያሎችና የመማሪያ መጻሕፍት ተመርጠዋል።

**ማንብብ (20015)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(20006) ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት።*  
ይህ ኮርስ ተጨማሪ የንባብ ድጋፍ እና አጠቃላይ የአካዳሚክ አፈፃፀምን ለመደገፍ እና ለ SOL ፈተናዎች እንዲዘጋጁ ስልቶች ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች በደንብ ይመከራል። ኮርሱ የሚያካትተው ለተማሪዎቹ አዲስ የሆነ ልብወለድ እና ኢ-ልብወለድ ስነጽሑፍ፣ ለፈተና ዝግጅት ተገቢ የሆኑ አጭጭር ገጾች እና መረዳትን ለማገልገል ጥልቅ የሆነ አንባብ ናቸው። ይህ ኮርስ የንባብ ማሻሻል ላይ ያተኩራል እንዲሁም ተማሪዎች በሌሎች ኮርሶቻቸው እንዲያነቡ የሚረዱቸውን ግብዓቶች ይጠቀማል።

**አልጅብራ I ክፍል I (20008)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ከ9-12ኛ ክፍል**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት*  
ይህ ኮርስ የሚያካትተው የreal number ስርዓት፣ የመጀመሪያ ዲግሪ አኩልታዎችን እና ኢ-አኩልታዎችን፣ ችግር መፍታትን፣ በኮርዲኔት ፕሌን ውስጥ ያለ ግራፊንግ እና ሊኒየር ሞዴሊንግ ባህሪያትን ነው። ለመደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች በዚህ ኮርስ የሒሳብ ክሬዲትን ለመቀበል አልጅብራ I እና IIን ለማጠናቀቅ መሄድ አለባቸው። ክፍል 1 እና ክፍል 2 የሆነውን የዚህን ተከታታይ ማጠናቀቅ ሁለት የሒሳብ ክሬዲቶችን ለመደበኛ ዲፕሎማ ከክሬዲት አቅርቦቶች ጋር ያስገኛል። የአልጅብራ I ኮርስ (23130) ይዘት ክፍል IIን በማጠናቀቅ በአልጅብራ I SOL ፈተና ይሸፈናል። የSOL ፈተናን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**በጂኦሜትሪ የተመረጡ አርዕስቶች (20054)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት እና በአልጅብራ I፣ ክፍል I “D” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ማግኘት ይገባዋል።*  
ይህ ኮርስ ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ለሚሰሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013-2014 በፊት 9ኛ ክፍል ለገቡ እና በ IEPያቸው ላይ በመደገፍ ለModified Standard Diploma ብቁ ሊሆኑ የሚችሉ ተማሪዎች እንደአማራጭ ነው። ይህ ኮርስ የተነደፈው ተማሪው ጂኦሜትሪን በሁለት እና ሶስት አቀማመጣዊ የምክንያታዊነት ክህሎቶች አተገባበር በኩል እና በጂኦሜትሪ ኮርዲኔሽን እንዲሁም የጂኦሜትሪክ ሞዴሎችን በመጠቀም ችግሮችን ለመፍታት አጽንዖት በመስጠት እንዲመለከተው ያስችለዋል። እንደ angles, congruence, similarity,

parallelism, triangles, quadrilaterals, and circles ያሉ ርዕሶች ይካተታሉ። ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህንን ኮርስ በስኬት ሲያጠናቅቁ በሒሳብ ከፊደራል ያገኛሉ። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና የለም።

**የግል አኗኗር እና ፋይናንስ (20055)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
ይህ ኮርስ ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ለሚሰሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013-2014 በፊት 9ኛ ክፍል ለገቡ እና በ IEPዎቻቸው ላይ በመደገፍ ለModified Standard Diploma ብቁ ሊሆኑ የሚችሉ ተማሪዎች እንደሚገቡ ነው። ይህ ኮርስ ለተማሪዎች ግላዊ ቢዝነስ እና ፋይናንስን ለመያዝ የሚያስፈልጉ እነዚያን ክህሎቶች ለማቅረብ የተነደፈ ነው። እንደ ባንክንግ እና ቼክንግ፣ የደሞዝ ገቢ፣ ብድር እና ክሬዲት እና በጀት አወጣጥ ባሉ ጉዳዮች ችግር መፍታት ላይ አጽንኦት አለ። ለተሻሻለ የመደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች በዚህ ኮርስ ስኬታማ ማጠናቀቅ የሒሳብ ክሬዲትን ይቀበላሉ። በ21 Workplace Readiness Skills (WRS) for the Commonwealth ላይ የተሳተፉ ተማሪዎች፣ እንደዚህ ኮርስ አንድ አካል የWRS ምዘና ስኬታማ ማጠናቀቅ በኋላ፣ ለመደበኛ ዲፕሎማ ወደሚሄደው የክሬዲት ማግኘቶች ከግምት ውስጥ ሊገቡ ይችላሉ።

**የዓለም ጂኦግራፊ (20040)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
ዓላማዎቹ እንደ አፍሪካ፣ አንታርክቲካ፣ ኤዥያ፣ አውስትራሊያ፣ ማዕከላዊ አሜሪካ፣ ካሪቢያን፣ አውሮፓ፣ መካከለኛው ምስራቅ፣ ሰሜን አሜሪካ፣ ደቡብ አሜሪካ እና የቀድሞ ሶቪዬት ሕብረት በመሳሰሉ የዓለም አካባቢዎች በሚኖሩ ሰዎችና በአካባቢያቸው መካከል የሚደረግ ተግባር ነው። አምስቱ የጂኦግራፊ ጭብጦች፡- የስፍራ፣ የቦታ፣ የሰው እና የአካባቢ ግንኙነቶች፣ የእንቅስቃሴ እና የክልል የጂኦግራፊን አካላዊ፣ ባህላዊ፣ ፖለቲካዊ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ሌሎች አይነቶችን ለማጥናት ይውላል። ይህ ኮርስ ለኢኮኖሚያዊ እና ለመደበኛ የዲፕሎማ ጥናቶች የሚያስፈልጉ መስፈርቶችን የሚላል እንዲሁም የSOL ፈተና መታለፉን ይጠይቃል። ይህ ኮርስ ስምንተኛ ክፍል ላይ በመለስተኛ ደረጃ ት/ቤት ከቀረበው ኮርስ ጋር አንድ አይነት ነው።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፣ ከ1500 AD እስከ ዛሬ፣ ክፍል I (20051)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
ይህ ኮርስ የምዕራብ አውሮፓ ወሳኝ ክስተቶች፣ ሰዎች እና ሃሳቦች ከ1500 AD እስከ ዛሬ ያለውን የጊዜ ተከተል ላይ ያተኮራል። ጂኦግራፊ ታሪክ ላይ ተጽዕኖ ያደረገበትን የተለያዩ መንገዶች እየጨመሩ ከሚመጡ የጊዜው ህብረተሰቦች ላይ ተጽዕኖ ከሚያሳድሩ የፖለቲካዊ፣ ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ ለውጦች ትኩረት ጋር በማድረግ ይዳሰሳሉ። ኮርሱ በአጠቃላይ ትምህርት የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ላይ በመጀመሪያ ሴሚስትር የቀረበው ይዘትን ጎን ለጎን ያስኬዳል፡- የአካል ጉዳት ላለባቸው ተማሪዎች ተስማሚ የሆኑ ከመራመጃ መሳሪያዎች እና የማስተማር/የመማር ስትራቴጂዎች ጋር ከ 1500 AD እስከ አሁን (22216) ኮርስ። ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህንን ኮርስ በስኬት ሲያጠናቅቁ በማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት ያገኛሉ። በመደበኛ ዲፕሎማን ከክሬዲት አቅርቦቶች ጋር የሚፈልጉ ተማሪዎች የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ከ1500 AD እስከ ዛሬ፣ የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት

ለዚህ ኮርስ ለማግኘት፣ ክፍል IIን ለማጠናቀቅ መሄድ ይገባቸዋል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና የለም።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፣ ከ1500 AD እስከ ዛሬ፣ ክፍል II (20052)**

**በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከ 1500 AD እስከ ዛሬ ድረስ ክፍል I፣ የዓለም ጂኦግራፊን እና የዓለም ታሪክን በስኬት ማጠናቀቅ**

ይህ ኮርስ የሚያተኩረው ከ1500 AD እስከ አሁን ባለው የምዕራብ አውሮፓ ጉልህ ክስተቶች፣ ህዝቦች እና ሃሳቦች ክልላዊ እይታ ላይ ነው። ተማሪዎች ከክፍል I ውስጥ ያሉ ይዘቶችን ይገመግማሉ ከዚያም በተቀመጠላቸው የታሪክ ጊዜያት ለአያንዳንዱ የዓለም ክፍል ጥልቅ የሆነ ይዘትን ይማራሉ። ተማሪዎች የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲትን ለዚህ ኮርስ ሊያገኙ ይችላሉ። የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና ያስፈልጋል።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ክፍል I (20016)**

**የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ክፍል II በማጠናቀቅ፣ ሙሉ ዓመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የዓለም ጂኦግራፊን እና የዓለም ታሪክን በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች እና የክሬዲት ድጋፎች እንደሚያስፈልጉት መለየት ይገባዋል።

ይህ ኮርስ አሜሪካ ካገኘችበት ጊዜ አንስቶ የዓለም ግንባታ ጊዜ ውስጥ ያሉትን ጊዜያት ያካሂዳል። የኮርሱ አላማዎች የጂኦግራፊ ተጽእኖ በአሜሪካዊዎን የባህል ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ፣ በማደግ ላይ ያለውን የህብረተሰቡን ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፣ በአሜሪካ ህብረተሰብ ውስጥ የህዝብ እንቅስቃሴዎች ተጽእኖ፣ እነዚያ ቴክኖሎጂያዊ እና ሳይንሳዊ ልህቀቶች በአሜሪካ ውስጥ የህይወት ተጽእኖ ያደረጉባቸው መንገዶች፣ እና ከትንሽ የኮንፌዴሬሽን ስቴቶች ወደጎለበተ ሃገር ሲቀየር ያለው የአሜሪካ ሚና የሚሉት ላይ ያተኮራል። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ የጊዜ ቅደም ተከተል የዳሰሳ ጥናት ዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። የመራመድ መሳሪያዎች እና የማስተማር/የመማር ስትራቴጂዎች ለተማሪዎች የንባብ ክህሎት መጎልበት ይስተካከላሉ። ከክሬዲት አቅርቦቶች ጋር ላለ ለመደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች የዚህን ኮርስ ክፍል II ለመውሰድ ሲቀጥሉ ለዚህ ኮርስ የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲትን ያገኛሉ። ለዚህ ኮርስ የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና የለም።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ክፍል II (20019)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የዩናይትድ ስቴትስ እና የቨርጂኒያ ታሪክ ክፍል Iን በስኬት ማጠናቀቅ እና ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች እና የክሬዲት ድጋፎች እንደሚያስፈልጉት መለየት ይገባዋል።

ይህ ኮርስ ከአሜሪካ የድህረ-ግንባታ ዘመን ጀምሮ እስከ ሁለተኛው የዓለም ጦርነት ጊዜ ድረስ ያለውን ጊዜ ይወስዳል። የኮርሱ አላማዎች የጂኦግራፊ ተጽእኖ በአሜሪካዊዎን የባህል ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ፣ በማደግ ላይ ያለውን የህብረተሰቡን ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፣ በአሜሪካ ህብረተሰብ ውስጥ የህዝብ እንቅስቃሴዎች ተጽእኖ፣ እነዚያ ቴክኖሎጂያዊ እና ሳይንሳዊ ልህቀቶች በአሜሪካ ውስጥ የህይወት ተጽእኖ ያደረጉባቸው መንገዶች፣ እና ከትንሽ ሃገር ወደዓለም ኃይልነት ሲያድግ ያለውን የአሜሪካ ሚና ላይ ያተኮራል። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ የጊዜ ቅደም ተከተል የዳሰሳ ጥናት ዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። የመራመድ መሳሪያዎች እና የማስተማር/የመማር ስትራቴጂዎች ለተማሪዎች የንባብ ክህሎት መጎልበት ይስተካከላሉ። ከ VA/US ታሪክ ክፍል I እና VA/US ታሪክ ክፍል II ይዘትን የሚሸፍን የፍጻሜ ኮርስ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ አተገባበሮች (20053)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
ይህ ኮርስ አሜሪካን ከተገኘችበት ጊዜ አንስቶ በዳግም ግንባታ ጊዜ ውስጥ ያሉትን ጊዜያት ያጠቃልላል። የኮርሱ አላማዎች የጂኦግራፊ ተጽእኖ በአሜሪካዊያን ባህል፣ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ፤ በማደግ ላይ ያለውን የህብረተሰብን ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፤ በአሜሪካ ህብረተሰብ ውስጥ የሰደት እና የህዝብ እንቅስቃሴዎች ተጽእኖ፤ እነዚያ ቴክኖሎጂያዊ እና ሳይንሳዊ ልህቀቶች በአሜሪካ ውስጥ ያለውን ህይወት ተጽእኖ ያደረጉባቸው መንገዶች፤ እና የአሜሪካ ሚና እንደ ዓለም ኃይል ሃገር የሚሉት ላይ ያተኮራል። ለተማሪዎች የንባብ ክህሎት መጎልበት ተስማሚ የሆኑ ግብአቶች እና የማስተማሪያ/የመማሪያ ስትራቴጂዎች ጥቅም ላይ ይውላሉ። ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደቦች ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህንን ኮርስ በስኬት ሲያጠናቅቁ በማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲት ያገኛሉ። ይህ ኮርስ የተሻሻለ የመደቦች ዲፕሎማ ለሚፈልጉ ተማሪዎች እንደ ማህበራዊ ሳይንስ ክሬዲት ተደርጎ ይቆጠራል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና የለም።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP (20017)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው አስራ አንደኛ ክፍል መሆን ይገባዋል እና የልዩ ትምህርት አገልግሎቶችን እንደሚፈልግ የተለየ መሆን አለበት  
ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። ተማሪው የህብረተሰብ እድገት ታሪክን ከመጀመሪያዎቹ እስከ አሁን ድረስ ይከታተላል። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ የጊዜ ቅደም ተከተል የዳሰሳ ጥናት ውስጥ ያሉ ዋና ዋና ጉዳዮች እና ከስተቶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና ያስፈልጋል።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት (20018)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው አስራ ሁለተኛ ክፍል መሆን ይገባዋል እና የልዩ ትምህርት አገልግሎቶችን እንደሚፈልግ የተለየ መሆን አለበት  
ኮርሱ የመንግስት፣ የዜግነት እና የክህሎት ማጎልበት ተግባራዊ ገጽታዎች ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ለመሰረታዊ የአሜሪካ ሰነዶች፣ የስቴት እና የአካባቢ መንግስት፣ የአሜሪካ የፖለቲካ ስርዓት ተግባር እና ፖለቲካ በሃገራዊ እና በስቴት ደረጃ እንዴት እንደሚሰራ መረዳት ላይ ትኩረት ይሰጣል።

**ባዮሎጂ፣ ክፍል I (20020)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
ይህ ኮርስ ሴል ለማካተት በባዮሎጂ የተለመዱ መሰረታዊ ፅንሰ ሀሳቦች ጥናት ነው፤ የዘር ውርስ እና ዝግመተ ለውጥ፣ የፍጥረታት እርስ በርስ መደጋገፍ፣ በሀያዎች ስርዓቶች ውስጥ ቁስ፣ ጉልበት እና አደረጃጀት፤ እና የአካል ክፍሎች ባህሪ ናቸው። ይህ የሁለት ክፍል ተከታታይ የመጀመሪያው ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች የራሳቸውን ክህሎት በይዘት አካባቢ ንባብ፣ በጥናት እና በድርጅት እንዲሁም በተለያዩ የውሂብ አይነቶች የእርስ በእርስ መደጋገፍ እንዲያገለብቱ የሚረዱ ስትራቴጂዎችን ያካትታል። ይህ ኮርስ የአጥላይድ ጥናቶች ዲፕሎማ ወይም የተሻሻለ የመደቦች ዲፕሎማ ለሚፈልጉ ተማሪዎች እንደ ሳይንስ ክሬዲት ተደርጎ ይቆጠራል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና የለም። ይህ ኮርስ ለመደቦች ዲፕሎማ ከክሬዲት አቅርቦቶች ጋር በባዮሎጂ፣

ክፍል II እና ባዮሎጂ SOL ፈተና ከቀጠለ እንደላብራቶር ሳይንስ ክሬዲት ሆኖ ሊቆጠር ይችላል።

**ባዮሎጂ፣ ክፍል II (20021)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት እና ባዮሎጂ፣ ክፍል Iን በስኬት ማጠናቀቅ ይገባዋል።  
ይህ ኮርስ የሴል ጥልቅ ጥናትን ለማካተት ለባዮሎጂ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦች ቀጣይ ጥናት ነው፤ የዘር ውርስ እና ዝግመተ ለውጥ፣ የፍጥረታት እርስ በእርስ መደጋገፍ፣ መጠነ ቁስ፣ ጉልበት እና ህይወት ባላቸው ስርዓት ውስጥ ያለው አደረጃጀት፤ እና ህይወት ያላቸው ባህሪ። ይህ የሁለቱ ኮርስ ተከታታይ ሁለተኛው ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢ ላይ ክህሎታቸውን እንዲያዳብሩ ለማስቀጠል የሚረዱ ስትራቴጂዎች፣ ጥናት እና ድርጅት እንዲሁም በርካታ የውሂብ ቅርጾች ትርጉምን ያካትታል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና አለ። ይህንን ኮርስ የሚያጠናቅቁ እና ባዮሎጂ የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተናን የሚያልፉ ተማሪዎች አንድ የተረጋገጠ የሳይንስ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የፊዚክስ መርሆዎች (20049)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ክፍል(ሎች)፡- 10-12  
በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪዎቹ የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጋቸው መሆኑ መለየት አለበት  
ይህ ኮርስ ለአጥላይድ የጥናቶች ዲፕሎማ ለሚሰሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013-2014 በፊት 9ኛ ክፍል ለገቡ እና በ IEPያቸው ላይ በመደገፍ ለModified Standard Diploma ብቁ ሊሆኑ የሚችሉ ተማሪዎች እንደአማራጭ ነው። ይህ ኮርስ የፊዚክስ፣ የእንቅስቃሴ፣ የካሳ፣ የብርሃን፣ የኤሌክትሪክ፣ የማግኔቲዝም እና ኮከሌር ፊዚክስ መሰረታዊ ጽንሰ ሀሳቦች ናቸው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች በይዘት አካባቢ በማንበብ፣ በጥናት እና በማደራጀት እና የተለያዩ የመረጃ ዓይነቶችን በመተርጎም ክህሎቶቻቸውን እንዲያዳብሩ የሚያግዙ ስልቶችን ያካትታል።

**ትምህርታዊ ጥናቶች**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት (20028)**

**ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት (20030)**  
በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት  
የኮርስ ስራ በተማሪው ግለሰባዊ የትምህርት ፕሮግራም (IEP) መሰረት ግለሰባዊ የሚደረግ ሲሆን፣ የእያንዳንዱን ተማሪ አጠቃላይ የትምህርት ኮርሶችን ፍላጎትንም ያጠናክራል። በተጨማሪም፣ የማዳመጥ ክህሎቶች፣ የመጻፍ ክህሎቶች፣ የአደረጃጀትና አጠቃላይ የጥናት ክህሎቶች አጽንኦት ይሰጣቸዋል።

**ማህበራዊ ክህሎቶች (20023)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ክፍል(ሎች)፡- 9-12  
የማህበራዊ ክህሎቶች ትምህርት ክፍል የሁለተኛ ደረጃ ተማሪው ከሌሎች ሰዎች ጋር ተገቢነት ያላቸውን ማህበራዊ ተግባራዊ ለማድረግ የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን የመቅሰምና የመተግበር ዕድልን ይሰጠዋል። ትምህርት የሚሰጠባቸው ክህሎቶች ሊያካትቱ የሚችሉት፡- ጓደኞችን መያዝ እና መቀጠል፣ ከሌሎች ጋር ግንኙነት ማድረግ፣ አተያይን ማዳበር፣ የራስን ዕድል በራስ መወሰን፣ ከቡድኖች ጋር መስራት፣ ጫና እና ስልቶችን የመቋቋሚያ ስትራቴጂዎች እና ለማህበራዊ ጠባይ “ያልተጻፉ ደንቦችን” መገንዘብ። ድርጅታዊና ለራስ የመሟገትም እንዲሁ ይሸፈናሉ።

**ተግባራዊ አካዳሚክስ**

የሚከተሉት ትምህርቶች በተግባራዊ የሕይወት ክህሎቶች ፕሮግራም ውስጥ ይቀርባሉ። የስርዓተ-ትምህርቱ ይዘት በተማሪው ግለሰባዊ የትምህርት ፕሮግራም (IEP) እና የቨርጂኒያ አማራጭ የምዘና ፕሮግራምን (VAAP) በሚደግፈው የተጣጣሙ የትምህርት ስታንዳርዶች መሰረት ነው። ስርዓተ ትምህርቱ በተግባራዊ ራስ አገዝ፣ ማህበራዊ ክህሎቶች፣ ቅድመ ሞያዊ ክህሎቶችና ተግባራዊ የአካዳሚክ ክህሎቶችን በመሳሰሉ መስኮች ተግባራዊ የሕይወት ክህሎቶችን ማዳበር ላይ ያተኩራል። የትምህርት አሰጣጡ በት/ቤቱ ውስጥ እና በአጠቃላይ በማህበረሰቡ ውስጥ ባሉ የተለያዩ ተፈጥሮአዊ አቀማመጦች ላይ ነው።

**እንግሊዝኛ (20035)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራ የሚያተኩረው በአንብቦ መረዳት፣ የቃላት አቀማመጥ፣ የቃላት አጠቃቀም፣ የዓ.ነገር አመሰራረት፣ የአንቀጽ አደረጃጀትና የስነ-ጽሑፍ ጥናትን በአጭር ታሪክ፣ በግጥምና በአጭር ልቦለድ መልክ ማጥናት ላይ ነው። በተማሪው የንባብ ደረጃ መሰረት ማቴሪያሎችና የመማሪያ መጻሕፍት ይመረጣሉ።

**ሒሳብ (20036)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራ ያተኩረው ከሙሉ ቁጥሮች፣ ክፍልፋዮች፣ የዴሲማል ቁጥሮች፣ ኢንቲጀሮች፣ ፊሾች እና ፕሮፖርሽኖች፣ ፕሮሰንት እና ልኬት ክንውኖች ላይ ነው።

**ማህበራዊ ጥናቶች (20039)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። ተማሪው የህብረተሰብ እድገት ታሪክን ከመጀመሪያዎቹ እስከ አሁን ድረስ ይከታተላል። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ የጊዜ ቅደም ተከተል የዳሰሳ ጥናት ውስጥ ያሉ ዋና ዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ላይ አጽንዖት ይሰጣል።

**ማንብብ (20014)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ኮርስ እጅግ በከፍተኛ ሁኔታ የተዘጋጀ ፕሮግራም ሲሆን በእያንዳንዱ ተማሪ IEP ውስጥ የተለዩትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀረጸ ነው። የኮርስ ስራው የተዘጋጀው በተማሪው ላይ የሚታዩ ውስን የንባብ ጉድለቶችን ለማሟላት ነው። በተጨማሪም፣ ሌሎች የመማሪያ ክፍል ማቴሪያሎችን ለመጠቀም አስፈላጊ ለሆኑ የተወሰኑ ክህሎቶች ለመዘናናትና ለመረዳት ማንብብ።

**ጽሁፍ (20005)  
አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

ይህ ኮርስ የአንቀጽ ማገልገቢትን ለማሻሻል እና ለማጥራት የተነደፈ ነው። በተንታኝ፣ ትረካዊ እና ገላጭ ጽሁፎች በኩል ግንባታ፣ አርትዖት እና የማረም ክህሎቶች አጽንዖት ተሰጥቷቸዋል። ለባለብዙ አንቀሽ ሪፖርቶች የተማሪው ለውጥ ትክክለኛ የአርፍተ ነገር መዋቅር እና የአንቀጽ ቅጽ መሰረታዊ ዕውቀት ያስፈልጋል።

**የመኖር ክህሎቶች (20026)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የህይወት ማዕከል የሙያ ትምህርት ካሪኩለም ውስጥ መሳተፍ ይገባዋል።  
ይህ ኮርስ በጤና እና ስነ-ምግብ፣ በሙያ ዝግጅት፣ የቤት ጥገና እና የማህበረሰብ ፍላጎት ጨምሮ በአራት ዋና ዘርፎች ላይ ያተኩራል። የሚሸፈኑ ጽንሰሃሳቦች የሚያካትቱት ነገር ግን በእነዚህ ብቻ ያልተወሰኑት መሰረታዊ የግል ጤና እና የአለም ግንዛቤ፣ የቅጥር ባህሪያትን ማጠናከር፣ የሜኑ እቅድ ማውጣት፣ የምግብ ዝግጅት እና የማህበራዊ ግንኙነቶችን መመስራት ናቸው። ይህ ኮርስ ከአንድ ጊዜ በላይ ለአንድ ክሬዲት ሊወሰድ ይችላል።

**ሳይንስ (20038)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመኖር ክህሎቶች (20026)  
ይህ ኮርስ በመሰረታዊ የግል ጤና እና የዓለም ግንዛቤ ላይ ያተኩራል። እንዴት የአንድ ሰው ግላዊ ጤና እና የመሞሽር ተጽዕኖ በአንድ ሰው የቅርብ አካባቢ ላይ ተጽዕኖ እንደሚያመጣ ያለ ጽንሰ ሃሳብ። በርካታ የተለያዩ መሳሪያዎች ጥቅም ላይ ውለዋል። ሁሉም ጽንሰ ሃሳቦች ከአለት ተአለት ተሞክሮዎች ጋር ይገናኛሉ።

**የበጎ ፈቃደኝነት አገልግሎቶች**

**የበጎ ፈቃደኛ አገልግሎት  
ሙሉ ዓመት፣ (20155)  
አንድ ሴሚስተር፣ (20156)  
ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

የዚህ ፕሮግራም አላማ ተማሪዎች ስለ ሰራተኞች ሙያዊ የስራ ሀላፊነቶች እና ስለ ብዙ የትምህርት ቤቱ የአሰራር እንቅስቃሴዎች እውቀታቸውን የሚያሳድጉ ተዛማጅ የመማር ልምድ እንዲኖራቸው ማድረግ ነው። ከአስተማሪዎች፣ ከጸሃፊዎች እና ከአስተዳዳሪዎች ጋር ለሚሰሩ ለእያንዳንዱ ተማሪ የቅርብ ሰራተኞች ማማከር ያገኛል። በተጨማሪም፣ በበጎ ፈቃደኛ አገልግሎት ተማሪዎች የተለዩ ኃላፊነቶችን የሚዘረዝረው በአዋቂ ተቆጣጣሪ የተደረገ የስራ መግለጫ ለአስተዳደራዊ ሰራተኞች እንዲጸድቅ ገብቷል። በርካቶቹ የሰራተኞች አባላት እና ቢሮዎች ለተለያዩ የቁስ እና የቁስ ያልሆኑ ኃላፊነቶች ላይ የበጎ ፈቃደኛ ድጋፎችን በማድረግ ለተማሪዎች ሰፊ ያሉ የመማር ተሞክሮዎችን ያቀርባሉ።

**የAP ተመራጮች**

**የAP ተማሪዎች ምክር (20184)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሪድ፣ አንድ ክሬዲት  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በመጀመሪያ የAP ኮርሳቸውን ወይም በ2 ወይም ከዚያ በላይ የAP ኮርሶች ውስጥ የተመዘገቡ እንዲሁም ኢድቫንሲድ ዲፕሎማን ለማግኘት መንገድ ላይ የሆኑ ተማሪዎች

- ማንብብ፣ የጸጥታ ጥናት
- ስልጠና/የግል እርዳታ በAP የትምህርት ማዕከል
- ከ AP የኮርስ ስራ ጋር ድጋፍ



- የጥናት ቡድን ምስረታ
- AP የሙከራ ግምገማ ክፍል ጊዜያት
- PSAT/SAT ወርክሾፖች
- የ AP Coping ወርክሾፖች (ለምሳሌ፡- የጊዜ አያያዝ፣ ድርጅታዊ ክህሎቶች፣ ጭንቀትን መቆጣጠር)
- የኮሌጅ እቅድ ማውጣት ወርክሾፖች

ኮርሶች በርቀት ወይም በአንላይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**-የዓለም ቋንቋዎች**

የArlington የሕዝብ ት/ቤቶች ውስጥ የሚማሩ የ7-12ኛ ክፍል ተማሪዎች የአፍ መፍቻ ቋንቋቸውንና የዓለም ቋንቋዎችን በማጥናታቸው የ2ኛ ደረጃ ት/ቤት የዓለም ቋንቋ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ። የዓለም ቋንቋዎች ክሬዲት ለማግኘት፣ የሚከተሉት መስፈርቶች መሟላት አለባቸው፡-

- ለእያንዳንዱ ክሬዲት ቢያንስ የ140 ሰዓት መደበኛ የቋንቋ ትምህርት ስለመማሩ የሚያረጋግጥ ትራንስክሪፕት መቅረብ አለበት።
- ተማሪው የማለፊያ ነጥብ ያገኘ መሆን አለበት።
- እነዚህ የተከታታይ ኮርሶች ስለሆኑ፣ ተማሪው በ Arlington የሕዝብ ት/ቤቶች ውስጥ በቋንቋው ለመቀጠል ከፈለገ፣ በኮርሱ ያገኘው ውጤት “C” ወይም የተሻለ መሆኑን መረጋገጥ አለበት።
- በፈተና ምዘና በስቴት ደረጃ የተፈቀደ ክሬዲት ተወስዶ ተማሪውም እስከ አራት ክሬዲት ሊያስገኝለት የሚችል የብቃት ደረጃን አሳይቷል።

በArlington የሕዝብ ት/ቤቶች ውስጥ በትምህርትነት የሚሰጡ ሌሎች ቋንቋዎችን የሚናገሩ ተማሪዎች ለምደባ ፈተና ከአማካሪዎች ጋር መመካከር አለባቸው።

የኢኮኖሚክስ ስተዲስ ዲፕሎማ ለማግኘት የሚፈልጉ ተማሪዎች በአንድ ቋንቋ የሶስት ዓመት/ደረጃ ወይም በሁለቱ ቋንቋዎች የሁለት ዓመት ጥናት በማጠናቀቅ የዓለም ቋንቋ መስፈርቶችን ማሟላት ይችላሉ። እያንዳንዱን የዓለም ቋንቋ ኮርስ በሚገባ ማጠናቀቅ ለኢኮኖሚክስ ስተዲስ ዲፕሎማ አንድ ክሬዲት ያስገኛል። አንዳንድ ኮሌጆች በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ቆይታን ለመቀጠል የዓለም ቋንቋዎችን ማጥናትን ይጠይቃሉ። ተማሪዎ የፍሬሽማን ዓመቱን እንዳጠናቀቁ ሶስት ዓመት የሚፈጅ ትምህርትን ካጠናቀቁ፣ ተማሪው የመረጠውን ኮሌጅ (ጆች) የመግቢያ መስፈርቶች ማግኘት ያረጋግጣል። በ 2020 NSB323 መሰረት፣ ኢኮኖሚክስ ትምህርቶች ዲፕሎማን የሚከታተል ተማሪ እና የIndividual Education Program, (IEP) ለአለም ቋንቋ የክሬዲት አቅርቦትን የሚላይ ከሆነ፣ በኮምፒውተር ሳይንስ ሁለት መደበኛ የክሬዲት ክፍሎችን ለአለም ቋንቋ ሁለት መደበኛ የክሬዲት ክፍሎች ሊተካ ይችላል።

በ8VAC20-131-51 (ጠ2018-19 ወይም ከዚያ በኋላ 9ኛ ክፍል ለሚገቡ ተማሪዎች የምርቃት መስፈርቶች) ስር፣ ኢኮኖሚክስ የጥናቶች ዲፕሎማ ለሁለቱም ዓለም ቋንቋዎች እና ተመራጮች ተከታታይ ትተመራጭ መስፈርት አለው። ስለዚህ፣ የአራተኛ ወይም የአምስተኛ ዓመት የዓለም ቋንቋ ለተከታታይ ተመራጭ መስፈርት ሊቆጠር ይችላል።

ማስታወሻ፡- ከ15 ተማሪ ቦታዎች ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቂ የተመዘጋጠ ቁጥር የሌላቸው

ጀርመንኛ ደረጃ I-III በሙያ ማዕከሉ ይሰጣል። በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቱ የሚገኙ ተማሪዎች ጀርመንኛ ለመማር ወደ ሙያ ማዕከሉ መጓዝ ሊያስፈልጋቸው ይችላል። ለ1-ጥምር ምዝገባ ለላቲን ደረጃዎች የተመዘገቡ የ Wakefield ተማሪዎች ላቲን ለመማር ወደ ሙያ ማዕከል ይጓዛሉ። የቻይንኛ ደረጃዎች II እና III የትምህርት ደረጃዎች የሚያጠኑ የ Wakefield ተማሪዎች ወደ ሙያ ማዕከሉ እንዲሁ ይጓዛሉ። መጓጓዣ በቀን 3 ጊዜ ይቀርባል። የጃፓንኛ ደረጃዎች ከI-III በእኛ አጠቃላይ የሰፈር ት/ቤቶች ብቻ ይሰጣል። በአንዳንድ አጋጣሚዎች፣ ቋንቋዎች በአንላይን ብቻ በውጪ አቅራቢዎች የሚሰጡ ሆነው ሊገኙ ይችላሉ። በግዛቱ ውስጥ ወይም በሃገሪቱ ውስጥ በሌላ ቦታ የሚገኙ የርቀት ትምህርት ሰጪዎች የሚሰጧቸው ኮርሶች ከ APS የተለየ የውጤት አሰጣጥ፣ የቤት ስራና አቴንዳንስ ፖሊሲ ሊኖራቸው ይችላል። የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ (ASL) በቨርጂኒያ ዩኒቨርሲቲና የማህበረሰብ ኮሌጅ የመግቢያ መስፈርቶች ውስጥ እንደ ዓለም ቋንቋ ሊቆጠር ይችላል። ከግዛቱ ውጭ ያሉ አንዳንድ ድክረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋማት ASL እንደ ዓለም ቋንቋ አይቆጥሩትም። ASL እንደ IB ቋንቋ አይወሰድም።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I (25990)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም ተማሪዎች ከሌሎች ሰዎች ጋር በቤት፣ በት/ቤትና በማህበረሰብ አካባቢዎች ውስጥ በሚያደርጉት ዕለታዊ መስተጋብር አውድ ውስጥ መቀበያ እና ገላጭ ቋንቋን ይማራሉ። ተማሪዎች ስለ ቤተሰብ፣ ስለ ት/ቤት ዝግጅቶችና ስለ በዓላት ጥያቄዎችን መጠየቅና መመለስን ይማራሉ። ወሳኝ የሆኑ መረጃዎችን መለዋወጥ ይችላሉ ለምሳሌ ራሱን ማስተዋወቅ፣ ፈቃድ መጠየቅ፣ ትኩረት ማግኘትና አግባብነት ያላቸውን ማንገጥ ያልሆኑ ባህርያትን (ለምሳሌ፡- የፊት ገለጻ፣ አካላዊ እንቅስቃሴ፣ ስፓሻል አደረጃጀት) በመጠቀም የመረጃ ለማግኘት አካባቢን መደራደር ይችላሉ። ተማሪዎች የአሜሪካ የምልክት ቋንቋን ታሪክ ተምረው መስማት የተሳናቸውን ሰዎች ባህል ያጠናሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II (25995)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ASL Iን ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር  
 ተማሪዎች በ ASL ውስጥ ያለውን የግንኙነት ችሎታ ያሰፋሉ እንዲሁም ያዳብራሉ። ለማብራሪያ ጥያቄዎችን ይጠይቃሉ እንዲሁም ይመልሳሉ እንዲሁም የዕለት ተዕለት ልምዶችን እና አካባቢያዊ ሁኔታዎችን በተመለከተ አስተያየቶችን እና ምርጫዎችን የበለጠ መግለጽ ይችላሉ። ተማሪዎች የበለጠ ረቂቅ ርዕሶችን እና የስነ-ጽሑፍ ስራዎችን በማጥናት የቃላት እና የንግግር ችሎታቸውን ያሰፋሉ። መስማት የተሳናቸው ማህበረሰብ ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ በማህበረሰቡ ደንቦች እና እሴቶች ውይይት በኩል የዚህ ደረጃ ግብ በተጨማሪ ሊሆን ይችላል። ተማሪዎች ለDeaf ማህበረሰብ የተለየ የሆኑ ጽንሰ ሃሳቦችን እንዲሁም ለቋንቋ ትምህርት የእነርሱን አንድምታ ግንዛቤ ይጨብጣሉ። ከመማሪያ የክፍል ደረጃ ባሻገር የ ASL ችሎታቸውን በመጠቀም ከሌሎች ጋር እንዲገናኙ ይበረታታሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ III (25997)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ASL IIን ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ተማሪዎች በቀድሞ ደረጃዎች የተገኙ የቋንቋ ክህሎቶችን እና መዝገበ ቃላትን የንግግር ችሎታዎቻቸውን ለመጨመር እና የበለጠ የማይታዩ ርዕሶች ላይ ለማተኮር ይተገብራሉ። እነዚህ ርዕሶች የሚያካትቱት የDeaf ዓለም የስነጽሁፍ ስራዎች እና የጊዜው ክስተቶች እና ጉዳዮችን ነው። ተማሪዎች የDeaf ማህበረሰብን በማህበረሰቡ ወጎች እና እሴቶች በኩል ግንዛቤያቸውን ጥልቅ ያደርጋሉ። የASL ስሮች እና የቋንቋ ጥናት የበለጠ አሳታፊ በሆነ ጥናት፣ ተማሪዎች ስለቋንቋው ከራሳቸው ቋንቋ ጋር ማወዳደር ሲችሉ የተሻለ ግንዛቤ ያገኛሉ። ተማሪዎች ቋንቋውን በውስጥ እና ከት/ቤቱ አቀማመጥ ባለፈ እንዲጠቀሙ ይበረታታሉ። ለምሳሌ፣ ተማሪዎች የመስማት የተሳናቸው ማህበረሰብ አባላትን በግል ፍላጎት ላይ ባሉ ርዕሶች፣ በትልቁ ማህበረሰብ እና/ወይም በአለም ጉዳይ ላይ ቃለመጠይቅ ሊያደርጉ ይችላሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ IV (25992)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ASL IIIን ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ተማሪዎች በቀድሞ ደረጃዎች የተገኙ የቋንቋ ክህሎቶችን እና መዝገበ ቃላትን የንግግር ችሎታዎቻቸውን ለመጨመር እና የተወሰኑ አነስተኛ ስትራቴጂዎች ላይ አተኩረው በASL ክህሎታቸው ተከታታይ ደረጃ እንዲደርሱ እና ለኮሌጅ ደረጃ የASL ኮርሶች እንዲዘጋጁ እንዲሁም ASLን በተመለከተ ሊገኙ የሚችሉ ሙያዎች ላይ ለመዘጋጀት ይተገብራሉ። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የስነሁፍ ስራዎች፣ የመስማር የተሳናቸው ስነጥበብ፣ የጊዜው ክስተቶች እና ጉዳዮች በመስማት በተሳናቸው ማህበረሰብ ውስጥ። ተማሪዎች የ Deaf Worldን ታሪክ በመናገሪያ መነጻጸር ከዝርዝር የASL የትርጉም ሂደት ጋር በማድረግ ግንዛቤያቸውን ጥልቅ ያደርጋሉ። በASL ስሮች እና የቋንቋ ጥናቶች በተለይም ከፋፋዮች እና መመዘኛዎች የበለጠ በተሳተፈ ጥናት፣ ተማሪዎች ከአፍ መፍቻ ቋንቋቸው ጋር እያነጻጸሩ ስለ ቋንቋው የተሻለ ግንዛቤ ያገኛሉ። ተማሪዎች ASLን በውስጥ እና ከት/ቤቱ አቀማመጥ ባለፈ እንዲጠቀሙ ይበረታታሉ። ከዚህ በተጨማሪ፣ ከእነሱ የASL IV ከሆኑ ከሌላ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ጓደኞቻቸው ጋር በጋራ ይተባበራሉ። ለምሳሌ፣ ተማሪዎች በመስማት የተሳናቸው የመጽሐፍ ክለብ እና ከክፍል ውጪ ያለ ንባብ ላይ ሊሳተፉ ይችላሉ። አዲስ የተገኘውን እውቀታቸውን በASL ወደሚካፈሉበት ክፍል ይመለሳሉ።

**በሙያ ማዕከል ያሉ አረብኛ ደረጃዎች I እና II በርቀት ትምህርት ቴክኖሎጂዎች በኩል ሊሰጥ ይችላል። በእኛ የሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራሞች፣ አረብኛ በውጫ ባሉ አቅራቢዎች በአንላይን ኮርሶች ብቻ ሊገኙ ይችላሉ**

**አረብኛ I (25800)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ደረጃ ተማሪዎች የአረብኛ ፊደላትንና የድምፅ ስርዓትን እንዲያውቁ ያስችላል። ይህ ኮርስ በባህላዊና ታሪካዊ መረጃዎች በጣም የበለጸገ ነው። የአረብኛ ቋንቋ፣ የአረብኛ ቋንቋ የዘር ግንድና ስክሪፕት ታሪክ ይሰጣሉ። በድምፅና በአጻጻፍ ስርዓቶች ላይ መጀመሪያ ከሚሰጠው ትኩረት በተጨማሪ፣ ተማሪዎች ድምጾችን መማርና ማራባት፣

ለአካሄዶች አጽንኦት መስጠትና ስለቋንቋው የድምፅ ቃና ይማራሉ። መሰረታዊ የሰዋሰው አወቃቀሮችና መዝገበ ቃላት መግቢያ የሚደረግላቸው ሲሆን፣ ይህም የሚደረገው ተማሪዎች መሰረታዊ የሆኑ መደበኛ የመልእክት ልውውጦችን በቀላል ዓረፍተ ነገሮችና የመልእክት ልውውጦች ለደረጃው አግባብነት ባላቸው አውዶች መግለጽ እንዲችሉ ነው። ተማሪዎች የሚነበቡላቸውን ቃላትና ዓ.ነገሮች በትክክል መጻፍ ይችላሉ፣ ከዚህ በፊት የተማሯቸውን ቃላትና ዓ.ነገሮች ማንበብ፣ ለሌሎች ሰዎች ሰላምታ መስጠት፣ እና ራስን ማስተዋወቅ፣ ቀላል ጥያቄዎችና መልሶችን ማዘጋጀት፣ መሰረታዊ ማህበራዊ ተግባቦቶች ውስጥ መሳተፍ፣ ስለራሳቸው፣ ስለቤተሰብ አባላቶቻቸውና ስለሌሎች ሰዎች መናገርና መሰረታዊ የሆኑ ግላዊ መረጃዎችን መለዋወጥ ይችላሉ። ቋንቋ የሚዳብርበት መሰረታዊ ርዕስ የግልና የቤተሰብ ሕይወት ነው።

**አረብኛ II (25822)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አረብኛ Iን ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ይህ ኮርስ በተወሰነ የብቃት ደረጃ የማዳመጥ፣ የመናገር፣ የማንበብ፣ እና የመጻፍ ክህሎት ማሳደጉን የሚቀጥል ሲሆን በአረብኛ ቋንቋ ተናጋሪ ሃገራት ውስጥ የሚኖሩ ተማሪዎች በዕለታዊ ሕይወታቸው ውስጥ በሚያጋጥሟቸው ሁኔታዎች ላይ ያጠነጥናል። ተማሪዎች የቃላት ብዛታቸውን በማሳደግ ስለ መሰረታዊ የአረብኛ ዓረፍተ ነገር አወቃቀር ተጨማሪ ነገር በመማር በተግባራዊ ቋንቋ ውስጥ ለመሳተፍ መሰረታዊ የሰዋሰው መዋቅሮችን መተግበርን ይማራሉ። ተማሪዎች አረብኛ II ሲያጠናቅቁ ማህበራዊ ተግባቦቶችን ለማስጀመር የሚችሉ ሲሆን መሰረታዊ የባህል አተያዮችንም ማወቅ ይችላሉ። ተማሪዎች ቀላል ጥያቄዎች፣ አጫጭር ዓረፍተ ነገሮችና በተለይ በሚታወቁ አርእስት ላይ በጣም ተደጋጋሚ ትእዛዞችን ለመረዳትና ምላሽ ለመስጠት ይችላሉ። ተማሪዎች ከዚህ በፊት የተለመዱትን ወይም የሚያስታውሱትን ዓ.ነገርና ሐረጎች በመጠቀም ሰዎችን መግለጽ፣ ምን እንደሚመስሉና ምን እንደሚሰማቸው መናገር፣ ስለ ትርፍ ጊዜ ስራ መረጃ መለዋወጥና ከዚህ በፊት የተማሩትን ማቴሪያል ተጠቅመው ቀላል ዓ.ነገሮችና አንቀጾችን ለማንበብና ለመጻፍ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በመደበኛው አረብኛና በንግግር አረብኛ መካከል ያሉትን አንዳንድ ልዩነቶች ያውቃሉ። በዚህ ውስጥ የሚካተቱ አርእስት የት/ቤትና የቤት ሕይወት፣ ግብይት መፈጸም፣ ሬስቶራንቶች፣ እና ምግብን ጨምሮ ማህበራዊ ሕይወትና የግል ፍላጎቶችና የማህበረሰብ ሕይወት ናቸው።

**አረብኛ III (25830)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አረብኛ IIን ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ተማሪዎች በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ክህሎቶች ማጎልበት ይቀጥላሉ። ይዘቱ ያተኮረው የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ተማሪዎች ጉዳዮች እና ተግዳሮቶች ላይ ነው። ጭብጦች እና ርዕሶች ከዕለት ተዕለት የኑሮ ሁኔታዎች ባሻገር በዙሪያቸው ካለው ዓለም ጋር በተያያዙ ማኅበራዊ ጉዳዮች ውስጥ ይሄዳሉ። እንደ ትምህርት ስርዓቱ አካል፣ ተማሪዎች በፖፕ ሙዚቃዎች እና ግጥሞች በሚገለጡ ለአረቦች ፍላጎት ካላቸው ግዳዮች ጋር የተገናኙ ቀላል ጽሁፎችን ማንበብ እና መረዳት ይችላሉ። ተማሪዎች ታዋቂ በሆኑ ርዕሶች ላይ የሚያጠነጥኑ ከቀላል እስከ ውስብስብ የዘፈኖች እና የቪዲዮ ጽሁፎችን ይገነዘባሉ እና በራስ እና በእርስዎ ዙሪያ ባሉ ሰዎች የሚሸከረከሩ ጉዳዮችን በቀላል ቃላት ለመግለጽ ይችላሉ። ተማሪዎች ከማህበራዊ ሁኔታዎች ጋር የሚገናኙ በርካታ ያልተወሰዱ የተግባብ ተግባራትን ይይዛሉ እና መሰረታዊ ትምህርቶችን እና በሜኒዎች፣ በካርታዎች እና በመንገድ

ምልክቶች ላይ የሚገኙ መደበኛ መልዕክቶችን እና አገላለጾችን ማንበብ እና መገንዘብ ይችላሉ። እንዲሁም ዋና ሃሳቦችን በከፍተኛ ሁኔታ አውድ በተቀመጡ ጽሁፎች ውስጥ ይገነዘባሉ። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል ተጨማሪ እና የበለጠ ውስብስብ የግል እና የቤተሰብ ህይወት፣ የታዳጊ ወጣት ባህል፣ የወደፊት እቅዶች እና ምርጫዎች እንዲሁም አካባቢ አንድምታዎች ናቸው።

**አረብኛ IV (25840)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አረብኛ IIIን ከር ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ይህ ኮርስ በደረጃ III ስርዓተ ትምህርት ተለይተው የታወቁ የቋንቋ ተግባራትን ማሻሻያ ይቀጥላል እና የቃል እና የጽሑፍ ቋንቋ ላይ በማተኮር የተራቀቁ የግንኙነት ችሎታዎችን ያዳብራል ። ጭብጡ በወደፊት እቅዶች እና ምርጫዎች፣ ወቅታዊ እና ታሪካዊ ክስተቶች እና አካባቢ ላይ ያተኮራል እንዲሁም በሙያ፣ ስራዎች እና ትምህርታዊ ዕቅዶች፣ በሄራዊ በዓላት እና ስነ ጥበባት፣ ተፈጥሮ፣ ስነ-ምህዳር፣ ጥበቃ እና ኢኮ-ቱሪዝም ላይ ያሉ አርእስቶችን ያጠቃልላል። ተማሪዎች ካጠናቀቁ ጭብጦች እና ርዕሶች ጋር የተገናኙ ጥያቄዎችን ማጠቃለል፣ መጠየቅ እና መመለስ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች የአረብኛ ባህሎችን ልምዶች፣ ምርቶች እና አስተሳሰቦች ግንዛቤ ማሳየት እና ከራሳቸው ባህል ጋር እንዴት እንደሚያገናኙ እና ተቃርኖ እንደሚያደርጉ ግንዛቤ ማግኘት ይችላሉ።

**አረብኛ V (25841)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አረብኛ IVን ከር ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በተወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

አረብኛ ደረጃ V ከተለያዩ የአረብ አለም ክፍሎች የተውጣጡ የጋዜጣ ጽሁፎች ላይ ተመስርቷል። ጽሁፎቹ የሚዘፋት በበርካታ ጭብጦች ላይ ሲሆን የቋንቋው መዋቅር ውይይት ተደርጎበት ይገመገማል። የኮርስ ግብአት የሚያተኩረው በአለት ተለለት የባለሙያ ፍላጎት ላይ ባሉ ርዕሶች ላይ ሲሆን ጤና፣ ኤኮኖሚያዊ እና ታዋቂ የሆኑ የሚከተሉትን የመሰሉ ባህሎችን ያካትታል፡- የአረብ ገበያዎች (ታሪካዊ ገበያዎች፣ የጅዳ ገበያዎች፣ የአም ደርማን ገበያ)፣ እና የአረብ ዘፈኖች። በኮርሱ መጨረሻ፣ ተማሪዎች አረብኛ ጋዜጦችን በተለይ የሚታወቁ ርዕሶች ላይ ከጥሩ ጠቅላላ ግንዛቤ ጋር ሆነው ማንበብ ይችላሉ። ተማሪዎች የሚታወቁ አካላትን በማጣመር እና ዳግም በማጣመር እራሳቸውን መግለጽ መቻል ይገባቸዋል።

**Washington Liberty ሁሉም የቻይንኛ ደረጃዎች የፊት ለፊት አስተማሪ አለው። በ Yorktown ያሉ የቻይንኛ ደረጃዎች II እና III ፊት ለፊት ይሰጣሉ። Wakefield ደረጃ II እና III የቻይንኛ ተማሪዎች ለፊት ለፊት ትምህርት ወደ ሙያ ማዕከሉ ይጓዛሉ። ሌሎች ሁሉም በሁለተኛ ደረጃ ላይ ያሉ የቻይንኛ ደረጃዎች የቻይንኛ እና መፍቻ ቋንቋ ተናጋሪ ከሆነ ሰው ድጋፍ ጋር በውጪ ባሉ አቅራቢዎች በኩል በአገላይን ኮርሶች ብቻ ይቀርባል።**

**ቻይንኛ I (25615)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ተማሪዎች መሰረታዊ የቋንቋ አወቃቀሮችን የያዙ ቀላል ዓ.ነገሮችን በመጠቀም ስለራሳቸውና በቅርባቸው ስላለ አካባቢ መልዕክት የማስተላለፍ ችሎታቸውን ያዳብራሉ። ይህ የመልዕክት ልውውጥ

በአራቱም የቋንቋ ክህሎቶች ውስጥ ይንጸባረቃል፡- ማዳመጥ፣ መናገር፣ ማንበብ፣ እና መጻፍ። ይህ ኮርስ የማዳመጥና የመናገር ክህሎቶችን ለማሳደግ አጸንኦት ይሰጣል። ተማሪዎች ከፒንጅን ጋር የሚተዋወቁ ሲሆን በዚህ ደረጃ ውስጥ ከታሰቡት ጭብጦችና ሰዋሰዋዊ ክፍሎች ጋር የሚያያዙ ቀላል የቻይንኛ ፊደላትንም ይማራሉ። ተማሪዎች ፊደላትን በትክክል በመለየት ለማንበብ ብቻ ሳይሆን የመጻፍ ችሎታቸውንና በኮምፒዩተር እና ሌሎች ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች ላይ በጽሑፍ መልእክት ለመለዋወጥ በሚያስችል መልኩ ለማሳደግ ይማራሉ። ተማሪዎች የግልና የቤተሰብ ሕይወት፣ የት/ቤት ሕይወት፣ ማህበራዊ ሕይወትና የማህበረሰብ ሕይወትን በተመለከተ መዳሰስና ማጥናት ይጀምራሉ።

**ቻይንኛ II (25625)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቻይንኛ I ር ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች መሰረታዊ የቋንቋ አወቃቀሮችን የያዙ ቀላል ዓ.ነገሮችን በመጠቀም ስለራሳቸውና በቅርባቸው ስላለ አካባቢ መልዕክት የማስተላለፍ ችሎታቸውን ማዳበራቸውን ይቀጥላሉ። ይህ የመልዕክት ልውውጥ በአራቱም የቋንቋ ክህሎቶች ውስጥ ይንጸባረቃል፡- ማዳመጥ፣ መናገር፣ ማንበብና መጻፍ። በቃልና በጽሑፍ መልእክት ለመግለጽ ችሎታም አጸንኦት ይሰጠዋል። ተማሪዎች በደረጃ I ውስጥ የተማሩትን የግልና የቤተሰብ ሕይወት፣ የት/ቤት ሕይወት፣ ማህበራዊ ሕይወትና የማህበረሰብ ሕይወትን በተመለከተ ጥናታቸውን ማስፋታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች በቀላል ቻይንኛ የመጻፍ ክህሎታቸውን ማጥራት ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ፊደላትን በትክክል በመለየት ለማንበብ ብቻ ሳይሆን የመጻፍ ችሎታቸውንና በኮምፒዩተር እና ሌሎች ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች ላይ በጽሑፍ መልእክት ለመለዋወጥ በሚያስችል መልኩ ለማሳደግ ይማራሉ። በደረጃ I ውስጥ ከተማሯቸው ፊደላት በተጨማሪ ተማሪዎች ከፒንጅን ጋር የሚተዋወቁ ሲሆን በዚህ ደረጃ ውስጥ ከታሰቡት ጭብጦችና ሰዋሰዋዊ ክፍሎች ጋር የሚያያዙ ቀላል የቻይንኛ ፊደላትንም ይማራሉ።

**ቻይንኛ III (25630)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቻይንኛ II ር ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በሁሉም የአራቱ የቋንቋ ክህሎቶች ማለትም በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ብቃት ማጎልበት እና ማሻሻላቸውን በመቀጠል በቃል የሚግባቡበት ችሎታ ላይ አጸንኦት ይሰጣሉ። ከተጨማሪ ወደ ድብቅ ፅንሰ-ሀሳቦች እየተሸጋገሩ፣ የተወሰኑ የቋንቋ አወቃቀሮችን በመጠቀም በተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮች ይገናኛሉ። በዚህ ደረጃ፣ ተማሪዎች የሚያገኙትን እና የሚሰሙትን ትክክለኛ ግብዓቶች ዋና ሃሳቦች ይረዳሉ እና ርዕሶቹ የሚታወቁ ሲሆኑ ጉልህ የሆኑ ዝርዝሮችን ለመለየት ይችላሉ። ተማሪዎች ሙብቶች እና ግዴታዎችን፣ የወደፊት እቅዶችን እና አማራጮችን፣ የታዳጊ ወጣቶች መርጫዎችን፣ አካባቢን እና የሰው ልጆችን እያጠኑ፣ ጭብጦችን እና ከቀድሞ ደረጃዎች የመጡ ርዕሶችን ዳግም በመጎበኘት በዙሪያቸው ስላለው ዓለም ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ያገኛሉ። ይሁ እንጂ፣ በጭብጥ ላይ የተመሰረተ ትምህርት የስፓይራል ባህርይ ተማሪዎች የተግባብ ክህሎታቸውን እና ውስብስብነታቸውን በአዲስ የእድገት ደረጃ ላይ እንዲያሳዩ እና ከአለታዊ እንቅስቃሴዎች ጋር የተገናኙ ማሳወቂያዎች እና መልዕክቶችን እንዲረዱ ይጠይቃል። ተማሪዎች ሪፖርቶችን በቃል እና/ወይም በተወሰዱት ትምህርቶች ላይ ባሉ ርዕሶች በጽሁፍ ያቀርባሉ። ከእነሱ የዕለት ተዕለት አካባቢ እና ት/ቤት የሰዎችን እና የዕቃዎችን መግለጫዎች

መጻፍ ይችላሉ። እንዲሁም ተማሪዎች በተማራቸው ርዕሶች ላይ ከተለያዩ ምንጮች መረጃዎችን ያገኛሉ። የተማሪ ስራ ከክፍል ውጪ ባለው ጊዜ ውስጥ ይጠበቃል።

**ቻይንኛ IV (25640)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቻይንኛ III C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በሁሉም የአራቱ የቋንቋ ክህሎቶች ማለትም በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ብቃት ማሳልበት እና ማሻሻላቸውን በመቀጠል በቃል የሚገባቸውበት እና አጻጻፍ ችሎታ ላይ አጽንኦት ይሰጣሉ። ድብቅ በሆኑ ጽንሰ ሃሳቦች ላይ በማተኮር በተለያዩ ርዕሶች ላይ የበለጠ ውስብስብ የቋንቋ መዋቅሮችን በመጠቀም ይግባባሉ። በዚህ ደረጃ፣ ተማሪዎች የሚያነቡትን እና የሚሰሙትን ትክክለኛ ግብዓቶች ዋና ሃሳቦች ይረዳሉ እና ርዕሶቹ የሚታወቁ ሲሆኑ ጉልህ የሆኑ ዝርዝሮችን ለመለየት ይችላሉ። ተማሪዎች የቻይንኛ የባህል፣ የባህበራዊ ህይወት፣ የመዝናኛዎች እና የአካባቢ፣ የስራ እና የኮሌጅ መገለጫ የሆነችው ቤጂንግን እያጠኑ በዙሪያቸው ስላለው ዓለም ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ያገኛሉ። ከደረጃዎች I፣ II እና III ያሉ አንዳንድ የታወቁ ጭብጦች በተመሳሳይ ጊዜ ዳግመኛ ሊከሰቱ ይችላሉ። ይህ እንጂ፣ በጭብጥ ላይ የተመሰረተ ትምህርት የስፓይራል ባህርይ ተማሪዎች የተግባብ ክህሎታቸውን እና ውስብስብነታቸውን በአዲስ የእድገት ደረጃ ላይ እንዲያሳዩ ይጠይቃል። ተማሪዎች የአድቫንስድ ምደባ የቻይንኛ ቋንቋ ኮርስ እና የኮሌጅ ቦርድ ፈተናን እንዲተዋወቁ ይደረጋል።

**የቻይንኛ ቋንቋና ባህል፣ AP(35860)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቻይንኛ IV B ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በቅድሚያ ደረጃው የተሻለ ለምግባት ወይም የአስተማሪ ምክረ አሳብ*

ይህ ኮርስ በሜይ ወር የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎችን ለAP ፈተና ለማዘጋጀት የተዘጋጀ ነው። በማንደሪን ቻይንኛ ከአራተኛ ሲሚስተር ኮሌጅ ኮርስ ጋር የሚመጣጠን ጥብቅ የኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ነው። ተማሪዎች በአቀራረባዊ፣ በእርስበእርስ ግንኙነት እና የትርጉም ተግባብ በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ውስጥ ብቃታቸውን ያሳያሉ። የጊዜውን እና የታሪካዊውን የቻይንኛ ባህሎች ያስሳሉ። በኮሌጅ ቦርዱ እንደተዘረዘረው ከቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል ጋር የሚገናኙ በርካታ ጭብጦችን ያጠናሉ። ዓለም አቀፋዊ አስተሳሰባቸውን በማስፋት የቻይንኛ ባህሎችን ከራሳቸው አካባቢ ጋር ያነፃፅራሉ። በቨርቸዋል የቸርጂኒያ የዓለም ቋንቋ ኮርስ ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች እንደዚህ ኮርስ አካል በሃገር ደረጃ እውቅና የተሰጠውን ፈተና በቋንቋቸው እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። *ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25860) አያገኙም።*

**ፈረንሳይኛ I (25110)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰዱ፡- ምንም*  
ተማሪዎች ድምጻችን፣ የመለጠጫ አካሄዶችን እና የቋንቋ ድምጽ ከፍ እና ዝቅ ማለትን ይማራሉ። መሰረታዊ መዋቅሮች እና መዝገብ ቃላት በቃል መግባባት ለማድረግ ቋንቋዎችን ስለመጠቀም ትኩረት ተሰጥቶት በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ በሚደረግ ልምምድ ትምህርቱ ይሰጣል። ተማሪዎች በቃል እና በጽሁፍ መዝገብ ቃላትን እና የቋንቋ መዋቅሮችን ፈጠራዊ በሆነ መልኩ ዳግም ያዋህዳሉ። ተማሪዎች ስለዕለታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና

መግለጫዎችን ይረዳሉ እና ያነባሉ። እንዲሁም ተማሪዎች ስለጂኦግራፊ፣ ወጎች እና የፈረንሳይኛ ተናጋሪ ሃገራት ባህልን መሰረታዊ መረጃ ይማራሉ።

**ፈረንሳይኛ II (25120)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ፈረንሳይኛ I C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በቃል ተግባብ ካለ አጽንኦት ጋር የማዳመጥ፣ የመናገር፣ የማንበብ እና የመጻፍ ክህሎታቸውን በማዳበር ይቀጥላሉ። እነሱ የተማሩትን የመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው አካሄዶች በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ይሳተፋሉ። የሚታወቁ ጽሁፍን ያነባሉ እና በመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው ቁጥጥራቸው ውስጥ ባሉ ርዕሶች ላይ አጭር እና ምሪት የሚደረግባቸው ጥንቅሮችን ይጽፋሉ። ስለ ፈረንሳይኛ ተናጋሪ ሀገሮች ባህል እና ባህል ያላቸውን እውቀት በማስፋፋት ማህበራዊ አቀማመጥን፣ ተግባራትን እና ሚናዎችን ይጨምራሉ።

**ፈረንሳይኛ III (25130)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ፈረንሳይኛ II C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በሁሉም የአራቱ የኢላማ ቋንቋ ክህሎቶች፡- በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ብቃት ማሳልበታቸውን ይቀጥላሉ። አጭጭር ንግግሮችን ይገነዘባሉ እና ከውጪ አገር ሰዎች ጋር ግንኙነት የለመዱ የአገሩ ተወላጆች ሊረዱት ይችላሉ። ለክፍል እንቅስቃሴዎች ወጥ በሆኑ የቋንቋ አጠቃቀሞች ላይ አጽንኦት ተሰጥቷል ተማሪዎች ያልተወሰዱ ክስተቶችን እና ተሞክሮዎችን በቃል ዳግም ይቆጥራሉ። ለዋና ሃሳብ አጭር ትክክለኛ ግብአቶችን ያነባሉ እና በበለጠ ውስብስብ የሰዋሰው እውቀቶች በመጠቀም ታዋቂ ስለሆኑ ርዕሶች ይጽፋሉ። ጥልቅ የሆነ የኢላማ ባህል እይታ ጎልቷል።

**ፈረንሳይኛ IV (25140)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ፈረንሳይኛ III C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ደረጃ IV ተማሪዎች የሚያተኩሩት በመደበኛ አቀራረቦች ውስጥ ለተጨማሪ ትክክለኛነት እና የንግግር አግባብነት እንዲሁም በሚተረክበት፣ በሚገለጽበት፣ በሚፈለግበት እንዲሁም መረጃ በሚሰጥበት ጊዜ በድንገተኛ ንግግሮች ውስጥ ነው። ተማሪዎች ትክክለኛ ጽሁፍ የሆነ፣ በተለይም ደግሞ በታወቁ የትምርት አይነቶች ላይ ያነባሉ እንዲሁም በባህላዊ አምድ ውስጥ የዘመናዊ ትምህርቶችን ላይ ውይይት ያደርጋሉ። ስለእነዚህ ርዕሶች በበለጠ ዝርዝር እንዲሁ ይጽፋሉ። በስነጥበባት፣ በታሪካዊ እና በአሁን ክስተቶች ውስጥ በፈረንሳይኛ ተናጋሪ ባህል ላይ ሰፊ ያሉ የባህል ተጽእኖዎች እውቀት ይጎልብታል።

**ፈረንሳይኛ V፣ (25150)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቻይንኛ IV C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች እውነተኛ ነገርን ለማሳለፍ እና ለመረዳት የጊዜውን ክስተቶች ያነባሉ፣ ያደምጣሉ እንዲሁም ይወያያሉ (ከሚዲያ፣ በአፍ መፍቻ

ቋንቋቸው ከሚናገሩ ተናጋሪዎች የስነጽሁፍ ቅንጭብጭቦች)። ስለ ኢላማው ቋንቋ ባህል፣ ታሪክ እና ስነ-ጽሁፍ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ያነባሉ፣ ይጽፋሉ እና ያወያያሉ እና ከትክክለኛው ደረጃ በላይ ያለውን ግንዛቤ ማስፋት ይጀምራሉ። እንዲሁም ኮርሱ የሚያካትተው በኢላማ ቋንቋ ውስጥ የስነጽሁፍ አንዳንድ ትንታኔን ነው።

**አድቫንስድ ትምህርቶች በፈረንሳይኛ፣ h AP በኋላ (25160)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ “B” ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ በኢላማ ቋንቋው ከፍተኛ የብቃት ደረጃን ለሚያሳዩ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። የካሪኩለሙ ትኩረት ተማሪዎች በጥያቄ እና በበለጸጉ ውይይቶች ውስጥ እንዲሳተፉ መሰረት እንዲጣል የሚሰጡትን ጊዜያዊ የሆኑ ርዕሶች እንዲወያዩ ጠንካራ የሆነ የውይይት እና የተግባብት ክህሎቶችን ማሳደግ ነው። ተማሪዎች እውነተኛ ማቴሪያሎችን የተለያዩ የሚዲያ ምንጮች ከሚጠቀሙ የፈረንሳይኛ ተናጋሪ ዓለማት ለመረዳት ያስችላቸዋል። የኢላማው ቋንቋ በሚነገርበት ባህሎች ስነ ጽሑፍ፣ ሲኒማ፣ ታሪክ እና ታዋቂ ባህሎች ላይ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ያነባሉ፣ ይጽፋሉ፣ እና ውይይት ያደርጋሉ።

**ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP (35165)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ “B” ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ ከፍተኛ የብቃት ደረጃን ለሚያሳዩ እና በተጨማሪ እና ረቂቅ ርዕሶች ላይ ያለ ግብአትን ለተማሪዎች ለማሳየት የተነደፈ ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለአድቫንስድ የፈረንሳይ አመዳደብ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች በሁሉም የቋንቋ ክህሎቶች (ማዳመጥ፣ መናገር፣ ማንበብ እና መጻፍ) ወጥነት ያላቸው ማጠቃለያዎችን፣ ገለጻዎችን፣ ትርክቶችን እና ልብ ወለዶችን መጻፍ የመሳሰሉ የተለያዩ መንገዶችን ያሳያሉ። እነርሱ የስነጽሁፍ ስራዎችን፣ የዘመናዊ ህይወት እና የታዋቂ ባህልን የሚወክሉ የተለያዩ የንግግር እና የተጻፉ ጽሁፎችን ይረዳሉ ይተነትናሉ እንዲሁም ይወያያሉ። ተማሪዎች በበለጠ የላቀ የቋንቋ ቁጥጥርን እና ፈሊጣዊ አገላለጻችን በጥልቀት መገንዘባቸውን በማሳየት የፈረንሳይኛ ቋንቋ አገባብ እና ሜካኒክስን በቃል እና በጽሁፍ ማጥራታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25165)።

**ጀርመንኛ I (25210)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ተማሪዎች ድምጻችን፣ የመለጠጫ አካሄዶችን እና የቋንቋ ድምጽ ከፍ እና ዝቅ ማለትን ይማራሉ። መሰረታዊ መዋቅሮች እና መዝገብ ቃላት በቃል መግባባት ለማድረግ ቋንቋዎችን ስለመጠቀም ትኩረት ተሰጥቶት በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ በሚደረግ ልምድ ትምህርቱ ይሰጣል። ተማሪዎች በቃል እና በጽሁፍ የመዝገብ ቃላትን እና የቋንቋ መዋቅሮችን ፈጠራዊ በሆነ መልኩ ዳግም ያዋህዳሉ። ተማሪዎች ስለዕለታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና መግለጫዎችን ይረዳሉ እና ያነባሉ። እንዲሁም ተማሪዎች ስለጂኦግራፊ፣ ወጎች እና የጀርመንኛ ተናጋሪ ሃገራት ባህልን ይማራሉ።

**ጀርመንኛ II (25220)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጀርመንኛ I C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በቃል ተግባብት ካለ አጽንዖት ጋር የማዳመጥ፣ የመናገር፣ የማንበብ እና የመጻፍ ክህሎታቸውን በማዳበር ይቀጥላሉ። እነሱ የተማሩትን የመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው አካሄዶች በመጠቀም ስለታዋቂ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ይሳተፋሉ። የሚታወቅ ጽሁፍን ያነባሉ እና በመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው ቁጥጥራቸው ውስጥ ባሉ ርዕሶች ላይ አጭር እና ምሪት የሚደረግባቸው ጥንቅሮችን ይጽፋሉ። እነሱ የጀርመን ተናጋሪ ሃገራት ወጎች እና ባህል እውቀታቸውን ያሰፋሉ።

**ጀርመንኛ III (25230)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጀርመንኛ II C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት*

ተማሪዎች በሁሉም የአራቱ የቋንቋ ክህሎቶች፡- በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ብቃት ማጎልበታቸውን ይቀጥላሉ። አጭር ንግግሮችን ይገነዘባሉ እና ከጀርመንኛ ተወላጅ ካልሆኑ ሰዎች ጋር መገናኘትን በለመዱት የአፍ መፍቻ ቋንቋ ተናጋሪዎች መረዳት ይችላሉ። ለክፍል እንቅስቃሴዎች ወጥ በሆኑ የቋንቋ አጠቃቀሞች ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል ተማሪዎች ያልተወሰዱ ክስተቶችን እና ተሞክሮዎችን በቃል ዳግም ይቆጥራሉ፣ ለዋና ሃሳብ አጭር ትክክለኛ ግብአቶችን ያነባሉ እና በበለጠ ውስብስብ የሰዋሰው አወቃቀሮች በመጠቀም ታዋቂ ስለሆኑ ርዕሶች ይጽፋሉ። ባህላዊ መረጃ ተስፋፍቷል።

**ጃፓንኛ I (25910)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ተማሪዎች የጃፓንኛ ቋንቋን ለመረዳት እና ለመናገር ክህሎቶችን ማግኘት ይጀምራሉ። በዕለታዊ አኗኗር፣ ተግባራዊ ውይይቶች እና የጃፓንኛ ባህል ውይይቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሰረታዊ ሰዋሰው እና መዝገብ ቃላት ጥናት ይደረግባቸዋል። የጃፓንኛ የጽሁፍ ስብስብ የጽሁፍ ስርዓት የሆነውን Hiragana እና የጃፓንኛ የጽሁፍ ስብስብ ለውጫ ቋንቋዎች የሆነውን Katakana ይማራሉ። የቻይንኛ ቁምሬዎች የሆኑ የተወሰኑ ቁጥር ያለው ካንጂ እንዲሁ ይተዋወቃል። በቋንቋው በኩል፣ ተማሪዎች የጃፓንኛን ታሪክ፣ ጂኦግራፊ፣ ባህል እና ወጎች ያጠናሉ።

**ጃፓንኛ II (25920)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጃፓንኛ Iን C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወሰነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ተማሪዎች የጃፓንኛ ቋንቋን የመገንዘብ፣ የመናገር፣ የማንበብ እና የመጻፍ ክህሎታቸውን ማሳደግ ይቀጥላሉ። 100 የካንጂ ቁምሬዎች ትምህርት ይሰጥባቸዋል። ተማሪዎች በበለጠ ውስብስብ ውይይቶች ውስጥ እንዲሳተፉ በተጨማሪ መዝገብ ቃላት እና ሰዋሰው ጋር እንዲተዋወቁ ይደረጋል። ታሪክ፣ ጂኦግራፊ፣ ባህል እና የጃፓን ባህል ላይ አጽንኦት ይደረጋል።

**ጃፓንኛ III (25930)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጃፓንኛ II ን C ወይም ከዚያ በተሻለ ልምት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ጃፓንኛ III የተማሪዎችን የንግግር፣ የንባብ እና የጽሁፍ ክህሎቶች የበለጠ ለማሳደግ የተነደፈ ነው። ኮርሱ ከዘመናዊ የጃፓን ህይወት ጋር የተገናኙ ርዕሶች በኩል አዳዲስ ክህሎቶችን ያስተምራል። ወደ 100 አዳዲስ ካንጂ ቁምሬዎች ይተዋወቃሉ። በኮርሱ መጨረሻ፣ ተማሪዎች በተለያዩ የንግግር ዘይቤዎች ያላቸውን የራሳቸውን ሃሳቦች እና ስሜቶች ለመወያየት እና ለመግለጽ ይችላሉ።

**ላቲን I (25310)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
በዚህ የመጀመሪያ የላቲን ኮርስ፣ ተማሪዎች ከጥንታዊ ሮም ቋንቋ እና ሕይወት ጋር ይተዋወቃሉ። መሰረታዊ የላቲን መዝገብ ቃላት እና የሰዋሰው የመጀመሪያ አካላትን ይማራሉ እና ተማሪዎች ከአገላለጽ እና መዝናኛ ጋር ጮክ ብለው እንዲያነቡ ይማራሉ። የሮማ ባህል በተለይ ደግሞ የቤተሰብ ህይወት እና የግሪክ እና የሮማ አፈታሪክ ይተዋወቃል። በእንግሊዝኛ የቃል አመሰራረት እና ክላቲን ስሮች በመጣ የመዝገብ ቃላት ግንባታ ላይ ልዩ የሆነ አጽንዖት ተሰጥቷል።

**ላቲን II (25320)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ላቲን I ን C ወይም ከዚያ በተሻለ ልምት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*  
ይህ ኮርስ በላቲን I የተቀመጠውን ፕሮግራም ይቀጥላል። ተማሪዎች እውነተኛ የላቲን ጽሁፎችን ለማንበብ ሲሰሩ የላቲን ንባቦች ቀስ በቀስ ረዘም ያሉ እና ውስብስብ ይሆናሉ። ለተማሪዎች የክላሲካል አለም እውቀታቸውን ለማዳበር የሮማ ባህል፣ ታሪክ እና አፈታሪክን በጥልቀት ይማራሉ። ተማሪዎች ለላቲን መደበኛ አጻጻፍ እና ግጥም ሲተዋወቁ፣ የሰዋሰዋዊ መርሆዎች ይገመገማሉ እንዲሁም ይከማቻሉ።

**ላቲን III (25330)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ላቲን II ን C ወይም ከዚያ በተሻለ ልምት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*  
ተማሪዎች የላቲን ሰዋሰውን ጥናት ያጠናቀቃሉ እና የመዝገብ ቃላት እውቀታቸውን በማስፋት ከስር የሚመጡ የጨመሩ እውቀቶች ያሳያሉ። ለእያንዳንዱ ደራሲ ንባብ ተመሳሳይ የሆነውን አገባብ መለየት እና መተርጎም ይችላሉ። እነሱ የላቲንን ድምጽ ጮክ ብለው ማንበብ እና የተመረጡ ምንባቦችን በሂሳብ ትንታኔ ይተረጉማሉ እንዲሁም ለስራው እንደ ስነ-ጥበብ ምላሽ ይሰጣሉ።

**ላቲን IV (25340)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ኮርስ C ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*  
ተማሪዎች በአውድ ውስጥ ያለውን ሰዋሰው መገምገም፣ ማንበብ እና መዝገብ ቃላት እና የተዋዳደሮች እውቀታቸውን ማስፋት ይቀጥላሉ። በጨመረ ተቋም የእያንዳንዱን ደራሲ አገባብ ይለያሉ እና ይተረጉማሉ

እንዲሁም የወሳኝ ትንተና ክህሎትን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች የስራ ንባብ ባህላዊ እና ታሪካዊ አምዶችን ያዋህዳሉ።

**ላቲን V (25350)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
*(ይህ ኮርስ ከላቲን ጋር ሊጣመር ይችላል፣ AP ።)*

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ B ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*  
ተማሪዎች በአውድ ውስጥ ያለውን ሰዋሰው መገምገም፣ ማንበብ እና መዝገብ ቃላት እና የተዋዳደሮች እውቀታቸውን ማስፋት ይቀጥላሉ። በጨመረ ተቋም የእያንዳንዱን ደራሲ አገባብ ይለያሉ እና ይተረጉማሉ እንዲሁም የወሳኝ ትንተና ክህሎትን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች የስራ ንባብ ባህላዊ እና ታሪካዊ አምዶችን ያዋህዳሉ።

**ላቲን፣ AP (35350)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
*(ይህ ኮርስ ከላቲን V ጋር ሊጣመር ይችላል።)*

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**  
*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ኮርስ B ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*  
ይህ ኮርስ የተዘጋጀው ከላቲን ሰዋሰው እና አገባብ ጋር ሙሉ ለሙሉ የሚግባቡ እና የመጀመሪያ ጽሁፎችን በጥሬው እና በምሳሌያዊ አነጋገር ለመተንተን ለሚችሉ ተማሪዎች በላቲን የላቀ የምደባ ፈተና ለማዘጋጀት ነው። ስርዓተ ትምህርቱ ተማሪዎችን በግጥም እና በስድ ንባብ ላካተቱት ለአንዳንድ ምርጥ የላቲን ስነ-ጽሑፍ ምሳሌዎች ያጋልጣል። የVergil's poetry እና Caesar's prose በመመርመር፣ ተማሪዎች የእነዚያን ጸሃፊዎች ስነ-ጽሁፍ እና ስልጣኔ በደንብ በጥልቀት ያጠናሉ እንዲሁም የእነዚያን ጸሃፊዎች ልዩነት በጠንካራ ሁኔታ በማሳየት የራሳቸውን የአጻጻፍ ዘውግ ከጥልቅ ማንበብ እና ትንተናዊ አጻጻፍ የተለየ ትኩረት ጋር በማድረግ ብቃታቸውን ያሳያሉ። በተጨማሪም፣ ኮርሱ የክላሲካል ጽሁፍን በተለያዩ የባህላዊ አምዶች ጥናት በመቅረብ፣ ተማሪዎች ባነበቧቸው ጥንታዊ ጽሁፎች እና በተለያዩ የትምህርት መስኮች እንዲሁም በራሳቸው ግለሰባዊ የህይወት ተሞክሮዎች መካከል ያሉትን ግንኙነቶች ለማገናኘት ይፈቅድላቸዋል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅላቸዋል ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም።

**አድቫንስድ ትምህርቶች በላቲን፣ h AP በኋላ (25360)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀድሞ ኮርስ B ወይም ከዚያ በተሻለ ነጥብ ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*  
ይህ ኮርስ እንደ ድህረ AP ተሞክሮ የሚመከር፣ ከላቲን ሰዋሰው እና አገባብ ጋር ሙሉ ለሙሉ ለሚተዋወቁ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው እና የመጀመሪያ ጽሁፎችን በቀጥታም ሆነ በምሳሌያዊ አነጋገር መተንተን ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በት/ቤት ውስጥ ባነበቧቸው አውድ ውስጥ ያለውን ሰዋሰው ይገመገማሉ እና የመዝገብ ቃላት እና የተዋዳደሮች እውቀታቸውን ማስፋት ይቀጥላሉ። ተማሪዎች በክፍል ውስጥ የሚነበበውን የእያንዳንዱን ደራሲ አገባብ ከፍ ካለ ፋሲሊቲ ጋር ይለያሉ እና ይተረጉማሉ እንዲሁም ወሳኝ የትንተና ክህሎቶችን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች ያነበቧቸውን የስራ ባህላዊ እና ታሪካዊ አምዶችን ያዋህዳሉ።

**ስፓኒሽ I (25510)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ተማሪዎች ድምጻችን፣ የመለጠጫ አካሄዶችን እና የቋንቋ ድምጽ ከፍ እና ዝቅ ማለትን ይማራሉ። በጀማሪ ደረጃ ቋንቋውን ለመግባባት በቃል በመጠቀም በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ልምድ ውስጥ መሰረታዊ መዋቅሮች እና መዝገብ ቃላት ትምህርት ይሰጣሉ። ተማሪዎች በቃል እና በጽሁፍ የመዝገብ ቃላትን እና የቋንቋ መዋቅሮችን ፈጠራዊ በሆነ መልኩ ዳግም ያዋህዳሉ። ተማሪዎች ስለሰላታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና መግለጫዎችን ይረዳሉ እና ያነባሉ። እንዲሁም ተማሪዎች ስለጂኦግራፊ፣ ወጎች እና የስፓኒሽ ተናጋሪ ሃገራት ባህልን ይማራሉ።

**ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ I (25517)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በመምህሩ በሚወሰነው መሰረት በስፓኒሽ ንግግር ልህቀትን በተግባር ማሳየት*  
ይህ ኮርስ የተቀረጸው በስፓኒሽ ቋንቋ የንግግር ቅልጥፍና ኖሯቸው በስፓኒሽ መሰረታዊ የንባብና የመጻፍ ክህሎቶችን በላቀ ብቃት ማከናወን ላልቻሉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በንባብ፣ በአጻጻፍና በንግግር ላይ የተግባቦት ክህሎታቸውን በማዳበር የስፓኒሽ ሰዋሰው ማጥናት ይጀምራሉ። ተማሪዎች ስለሂስፓኒክ ባሕል አተያዮችና ልማዶች ጥልቅ ግንዛቤ ያዳብራሉ።

**ስፓኒሽ II (25520)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ Iን C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*  
ተማሪዎች በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ክህሎቶች ማጎልበታቸውን በመቀጠል በንግግር ተግባብ ላይ ለጀማሪ ደረጃ አጽንኦት ይሰጣሉ። እነሱ የተማሩትን የመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው አካሄዶች በመጠቀም ስለሚታወቁ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ይሳተፋሉ። የሚታወቅ ጽሁፍን ያነባሉ እና በመዝገብ ቃል እና የሰዋሰው ቁጥጥራቸው ውስጥ ባሉ ርዕሶች ላይ አጭር እና ምሪት የሚደረግባቸው ጥንቅቆችን ይጽፋሉ። የባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች እውቀትን ያሰፋሉ።

**ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ II (25527)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ደረጃ I ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ጋር ወይም በቋንቋው እኩል የሆነ ብቃት*  
ይህ ኮርስ የስፓኒሽ ቋንቋ ስነጥበባት ኮርስ ሲሆን የተዘጋጀው ቀደም ሲል በመሰረታዊ ደረጃ ስፓኒሽ ማንበብና መጻፍ ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች የቃላት አጻጻፋቸውን ሜካኒክስ በማሻሻል አጫጭር ድርሰቶችን ይጽፋሉ። ወጥ ስራዎችን ማንበብና ትረካዎችን ግጥሞችን መተርጎም እና/ወይም መተንተን ይጀምራሉ። የሰዋሰው ጥናት ይቀጥላል። ተማሪዎች በክፍል ውስጥ በሚኖራቸው ፕረዘንቴሽንና ሌሎች የእርስ በርስ ተግባራት አማካይነት የቃል ተግባቦት ክህሎታቸውን ያሻሽላሉ። ባህላዊ አተያዮች ልማዶች ይፈተሻሉ፣ በስነ-ጽሑፍ አውድ በኩልም ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ይፈጠራል።

**ስፓኒሽ III (25530)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ IIን C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*

ተማሪዎች በሁሉም ክህሎቶች ያላቸውን ብቃት ማዳበር ይቀጥላሉ። ማዳመጥ፣ መናገር፣ ማንበብ እና መጻፍ። አጫጭር ንግግሮችን ይገነዘባሉ እና ከስፓኒሽ ተወላጅ ካልሆኑ ሰዎች ጋር መገናኘትን በለመዱት የአፍ መፍቻ ቋንቋ ተናጋሪዎች መረዳት ይችላሉ። ለክፍል እንቅስቃሴዎች ወጥ በሆኑ የቋንቋ አጠቃቀሞች ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል ተማሪዎች ያልተወሰዱ ክስተቶችን እና ተሞክሮዎችን በቃል ዳግም ይቆጥራሉ፣ ለዋና ሃሳብ አጭር ትክክለኛ ግብአቶችን ያነባሉ እና በበለጠ ውስብስብ የሰዋሰው አወቃቀሮች በመጠቀም ታዋቂ ስለሆኑ ርዕሶች ይጽፋሉ። የባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች ተስፋፍቷል።

**ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ III (25537)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ደረጃ I ከC ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ጋር ወይም በአስተማሪ የታወቀ እኩል የሆነ ብቃት*  
ይህ ኮርስ የስፓኒሽ ቋንቋ ስነጥበባት ኮርስ ሲሆን የተቀረጸው ይበልጥ በላቀ ደረጃ ማንበብና መጻፍ ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች ደብዳቤዎችን፣ ድርሰቶችንና ሪፖርቶችን መጻፍ ይበልጥ ውስብስና ረዘም ያሉ ትረካዎችን መተርጎም እና/ወይም መተንተን ይችላሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በተለያዩ አርእስት ላይ የቃል የጽሑፍ ሪፖርቶችን ያቀርባሉ። ባህላዊ አመለካከቶችና ልማዶች ይፈተሻሉ፣ በስነ-ጽሑፍ አውድ በኩልም ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ይፈጠራል። ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ IIIን በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች ለሙሉ አመት የመለስተኛ ስፓኒሽ I/II የባለሀላት ምዝገባ (95501W)፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ወይም የስፓኒሽ ቋንቋ እና ባህል APን እንዲመዘገቡ ይበረታታሉ።

**ስፓኒሽ IV (25540)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ IIIን C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*  
ደረጃ IV ተማሪዎች የሚያተኩሩት በመደበኛ አቀራረቦች ውስጥ ለተጨማሪ ትክክለኛነት እና የንግግር አግባብነት እንዲሁም በሚተረክበት፣ በሚገለጽበት፣ በሚፈለግበት እንዲሁም መረጃ በሚሰጥበት ጊዜ በድንገተኛ ንግግሮች ውስጥ ነው። ተማሪዎች ትክክለኛ ጽሁፍ የሆነ፣ በተለይም ደግሞ በታወቁ የትምርት አይነቶች ላይ ያነባሉ እንዲሁም በባህላዊ አምድ ውስጥ የዘመናዊ ትምህርቶችን ላይ ውይይት ያደርጋሉ። ስለእነዚህ ርዕሶች በበለጠ ዝርዝር እንዲሁ ይጽፋሉ። ጥልቅ የሆኑ የባህላዊ አመለካከቶችና ልማዶች ግንዛቤ በስነጽሁፍ እና ትክክለኛ ግብአቶች በኩል ይጎለብታሉ።

**ስፓኒሽ V፣ (25550)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ IVን C ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው መሰረት እኩል የሆነ ብቃት መኖር*  
ተማሪዎች የጊዜውን ክስተቶች በመወያየት እውነተኛ የሆነ ማቴሪያልን ይገነባሉ (ከሚዲያ፣ ከአፈ መፍቻ ተናጋሪዎች ስነጽሁፍ ቅንጭብጭቦች ወዘተ.)። ስለ ቋንቋው ባህል፣ ታሪክ እና ስነ-ጽሁፍ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ያነባሉ፣ ይጽፋሉ እና ያወያያሉ፣ እና ከትክክለኛው ደረጃ በላይ ያለውን ግንዛቤ ማስፋት ይጀምራሉ። እንዲሁም ኮርሱ የሚያካትተው በአላማ ቋንቋ ውስጥ የስነጽሁፍ አንዳንድ ትንታኔን ነው።

**መካከለኛ ስፓኒሽ I/II DE፣ የባለሀላት ምዝገባ (95501W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በአስተማሪው እንደተወሰነው ስፓኒሽ IVን ወይም እኩል የሆነ ብቃትን በስኬት ማጠናቀቅ እና በኮሌጅ ደረጃ የኮርስ ርዝማኔ ለመመዘገብ ያለ ዝግጁት ተማሪዎች የጊዜውን ክስተቶች መወያየት እና እውነተኛ ማቴሪያልን የስነጽሁፍ ቅንጭብጭቦች ጥናት እና ትንተናን በማካተት መረዳት ይችላሉ። ስለ ቋንቋው ባህል፣ ታሪክ እና ስነ-ጽሁፍ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ያነባሉ፣ ይጽፋሉ እና ይወያያሉ እና ከትክክለኛው ደረጃ በላይ ያለውን ግንዛቤ ያስፋሉ። ትምህርቶች ከባህላዊ ማዕቀፍ ጋር በጋራ የተሰጡት የስፓኒሽ ተናጋሪ ዓለም ምርቶችን እና ተሞክሮዎችን ያመጡ አመለካከቶችን ለመተንተን ነው። ይህ ኮርስ የተዘጋጀው በACTFL (American Council on the Teaching of Foreign Languages) የብቃት መመሪያዎች በተገለጸው መሰረት የስፔን ብቃትን ከመካከለኛ-መካከለኛ ደረጃ በላይ ለማሳደግ ነው።*

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ በNorthern Virginia Community College ላይ የባለሀላት ምዝገባ ኮርስ ነው። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ “B” ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ ከፍተኛ የብቃት ደረጃን ለሚያሳዩ እና በተጨማሪ እና ረቂቅ ርዕሶች ላይ ያለ ግብአትን ለተማሪዎች ለማሳየት የተነደፈ ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለአድቫንስድ የስፓኒሽ ቋንቋ አመዳደብ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች በሁሉም የቋንቋ ክህሎቶች (ማዳመጥ፣ መናገር፣ ማንበብ እና መጻፍ) ወጥነት ያላቸው ማጠቃለያዎችን፣ ገለጻዎችን፣ ትርጉሞችን እና ልብ ወለዶችን መጻፍ የመሳሰሉ የተለያዩ መንገዶችን ያሳያሉ። እነርሱ የስነጽሁፍ ስራዎችን፣ የዘመናዊ ህይወት እና የታዋቂ ባህልን የሚወክሉ የተለያዩ የንግግር እና የተጻፉ ጽሁፎችን ይረዳሉ ይተነትናሉ እንዲሁም ይወያያሉ። ተማሪዎች በበለጠ የላቀ የቋንቋ ቁጥጥርን እና ፈሊጣዊ አገላለጾችን በጥልቀት መገንዘባቸውን በማሳየት የስፓኒሽ ቋንቋ አገባብ እና ሜካኒክስን በቃል እና በጽሁፍ ማጥራታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም(25555)።

**የስፓኒሽ ስነ-ጽሁፍ፣ AP (35580)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ “B” ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

ይህ ኮርስ ከፍተኛ የብቃት ደረጃን ለሚያሳዩ እና በርካታ ዘውጎችን እና የስነጽሁፍ ዘይቤዎችን የሚወክሉ የስነጽሁፍ ጽሁፎችን ጨምሮ በተጨማሪ እና ረቂቅ ርዕሶች ላይ ያለ ግብአትን ለተማሪዎች ለማሳየት የተነደፈ ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለስፓኒሽ ስነጽሁፍ፣ AP አመዳደብ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የትምህርት ስርዓቱ ተማሪዎች የስፓኒሽ ተናጋሪ ከሆኑ ሃገራት ሰፋ ላለ ስነጽሁፍ እንድንደገፍ ያጋልጣቸዋል። ተማሪዎች በደንብ ጠልቀው ስለ ስነጽሁፍ እና ስልጣኔ ያጠናሉ እንዲሁም በሁሉም የቋንቋ ክህሎቶች ውስጥ የስፓኒሽ ብቃትን በጥልቅ

ንባብ እና ትንታኔያዊ አጻጻፍ ላይ በማተኮር ያሳያሉ። በተጨማሪም፣ ይህ ኮርስ በተለያዩ ባህላዊ አምዶች የስነጽሁፍ ጥናትን በመቅረብ ተማሪዎች ያነበቧቸውን የስነጽሁፍ ቃላት እንዲገነዘቡ እና በተመሳሳይ ጊዜ ከበርካታ ሌላ የትምህርት አካባቢዎች ጋር እንዲያገናኙ እንዲሁም ከራሳቸው ህይወት ጋር እንዲያገናኙ ለማድረግ ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም።(25580)

**አድቫንስድ ትምህርቶች በስፓኒሽ፣ h AP በኋላ (25560)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀደመው ደረጃ “B” ወይም የተሻለ ነጥብ መኖር ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ በኢላማ ቋንቋው ከፍተኛ የብቃት ደረጃን ለሚያሳዩ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። የካሪቡሉሙ ትኩረት ተማሪዎች በጥያቄ እና በበለጸጉ ውይይቶች ውስጥ እንዲሳተፉ መሰረት እንዲጣል የሚሰጡትን ጊዜያዊ የሆኑ ርዕሶች እንዲወያዩ ጠንካራ የሆነ የውይይት እና የተግባቦት ክህሎቶችን ማሳደግ ነው። ተማሪዎች የተለያዩ የሚዲያ ምንጮች ከሚጠቀሙ የስፓኒሽ ተናጋሪ ዓለማት ብልጽግናን የሚወክሉ እውነተኛ ማቴሪያሎችን ለመረዳት ያስችላቸዋል። በስነጽሁፍ፣ በሲኒማ፣ በታሪክ እና በታዋቂ የኢላማ ቋንቋው ባህል ላይ የተመረጡ ርዕሶችን ያነባሉ፣ ይጽፋሉ እንዲሁም በውይይቶች ውስጥ ይሳተፋሉ።



የዓለም ቋንቋዎች የጥናት ቅደም ተከተል<sup>1</sup>

የአሜሪካ የምልከት ቋንቋ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4		
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2

አረብኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5/IB I	IB II
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

ቻይንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	የቻይንኛ ቋንቋና ባህል፣ AP/IB I	IB II
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	የቻይንኛ ቋንቋና ባህል፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

ፈረንሳይኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም IB I*	ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም ኢኮኒንሲቲ ጥናቶች በፈረንሳይኛ ወይም IB II
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

ጀርመንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

ጃፓንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

<sup>1</sup> ይህ ቅደም ተከተል ለመደበኛ ፕሮግራሞች ነው። ለዓለም አቀፍ የBaccalaureate ቋንቋ አቅርቦቶች ሙሉ መግለጫ፣ እባክዎ ከ117-121 ያሉትን ገጾች ይመልከቱ።

ላቲን

7ኛ ክፍል	8ኛ ክፍል	9ኛ ክፍል	10ኛ ክፍል	11ኛ ክፍል	12ኛ ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ላቲን፣ AP ወይም IB I	ላቲን፣ AP ወይም በላቲን አድቫንስድ ስተዲስ ወይም IB II
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ላቲን፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

ስፓኒሽ

7ኛ ክፍል	8ኛ ክፍል	9ኛ ክፍል	10ኛ ክፍል	11ኛ ክፍል	12ኛ ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም IB I	የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP ወይም የስፓኒሽ ስነ-ጽሑፍ፣ AP ወይም አድቫንስድ ጥናቶች በስፓኒሽ ወይም IB II
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ

7ኛ ክፍል	8ኛ ክፍል	9ኛ ክፍል	10ኛ ክፍል	11ኛ ክፍል	12ኛ ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP	የስፓኒሽ ስነ-ጽሑፍ፣ AP	አድቫንስድ ስተዲስ በስፓኒሽ
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP	የስፓኒሽ ስነ-ጽሑፍ፣ AP ወይም አድቫንስድ ስተዲስ በስፓኒሽ
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2
					ደረጃ 1

ማስታወሻዎች፡-
<ol style="list-style-type: none"> <li>ጀርመንኛ እና ጃፓንኛ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ ይቀርባሉ።</li> <li>Washington Liberty ከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ቻይንኛ በሁሉም ደረጃዎች በፊት ለፊት አስተማሪ ይሰጣል። የ Wakefield ተማሪዎች ደረጃዎች II እና III ወደ ሙያ ማዕከል ለቀጥታ ትምህርት ሲጓዙ ይችላሉ። Yorktown ደረጃ II እና III የቻይንኛ ተማሪዎች የፊት-ለፊት አስተማሪ ይኖራቸዋል። ሌሎች ሁሉም የቻይንኛ ደረጃዎች በአንላይን አቅራቢ በኩል በቻይንኛ አፍ መፍቻ ቋንቋ ባለው ረዳት ሰው አገዛ ጋር ይቀርባሉ።</li> <li>የ AP ፈተና በአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ወይም አረብኛ ውስጥ አይሰጥም።</li> <li>IB ደረጃ ቋንቋዎች በ Washington Liberty ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ ይገኛሉ</li> <li>የ AP ኮርስ በጀርመንኛም ሆነ በጃፓንኛ አይሰጥም።</li> <li>በአንድ ወይም ከአንድ በላይ የውጭ ቋንቋዎች ጠንካራ ብቃትን ያሳዩ የ APS ተማሪዎች በፈተና አማካይነት በከፊት በሚገባ በመሳተፍ እስከ 4 ከፊት (ደረጃ 1-4) ማግኘት ይችላሉ። ለተጨማሪ መረጃ እባክዎ <a href="http://www.apsva.us/worldlanguages">www.apsva.us/worldlanguages</a> ይመልከቱ። የተደጋገሙ ከፊትዎች አይፈቀዱም።</li> </ol>



## በARLINGTON CAREER CENTER

2022-23

የArlington Career Center በArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ለሚገኙ ሁሉም የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች የአካዳሚክ ፕሮግራሞችን፣ የCareer and Technical Education (CTE) ፕሮግራሞች አሁን ደግሞ በባለሁለት ምዝገባ የኮሌጅ ኮርሶች በገዢው የArlington የሙያ እና ቴክኒካዊ አካዳሚ ያቀርባል። የሙያ ማዕከሉ ተልዕኮ መማርን በተግባር በማድረግ የስራ ስሜት ለማስረጽ ነው። በተጨማሪም፣ የሙያ ማዕከሉ የተሻሻሉ እድሎችን በአራት አካባቢዎች ያቀርባል፡- 1) በፕሮጀክት ላይ የተመሰረተ ካርኩሰም፤ 2) የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች፤ 3) የኮሌጅ ክሬዲት፤ እና 4) እንደ ኢንተርኔሽንል እና የደንበኛ ፕሮጀክቶች ያሉ በስራ ላይ የተመሰረቱ የመማር ተሞክሮዎች።

The Governor’s Career and Technical Academy of Arlington (GCTAA) በ“ግንኙነቶች፣ ተዛማጅነት እና ጥብቅ” እድሎች ዙሪያ ለከፍተኛ ደረጃ፣ ዘላቂ ለሆኑ ፕሮጀክቶች እና ለባለሁለት ምዝገባ እድሎች ከNorthern Virginia Community College (NOVA) ጋር በመሆን ፕሮግራሞች ይገነባል። ተማሪዎች በቢዝነስ እና የመረጃ ቴክኖሎጂ፣ ኮምፒውተር ሳይንስ፣ የሳይበር ደህንነት፣ ግንኙነቶች እና ኢንዱስትሪ እና ምህንድስና፣ ጤና እና የሰብዓዊ አገልግሎቶች እንዲሁም ትምህርት እና የመንግስት መንገዶች ውስጥ ኮርስ የመውሰድ እድሎች አሏቸው። በArlington Career Center ማንኛውንም የባለሁለት ምዝገባ CTE ኮርስ የተመዘገበ ተማሪ የ(GCTAA) አካዳሚ አካል ነው። እንዲሁም እነርሱ የNOVA ባለአንድ ክሬዲት የዝውውር ኮርስ (SDV 100) በሙያ ማዕከል ካምፓስ ሊወሰዱ ይችላሉ። ስለ Arlington Career Center ለበለጠ መረጃ እና ለፕሮግራሞቹ፣ እባክዎ በ703-228-5800 ላይ ይደውሉ ወይም በ<https://careercenter.apsva.us/> ላይ ድረገጻችንን ይጎብኙ

### የፕሮግራም አቅርቦቶች

**በARLINGTON CAREER CENTER ያሉ የሙያ እና የቴክኒካዊ ትምህርት ኮርሶች ተከታታይ አማራጮች**

**የሙያ እና የቴክኒካዊ ኮርሶች በARLINGTON CAREER CENTER**

**በArlington Career Center የሚሰጡ ተጨማሪ ኮርሶች**

**የኢንተርኔሽንል አማራጮች**

**ARLINGTON TECH**

**የአካዳሚክ አካዳሚ**

**የእንግሊዝኛ ተማሪ ተቋም**

**PROGRAM FOR EMPLOYMENT PREPAREDNESS (PEP)**

**በ Arlington Career Center ያሉ የሙያ እና ቴክኒካዊ የትምህርት ኮርሶች የምሳሌ አማራጮች**

ለመደበኛው ዲፕሎማ ያሉ የመመሪያ መስፈርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ ተመራጮች ይፈልጋሉ። በCTE ውስጥ ይህ መስፈርት ከስር ከተዘረዘሩት ዝርዝሮች በአንዱ ላይ ሊሟላ ይችላል። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ ተማሪው ተከታታይን የሚያገኝበት አማራጭ ሁለት ክሬዲት፣ ሁለት የክፍለ ጊዜ ኮርስ ነው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች፣ የልጅዎን ት/ቤት አማካሪ ያነጋግሩ።

<b>I. ቢዝነስ እና ተግባራት</b>				
<b>ስነተበባት፣ A/V ቴክኖሎጂ እና ግንኙነቶች</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ፎቶ እና ቪዲዮ I (28625) እና ፎቶ እና ቪዲዮ II (28626)	የተከታታይ አማራጭ 2:- ዲጂታል አኒሜሽን (28457) እና ግራፊክ ኮሚኒኬሽን ሲስተም (28458)	የተከታታይ አማራጭ 3:- ቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689) (98689W) እና ቴሌቪዥን እና የመልተሚያ ፕሮዳክሽን II (28690) (98690W) DE ቴሌቪዥን እና የመልተሚያ ፕሮዳክሽን III (28691) (98691) DE	
<b>ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ:- ሳይበር ደህንነት/ኔትወርኪንግ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ስርአቶች (26614)	የተከታታይ አማራጭ 2:- <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ I:-</b> የሳይበር ደህንነት መሰረታዊያን (96659W) እና  <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ 1:-</b> የሳይበር ደህንነት ኔትወርክ ሲስተም (96667W) DE  <i>(ከላይ ያሉት ሁሉም ኮርሶች በተመሳሳይ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>	የተከታታይ አማራጭ 3:- <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ II:-</b> የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውኖች (96657W) DE እና <b>የሳይበር ደህንነት II:-</b> የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር አፕሪኬሽን (96662W) DE  <i>(ከላይ ያሉት ሁሉም ኮርሶች በተመሳሳይ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>	የተከታታይ አማራጭ 4:- <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ III:-</b> የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውኖች፣ አድቫንስ (96658W) DE እና የሳይበር ደህንነት III:- የሳይበርደህንነት ሶፍትዌር አፕሪኬሽን አድቫንስ (96663W) DE  <i>(ከላይ ያሉት ሁሉም ኮርሶች በተመሳሳይ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>
<b>ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ:- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638) (96638W) DE	የተከታታይ አማራጭ 2:- ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንተንሲፋይድ፣ DE (96644W)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስ (96643W) DE	
<b>ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ:- የድር ገጽ ዲዛይን እና ዳታቤዝ አስተዳደር</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የድር ገጽ ዲዛይን እና መልተሚያ I፣ (26646) (96646W) DE የድር ገጽ ዲዛይን እና መልተሚያ II፣ አድቫንስ (26631) (96631W) DE	የተከታታይ አማራጭ 2:- የድር ገጽ ዲዛይን እና መልተሚያ (26646) (96646W) DE ዳታቤዝ ዲዛይን እና አመራር (26664) (96660W) DE		
<b>II. ኢንዱስትሪ እና ምህንድስና</b>				
<b>መገንጠያ፣ ማከፋፈል እና ሎጅስቲክስ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (98509W) DE እና አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (98507W) DE **	የተከታታይ አማራጭ 2:- አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I (28677) እና አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና II (28678) አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና III (28680)		

<b>አርክቴክቸር እና ግንባታ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- በኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድሮዋንግ (98408W) DE እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ (28512)	የተከታታይ አማራጭ 2:- መሳሪያዎች እና ማቀነባበሮች እና የታዳሽ ቴክኖሎጂዎች (28460)	የተከታታይ አማራጭ 3:- ኤሌክትሪክ I (28534) እና ኤሌክትሪክ II (28535)	
<b>ሳይንስ፣ ቴክኖሎጂ፣ ምህንድስና እና ሒሳብ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ምህንድስና I:- መግቢያ እና ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች (28492)	የተከታታይ አማራጭ 2:- ኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዋንግ (28439) እና ኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድሮዋንግ (28408) DE	የተከታታይ አማራጭ 3:- በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዋንግ (28439) DE እና በኮምፒውተር የታገዘ ኢንጂነሪንግ ድሮዋንግ (28438)	የተከታታይ አማራጭ 4:- ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671) እና የምህንድስና ካፕስቶን:- ዲዛይን እና አድገት (28494) እና የኮምፒውተር ኢንቴይት-ድ ማኑፋክቸሪንግ ኢንጂነሪንግ (28493)
<b>III. ጤና እና ሰብአዊ አገልግሎቶች</b>				
<b>የግብርና፣ የምግብ እና የተፈጥሮ ሃብቶች</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የእንስሳት ህክምና ሳይንስ I (28064) እና የእንስሳት ህክምና ሳይንስ II (28061)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የትናንሽ እንስሳት እንክብካቤ I (28062) እና የእንስሳት እንክብካቤ II (28063)		
<b>የጤና ሳይንሶች</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የጤና ሳይንሶች (28303) እና የህክምና ቃላት (98383W) DE**	የተከታታይ አማራጭ 2:- የጤና ሳይንሶች (28303) ፋርማሲ ቴክኒሻን (28305)	የተከታታይ አማራጭ 3:- የጤና ሳይንሶች (28303) አካላዊ ቴራፒ/የሙያ ቴራፒ (28340/98340W)	የተከታታይ አማራጭ 4:- የጤና ሳይንሶች (28303) የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I (28334) (98334W) DE
<b>እንግዳ አቀባበል እና ቴሪዝም</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች I (28522) እና የምግብ አሰራር ስነ-ጥበባት እና ሳይንሶች II (28523)			
<b>ሰብአዊ አገልግሎቶች</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የቅድመ-ልጅነት ትምህርት I (98235W) DE እና የቅድመ-ልጅነት ትምህርት II (28236)	የተከታታይ አማራጭ 2:- ኮሎኒያል ሳይንስ I (28528) ኮሎኒያል ሳይንስ II (28529) ኮሎኒያል ሳይንስ III (28530)	የተከታታይ አማራጭ 3:- ጸጉር ማስተካከል I (28531) ጸጉር ማስተካከል II (28532) ጸጉር ማስተካከል III (28526)	
<b>IV. ትምህርት እና መንግስት</b>				
<b>መንግስት እና ህዝባዊ አስተዳደር</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC I (29911) እና የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC II (29912)	የተከታታይ አማራጭ 2:- የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC III (29913) እና የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC IV (29914)		
<b>ህግ፣ ህዝባዊ ደህንነት፣ እርማቶች እና ጥበቃ</b>	የተከታታይ አማራጭ 1:- ከባድ ቴክኖሎጂ አተገባበር ጋር ያለ የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ (28325) እና ባዮቴክኖሎጂ በጤና እና በህክምና ሳይንሶች (28326)			

S – ኮርስ የሳይንስ ክሬዲትን ያቀርባል።  
 \*ተጨማሪ አንዳንድ ተከታታዮች ይገኛሉ። ሁሉም ኮርሶች የሙያ እና የቴክኒካዊ የፋይን ስነ-ጥበባት መፈረሻዎችን ለከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መመሪያ ያሟላሉ። ተማሪዎች የ CTE ተከታታይን በማጠናቀቅ እና ለዚያ ተከታታይ በስቴቱ ፈቃድ በተሰጠው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን በስኬት በማለፍ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲትን ያገኙ ይችላሉ። ኢንዱስትሪ የ CTE ኮርስ ለመደበኛ የዲፕሎማ ምርቃት መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ ማረጋገጫ ለማሟላት፣ በ 2013-2014 እና ከዚያም አልፎ ላሉት አመታት ወደሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለማገቡ ተማሪዎች የኢንዱስትሪ ኤድልን ይፈጥራሉ።

FDE – ኮርስ ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች የባለሀብት ምዝገባ የኮሌጅ ክሬዲትን ለማግኘት እንዲሁ ይገኛል። እባክዎ የኮርስ መግለጫውን ወይም ተጨማሪ መረጃን ይመልከቱ።

**ሙያ እና ቴክኒካዊ ኮርሶች**  
**በArlington Career Center**

ሁሉም ኮርሶች ለስራ እና ቴክኒካዊ/የፋይን የስነጥበባት ክሬዲት ብቁ ናቸው።

እያንዳንዱ የሙያ እና የቴክኒክ ኮርስ ለመደበኛ የዲፕሎማ ምርቃት መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒካዊ ምስክርነቶች የማግኘት እድልን ይሰጣል። እባክዎ ለበለጠ መረጃ አማካሪዎን ያግኙ።

ማስታወሻ:- ከ15 ተማሪ ቦታችን ያላቸው ኮርሶች በተማሪ ፍላጎትና በበጀት ታሳቢ ሁኔታዎች መሰረት ላይሰጡ ይችላሉ። በአንዳንድ ሁኔታዎች፣ በበጀት ምክንያት የተነሳ ኮርሶች በአንድ የተወሰነ ዓመት ላይሰጡና በዚህ ምክንያት ተማሪዎቹ አማራጭ ኮርስ እንዲመርጡ ሊገደዱ ይችላሉ። በተጨማሪም፣ በቀ የተመዘገቡ ቁጥር የሌላቸው ኮርሶች በርቀት ወይም በአንዳይን ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ኤርስፔስ ኢንጂነሪንግ (28498)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምህንድስና I:- የምህንድስና መግቢያ(28491) በዚህ የስፔሻላይዥድ ኮርስ፣ ተማሪዎች ስለ ኤሮዳይናሚክስ፣ አስተርጉቴክስ፣ስፐርት ላይፍ ሳይንስ፣ እና ሲስተምስ ኢንጂነሪንግ በተግባር በተደገፉ የምህንድስና ችግሮች እና ፕሮጀክቶች ላይ አድርገው ይማራሉ።

**የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC I (29911)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ተማሪዎች አስራ አራት ዓመት ሊሆናቸው ይገባል የ SFJROTC ትኩረት ሃገራቸውን እና ማህበረሰባቸውን ለማገልገል የቆረጡ ባህሪ ያላቸው ዜጎችን ለማጎልበት ነው። ይህም ራስን መግዛትን፣ መከባበርን፣ ልማዶችን እና ጨዋነትን፣ ባህሪን፣ ታማኝነትን፣ አገልግሎትን እና አመራርን በማዳበር ነው። በ SFJROTC ውስጥ ያለ ምዝገባ አንድ ተማሪን ለውትድርና አገልግሎት አያስገድደውም። SFJROTC ኮርሶች የሚያካትቱት የአቪዬሽን ታሪክ፣ መሪነት፣ የአለም አቀፍ ጥናቶች፣ የህዋ ዳሰሳ፣ የእጩ ተማሪዎች ጤና እና ደህንነት እና የእጩ ክፍል ስራ አመራር ናቸው። እንደ I እና II ደረጃ ሰልጣኝ፣ ተማሪዎች ስለዳይናሚክ ተከታይነት፣ ስለጋራ ስራ እና ስለሙያ ይማራሉ እና በሰልጣኝ ክፍል ውስጥ በስራ መደቦች ውስጥ ይመደባሉ።

**የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC II (29912)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- SFJROTC I እና ተማሪዎች ቢያንስ 14 ዓመት እድሜ ሊሆኑ እና የUSAF ማሳመርን ሊያከብሩ ይገባል። የ SFJROTC ትኩረት ሃገራቸውን እና ማህበረሰባቸውን ለማገልገል የቆረጡ ባህሪ ያላቸው ዜጎችን ለማጎልበት ነው። ይህ ራስን በመግዛት፣ በማክበር፣ ወጎች እና ጨዋነት፣ ባህሪ፣ ታማኝነት፣ አገልግሎት እና መሪነት መጎልበቶች በኩል ይሳካል። በ SFJROTC ውስጥ ያለ ምዝገባ አንድ ተማሪን ለውትድርና አገልግሎት አያስገድደውም። SFJROTC ኮርሶች የሚያካትቱት የአቪዬሽን ታሪክ፣ መሪነት፣ የአለም አቀፍ ጥናቶች፣ የህዋ ዳሰሳ፣ የእጩ ተማሪዎች ጤና እና ደህንነት እና የእጩ ክፍል ስራ አመራር ናቸው። እንደ I እና II ደረጃ ሰልጣኝ፣ ተማሪዎች ስለዳይናሚክ ተከታይነት፣ ስለጋራ ስራ እና ስለሙያ ይማራሉ እና በሰልጣኝ ክፍል ውስጥ በስራ መደቦች ውስጥ ይመደባሉ።

**የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC III (29913)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የSFJROTC I እና II ማጠናቀቅ፣ ከUSAF የማሳመር ደረጃዎችን ማክበር የ SFJROTC ትኩረት ሃገራቸውን እና ማህበረሰባቸውን ለማገልገል የቆረጡ ባህሪ ያላቸው ዜጎችን ለማጎልበት ነው። ይህ ራስን በመግዛት፣ በማክበር፣ በትውፊቶች እና ጨዋነት፣ በባህሪ፣ በአገልግሎት፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በመሪነት ማጎልበቶች ይከናወናል። በ SFJROTC ውስጥ ያለ ምዝገባ አንድ ተማሪን ለውትድርና አገልግሎት አያስገድደውም። SFJROTC ክፍሎች የሚያካትቱት የአቪዬሽን ታሪክ፣ መሪነት፣ የአለም አቀፍ ጥናቶች፣ የህዋ ዳሰሳ፣ የእጩ ተማሪዎች ጤና እና ደህንነት እና የእጩ ክፍል ስራ አመራር ናቸው። እንደ III እና IV ደረጃ ሰልጣኝ፣ ተማሪዎች ስለመሪነት ይማራሉ እና በሰልጣኝ ክፍል ውስጥ በስራ መደቦች ውስጥ ይመደባሉ።

**የህዋ ኃይል ጁኒየር ROTC IV (29914)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የSFJROTC I፣ II እና III ማጠናቀቅ፣ የUSAF የማሳመር ደረጃዎችን ማክበር እና በSFJROTC በተመሳሳይ መመዘኛ የ SFJROTC ትኩረት ሃገራቸውን እና ማህበረሰባቸውን ለማገልገል የቆረጡ ባህሪ ያላቸው ዜጎችን ለማጎልበት ነው። ይህ ራስን በመግዛት፣ በማክበር፣ በትውፊቶች እና ጨዋነት፣ በባህሪ፣ በአገልግሎት፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በመሪነት ማጎልበቶች ይከናወናል። በ SFJROTC ውስጥ ያለ ምዝገባ አንድ ተማሪን ለውትድርና አገልግሎት አያስገድደውም። SFJROTC ኮርሶች የሚያካትቱት የአቪዬሽን ታሪክ፣ መሪነት፣ የአለም አቀፍ ጥናቶች፣ የህዋ ዳሰሳ፣ የእጩ ተማሪዎች ጤና እና ደህንነት እና የእጩ ክፍል ስራ አመራር ናቸው። እንደ III እና IV ደረጃ ሰልጣኝ፣ ተማሪዎች ስለመሪነት ይማራሉ እና በሰልጣኝ ክፍል ውስጥ በስራ መደቦች ውስጥ ይመደባሉ።

**አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I (28677)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም በባለም አቀፍ የአውቶሞቲቭ ኢንጅነሪንግ ውስጥ፣ እያደገ የመጣ የብቁ የመኪና አካል ቴክኒሻኖች ፍላጎት አለ። በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች የnon-structural ትንተና፣ የጉዳት ጥገና እና የብዩዳ ትምህርት ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች የብረት ማጠናቀቂያ እና የአካል መሙያ ቴክኒኮችን በመጠቀም ወለሎችን ለማዘጋጀት እና ፓኔሎችን ለመጠገን በመስራት ከተለያዩ ማቴሪያሎች ጋር ይሰራሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች የሱቅ ደህንነትን ሊለማመዱ እና የሙያ ክህሎቶችን ሊያጎለብቱ ይችላሉ።

**አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና II (28678)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች፣ ሁለት ፕራዲቶች**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I። ይህ ፕሮግራም ተማሪዎች በመኪና አካል መስክ ለቅጥር እንዲዘጋጁ የተነደፈ ነው። ሁለቱ የስፔሻላይዥን አካባቢዎች፣ የመኪና ቅብ እና የግጭት ስራ ናቸው። ምንም እንኳን ተማሪዎች በአለቱም ልምድ ቢያገኙም፣ በአንድ አካባቢ ላይ ስፔሻላይዥ ማድረግ ይቻላል። ብዙ ጊዜው የሚውለው በ“ስራ ላይ” ባለ ተሞክሮ ነው።

- **ማረጋገጫ፡-** ደረጃ IIን በስኬት በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች የAutomotive Service Excellence (ASE)/Skills USA Automotive Technicians ለቀለም እና ለ-ዳግም የማጠናቀቂያ ስራ መውሰድ ይችላሉ።

**አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና III (28680)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሬዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I (28677) እና II (28678)*

ይህ ኮርስ ተማሪዎች በመኪና ግጭት ጥገና I እና II ውስጥ የተማሩትን ተግባራት/ብቃቶች የበለጠ እንዲተገቡ ያስችላቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የመኪና አካል ችሎታቸውን አሟልተው ወደ ኢንዱስትሪው ሥራ የሚሸጋገሩበት እንደ ዋና ኮርስ ሊያገለግል ይችላል። የፕሮግራም ተከታታይን በስኬት ያጠናቀቁ ተማሪዎች የእነርሱን የቅደም ተከተል ASE/NATEF ፈተና ለመውሰድ እና ለማለፍ ይዘጋጃሉ እንዲሁም የድህረ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት እድሎች ላይ ይዘጋጃሉ።

**አውቶሞቲቭ ጥገና እና ቀላል ጥገና (28675)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም ይህ ኮርስ ከAutomotive Collision Repair I (28677) ጋር በአንድ ጊዜ ሊወሰድ ይችላል።* በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች በengine repair, automatic transmission and transaxle, manual drive train and axles, suspension and steering systems, and brakes ላይ መሰረታዊ ተግባራትን ይዳስሳሉ፣ ይይዛሉ እንዲሁም ይተገብራሉ። የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ፕሮግራምን በስኬት ያጠናቀቁ ተማሪዎች የAutomotive Service Excellence (ASE) የተማሪ ማረጋገጫ ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። የASE የተማሪ ማረጋገጫ በአውቶሞቲቭ ኢንዱስትሪ ውስጥ አንድ ሙያን እንደ አገልግሎት ባለሙያ የመገንባት የመጀመሪያው ደረጃ ነው።

**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (28509) (98509W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሬዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም* አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I በአድቫንስድ የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ፕሮግራም ተከታታይ የሙያ ማዕከል የመጀመሪያው ኮርሶች ናቸው። እንደ ጠቅላላ የፍላጎት ኮርስ ተደርጎ ሊወሰድ ይችላል። ተማሪዎች በአውቶሞቲቭ መስክ ውስጥ ስላሉት የሙያ እድሎች ትውውቅ ይደረግላቸዋል እና በአውቶሞቲቭ የሙያ መንገድ ውስጥ እንዴት የAutomotive Youth Education System (AYES) ስራ እንዲያገኙ ሊረዳቸው እንደሚችል ይተዋወቃሉ። ተማሪዎች በበርካቶቹ የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ASE የብቃት ማረጋገጫ ፍሬምቶችን እና የኢንጅነር ጥገናን ያካትታሉ። እንዲሁም ተማሪዎች የመገልገያ መሳሪያዎችን እንዴት መጠቀም እንደሚቻል እና የመኪና ጥገና እንዴት እንደሚደረግ ይማራሉ። የዚህ ኮርስ ብዙው ነገር በስራ ላይ የሚደረግ እና ተማሪዎች የራሳቸውን መኪና ጨምሮ በመኪና ላይ እንዲሰሩ ያስችላቸዋል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (28507) (98507W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሬዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (28509)* አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II የሚዳሰሰው በመስክ ላይ እንዳለ የተቋም አይነት የ“ገሃዱ አለም ስልጠና” ነው። በጣም በቅርብ በሆኑ ቴክኖሎጂዎች ስልጠና መስጠት ተማሪው በዚህ አስደሳች እና በፈጣን እድገት ላይ ባለ ኢንዱስትሪ ውስጥ ተሞክሮ እንዲቀሰም ያስችለዋል። የ“ስራ ላይ” ስልጠና አጽንኦት ተስጥቶት ዘመናዊ ስፔሻላይዜድ መሳሪያዎችን መጠቀም ይህንን ኮርስ ለወደፊቶቹ ቴክኒሻኖች እና የአውቶሞቲቭ ባለቤቶች ተጠቃሚ ያደርጋቸዋል። ይህ ኮርስ ለአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III በቅድሚያ የሚወሰድ ነው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

- **ማረጋገጫ፡-** ASE/AYES/SkillsUSA አውቶሞቲቭ ቴክኒሻን የፕሮግራም ማጠናቀቂያ ፈተናዎች

**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (28508) (98508W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሬዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II* አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III የሶስት ዓመት የአድቫንስድ አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ተከታታይ መደምደሚያ ነው። ተማሪዎች በኮምፒውተር ቁጥጥር የተደረገባቸው ሲስተሞች፣ የካርድ ኢንጅክሽን እና የፊት ጎማ አቀማመጥ ያሉ የተለያዩ አካባቢዎችን በማካተት በASE የተረጋገጡ የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ አካባቢዎችን ብቃቶች መገንባት ይቀጥላሉ። የተወሰደው የመሞከሪያ መሳሪያዎችን እና ሌላ ዘመናዊ መሳሪያን መጠቀም ተማሪዎች በአውቶሞቲቭ ኢንዱስትሪው ውስጥ ለስኬት የሚያስፈልጓቸውን የስራ ክህሎቶች ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋቸዋል። በስፐርት ስሜት ተማሪዎች ክፍያ ላላቸው የአካባቢ አውቶሞቲቭ ሽያጭ እና ራሳቸውን ለቻሉ የአገልግሎት ፋሲሊቲዎች ቃለ መጠይቅ በሚያደርጉበት በሙያ ማዕከሉ ሃገራዊ እውቅና በተሰጠው የኢንተርኔት ፕሮግራም ላይ መሳተፍ ይችላሉ። በሰመር ወቅት፣ ብዙዎቹ እነዚህ ኢንተርኔት ወደ ሙሉ-ጊዜ፣ የሚከፈልባቸው መደቦች ይቀየራሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫ፡-** ASE/AYES/SkillsUSA አውቶሞቲቭ ቴክኒሻን የፕሮግራም ማጠናቀቂያ ፈተናዎች

**አቪዬሽን ቴክኖሎጂ I (28731)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪዎች ኮርሱን ከማጠናቀቃቸው በፊት አስራ አምስት ዓመት ሊሆናቸው ይገባል።* አቪዬሽን ቴክኖሎጂ የአቪዬሽን እና የኤርሰፔስ ኢንዱስትሪን ያስተዋወቃል። የፓይላት ስልጠናዎችን ወይም ከአቪዬሽን ጋር የተገናኙ የሙያ መስኮችን ለመማር ለማፈልገ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ይህ በኮመንዌልዝ አፍ ቨርጂኒያ ውስጥ ከአራቱ ብቸኛ ኮርሶች አንዱ በመሆን

ተማሪዎች እውነተኛ አውሮፕላኖችን የሚያበሩበት ነው። የኮርስ ይዘት የሚያካትተው አቪዮቭን እና ኤርሰፕሪት፣ የአቪዮቭን ታሪክ፣ የበረራ መርሆዎች፣ የኤርክራፍት ስርዓቶች እና አፈጻጸም፣ ለፓይሎቶች ሜትሮሎጂ፣ የአየር ጽባይ ውሂብን መተርጎም፣ መሰረታዊ አሰሳ፣ የኤሌክትሮኒክ አሰሳ፣ አቪዮቭን ፊዚዮሎጂ፣ የበረራ አቅድ ማውጣት እና ውሳኔ መወሰንን ነው። ተማሪዎች በሙሉ እንቅስቃሴ የበረራ ስልጠና እና የቆመ የበረራ ሲሙሌተሮች ስልጠናን ይቀበላሉ እንዲሁም በሃገር ውስጥ ኤርፖርት በሚገኝ በሁለት እውነተኛ የአውሮፕላን በረራዎች ላይ ይሳተፋሉ። ካሪኩለሙ ወደ Smithsonian Air and Space Museum፣ Reagan National Airport እና Lockheed Martin's Flight Demonstration Center ባሉ የመስክ ጉዞዎች የተሞላ ነው።

- **ማረጋገጫ፡-** ተማሪዎች የ Federal Aviation Administration (FAA) ኤሮናቲካል እውቀት የጽሁፍ ፈተና ለግል የፓይሎት ፈቃድ ይወስዳሉ።

**አቪዮቭን ቴክኖሎጂ II (28732)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪዎች አሰራ አምስት ዓመት ሊሆናቸው እና የአቪዮቭን ቴክኖሎጂን በስኬት ሊያጠናቅቁ ይገባል ተማሪዎች ሜትሮሎጂን፣ ኤሮዳይናሚክስን፣ ናቪገሽንን፣ ፊዚዮሎጂን፣ ኤርሬሽንን እና የበረራ አካባቢዎችን፣ የኤርክራፍት እንቅስቃሴዎችን እና የኤርክራፍት ኩባዳት እና ሚዛንን እየተማሩ የበረራ ስርዓተ ትምህርቱን ለመደገፍ በበረራ ስልጠና፣ በመሬት ላይ ት/ቤት እና በሲሙሌተር ትምህርት መሳተፋቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች የበረራ ስልጠና በሙሉ እንቅስቃሴ እና በቆመ የበረራ ሲሙሌተሮች መቀበላቸውን ይቀጥላሉ እንዲሁም በአካባቢው ባለ የአየር ማረፊያ በሁለት እውነተኛ የአውሮፕላን በረራዎች ላይ ይሳተፋሉ። ካሪኩለሙ ወደ Smithsonian Air and Space Museum፣ Reagan National Airport እና Lockheed Martin's Flight Demonstration Center ባሉ የመስክ ጉዞዎች የተሞላ ነው።

- **ማረጋገጫ፡-** ተማሪዎች የ Federal Aviation Administration (FAA) ኤሮናቲካል እውቀት የጽሁፍ ፈተና ለግል የፓይሎት ፈቃድ ይወስዳሉ።

**ጸጉር ማስተካከል I (28531)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች፣ ሁለት ፔሪዶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም ጸጉር መቁረጥ የጸጉር፣ የጭንቅላት እና የቆዳ ጥናት ነው። ተማሪው በክሊኒካዊ የላብራቶሪ አቀማመጥ mannequins እና የቀጥታ ሞዴሎችን በእጅ ለሚተገበር ልምምድ ያጠናል እንዲሁም ይዘጋጃል። ፕሮግራሙ ደህንነት እና ገጽህና፣ ተግባራት እና የስራ አመራር ክህሎቶች ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ሳይኮሎጂ፣ ስነምግባር እና ሙያዊ ምስልን አካትቶ ያሉ የተገናኙ የጥናት አካባቢዎች። የብቁነት ማጠናቀቂያ ተማሪውን በአካባቢ ባለ ሱቅ ወይም የወበት ሳሎን እንዲሰራ ወይም እንዲለማመድ ያዘጋጃል።

**ጸጉር ማስተካከል II (28532)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች፣ ሁለት ፔሪዶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጸጉር ማስተካከል I ተማሪዎች የጸጉር መቁረጥ ክህሎት እውቀታቸውን በክሊኒካዊ የላብራቶሪ አቀማመጥ mannequins እና ለማስመሰል ልምምድ የቀጥታ ሞዴሎችን በመጠቀም ይተገብራሉ። ፕሮግራሙ የደህንነት እና የአካባቢ ጽዳትና የግል ንፅህና አጠባበቅ፣ የግንኙነት ችሎታዎች እና

የግር አስተካካዮች ወይም የውበት ሳሎን አስተዳደር ላይ አፅንኦት ይሰጣል። ሳይኮሎጂ፣ ስነምግባር እና ሙያዊ ምስልን አካትቶ ያሉ የተገናኙ የጥናት አካባቢዎች። የብቁነት ማጠናቀቂያ ተማሪውን ለሽርጂኒያ ስቴት የፈቃድ ፈተና እንዲዘጋጅ ያደርገዋል።

**ጸጉር ማስተካከል III (28526)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች፣ ሁለት ፔሪዶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-11**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ጸጉር መቁረጥ I እና II (28531፣ 28532) በዚህ አድቫንስድ ኮርስ ውስጥ፣ ተማሪዎች የጠቅላላ ሳይንስ ቴዎሬቲካል መሰረት ላይ ይገነባሉ እንዲሁም ከባለሙያነት፣ የደንበኛ ማማከር፣ ከደህንነት እና ከኢንፎርሽን መቆጣጠር ጋር በማድረግ የጸጉር አቆራረጥ እና ስታይል አደራረግ ብቃትን በመጨመር የጸጉር አቆራረጥ ላይ ይለማመዳሉ። ተማሪዎች ከtexture አገልግሎቶች እና አድቫንስድ የጸጉር ቀለም አደራረግ ቴክኒኮች ጋር የተገናኙ ደህንነታቸው በተጠበቁ የኬሚካል ሂደቶች ይሰለጥናሉ። እንዲሁም አርቲስታዊ የሆኑ ክህሎቶችን ከዋጎች እና ከተጨማሪ ጸጉሮች ጋር ያገለብታሉ። ሱቁን እስከ መምራት ድረስ አድቫንስድ የቢዝነስ ስራ አመራር የብቁነት ማጠናቀቂያ ተማሪውን ለVirginia State Licensing Exam ያዘጋጃል። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርትን እና የስራ ቦታ ስልጠናን በተፈቀደ ቦታ ወይም ኢንተርኔሽንል ውስጥ በትምህርት ዓመቱ ሙሉ ቀጣይነት ካለው ማማከር ጋር ማጣመር ይችላሉ።

- **ማረጋገጫዎች፡-** ሽርጂኒያ የጸጉር ቆራጮች እና የኮሎሚኮሎጂ ፈተና (አንድ ጊዜ የጸጉር መቁረጥ I፣ II እና III ካጠናቀቁ በኋላ)።

**የባዮቴክኖሎጂ መሰረቶች በጤና እና በህክምና ሳይንሶች (28326)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂ (24310) እና ከሮጊንሲክ ቴክኖሎጂ ጋር የተመሳሳይ ምዝገባ ከባዮቴክኖሎጂ (28325) አተገባበር ጋር ይህ ኮርስ በጤና እና በህክምና ሳይንስ ዘርፍ ጠቃሚ በሆኑ የተለያዩ ቴክኖሎጂዎች እና ቴክኒኮች ላይ ያተኩራል። ተማሪዎች የሁሉም ፍጥረታትን የእርስ በእርስ የጤና ግንኙነት እና አካባቢን ይዳስሳሉ። ተማሪዎች deoxyribonucleic acid (DNA) analysis፣ ባዮኢንፎርማቲክስ እና የስነምግባራዊ ከግምት ውስጥ የሚገቡ ነገሮችን በባዮቴክኖሎጂ ውስጥ ይዳስሳሉ። ተማሪዎች በጤና እና በህክምና ሳይንሶች ስላሉ ስለባዮቴክኖሎጂ የሙያ መስኮች እይታን እና ግንዛቤ ያገኛሉ።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት፡-** በዚህ ኮርስ ውስጥ ያለ የክሬዲት ኮርስ ለመደበኛው ዲፕሎማ ሰነተኛውን የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ወይም አራተኛውን የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ለከፍተኛ ዲፕሎማ ያሟላል። ከሳይንስ ክሬዲት በተጨማሪ፣ ተማሪዎች ለፋይን/ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የሙያ ስትራቴጂዎች ምርመራዎች (22010)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም ይህ ኮርስ የሙያ ክላሳትሮችን ጥልቅ ጥናት በበርካታ የምርመራ እንቅስቃሴዎች በኩል ይዟል። ተማሪዎች ለሰራተኞች፣ ለሰራተኛ ብቃቶች፣ ለድርጅታዊ መዋቅሮች፣ ለጥራት ቁጥጥር እርምጃዎች፣ ለተመረጡ ፖሊሲዎች እና ደንቦች፣ ለስነምግባር ጉዳዮች እና ለሰራ ሽልማቶች በሚፈለገው መልክ ይመለከታሉ። ይተነትናሉ እንዲሁም ሪፖርት ያደርጋሉ። ተማሪዎች የስራ ምዘና ውጤቶችን ይተነትናሉ።



በርካታ ትምህርታዊ አማራጮችን ያገጸጸራሉ እንዲሁም ከአገርሱ አካዳሚያዊ እና ከሰራ ጋር በተገናኙ ግቦች ጋር የተገናኘ እቅድን ያገለግላሉ እና ይከፈላሉ።

**አናጺነት I (28519)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
አናጺነት I አስደሳች እና አትራፊ ሙያን ሊያበረክት የሚችሉትን የከፍተኛ ደረጃ የግንባታ ኢንዱስትሪ ክህሎቶች ለማሳካት መሰረት ነው። ደህንነት ላይ አጽንኦት በመስጠት፣ ተማሪዎች የእጅ እና የኃይል መሳሪያዎችን እንዲጠቀሙ፣ ክምችትን እንዲቆርጡ፣ የግንባታ ሐሳቦችን እንዲተገብሩ፣ ብሉፕሪንቶችን እንዲተረጉሙ እና መሰረታዊ የገመገሙ አጠቃቀም ስርዓቶችን እንዲገነዘቡ ይደረጋል። ተማሪዎች ግድግዳዎችን፣ ወለሎችን፣ ጣሪያዎችን፣ ኮርኒሶችን፣ በሮችን እና መስኮቶችን ለመቅረጽ፣ የመኖሪያ ቤት ግንባታ አካላትን መለየት ላይ ብቁ ሆነው ይገኛሉ። ሁሉም ተማሪዎች የሚያስፈልገውን የግንባታ ኢንዱስትሪ OSHA 10 የደህንነት ምስክርነት ያገኛሉ።

**አናጺነት II (28520)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- አናጺነት I*  
አናጺነት II ተማሪዎች ለአናጺነት እና እንደ ግንባታ አስተዳደር፣ ስነ-ህንጻ እና ሌሎችም ያሉ ተያያዥ መስኮች ስኬታማ የሆነ የድህረ-ሁለተኛ አደረጃ ትምህርት ሽግግር በስኬት እንዲያከናውኑ ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የግንባታ ኢንዱስትሪ OSHA 10 የደህንነት ማረጋገጫቸውን በአናጺነት I ለማሟላት የተለመደውን የእጅ እና የኃይል መሳሪያዎች ደህንነት የተጠበቀ አጠቃቀም ይማራሉ። ተማሪዎች የመሰረቶች ማስጀመር፣ የበሮች፣ የግድግዳዎች፣ የጣሪያዎች፣ የኮርኒሶች፣ የትረሶች፣ የኮርኒስ መሳሪያዎች፣ የደረጃዎች እና የውጪ በሮች እና መስኮቶች ፍሬም ማድረግን ጨምሮ በኢንዱስትሪ ደረጃዎች መሰረት የተለያዩ የመኖሪያ ግብዓት አካላትን የመገጣጠም እና የመትከል ብቃት ላይ ይደርሳሉ። በኩሊትላር የሙያ እና ተከንክ ተማሪዎች ድርጅት(CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

*ማስታወሻ፡- ከፍተኛው የክፍል መጠን 20 ተማሪዎች ናቸው።*

- **ማረጋገጫ፡- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል**

**አናጺነት III (28540)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- አናጺነት I እና II*  
አናጺነት III አድቫንስድ ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች በግንባታ ክህሎቶች ውስጥ ጥልቅ የሆነ እውቀት እና የስራ-ላይ ተሞክሮ እንዲያገኙ ያስችላል። ተማሪዎች እንደ የህንጻ ወለሎች እና በረንዳዎች፣ አማራጭ ፍሬሚንግ፣ ውስጣዊ አጨራረሶች፣ የደረቅ ግንብ አገጣጠም እና አጨራረስ እንዲሁም የሃይል ቁጠባ እና የአረንጓዴ ቴክኖሎጂን የመሰሉ ልዩ አካባቢዎችን ይዳስሳሉ። የብቁነት መስፈርቶች እና የስራ ፈጠራ

እድሎች አሰሳ ይበልጥ አጽንኦት ይሰጥባቸዋል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

*ማስታወሻ፡- ከፍተኛው የክፍል መጠን 20 ተማሪዎች ናቸው።*

- **ማረጋገጫ፡- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል**

**በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድርድር (28439) (98439W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሌይ፣ አንድ ከሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*  
ይህ የመጀመሪያ ደረጃ የሜካኒካል ድርድር ክፍል ሲሆን የግራፊክ ቋንቋን በመጠቀም በውጤታማነት ተግባራትን ለመፍጠር የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች ሶስት የግራፊክ አቀራረብ ዘዴዎችን ይጠቀማሉ። በእጅ መሳሪያ፣ ሜካኒካል ድራፍቲንግ እና በኮምፕዩተር የተደገፈ ድርድር። የኮርሱ ይዘት የሚያካትተው በቴክኒካል ድርድር መስክ፣ በነጻ የእጅ አሳሳል፣ የፊደል አጻጻፍ ቴክኒኮች፣ የመስመር አይነቶች፣ ጂኦሜትሪያዊ አሳሳሎች፣ የበርካታ እይታ ስዕሎች፣ ልኬት አደራረግ፣ የከፋይ እይታዎች፣ የአግዘለሪ እይታዎች እና በኮምፒውተር የተደገፈ ዲዛይን ነው። ይህ ኮርስ በግንባታ ሃሳቦች ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን በማካተት በተለይ ለወደፊት መሃንዲሶች፣ አርክቴክቶች ወይም የቤት ገንቢዎች ይመከራል።

- **የኮሌጅ ከሬዲት፡- ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ**
- **ማረጋገጫ፡- በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ከሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል**

**በኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድርድር (28408) (98408W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሌይ፣ አንድ ከሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድርድር (28439) (98439W) እና የተመሳሳይ ምዝገባ።*  
ይህ በሜካኒካል ረቂቅ እና በኮምፒዩተር የታገዘ ስዕል በሥነ ሕንጻ እና በግንባታ መስኮች ላይ ያተኮረ የድርድር ትምህርት ነው። እነዚህ ሰነዶች የወለል ንድፎች፣ የኤሌክትሪካል ንድፎች፣ የግድግዳ ሴክሽኖች፣ ከፍታዎች እና ፊንደሪንጎችን አካትተዋል። ተማሪዎች የስኬል ሞዴሎችን በመገንባት በበርካታ የህንጻ ቁሳቁሶች እና የግል ንብረቶቻቸው ላይ ሪፖርት ያደርጋሉ። ይህ ክፍል ለቤት ባለቤቱ የሚረዳ መረጃን ያቀርባል እና በግንባታ ንግድ የክህሎት ክፍሎች ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን በማካተት በተለይ ለወደፊቱ አርክቴክት፣ የውስጥ ዲዛይነር ወይም ስራ ተቋራጮች ጥቅም ይሰጣል። በAutoCAD እና በRevit በመጠቀም በኮምፒውተር የታገዘ ድራፍቲንግ የዚህ ኮርስ አካላት ናቸው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**በኮምፒውተር የታዘዘ ኢንጂነሪንግ ድርጅት (28438)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሮግራም፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በኮምፒውተር የታዘዘ ቴክኒካል ድርጅት (28439) (98439W) እና የተመሳሳይ ምዝገባ የምህንድስና እና የዲዛይን መስክ ልምዶች ላይ ያተኮረ የድርጅት ኮርስ ነው። ተማሪዎች በዲዛይን እና በአካላት ምርት ላይ አስፈላጊ የሆኑትን የስራ ድርጅቶች ያዘጋጃሉ እና በሜካኒካል ድራፍቲንግ እና በኮምፒውተር በተደገፈ የድርጅት ፕሮግራሞች ይገጣጥማሉ። እነዚህ ሰነዶች አይሰጡትም እና አርቶግራፊክ ድርጅቶችን እንዲሁም የድርጅቶችን ሞዴሎች አካትተዋል። ተማሪዎች የግንባታ ቁሳቁሶችን እና የእርሱን ባህሪያት እንዲሁ ያጠናሉ። ይህ ክፍል ለወደፊት መሃንዲስ አስፈላጊ ፕሮግራሞችን ያስተምራል እና በተለይ በኮሌጅ በተያዙ የ STEM ተማሪዎች ጥቅም ይሰጣል። በAutoCAD በመጠቀም በኮምፒውተር የታዘዘ ድራፍቲንግ እና ኢንቬንተር የዚህ ኮርስ ወሳኝ አካል ናቸው።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ ስኩዌንስ፡- 26614 እና ወይም 26646።

**ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614) (96614W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም የለም  
 ተማሪዎች ችግር የመፍታት ክህሎታቸውን በፕሮሰሲንግ፣ ስፕሪንግ፣ ሳይንስ፣ ማህተም ስራ፣ አቀራረቦች እና ኢንፎርሜሽን ስርዓት መተግበሪያዎች በኩል ገሃዱ ዓለም ላይ ይተገብሩታል። ተማሪዎች የኮምፒውተር ጽንሰ ሃሳቦችን፣ አፕሊኬሽን ሲስተሞችን፣ አውታረመረቦችን፣ ቴሌኮሚኒኬሽን እና አየሙኒኬሽን ስርዓቶችን ለማሰብ በግል እና በቡድን ይሰራሉ። ለዚህ ኮርስ የስራ ልምድ ይገኛል (አንድ አማራጭ)። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርትን እና የስራ ላይ ስልጠና ማግኘትን በተፈቀደ ቦታ ከተከታታይ ማግኘት ጋር በማድረግ በትምህርት ዓመቱ ያጣምራሉ። በዚህ ኮርስ ተማሪው የሙያ እና የቴክኒካዊ ኢንዱስትሪ የማረጋገጫ ምርቃትን እና የአንላይን ኮርስ የምርቃት መስፈርትን ሊያሟላ ይችላል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ አድቫንስድ ስኩዌንስ፡- 26614 እና ወይም 26649።

**ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ አድቫንስድ (26649) (96649W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የአይቲ መግቢያ፣ የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ስርዓቶች ወይም የአስተማሪው ፈቃድ፣ እና/ወይም ከሌላ የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ጋር በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ተማሪዎች በአድቫንስድ የተቀናጀ የሶፍትዌር መተግበሪያዎች በኩል የታተሙ፣ የኤሌክትሮኒክ እና የድር መተግበሪያዎችን በመጠቀም ለገሃዱ አለም ሁኔታዎች የቸር ፈቺ ክህሎቶችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በግል እና በቡድን በመስራት አድቫንስድ የኮምፒውተር ጥገና እንቅስቃሴዎችን፣ የድርጊገጽ ማጠቃለያ፣ ፕሮግራሚንግ፣ ኔትወርኪንግ፣ አይሶሎግ ያለ ቴክኖሎጂ እና የቅጥር ክህሎቶችን ያስሳሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የወንጀል ፍትህ I (28702)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-11**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም  
 ተማሪዎች የህጋዊ መሰረቶች እና ሂደቶች እንዲሁም በወንጀል ፍትህ ስርዓት ውስጥ ሙያዎችን ለማሰብ ያሉትን መርሆዎች፣ ቴክኒኮች እና ልምዶች ይተዋወቃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የወንጀል ፍትህ II (28703)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የወንጀል ፍትህ I (28702)  
 ተማሪዎች የህጋዊ መሰረቶችን እና ሂደቶችን፣ መርሆዎችን እና ልምዶችን በወንጀል የፍትህ ስርዓት ውስጥ ያሉ ሙያዎችን እና በዩናይትድ ስቴትስ ውስጥ የሽብርተኝነትን ታሪክ ለመዳሰስ ይማራሉ። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርትን፣ ማግኘትን፣ ተግባራዊ ተሞክሮን በትምህርት ዓመቱ በሙሉ ያጣምራሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) (96116W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም ይህ ኮርስ በኮምፒውተር፣ በኔትወርኪንግ እና በድር ላይ የተደገፉ መተግበሪያዎች እና ፕሮግራሚንግ ላይ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ወሳኝ የሆነ መሰረታዊ ክፍል ነው። በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (አይ.ቲ) ወይም የሳይበር ደህንነት ሙያዎች ውስጥ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች እና የቤት ውስጥ ኮምፒውተር ኔትወርኪንግ ለማዘጋጀት መማር ለሚፈልጉ ወይም እንዴት ኮምፒውተር እንደሚሰሩ መማር ለሚፈልጉ ይህንን ኮርስ መውሰድ አለባቸው። የተካተቱት ቴክኖሎጂዎች በቤት ያሉ የኮምፒውተር ኔትወርኪንግ ማዘጋጀቶች እና በግል እና በቤተሰብ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የኮምፒውተር መፍትሄዎች ናቸው። እንዲሁም ተማሪዎች ከፍተኛ እውቅና ላለው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎች መዘጋጀት ይችላሉ። ብቁ የሆኑ ተማሪዎች የባለሀብት ምዝገባ ክሬዲት ማግኘት ይችላሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638) (96638W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ለባለሀብት ምዝገባ፡- አልጆብራ IIን እና በDE የቅድመ ካልኩሊስ ላይ የተመሰሰ ደረጃ ምዝገባ እና በ NOVA የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፈተና የማለፊያ ያነጥብ ማስመዘገብ።  
በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ለባለሀብት ላልሆነ ምዝገባ፡- አልጆብራ Iን በስኬት ማጠናቀቅ።  
ተማሪዎች በopen source ወይም Windows አካባቢ ውስጥ JAVA እና/ወይም Python ፕሮግራሚንግ ቋንቋን ኮድ ለማድረግ እና ፕሮግራሞችን ኮምፓይል ስለማድረግ ይማራሉ። የኮርስ ይዘት ያካተቱት የፕሮግራም ንድፍ እና ችግር መፍታት፣ ኮንትሮል ስትራቴጂ፣ ፈንክሽን፣ የፓራሜትር ፓሲንግ፣ ዳታ ስትራቴጂ፣ አይ.ቲ እና የፋይል ማቀነባበርን ነው። በፕሮግራም ዲዛይን ላይ አጽንዖት ተሰጥቷል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንተንሲቲድ (96644W) (26637)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ለባለሀብት ምዝገባ፡- የDE ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግን በስኬት ማጠናቀቅ እና የDE ቅድመ ካልኩሊስን

በስኬት ማጠናቀቅ እና ለDE ካልኩሊስ የNOVA ኢንፎርሜሽን ፈተና የማለፊያ ነጥብ ማምጣት፤ በDE ካልኩሊስ የተመሰሰ ደረጃ ምዝገባ። ይህ ኮርስ ችግር ለመፍታት የኮምፒውተር ፕሮግራም ማበልጸግ ላይ ያተኩራል። እንዲሁም ተማሪዎች ስለፕሮግራም ዲዛይን መርሆዎች በመማር የሚገቡ፣ የሚለመዱ እና ዳግም ጥቅም ላይ የሚውሉ ፕሮግራሞችን እንዲጻፉ ያስችላቸዋል። እንዲሁም ተማሪዎች ሌላ አስፈላጊ የኮምፒውተር ሳይንስ ጽንሰ ሃሳቦችን እና ፕሮቶኮሎችን በመማር የአልጎሪዝምስ እድገት እና ትንታኔ፣ የዳታ ስትራቴጂን መሰረትን በተለያዩ የፕሮግራሚንግ ቋንቋዎች በመጠቀም ማጎልበት እና መጠቀም ይማራሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ በNorthern Virginia Community College ላይ የባለሀብት ምዝገባ ኮርስ ነው። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ (26643) (96643W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ለባለሀብት ምዝገባ፡- የ DE ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንተንሲቲድን በስኬት ማጠናቀቅ እና በ DE ካልኩሊስ ከአናሊቲካ ጂኦሜትሪ ጋር የተመሰሰ ደረጃ ምዝገባ።  
በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ለባለሀብት ላልሆነ ምዝገባ፡- የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ስኬታማ ማጠናቀቅ (26638)።  
አድቫንስድ የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ በፕሮግራሚንግ ክህሎቶች መሰረት ላይ ይገነባል። ተማሪዎች የሚጠቀሟቸው አድቫንስድ የፕሮግራሚንግ ኦብጅክት ኦርገንገድ፣ ፕሮግራሚንግ ጽንሰ ሃሳቦች፣ I/O የቁጥጥር መዋቅሮች፣ ፈንክሽን እና/ወይም ዘዴዎች፣ የዳታ አብስትራክሽን፣ የዳታቤዝ መተግበሪያዎችን ለማጎልበት የዳታ ስትራቴጂ፣ የጌም መተግበሪያዎች፣ የሞባይል መተግበሪያዎች፣ እና የድር መተግበሪያዎችን በማካተት ያሉ የበይነተገናኝ መልቲሚዲያ መተግበሪያዎች። ኮርሱ ኔትወርኪንግ እና ሲስተሞች፣ የውሂብ ድርጅትን፣ አልጎሪዝሞችን እና የሶፍትዌር ምህንድስናን ጨምሮ የኮምፒውተር ኔትወርኪንግ አርክቴክቸር እና የኮምፒውተር ሃርድዌር ስራ ላይ ይወያያል። ተማሪዎች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና በኮምፒውተር ሳይንስ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ለተከታታይ ትምህርት እና ሙያዎች ያሉ መንገዶችን ምርምር በሚያደርጉበት ጊዜ እና በበርካታ የሙያ ግንባታ እንቅስቃሴዎች ሲሳተፉ የቅጥር ችሎታ ክህሎታቸውን ማጎልበት ይቀጥላሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የግንባታ ቴክኖሎጂ (28512)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

በዚህ ኮርስ ውስጥ ተማሪዎች ስለመቅሮች እና እንደ አርክቴክቶች፣ ሲቪል መሃንዲሶች፣ አናጺዎች፣ የኤሌክትሪክ ስራተኞች፣ የቧንቧ ባለሙያዎች፣ ቀያሾች፣ የስራ ተቋራጮች፣ ግንባሮች እና የኮንስትራክሽን እና የአካባቢያዊ አመራር ያሉ የተገናኙ ኢንዱስትሪዎች ስራዎች ጋር ምርምር ለማድረግ ይማራሉ። ተማሪዎች አናጺ ክህሎቶችን በማጎልበት እና በመጠቀም የሞዴል መቅሮችን ይገነባሉ፣ መቅሮችን እና የኢንፍራስትራስትራክቸር ፕሮጀክቶችን ዲዛይን ያደርጋሉ እንዲሁም በእነዚህ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ የሚተገበሩ የኮምፒውተር ሶፍትዌር እና ሌላ አግባብነት ያላቸው መሳሪያዎችን ይጠቀማሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ዘላቂነት ያላቸው እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች(28460)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ ኮርስ የዓለም አቀፍ ማህበረሰብ እና የወደፊት ሁኔታ ላይ ተፅእኖ የሚያሳድሩ የታሪካዊ፣ ኢኮኖሚያዊ፣ ፖለቲካዊ፣ አካባቢያዊ እና ባህላዊ ጉዳዮችን ለተማሪዎች ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የአካባቢያችን ጤና ላይ ተጽዕኖ የሚያደርሱ ጉዳዮችን ይመለከታሉ እንዲሁም ዘላቂ በሆነ ግብርና፣ ኃይል ቆጣቢ የሆነ ዲዛይን እና ታዳሽ የኃይል ምንጮች የቀረቡ መፍትሄዎችን ይዳስሳሉ። ተማሪዎች የመቅራዊ ሞዴሎችን እና/ወይም ፕሮቶታይፖችን ከማቴሪያል ሳይንስ፣ ከታዳሽ ኃይል ስርዓቶች እና ከዘላቂ ቴክኖሎጂዎች እና ግንኙነት ካላቸው ኢንዱስትሪዎች አጽንኦት ጋር ሲማሩ እና ሲገነቡ የአናጺነት ክህሎታቸውን ያሻሽላሉ። ተማሪዎች በአርክቴክቸር፣ በአርክቴክቸራል ምህንድስና፣ በሲቪል ምህንድስና፣ በአናጺነት፣ በኤሌክትሪክ ሙያ፣ በቧንቧ ስራ፣ በሙቀት እና የአየር ኮንድሽኒንግ፣ በቅየሳ፣ በውል አመራር፣ በግንባራነት እና በኮንስትራክሽን ምህንድስና እና ኮንስትራክሽን አመራር እንዲሁም በአካባቢያዊ አመራር ውስጥ ያሉ አግባብነት ያላቸውን ስራዎች ይመረምራሉ። ተማሪዎች የስኬል-ሞዴል መቅሮችን ይገነባሉ እንዲሁም ይሞክራሉ፣ የመስክ ዝግጅትን ፕላን ያደርጋሉ፣ መቅሮች እና የኢንፍራስትራስትራክቸር ፕሮጀክቶችን ዲዛይን ያደርጋሉ እንዲሁም የኮምፒውተር ሶፍትዌር እና ሌሎች በዚህ ሙያዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ተገቢ መሳሪያዎችን ይጠቀማሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኮሎምቢያ I (28528)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪደኖች፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*  
ኮሎምቢያ I ፈቃድ ያላቸው ኮሎምቢያዊዎች ለመሆን ፍላጎት ላላቸው የተነደፈ ነው። ተማሪዎች ያለፈውን በመመርመር፣ የአሁኑን በመተንተን እና በአጠቃላይ የውበት ውጤት በማጠቃለል ባለሙያ ኮሎምቢያዊ ስምምነት ሳይንስ እና ጥበብን ይማራሉ። ተማሪዎች በባለሙያ ስነምግባር፣ ባክቴሪዮሎጂ፣ አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ፣ መሰረታዊ ኬሚስትሪ/ ኤሌክትሪክ፣ የጸጉር እና የጭንቅላት ቅል ባህሪያት፣ የጸጉር ዲዛይን መርሆዎች፣ ሻምፖ ማድረግ/ ኮንዲሽነር ማድረግ፣ የጸጉር አቀራረጥ፣ የጸጉር ዘይቤ፣ የፊት፣ የእጅ ጣት እና የአግር ጣት ውበት አጠባበቅ መሰረቶች ላይ ያሉ እውቀቶችን ያገኛሉ። ትምህርቱ ተማሪዎችን ለኮሎምቢያ II (28529) ብቃቶች እንዲያሙሉ ለማዘጋጀት ነው። የኮሎምቢያ ኪቶች ለተማሪ ጥቅም ይውላሉ ወይም የራሳቸውን ሊገዙ ይችላሉ (ወደ \$170 ገደማ ያወጣሉ)

**ኮሎምቢያ II (28529)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪደኖች፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ኮሎምቢያ I።*  
ኮሎምቢያ II ጥበብን ሳይንሳዊ አቀራረብ በመማር ተማሪዎች ኮሎምቢያ I ላይ ይገነባሉ። ተማሪዎች የጸጉር ቅጥያዎችን እንዴት እንደሚጎነጉኑ፣ ዊንቶን እንዴት እንደሚሰሩ፣ ቋሚ የሆነ ዌቪንግ፣ የኬሚካል ጸጉር ማፍታቻዎች፣ የስስ ከርል ፕሮሞሽን፣ ቴዎሪ እና የቀለም አደራረግ፣ የቆዳ እንክብካቤ፣ የጸጉር ማስወገድ፣ የፊት ሜካፕ፣ የጥፍር እንክብካቤ፣ የላቀ የጥፍር ቴክኒኮች እና የኮሎምቢያ ቢዝነስን ይማራሉ። እንደ ስልጠናቸው አካል፣ እውነተኛ የሳሎን ተሞክሮን ለማግኘት፣ የውበት ዝግጅቶች ላይ ለመሳተፍ እንዲሁም በበርካታ የአካባቢ ማህበረሰብ ማዕከላት ላይ ከሲኒየር ዜጎች ጋር በጋራ በመስራት ተማሪዎች በደንበኞች ላብራቶሪ ውስጥ እንዲሁ ይሰራሉ። የኮሎምቢያ ኪቶች ለተማሪ ጥቅም ይውላሉ ወይም የራሳቸውን ሊገዙ ይችላሉ (ወደ \$170 ገደማ ያወጣሉ)።

**ኮሎምቢያ III (28530)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪደኖች፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ኮሎምቢያ II*  
ኮሎምቢያ III ኮሎምቢያ IIን በስኬት ላጠናቀቀ ተማሪዎች የተነደፈ አድቫንስድ ደረጃ ኮርስ ነው። ተማሪዎች ባለሙያ ኮሎምቢያዊ ስነ-ምግባርን እንዴት መሆን እንደሚቻል በሳይንሳዊ አቀራረብ መማራቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ለሽርጫያ የጸጉር ቆራጮች እና ኮሎምቢያዊ ቦርድ ፈተና ለመዘጋጀት ጠንካራ የሆነ ዝግጅት በመጀመር በሁሉም ተግባራዊ ክህሎታቸው የላቁ ይሆናሉ። እንዲሁም፣ ተማሪዎች በቢዝነስ ያላቸውን ልምድ በማዳበር የት/ቤት ሳሎንን ያስተዳድራሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች በኢንዱስትሪው ውስጥ እንደ ሳሎን ተለማማጅ ሆነው ይሰራሉ። ፕሮግራሙን በስኬት በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች የሽርጫያ ስቴት የኮሎምቢያ ቦርድ ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ። በኢንዱስትሪው ውስጥ የሻምፖ ረዳት፣ ስታይሊስት ረዳት፣ አስተናጋጅ፣ የሽያጭ ተወካይ እና/ወይም የስቴት ቦርድ መርማሪ ሆነው ይሰራሉ። ለዚህ ኮርስ የሚያስፈልጉ ግብአቶች በተማሪዎቹ ፍላጎቶች መሰረት በራሳቸው ወጪ ይሆናል።

- **ማረጋገጫዎች፡-** ሽርጫያ የጸጉር ቆራጮች እና የኮሎምቢያ ፈተና (አንድ ጊዜ የኮሎምቢያዊ I፣ II እና III ካጠናቀቁ በኋላ)።

**የምግብ አስራር ጥበባት እና ሳይንሶች I (28522)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪደኖች፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪዎች የደረት ኤክስሬይ ወይም ኔጌቲቭ የተባሉ የቆዳ ምርመራ ማስገባት ይገባቸዋል።*  
በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች በምግብ አገልግሎቶች ኢንዱስትሪ ውስጥ ለስኬት የሚያስፈልጓቸውን የእውቀት፣ የክህሎቶች እና የስራ ልምዶች ትምህርት ይጀምራሉ። የሙያ ማዕከሉን የንግድ የማድቤት እና የመመገቢያ ክፍል በመጠቀም፣ ተማሪዎች መሰረታዊ ደህንነት እና ጽዳት እንዲሁም ስጋ እና አትክልቶችን እንደ መጥበስ፣ ማሽተት እና መቀቀል ያሉ መሰረታዊ ቴክኖሎጂዎችን ይማራሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች የመጋገር መግቢያን ይማራሉ እንዲሁም እንዴት በትክክል ሩዝ፣ ፓስታ እና ትኩስ ሳሎን እንደሚሰሩ ግንዛቤ ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለገሃዱ ዓለም የህይወት ኢንዱስትሪ ክስተቶች ይጋለጣሉ ይህም በስራ የውሳኔ አስጣጥ ላይ ይረዳቸዋል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የምግብ አሰራር ስነ-ምግባር እና ሳይንሶች II (288523)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፎራም፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች I እና የደረጃ ኤክስፌይ ወይም ኔፔቲቭ የቲቢ የቆዳ ምርመራ ማስገባት*  
 የምግብ አሰራር ስነ-ምግባር እና ሳይንሶች II ከበድ ያለ የትምህርት ስርዓት በማቅረብ ተማሪዎችን ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ወይም በምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ ውስጥ የጀማሪ ደረጃ ቅጥር ለማዘጋጀት ነው። ይህ ኮርስ በሚከተሉት ላይ ያተኮራል፡- በማብሰያ-ማዘዝ መግቢያዎች፣ ስጋ፣ አሳ እና አትክልቶች ትክክለኛ ምግብ አብሳሰል፣ ገዢ እና ዳቦ መስራት፣ የንግድ ሥራ ፈጣሪነት እና የምግብ ሳይንስ እና አመጋገብ። ተማሪዎች ለእውነተኛ ደንበኞች ምግቦችን በማዘጋጀት በገሃዱ ዓለም የማድቤት አካባቢ ውስጥ ይሰራሉ። በተጨማሪም፣ አድቫንስድ የመጋገር ክህሎቶች በፕሮዳክሽን ዋጋዎች፣ በትርፍ እና ኪሳራ፣ ቀመሮችን በማስፋት እና ትናንሽ ቢዝነስን በተሳካ ሁኔታ በማንቀሳቀስ ላይ አጽንዖት ተደርጎባቸው ትምህርት ይሰጥባቸዋል። ብቁ የሆኑ ተማሪዎች ስኬላርሺፖችን እና ሌላ ዋጋ ያላቸውን ሽልማቶች ሊያሸንፉ የሚችሉባቸው በSkillsUSA ውድድሮች ውስጥ ሊወዳደሩ ይችላሉ። የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች II የሚሸፍነው ከስኬታማ የምግብ አዘጋጅ የሚጠበቅ መሰረታዊ የኬሚስትሪ፣ የኢሳብ እና ቴክኖሎጂዎችን ይሸፍናል። ተማሪዎች የስኬሊንግ ፎርሙላዎችን እና አቀራረቦችን ይለማመዳሉ፤ ለግብዣዎች ያሉ የአገልግሎት መስፈርቶችን አስፋተው ይጠቀማሉ፤ እንዲሁም በመጨረሻዎቹ ምርቶች ላይ ያላቸውን ውጤት ለመቆጣጠር የተለያዩ ንጥረ ነገሮችን (አሲዶች፣ ቤዞች፣ ፕሮቲኖች እና ስቦች) ጥምረት ያደርጋሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የምግብ አሰራር ጥበብ III፡- መጋገር እና መጋሪያዎች (28524)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በምግብ አሰራር ጥበብ III የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- የምግብ ግብዣ (28525)። የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች I (28522) እና II (28523)*  
 የምግብ አሰራር ጥበባት መጋገር እና መጋሪያዎች ስፔሻላይዜሽን ኮርስ ለተማሪዎች በምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ ውስጥ ያሉትን ክህሎቶችን እንዲሁም እውቀትን እንዲያገኙ ሙያዎችን ለማስቀጠል ለተማሪዎች ያቀርባል። በተግባር በተደገፈ አካባቢ ውስጥ፣ ተማሪዎች የተመጣጠነ የምግብ መርሆዎችን ይተገብራሉ፤ ሜኑዎችን ያቅዳሉ፣ የቢዝነስ እና የኢሳብ ክህሎቶችን ይጠቀማሉ፤ የምግብ አገልግሎት መሳሪያን ይመርጣሉ እና ይይዛሉ እንዲሁም የደህንነት እና የንጽህና ደረጃዎችን ይጠብቃሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የምግብ አሰራር ጥበብ III፡- የምግብ/ግብዣ (28525)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በምግብ አሰራር ጥበብ III የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- መጋገር እና መጋሪያዎች (28524) የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች I (28522) እና II (28523)*  
 የምግብ ዝግጅት እና የድግስ ስፔሻላይዜሽን ስርዓት ትምህርት ተማሪዎች ስለ ምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ አጠቃላይ እውቀት እንዲያገኙ እንዲሁም በምግብ አገልግሎት ልዩ ቴክኒካዊ ችሎታቸውን እንዲያሳድጉ

ቀጣይ እድሎችን ይሰጣል። ተማሪዎች ሙያዎችን በማሰስ እና የደህንነት እና የጽዳት ደረጃዎችን በመተግበር፣ የተመጣጠነ ምግብ መርሆዎችን በመተግበር፣ ሜኑዎችን በማቀድ፣ የቢዝነስ እና የኢሳብ ክህሎቶችን በመጠቀም እና የምግብ አገልግሎት መገልገያ መሳሪያን በመያዝ ክህሎታቸውን የበለጠ ያጠራሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

የሳይበር ደህንነት ኮርሶች የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ኮርሶች።  
 የሳይበር ደህንነት ዓመት 1፡- 26657 እና 26662።  
 የሳይበር ደህንነት ዓመት 2፡- 26657 እና 26662።

**የሳይበር ደህንነት I፡ የሳይበር ደህንነት መሰረታዊያን (26659) (96659W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በሳይበር/ኪዩሪቲ ኔትወርክስ ሲስተምስ (26667) (96667W) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ*  
 ተማሪዎች የሳይበር ደህንነትን መርሆዎች፣ እየመጡ ያሉ ቴክኖሎጂዎችን ማሰስ፣ አደጋ እና የመከላከል እርምጃዎችን መመርመር እና ብዝሃነት ያላቸው ከፍተኛ-ክህሎት፣ ከፍተኛ-ደመወዝ እና ከፍተኛ ተፈላጊ የሆኑ የሙያ እድሎችን በሳይበር ደህንነት ውስጥ ማግኘት። ይህ ኮርስ ተማሪን ከኔትወርክ ዲዛይን እና የሳይበር ደህንነት ሂደት እና ለግል እና ለድርጅት ኔትወርኮች ሂደቶችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች መደበኛ የዲዛይን ሂደትን በመከተል እያንዳንዱን ኔትወርክ ያሰፋሉ እንዲሁም ያሻሽላሉ፣ ይህም የሚያካትተው የጽንሰ ሃሳብ ማረጋገጫ መስፈርቶችን መሰብሰብ እንዲሁም የፕሮጀክት አመራርን ነው። የWindow እና/ወይም Linux የክንውን ስርዓት ላይ መጫን፣ ማስተካከል እና ማስተዳደር ላይ ያተኮራል እንዲሁም Linuxን እንደ ኔትወርክ ክላይንት እና ወርክስቲን አጠቃቀም ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ይህ ኮርስ የተማሪውን የኔትወርክ ቴክኒሻኖች፣ የኮምፒውተር ቴክኒሻኖች እና የመግቢያ ደረጃ የሳይበር ደህንነት ስራዎችን ለመሆን የሚያስፈልጉትን ችሎታዎች ያዳብራል። በቤት እና በትናንሽ የቢዝነስ አካባቢዎች በተለምዶ የሚገኙ መሳሪያዎችን እና ሃርድዌርን በመጠቀም ለኔትወርኪንግ እና ለኢንተርኔት በስራ ላይ ያለ መግቢያን ያቀርባል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሲመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የሳይበርደህንነት ኔትወርክ ሲስተምስ (26667) (96667W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በሳይበር/ኪዩሪቲ I የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- የሳይበር ደህንነት መሰረታዊያን (26659) (96659W).*  
 ይህ ኮርስ ተማሪዎች የኔትወርክ ዲዛይን እና የሳይበር ደህንነት ሂደትን እና አካሄዶችን ለግል እና ለኢንተርፕራይዝ ኔትወርኮች ያስተዋውቃል። ተማሪዎች መደበኛ የዲዛይን ሂደትን በመከተል እያንዳንዱን ኔትወርክ ያሰፋሉ እንዲሁም ያሻሽላሉ፣ ይህም የሚያካትተው የጽንሰ ሃሳብ ማረጋገጫ መስፈርቶችን መሰብሰብ እንዲሁም የፕሮጀክት አመራርን

ነው። የWindow እና/ወይም Linux የከንውን ስርዓት ላይ መጫን፣ ማስተካከል እና ማስተዳደር ላይ ያተኮራል እንዲሁም Linuxን እንደ ኔትወርክ ክላይንት እና ወርክስቴሽን አጠቃቀም ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ስለዚህ፣ ኮርሱ የመግቢያ ደረጃ የሳይበር ደህንነት ባለሙያዎች፣ የስርዓት አስተዳዳሪዎች፣ የአውታረ መረብ ቴክኒሻን ኮምፒውተር ቴክኒሻኖች፣ የኬብል ጫኚዎች እና የእገዛ-ዴስክ-ቴክኒሻኖች ለመሆን የሚያስፈልጉትን የተማሪ ችሎታዎች ያዳብራል። በቤት እና በትናንሽ የቢዝነስ አካባቢዎች በተለምዶ የሚገኙ መሳሪያዎችን እና ሃርድዌርን በመጠቀም ለኔትወርክን እና ለኢንተርኔት በስራ ላይ ያለ መግቢያን ያቀርባል። ላብራቶሪዎች የሚያካትቱት የፒሲ ገጠማ፣ የኢንተርኔት ግንኙነት፣ ገመድ አልባ ግንኙነት፣ የፋይል እና የህትመት መጋራት እና የጌም ኮንሶሎች ስካርፎች እና ካሜራዎች ገጠማ ናቸው። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች በMicrosoft Office የተጠቀሙት ይሆናሉ ይህም ለዲጂታል መሰረታዊ ትምህርት የሚያስፈልጉትን ክህሎቶች ለማሳየት፣ ወርድ ፕሮሰሲንግ፣ ስፕሪንት ማህበረሰብ እና የፕረዘንቴሽን ስፍትዌርን ያካትታሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የሳይበር ደህንነት II፡- የሳይበርደህንነት ስፍትዌር አፕራሽን (26662) (96662W)።**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በሳይበርሲኪዩሪቲ II የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- ኮምፒውተር ስፍትዌር ኔትወርክ አፕራሽን (26657) (96657W)። ይህ ኮርስ የኮምፒውተር ድጋፍ እና የኔትወርክ አስተዳደርን በርካታ ገጽታዎች ለማስተማር የተነደፈ ነው። ተማሪዎች የኔትወርክ ጽንሰሃሳቦችን፣ ከአጠቃቀም እስከ አካላቶች ይማራሉ፣ እና ከጓደኛ ጓደኛ ያሉ የአውታረመረብ ስርዓቶችን እና የደንበኛ ሰርቨር ኔትወርኮችን ይፈጥራሉ። ተማሪዎች የኔትወርክ ካርዶችን እንዴት መለያዎችን እንደሚጫኑ እና እንደሚያዋቅሩ እንዲሁም ከኔትወርኮች ጋር በማገናኘት አፕራሽን ሲስተሞችን እንደሚጫኑ ይማራሉ፣ በሰፍትዌር ላይ የተመሰረተ የኔትወርክ አስተዳደርን ለመፍጠር፣ ለማዘጋጀት እና ለመምራት። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን መመሪያ እና የመሄጃ እና የርቀት መዳረሻ፣ አድራሻ እና የደህንነት መሰረታዊ አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። እንዲሁም ተማሪዎች አነስተኛ የኢሜይል አገልግሎቶችን፣ የድር ስፔስ ጥበቃ እና የተፈቀደ መዳረሻን የሚሰጡ ሰርቨሮች ጋር ለተማሪዎች ያስተዋወቃል። ተማሪዎች ለሲስተም አድሚኒስትሬሽን እና መሰረታዊ የሃርድዌር ማስተካከል የሚያስፈልጉ የሰፍትዌር ክህሎቶችን ይማራሉ። ለተማሪው መሰረታዊ የሃርድዌር እና የሰፍትዌር አወቃቀሮችን እና የሳይበር ደህንነት እውቀትን እና የኮሌጅ ክሬዲትን ለመስጠት በተለየ ሁኔታ የተሰየመ ትምህርትን አካትቷል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የሳይበር ደህንነት II፡- ኮምፒውተር ስፍትዌር ኔትወርክ አፕራሽን (26657) (96657W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪዎች የሳይበር ደህንነት ደረጃ I ኮርሶችን ማጠናቀቅ ወይም በሳይበር ደህንነት II የአስተማሪው እና የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ፈቃድ ሊኖራቸው ይገባል፤ የሳይበርደህንነት ስፍትዌር አፕራሽን (26662) (96662W)። ይህ ኮርስ የኮምፒውተር ድጋፍ እና የኔትወርክ አስተዳደርን በርካታ ገጽታዎች ለማስተማር የተነደፈ ነው። ተማሪዎች የኔትወርክ ጽንሰሃሳቦችን፣ ከአጠቃቀም እስከ አካላቶች ይማራሉ፣ እና ከጓደኛ ጓደኛ ያሉ የኔትወርክ ሲስተሞችን እና የደንበኛ ሰርቨር ኔትወርኮችን ይፈጥራሉ። ተማሪዎች የኔትወርክ ካርዶችን ይጭናሉ እንዲሁም ያስተካክላሉ እና ከኔትወርኮች ጋር ያገናኛቸዋል። ተማሪዎች እንዴት አፕራሽን ሲስተሞች እንደሚጫኑ፣ መለያዎች እንደሚዘጋጁ እና እንደሚመሩ፣ ስፍትዌር እንደሚጫኑ እና የደህንነት አቅዶች እንደሚመሰረቱ እና እንደሚተገብሩ ይማራሉ። ይህ ኮርስ በሰፍትዌር ላይ የተመሰረተ እንደ ዊንዶውስ ሰርቨር እና ሊኒክስ ያሉ የኔትወርክ አፕራሽን ሲስተሞችን ሊሸፍን ይችላል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የሳይበር ደህንነት III፡- ኮምፒውተር ስፍትዌር ኔትወርክ አፕራሽን አድቫንስ (26658) (96658W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

የሳይበር ደህንነት II፡- የሳይበር ደህንነት ስፍትዌር አፕራሽን (26662) (96662W)፣ የሳይበር ደህንነት II፡ ኮምፒውተር ስፍትዌር ኔትወርክ አፕራሽን (26657) (96657W) እና በሳይበርሲኪዩሪቲ III የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፡- የሳይበር ደህንነት ስፍትዌር አፕራሽን፣ አድቫንስ (26663) (96663W)፣ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ።

ይህ ኮርስ ከኔትወርክ ደህንነት ጋር የተያያዙ መሰረታዊ ጽንሰ ሀሳቦችን፣ አርክቴክቸር እና ፕሮቶኮሎችን ያስተምራል። ተማሪዎች የኔትወርክ ተጠቃሚዎች እና ሲስተሞች ላይ በማተኮር የኔትወርክ አድሚኒስትሬሽንን ይማራሉ። ተማሪዎች የተግባቦት ፕሮቶኮሎችን፣ ለሲስተሞች የሚሆኑ ችግር ፈቺ ቴክኒኮችን እንዲሁም የክላይንት ሰርቨር ኔትወርኮችን፣ የድረገጽ አመራር እና ሌላ አድቫንስድ የኔትወርኪንግ ርዕሶችን ይማራሉ። የተሸፈኑ ርዕሶች ያካተቱት የኔትወርክ ጥበቃ እይታ፣ የክሪፕቶሎጂ እና ኢንክሪፕሽን መሰረቶች፣ የአደጋ ሞዴሎች፣ የሜካኒዝሞች እና ደረጃዎች ማረጋገጫ እና ፍቃድ፣ የህዝብ ቁልፍ ኢንፍራስትራክቸር፣ የኤሌክትሮኒክ መልዕክት ጥበቃ፣ transport layer እና የድር ጥበቃ፣ packet filtering፣ firewalls፣ intrusion detection፣ እና ሽርቆታ የከንውን ስርዓቶች፣ መለያዎችን ማዘጋጀት እና መምራት፣ ስፍትዌር መጫን፣ እና የጥበቃ አቅዶች መፍጠር እና መተግበር ትምህርት የሚሰጡባቸው ናቸው። ይህ ኮርስ በሰፍትዌር ላይ

የተመሰረቱ እንደ ዊንዶውስ ሰርቨር እና ሊኑክስ ያሉ የኔትወርክ ኢንፎርሜሽን ሲስተሞች ላይ መመሪያ ሊሰጥ ይችላል። ትምህርቱ ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ዝግጁነት አጽንዖት ይሰጣል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መሰረሮችን ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የሳይበር ደጎንነት III:- የሳይበር ደጎንነት ሶፍትዌር አጥፊ ሽንገል፤ አድቫንስድ (26663) (96663W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- በቅድሚያ የሚወሰድ:- የሳይበር ደጎንነት II:- የሳይበር ደጎንነት ሶፍትዌር አጥፊ ሽንገል (26662) (96662W) የሳይበር ደጎንነት II: ኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ አጥፊ ሽንገል (26657) (96657W) እና

በሳይበር ሴኩዩቲቲ III የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ:- ኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ አጥፊ ሽንገል አድቫንስድ (26658) (96658W)

የሳይበር ደህንነት ደረጃ III ኮርሶች የኔትወርክ አስተዳደር ገጽታዎች ላይ ማስተማሩን በመቀጠል የኔትወርክ ተጠቃሚዎች እና ሲስተሞች መምራት እና መደገፍ ላይ ያተኩራል። የተካተቱት ርዕሰ ጉዳዮች የኮምፒውተር ባለሙያዎችን ሃላፊነት መረዳት፣ ዋና ተጠቃሚዎችን ማሰልጠን፣ አዲስ ቴክኖሎጂን መገምገም፣ የስርዓት ፖሊሲዎችን ማዘጋጀት፣ የሰራ ቦታዎችን መላ መፈለግ፣ የኔትወርክ አገልግሎቶችን እና ፕሮቶኮሎችን ማስተዳደር እና የኢሜይል እና የንግድ ግንኙነቶችን በብቃት መጠቀምን ያካትታሉ። ተማሪዎች የተግባባት ፕሮቶኮሎችን፣ ለሲስተሞች የሚሆኑ ችግር ፈቺ ቴክኒኮችን እንዲሁም የከላይንት ሰርቨር ኔትወርኮችን፣ የድረገጽ አመራር እና ሌላ አድቫንስድ የኔትወርኪንግ ርዕሶችን ይማራሉ። የከንውን ስርዓቶችን ለመጫን፣ መለያዎችን ለማዘጋጀት እና ለመምራት፣ ሶፍትዌርን ለመጫን እና የጥበቃ እቅዶችን ለመፍጠር እና ለመተግበር ያሉ ቴክኒኮች ላይ ትምህርት ይሰጣል። ተጨማሪ ርዕሶች የሚያካትቱት የኔትወርክ ደህንነት አጠቅላይ እይታ፣ የክሪፕቶሎጂ እና ኢንክሪፕሽን አስፈጻሚዎች፣ የማረጋገጫ እና ፍቃድ ማካኒዝሞች እና ደረጃዎች፣ የህዝባዊ ቁልፍ መሰረተልማት፣ ኤሌክትሮኒክ የመልዕክት ጥበቃ፣ የትራንስፖርት ሌዩር እና የድር ደህንነት፣ ፓኬት ፊልተሪንግ ፋይርዎልስ፣ ኢንትራኒትን ዲቴክሽን እና ቨርቸዩል አጥፊነትን ሲስተሞችን መፍጠር እና መተግበር። ትምህርቱ ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ አቅጣጫ አጽንዖት ይሰጣል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መሰረሮችን ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ዳታቤዝ ዲዛይን እና አመራር (26664) (96660W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) ይህ ኮርስ የሚያካትተው የዳታቤዝ ዲዛይን እና Structured Query Language (SQL) ፕሮግራሚንግ ነው። ተማሪዎች የዳታቤዝ መሰረቶችን ማዳረግ፣ ዲዛይን እና ፍርማላይዥንን አካትቶ የዳታቤዝ መሰረቶችን ያጠናሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች የዳታቤዝ ፕሮግራሚንግ ጋር እንዲተዋወቁ ይደረጋል። ተማሪዎች ውሂብን ለመቆጣጠር እና የቁጥጥር መዳረሻን ለማግኘት፣ የዳታቤዝ ሶፍትዌር እና ፕሮግራሚንግ ባህሪያትን ለመጠቀም የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን እና እውቀትን ያገኛሉ። ተማሪዎች የመጀመሪያዎቹን ሁለቱን የብቁነት ፈተናዎች ይዘጋጃሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መሰረሮችን ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.
- **ማረጋገጫ:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ዲጂታል አኒሜሽን (28457)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- በግራፊክ ኮሚዩኒቲን ሲስተም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ (28458) ተማሪዎች ግራፊክስ እና የዲዛይን ጽንሰ ሃሳቦችን በመጠቀም ከኮምፒውተር አኒሜሽን ጋር የተገናኙ ተዋክሮዎችን ያገኛሉ። ተማሪዎች የobject manipulation፣ storyboarding፣ texturing/mapping፣ lighting ጽንሰ ሃሳቦችን እና አካባቢያዊ ጂኦሜትሪ ዙሪያ ያሉ ችግሮች ይፈታሉ። ተማሪዎች የገሃዱ ዓለም አተገባበሮችን የሚያንጸባርቁ የተለያዩ የአኒሜሽን አይነቶችን ይፈጥራሉ እና ለመስተጋብራዊ እና የ3-D አኒሜሽን ሶፍትዌር ይተዋወቃሉ። የተማሪውን ዋና ስራ መሳሪያዎች በማካተት የፖርትፎሊዮ ፕሮዳክሽን ተካትቷል።

- **ማረጋገጫ:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ድሮኖች:- ሰው አልባ የኤርክራፍት ስርዓቶች (28910)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች):- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም ተማሪዎች በ Federal Aviation Administration's (FAA) ክፍል 107 መመሪያዎች ስር በመሆን ድሮኖችን ለማብረር ዝግጁ ናቸው። ተማሪዎች የገራዊ የአየር ስፍራ ስርዓት፣ የ FAA ደንቦች እና የትናንሽ ድሮኖች ገደብ እና አጥፊነትን አጠቃላይ እይታን ያገኛሉ። ተማሪዎች የአየር ጸባይን ይቆጣጠራሉ፣ የድሮኖችን መነሳት እና ከንውን ይፈታሉ እንዲሁም የበረራ አጥፊነትን ሎጅስቲክስን ያቀናጃሉ። አስተዳደራዊ ተግባራትን፣ የማብረር ስልጠናን እንዲሁም በስተመጨረሻ የ small unmanned aircraft systems (sUAS) ማብረርን ያከናውናሉ። በ co-curricular career and technical student organization (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት

(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** FAA የርቀት ፓይለት አነስተኛ ሰው አልባ የአውሮፕላን ስርዓቶች ማረጋገጫ ፈተና።

**ግራፊክ ኪሚኒኬሽን ሲስተም (28458)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ፡-** በዲጂታል አረጋገጥ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ (28457)

የግራፊክ ኪሚኒኬሽን ሲስተም በአለም አቀፍ ድር ላይ የኮምፒውተር ግራፊክ ምስሎችን ለማሳየት ትኩረት ያደርጋል። ተማሪዎች በዌብ ግራፊክስ እና በህትመት ግራፊክስ መካከል ያለውን ልዩነት በተመለከተ እውቀት ያገኛሉ። በክፍል ፕሮጀክቶች ተማሪዎች የተለያዩ የምስል ስራ ስፍትዌሮችን በመጠቀም ስራ ይፈጥራሉ። ጥራት ያላቸው የስነጥበብ ምስሎችን በማጎልበት፣ ተማሪዎች የእይታዊ ተግባራትን በክፍተኛ ደረጃ ስለሚተላለፉ ክህሎቶች ይማራሉ። እነዚህ ክህሎቶች በአኛ የትስስር ዓለም ውስጥ በክፍተኛ ደረጃ እየተፈለጉ ነው። ተማሪዎች የተጠናቀቀ ስራ የባለሙያ ዲጂታል ፖርትፎሊዮን ይፈጥራሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የቅድመ ልጅነት ትምህርት I (28235) (98235W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡-** የሳንባ ነቀርሳ ምርመራ ወይም የደረት ኤክስሬይ ሊያሰፈልግ ይችላል።

የቅድመ-ልጅነት ትምህርት I በልጅ እንክብካቤ ስራዎች እና የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርት ውስጥ የቅድመ-ልጅነት አስተማሪ ለመሆን ዝግጅት ለማድረግ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርት እና ከጨቅላ፣ ከህጻን፣ ከቅድመ መዋዕለ-ህጻናት፣ ከመጀመሪያ ደረጃ ት/ቤት እና ልዩ ድጋፍ ከሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ጋር በመስራት ተግባራዊ ተሞክሮ ያገኛሉ። ተማሪዎች መሰረታዊ የልጅ እድገት እና መጎልበትን በመማር የቅድመ ልጅነት ፕሮግራሞችን ባህሪያት እና የቅድመ ልጅነት ስርዓተ ትምህርትን አፈጻጸም ያስሳሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የቅድመ ልጅነት ትምህርት II (28236) (98236W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡-** የቅድመ ልጅነት ትምህርት I፣ ወይም የልጅ እድገት እና አስተዳደር ስራ ስራ ስራ የሳንባ ነቀርሳ ፍተሻ ወይም የደረት ኤክስሬይ ሊያሰፈልግ ይችላል

ይህ ኮርስ የተማሪዎችን ክህሎት ጥቅም ታዳጊ ልጆችን በማስተማር ማሻሻሉን ይቀጥላል። ተማሪዎች በቅድመ ልጅነት የትምህርት መስክ ለሙሉ አካባቢ የስራ እድሎች ይተዋወቃሉ። ተማሪዎች በመስክ ስራ

ምደባዎችና በተማሪ የማስተማር ተሞክሮዎች በኩል የተለያዩ የቅድመ ልጅነት የትምህርት ስርዓት እንቅስቃሴዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች የአስተማሪ ደጋፊ ወይም የአስተማሪ ረዳት ለመሆን አንድ ደረጃ የቀረውን የParaPro ምዘና ይወስዳሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫዎች፡-** የቅድመ ልጅነት ትምህርት I እና II ማጠናቀቅ ተማሪዎች የChild Development Associate (CDA) ሃገራዊ ምስክርነትን እንዲያሳኩ ይረዳቸዋል።

**ኤሌክትሪክ I (28534)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፕሪዶች፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡-** ምንም

ኤሌክትሪክ I ተማሪዎች የኤሌክትሪክ ክህሎታቸውን በመኖሪያ ቤት(ቤት) ግንባታ ውስጥ እንዲያገለብቱ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የመደበኛ የኤሌክትሪክ መሰሪያዎች፣ የገመድ አዘረጋግ ቴክኒኮችን፣ የኤሌክትሪክ ሰርኪዩቶች አገገብ እና ትንታኔን፣ የኤሌክትሪክ ፕላናች አገገብ እና የኤሌክትሪክ ችግር አፈታትን ትክክለኛ አጠቃቀም ይማራሉ። ተማሪዎች ለገበያ አዲስ ግንባታ እና የግንኙነት wiring ይተዋወቃሉ። መመሪያው በሃገራዊ የኤሌክትሪክ ኮድ ላይ የተመሰረተ ነው። ብዙዎች ትምህርቶች ተግባራዊ እና በስራ ላይ የሚተገበሩ ናቸው። ደህንነት እና መልካም የስራ ልምዶች አጽንዖት ይሰጣቸዋል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኤሌክትሪክ II (28535)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡-** ኤሌክትሪክ I

ኤሌክትሪክ II ከግድ ግንባታ እና ግንኙነቶች ኬብሊንግ ውስጥ ያሉትን የገመድ አዘረጋግ ትምህርት ይሰጣል። ይህም የሚያካትተው የስልክ ገመድ አዘረጋግ፣ የኬብል ቴሌቪዥን ገመድ አዘረጋግ፣ የ BICSI/RBT Systems Copper based Network Cabling እና Fiber Optic Network Cabling ነው። የ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ግንባታ እንዲሁ ቀርቧል። ሲኒየሮች በኤሌክትሪክ የአቅራቢ ስርጭት መስክ ውስጥ ለስራ-ጥናት ፕሮግራም ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። የግድ ኤሌክትሪክ ገመድ አጠቃቀም ለሃገራዊ የኤሌክትሪክ ኮድ ደረጃዎች ትምህርት ይሰጣል። የኔትዎርክ ኬብሊንግ ለ BICSI/RBT ሲስተምስ ስታንዳርድ የተማሪ ሲሆን የTIA/EIA 568A ደረጃን ያሟላል። ተማሪዎች የግንኙነት የዩሪንግ ደረጃዎችን፣ የዩሪንግ ዘዴዎችን እና ቴክኒኮችን፣ ኔትወርክ እና የገመድ ታሪክ እና ቃላትን ያጠናሉ። ሁሉንም የኔትወርክ ኬብሊንግ ትምህርት ያጠናቀቁ እና ሁሉንም የስቴት፣ የአካባቢ እና የአስተማሪ መስፈርቶች ያሟሉ ተማሪዎች በአገር አቀፍ ደረጃ በቴሌኮሙኒኬሽን ኢንዱስትሪ ለሚታወቀው BICSI/RBT ማረጋገጫ የመፈተን እድል ይኖራቸዋል።

- **ማረጋገጫዎች፡-** OSHA-10 የግንባታ ደህንነት ካርድ፣ BICSI/RBT Systems በሙዳብ ላይ የተመሰረተ ኔትወርክ



Cabling እና Fiber Optic Network Cabling ማረጋገጫዎች (በአንግሊዝኛ ብቻ ይሰጣል)።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ኤሌክትሪሲቲ III (28537)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕራጎች፣ ሁለት ክሬዲቶች  
ክፍል(ሎች)፡- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ኤሌክትሪሲቲ I እና II በተግባር ላይ ልምምዶች፣ በኢንዱስትሪያል አተገባበሮች ላይ አጽንዖት በማድረግ በኤሌክትሪካል ስራዎች ዝርጋታ፣ አፕሪክሽን፣ ጥገና እና ማስተካከል ላይ ከህሎታቸውን መገንባት ይቀጥላሉ። በተጨማሪም እነርሱ የኤሌትሪክ ብርሃን፣ አሽከርካሪ ጥበቃ፣ የአገልግሎት መሳሪያ፣ የሞተር ቁጥጥሮች፣ ትራንስፎርሞሮች፣ ግራውንዲንግ እና National Electrical Code (NEC)ን ያጠናሉ። የሙያ እና የተከንክ ተማሪዎች ድርጅት(CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የአርስ በአርስ ግንኙነት እና የሙያ ከህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

ማስታወሻ፡- ከፍተኛው የክፍል መጠን 20 ተማሪዎች ናቸው።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ፣ NCCER ደረጃ የአንድ-መግቢያ ደረጃ ምዘና ወይም ሌሎች በስቴት የጻደቁ የኮርስ ማረጋገጫዎችን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I (28334) (98334W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ከድንገተኛ ጊዜ የህክምና ቴክኒሻን I (28335) (98335. ባዮሎጂ (24310) ጋር ተመሳሳይ በመሆን ተማሪዎች የEMT ፕሮግራምን ለመሳተፍ፣ኮርሱን ሲጀምሩ ቢያንስ 16 ዓመት መሆን፣ ከ18 ዓመት በታች ከሆኑ የወላጅ ፈቃድ ማግኘት፣ እንግሊዝኛ ንባብ፣ ጽሁፍ፣ ንግግር እና መረዳትን በArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ባስቀመጠው መሰረት ብቁ መሆናቸውን ጨምሮ ሁሉንም የሽርጂኒያ የጤና ክፍል፣ የድንገተኛ ጊዜ የህክምና አገልግሎቶች ቢሮ ደንብ የብቁነት መስፈርቶችን ማሟላት ይገባቸዋል። ይህ ፕሮግራም የኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ለብሔራዊ የመንገድ ትራንስፖርት ደህንነት ኤጀንሲ/የUS ትራንስፖርት መምሪያ 1994 Emergency Medical Technician-Basic (EMT-B) ብሄራዊ መደበኛ ስርአተ ትምህርት ነው። ይህ ፕሮግራም በሕክምናው መስክ ፍላጎት ላለው ተማሪ ወይም የመጀመሪያ እርዳታ የምስክር ወረቀት ለሚፈልግ ማንኛውም ሥራ ተስማሚ ነው። ተማሪዎች አናቶሚ፣ ፊዚዮሎጂ፣ የድንገተኛ ጊዜ የህክምና እንክብካቤ መግቢያ፣ የማስተላለፊያ አስተዳደር፣ የታካሚ ምዘና፣ የህክምና ድንገተኛ ጊዜዎች፣ የወሊድ/የማህፀን ሕክምና ድንገተኛ ጊዜዎች፣ በስቃይ ውስጥ ያለ ታካሚ እንክብካቤ፣ የህጻናት የድንገተኛ ጊዜ ህክምናዎች እና የአምቡላንስ ተግባራትን ያጠናሉ። ተማሪዎች የአሜሪካ የልብ ማህበር መሰረታዊ የህይወት ድጋፍ ለጤና እንክብካቤ አቅራቢ እና የመጀመሪያ እርዳታ ኮርስ እንዲያጠናቅቁ እንዲሁ ይደረጋል። እንዲሁም ተማሪዎች በሆስፒታል ድንገተኛ አደጋ ክፍል ውስጥ እርዳታ እንዲያደርጉ እና

እንዲመለከቱ ወይም ከድንገተኛ አደጋ አምቡላንስ ጋር አብረው እንዲሄዱ እድል ይሰጣቸዋል።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት፡-** በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘው ክሬዲት ለመደበኛው ዲፕሎማ የሰብተኛው የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲትን ወይም የአራተኛው የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ለኢድቫንሲድ ዲፕሎማ ያሟላል። ተማሪዎች አንድ ሪፎዲት ለላብራቶሪ ሳይንስ እና ሁለተኛ ክሬዲት ለፋይንላትግባራዊ ስነጥበባት ይቀበላሉ።
- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ ይህ ተማሪው የAAS ዲግሪ በ EMS ወዲያውኑ ከGeorge Washington University የአንዳይን የባችለር ጤና ሳይንሶች ዲግሪ ፕሮግራም ዝቅተኛ ክፍያ ጋር እንዲያገኙ መንገድ ይከፍታል።
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II (28335) (98335W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ከድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I ጋር ተመሳሳይ ጊዜ ለዚህ ኮርስ ያሉ ተግባራት የሃገራዊ ሽርጂኒያ Emergency Medical Services (EMS) የትምህርት ደረጃዎችን ይወክላሉ። ተማሪዎች በ EMS ክንውኖች፣ የህክምና ድንገተኛ ጊዜዎች እና ልዩ የሆኑ የታካሚ ሰዎች አመራር አካባቢዎች ላይ በማተኮር መሰረታዊ የሆነ የህይወት ድጋፍ ለመስጠት እውቀታቸውን እና ከህሎታቸውን ላይ ይገነባሉ። ቢያንስ 10 ታካሚ መገኛዎችን ከት/ቤቱ ሰዓታት ውጪ ያካተተ የማማከር የመስክ ተሞክሮ ያስፈልጋል። በተከታታይ ውስጥ ይህንን ሁለተኛ ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ ተማሪው የCTE አጠናቃቂ ቦታን እንዲያገኝ ሊያደርገው ይችላል። ሁሉንም የኮርስ መስፈርቶች በስኬት ማጠናቀቅ እና የአስተማሪ ድጋፍ የሽርጂኒያ ስቴት የሳይኮሞተር ፈተናን እና የNational Registry of Emergency Medical Technicians (NREMT) cognitive ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ወደማድረግ ሊመራ ይችላል። ተማሪዎች የተግባራዊ የቦታ መግለጫ ለመሰረታዊ የህይወት ድጋፍ አቅራቢ መስፈርቶችን ማሟላት ይገባቸዋል (የ EMS.TR.14B እና 12VAC5-31-1501 የሽርጂኒያ ኮድን ያጣቅሱ)። በ12VAC5-31-1501 Code of Virginia መሰረት፣ ተማሪዎች ቢያንስ 85% የdidactic እና የላብራቶሪ የኮርስ ገጽታዎችን ማጠናቀቅ ይገባቸዋል።

ማስታወሻ፡ ተማሪዎች ከመጀመሪያ ቀን የEMT ትምህርት በፊት ቢያንስ 16 ዓመት መሆን ይገባቸዋል። ሁሉም ተማሪዎች የጣት አሻራ መስጠት እና የእፅ ፍተሻን አካትቶ የወንጀል የኋላ ታሪክ ፍተሻ ማድረግ ያስፈልጋቸዋል።

- **ተጨማሪ የከፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት፡-** A በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘው ክሬዲት ለመደበኛው ዲፕሎማ የሰብተኛው የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲትን ወይም ለኢድቫንሲድ ዲፕሎማ የአራተኛው የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ያሟላል። ተማሪዎች አንድ ሪፎዲት

ለላብራቶሪ ሳይንስ እና ሁለተኛ ክፍል ከፊደት ለፋይን/ለተግባራዊ ስነ-ምግባር ይቀላሉ።

- **የኮሌጅ ክፍሎች፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ ይህ ተማሪው የAAS ዲግሪ በ EMS ወዲያውኑ ከGeorge Washington University የአንላይን የባቸለር ጤና ሳይንሶች ዲግሪ ፕሮግራም ዝቅተኛ ክፍያ ጋር እንዲያገኙ መንገድ ይከፍታል።
- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሻን III (28336)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II ይህ ኮርስ የታሰበው የEmergency Medical Technician (EMT) I እና IIን ላጠናቀቁ፣ የአስተማሪ ፍቃድ ላገኙ እና ከሽርጂኒያ Office of Emergency Medical Services (OEMS) የEMT የምስክር ወረቀት ላገኙ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች የadvanced life support (ALS) አቅራቢዎችን ለመርዳት ያላቸውን ክህሎቶች በማያገኙበት፣ በemergency medical services (EMS) ትምህርት ውስጥ ያሉ መሰረቶች ላይ በሚገነቡበት እና ለማረጋገጫዎች እና የዳግም ማረጋገጫዎች ያሉትን የትምህርት መስፈርቶች በሚያሟሉበት ጊዜ፣ በመሰረታዊ ኮርሶች ውስጥ በደንብ ያወቋቸውን ክህሎቶች ያጠናክራሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች እንደ እሳት ቁጥጥር፣ የህግ አተገባበር እና የድንገተኛ ጊዜ አመራርን ካሉ ሌሎች የህዝባዊ ጤና እና ደህንነት አገልግሎቶች ጋር መቀናጀትን ይማራሉ። ኮርሱ ስልጠና የተሰጠባቸው እንዲሁም የመመሪያ ተሞጅሮዎችን አካትቷል። ተማሪዎች በደንበኝ 85% የdidactic እና የላብራቶሪ የኮርስ ገጽታዎችን ማጠናቀቅ ይገባቸዋል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ጉልበት እና ኃይል (26448)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች የኃይል ምንጮችን ይተነትናሉ እና የኤሌክትሪክ ማመንጨት፣ ማስተላለፍ እና ማሰራጨት የኃይል ኢንዱስትሪ መሰረታዊያን ሞጁሎችን ከ Center for Energy Workforce Development (CEWD) በመጠቀም ይዳሰሳሉ። ኮርሱ ሒሳብ፣ ሳይንስ እና የቴክኒካዊ አጻጻፍ ክህሎቶችን በስራ ቦታ ባለ አተገባበር ያቀርባል። ተማሪዎች የኃይል ኢንዱስትሪ መሰረታዊያን የማረጋገጫ ምዘናን ለመውሰድ እድሉ አላቸው።

**Project Lead the Way (PLTW)**

“ፕሮጀክት መንገድን ይመራል” በሃገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያለው ተማሪዎችን ለምህንድስና አቅጣጫ ለማስገዛት እና በኮሌጅ የምህንድስና ፕሮግራሞች ላይ ለስኬት እንዲቀረጹ ለማዘጋጀት ያለ የኮርሶች ተከታታይ

ነው። በዚህ የጥናት ፕሮግራም ላይ የሚገቡ ተማሪዎች በሒሳብ እና በሳይንስ የኮሌጅ ዝግጅት ተከታታይ ላይ መመዘገብ ይገባቸዋል።

**ምህንድስና I፡- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ (28491)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም ኢንጂነሪንግ I በምህንድስና ዲዛይን እድገት ላይ አጽንዖት ሰጥቷል። ተማሪዎች የፕሮጀክት መፍትሄዎችን ሞዴሎች ሲሰሩ፣ ሲተነትኑ እና ሲገመገሙ የኮምፒውተር ሶፍትዌርን ይጠቀማሉ። የቅርጽ እና ተግባር የዲዛይን ጽንሰ ሃሳቦችን ያጠናክራሉ ከዚያም ስነ-ምግባር የአይታ ቴክኖሎጂን በመጠቀም የጽንሰ ሃሳብ ዲዛይንን ወደሚመረቱ ምርቶች ይተረጎማሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የንድፍ ሂደቱን እንዲረዱ እና እንዲተገብሩ፣ የሚለምደው የንድፍ ፅንሰ ሀሳቦችን እንዲተገብሩ እና ንድፎችን እንዲያዳብሩ፣ የንድፍ ችግሮችን እንዲፈቱ፣ ሲሰሩ፣ ሲፈጥሩ እና ጠንካራ ሞዴሊንግ የኮምፒውተር ዲዛይን ሶፍትዌር በመጠቀም የምርት ሞዴሎችን እንዲተነትኑ ያስተምራል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል

**ምህንድስና II፡- የምህንድስና መርሆዎች (28492)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምህንድስና I ይህ ኮርስ የምህንድስና ቴክኖሎጂ አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። ተማሪዎች የገሃዱ አለም የምህንድስና ችግሮችን በመጋፈጥ የችግር መፍታት ክህሎታቸውን ያጎለብታሉ። በጽንሰ ሃሳብ እና በተግባራዊ የስራ ቦታ ልምዶች በኩል፣ ተማሪዎች ለቴክኖሎጂያዊ ለውጥ እየመጡ ላሉ የማህበራዊ እና ፖለቲካዊ መዘዞችን ይፈታሉ። የምህንድስናን፣ የዲዛይን ሂደትን፣ የግንኙነት እና ዶክመንቴሽን እና የምህንድስና ስርዓቶችን፣ ስታቲክስ፣ ቁሶች እና የቁሶች ሙከራ እንዲሁም ቴርሞዳይናሚክስን አጠቃላይ እይታ እና አመለካከት አንጻራዊ ርዕሶች ይሸፈናሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሎች ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምህንድስና I የምህንድስና መግቢያ(28491) እና ምህንድስና II፡- የምህንድስና መርሆዎች(28492) ይህ የቅድመ-ምህንድስና ትምህርት እንደ ብሄራዊ የምህንድስና ፕሮግራም አካል ሆኖ ሁለት ዋና ኮርሶችን (የኢንጂነሪንግ መርሆዎች እና የኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ) ለመከተል የተነደፈ ነው። ተማሪዎች ዲዛይን ሲያደርጉ፣ ሲሞክሩ እና ስርኪዩቶችን እና መሳሪያዎችን ሲገነቡ የኤሌክትሮኒክስ ሎጂክን ለመማር የኮምፒውተር ሲሙሌሽኖችን ይጠቀማሉ። እነሱ የcontrol systems programming ይተገብራሉ እንዲሁም የsequential logic and digital circuitry መሰረታዊያንን ያሰሳሉ። በኮምፒውተር circuitry ያሉ ርዕሶችም እንዲሁ ቀርበዋል።

ኢንጂነሪንግ II ተከታታይ: 28493 እና 28494። በአንድ ጊዜ በሁለቱም ክፍሎች ላይ መመዘገብ ይገባል።

**ከምጥጥር ኢንፎርሜሽን ማከፋከቻ ሊንኪንግ (28493)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምህንድስና II፡-(28492)*  
በዚህ የስፔሻላይዜሽን ኮርስ፣ ተማሪዎች የሮቦቲክስ እና የአውቶሜትሪክ ማከፋከቻ ጽንሰ ሃሳቦችን የ3-D ዲዛይኖችን ከኮምፒውተር ሞዴሊንግ ስፍትዌሮች ጋር በመፍጠር እና የራሳቸውን ዲዛይኖች በኮምፒውተር ቁጥጥር የሚደረጉባቸውን ሞዴሎች በማምረት ይማራሉ።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የምህንድስና ካፕስቶን፡- ዲዛይን እና እድገት (28494)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምህንድስና I (28491) እና II (28492)*  
በዚህ የካፕስቶን ኮርስ ውስጥ፣ የተማሪ ቡድኖች በማህበረሰብ አሰልጣኞች በመመራት ለምህንድስና ችግሮች ምርምር ለማድረግ፣ ለዲዛይን እና መፍትሄዎችን ለመገንባት በጋራ ይሰራሉ። ተማሪዎች በትክክል የምህንድስና ተሞክሮ በኩል እውቀት፣ ክህሎቶችን እና ችሎታዎችን ያዋህዳሉ። ተማሪዎች በምጋሚ ኮሚቴው በዝርዝር የተገመገሙ ራሱን የቻለ የጥናት ፕሮጀክት እና ቡድን ተኮር ፕሮጀክት እንዲያገለግሉ እና በመደበኛነት እንዲያቀርቡ ይጠበቅባቸዋል።

**የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ ከባዮ-ቴክኖሎጂ መተግበሪያ ጋር (28325)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂ (24310)*  
ከባዮ-ቴክኖሎጂ አተገባበር ጋር ያለ የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ ማንኛቸውም የፎረንሲክ ሳይንሶች ውስጥ እንደ ሙያ መስክ በቁምነገር ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች በተለይ ደግሞ በባዮ-ቴክኖሎጂ አካባቢ ለተሳተፉ ተማሪዎች የተነደፈ ነው። በኮሌጅ ደረጃ ያለው ግብዓት መጠን ምክንያት ፈታኝ ኮርስ ነው። ተማሪዎች የወንጀል ክስተቶችን እንዴት ማቀናበር እንደሚችሉ፣ የDNA ትንተና እንዴት እንደሚያደርጉ፣ የrefractive index ምርመራዎችን በመስታወት ናሙናዎች ላይ እንዴት እንደሚያደርጉ፣ የደም ፍንጣቂ አቀማመጥን እንዴት መተንተን እንደሚችሉ እና የኪዝ ጥናቶች ላይ ለመወያየት የተነደፉ ሲሚናሮች ውስጥ እንዴት እንደሚሳተፉ ይማራሉ። ተማሪዎች መደበኛ የላብራቶሪ ፕሮቶኮሎችን እንዲተገብሩ እና በትንታኔዎች ውስጥ ከሳይንሳዊ ዘዴዎችን እንዲከተሉ ይጠየቃሉ። ተማሪዎች በተለያዩ የፎረንሲክ ሳይንሶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ በርካታ ቴክኒኮችን ይማራሉ። ለምሳሌ፡- entomology, osteology, anthropology, forensic botany, toxicology, and DNA analysis ናቸው። ይህ ኮርስ በተለይ ጠንካራ የሳይንስ መሰረት ላላቸው ተማሪዎች ይመከራል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የጤና ሳይንሶች (28303)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
ይህ ኮርስ ተማሪውን ከተለያዩ የጤና አጠባበቅ ስራዎች ጋር ያስተዋውቃል እና በሁሉም የጤና እና የህክምና ሳይንሶች ውስጥ የሚያስፈልጉ መሰረታዊ ክህሎቶችን ያዳብራል። የዩኒቨርሲቲ ስቴትስን ዋና የጤና ስርዓት አካላት ተማሪዎች እንዲረዱ እና መሰረታዊ የሆነ

የጤና እንክብካቤ ቃላትን፣ አናቶሚን እና ፊዚዮሎጂን ለእያንዳንዱ የአካል ስርዓት፣ ፓቶሎጂዎች፣ ምርመራ እና ክሊኒካዊ ሂደቶች፣ ቴራፒዩቲክ ጣልቃ ገብነቶች እንዲሁም የስቃይ መሰረታዊያን እና የድንገተኛ ጊዜ እንክብካቤን እንዲማሩ ለመርዳት ነው። በኮርሱ በሙሉ፣ መመሪያ በጤና እንክብካቤ አካባቢ ውስጥ ደህንነትን፣ ገደብን፣ አሴፕሊን፣ ሙያዊ ብቃትን፣ ተጠያቂነትን እና ቅልጥፍን ያሳያል። እንዲሁም ተማሪዎች ወደ ጤና እና ህክምና ሳይንሶች መስክ ለመግባት የሚያስፈልጉ የስራ መፈለጊያ ክህሎቶችን ማግኘት ይጀምራሉ። በተጨማሪም፣ ጥራት ያለው የታካሚ እንክብካቤን ለማቅረብ፣ ትምህርቱ የሚዳካል ላብራቶሪ ሂደቶችን፣ የፋርማኮሎጂ መሰረታዊያን፣ የባዮ-ቴክኖሎጂ ጽንሰ ሃሳቦች እና የተግባራዊ ክህሎቶች ዋና ዋና ነገሮችን ሊይዙ ይችላሉ።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የህክምና ቃላት (28383) (98383W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*  
የህክምና ቃላት ተማሪዎች የጤና እንክብካቤ ቋንቋን እንዲማሩ ለመርዳት የተነደፈ ነው። ርዕሶች የሚቀርቡት በሎጂክ ቅደም ተከተል ነው። ከእያንዳንዱ የሰውነት አካል የሰውነት አካል እና ፊዚዮሎጂ ጀምሮ፣ እና በፓቶሎጂ፣ በምርመራ ሂደቶች፣ በቴራፒዩቲካል ጣልቃገብነቶች እና በመጨረሻም በፋርማኮሎጂ ነው። ተማሪዎች ለእያንዳንዱ ርዕስ ጽንሰ ሃሳቦች፣ ቃላት እና ምህጻሪ ቃላትን ይማራሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ
- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**መሳሪያዎች እና የማቀነባበሮች ቴክኖሎጂ (28433)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*  
ተማሪዎች ጠቃሚ ምርቶችን ሲያመርቱ እና ሙከራዎችን ሲያከናውኑ በአካላዊ ቁሳቁሶች ላይ እና ሂደቶች ላይ ያተኩራሉ። የመማር ተሞክሮ የሚያካትቱት የሙያ ትንተና እንዲሁም የብረቶችን ፕላስቲክቶች፣ እንጨቶች፣ ሴራሚኮች እና ድብልቅ ነገሮች ትንተና፣ ሙከራ እና ቅንብር ጋር የተገናኙ የመገልገያ መሳሪያዎች እና እቃዎች አጠቃቀምን ነው። ይህ የጠላ ጊዜ የላብራቶሪ ኮርስ ለቴክኒካል ስራ ለሚፈልጉ እና ሌሎች የተጠቃሚ እውቀታቸውን እና የቴክኖሎጂ ዕውቀትን ለማሻሻል ለሚፈልጉ ተማሪዎች ይመከራል።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ፋርማሲ ቴክኒሻያን (28305)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም*

ይህ የምስክር ወረቀት መርሃ ግብር ተማሪዎችን እንደ ፋርማሲ ቴክኒሻን ሥራ እንዲጀምሩ መሰረታዊ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ለማቅረብ ነው። የኮርሱ ስራ የፋርማሲ ቦርድ መስፈርቶችን የሚያሟላ ሲሆን ተማሪዎች ወይ የስቴት ፈተና አልያም በፋርማሲ ቴክኒሻን ስርተፊኬት ቦርድ የሚሰጠውን ብሄራዊ ፈተና እንዲወስዱ ያዘጋጃል። ትክክለኛ ክህሎቶችን እና እውቀትን ማሳየት የሚችሉ የሰለጠኑ ልምድ ያላቸው የፋርማሲ ቴክኒሻኖች በርካታ አስደሳች እና የተከበሩ የሙያ አማራጮችን ወይም የድህረ ሀላተኛ ደረጃ ጥናትን በፋርማሲ መስክ ውስጥ መቀጠል ይችላሉ።

- **ማረጋገጫዎች:-** የፋርማሲ ፈተና ለ Certification of Pharmacy Technicians (ExCPT)

የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ ተከታታይ:- 28625 and 28626።  
በአንድ ጊዜ በሁለቱም ክፍሎች ላይ መመዘገብ ይገባል።

**የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ I (28625)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ:-** በፎቶ እና የቪዲዮ ቴክኖሎጂ II (28626) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ  
የኢሜጂንግ ቴክኖሎጂ ተማሪዎች መሰረታዊ የሆነውን የፎቶግራፊ ትምህርት በማስተዋወቅ በዲጂታል ኢሜጂንግ ላይ በደንብ አጽንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች የፎቶግራፊ እድገትን እንደ ግንኙነት ማለፊያ በማድረግ እና በዲጂታል ዓለም ውስጥ ያሳለፈውን ለውጥ ያጠናሉ። ተማሪዎች የምስል አርትስት ማድረግ ሶፍትዌሮችን የዲጂታል ምስሎችን ለመያዝ ይጠቀሙባቸዋል።

- **ማረጋገጫዎች:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ II (28626)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ:-** በፎቶ እና የቪዲዮ ቴክኖሎጂ I (28625) የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ  
ይህ ኮርስ ለተማሪዎች ሁሉንም የቪዲዮ እና የሚዲያ አመራሪት ዘርፎችን እንዲያጠኑ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች በሁሉም የፕሮዳክሽን ደረጃዎች ጽንሰ ሃሳብ ያወጣሉ፣ የቅዳሌ እንዲሁም አስተዋጽኦ ያደርጋሉ። ቅድመ ፕሮዳክሽን፣ ፕሮዳክሽን እና ድህረ ፕሮዳክሽን። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች መረጃ የመስብሰብ እና የመመዘገብ የተለያዩ ዘዴዎችን በስቴዲዮ ኤዲቲንግ ሶፍትዌር እና የቪዲዮ እንዲሁም የድምጽ መሳሪያን በመከወን የተለያዩ የቪዲዮ እና የሚዲያ ፕሮዳክሽኖችን ለመፍጠር ምርጫ ይዘት በመፍጠር ይለማመዳሉ።

**አካላዊ ቴራፒ/የሙያ ቴራፒ I (28340) (98340W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች):- 10-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):-** ምንም  
ይህ ኮርስ ለአካላዊ እና የሙያ ቴራፒ ሙያዎች መግቢያን ይሰጣል። ተማሪዎች በጤና አጠባበቅ ኢንዱስትሪ ውስጥ የቴራፒስቶችን መርሆዎች እና ልምዶች ይመረምራሉ እና ፈቃድ ባለው የአካል እና/ወይም የሙያ ቴራፒስት ቀጥተኛ ቁጥጥር ስር በክሊኒካዊ ምልክታት ውስጥ ይሳተፋሉ። በአካላዊ ቴራፒ እና የሙያ ቴራፒ አካባቢዎች ያሉ የክሊኒካዊ ክህሎቶች ተማሪዎች የማገገም እንክብካቤ ግንዛቤን እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ይህም በግለሰቦቹ የእንክብካቤ ክትትል እና የህይወት ቆይታ ሁሉ ይተገበራል። ይህንን ኮርስ በስኬት ካጠናቀቁ በኋላ፣ ተማሪዎች እንደ

አካላዊ ቴራፒ፣ የሙያ ቴራፒ፣ የንግግር ቴራፒ፣ የስፖርት ህክምና፣ የአትሌቲክ ስልጠና፣ የኪሮፕራክቲክ ህክምና፣ የባዮሎጂ ወይም የእንቅስቃሴ ሳይንስ ያሉ የተለያዩ መስኮች ውስጥ ለተወሰኑ ዲግሪዎች/ፍቃድ መስጠት የከፍተኛ ትምህርትን ሊፈልጉ ይችላሉ። በco-curricular career and technical student organization (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው የሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

- **ማረጋገጫዎች:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**አካላዊ/የሙያ ቴራፒ II (28341) (98341)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች):- 11-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):-** አካላዊ ቴራፒ/የሙያ ቴራፒ I  
ይህ ኮርስ የኪኒዮሎጂ እና አናቶሚ መሰረታዊ ግንዛቤን ከክሊኒካዊ ዕይታ በመገንዘብ በአካላዊ/የሙያ ቴራፒስቶች እንደሚታዩ የአናቶሚካል መሰረታዊ የፓቶሎጂካል ሁኔታዎችን በማካተት ግንዛቤን ለመስጠት የተነደፈ ነው። መመሪያ በተግባር ባሉ የእንቅስቃሴ ላብራቶሪዎች እና ተግባራዊ ተሞክሮዎች ጋር ይሰጣል። ተማሪዎች በ P/OT I ክፍል የተማሯቸውን የቴራፒስቶች መርሆዎች እና ልምዶች እያሰሱ ይቀጥላሉ እንዲሁም ፈቃድ ባለው የአካል እና/ወይም የሙያ ቴራፒስት ቀጥታ ክትትል እየተደረገላቸው በክሊኒካዊ ምልክታት ውስጥ ይሳተፋሉ። በአካላዊ ቴራፒ እና የሙያ ቴራፒ አካባቢዎች ያሉ የክሊኒካዊ ክህሎቶች ተማሪዎች የማገገም እንክብካቤ ግንዛቤን እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ይህም በግለሰቦቹ የእንክብካቤ ክትትል እና የህይወት ቆይታ ሁሉ ይተገበራል። ይህንን ኮርስ በስኬት ካጠናቀቁ በኋላ፣ ተማሪዎች እንደ አካላዊ ቴራፒ፣ የሙያ ቴራፒ፣ የንግግር ቴራፒ፣ የስፖርት ህክምና፣ የአትሌቲክ ስልጠና፣ የኪሮፕራክቲክ ህክምና፣ የባዮሎጂ ወይም የእንቅስቃሴ ሳይንስ ያሉ የተለያዩ መስኮች ውስጥ ለተወሰኑ ዲግሪዎች/ፍቃድ መስጠት የከፍተኛ ትምህርትን ሊፈልጉ ይችላሉ። በኮከላዊ የሙያና ተከንክ ተማሪዎች ድርጅት (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው የሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር እድሎችን ያቀርባሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።
- **ማረጋገጫዎች:-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የርቦቲክ ዲዛይን (28421)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች):- 9-12**

**በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):-** ምንም  
ተማሪዎች ስለ ኮምፒውተሮች እና ማይክሮፕሮሰሰሮች እና በማኑፋክቸሪንግ፣ ትራንስፖርት እና የኮሚኒኬሽን ሲስተሞች ውስጥ

ያላቸው አተገባበሮች ውስጥ ይሳተፋሉ። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የኮምፒዩተር መሳሪያና አፕራይትን ሲስተምስ፣ ሮቢቲክስ፣ ፕሮግራሚንግ፣ የቁጥጥር ስርዓቶችና የእነዚህ ቴክኖሎጂዎች ማህበራዊ/ባህላዊ ተጽእኖ ይገኙበታል። ችግር ፈቺ ተግባራት ተማሪዎች በኮምፒዩተር ሲስተሞች መሳሪያዎችን ዲዛይን እንዲያደርጉ፣ ፕሮግራም እንዲያደርጉና እንዲያስተሳስሩ ይፈትሷቸዋል። የመማር ተግባራት መካከል ሮቢቲክስ፣ በኮምፒዩተር የታገዘ ዲዛይን፣ በኮምፒዩተር የታገዘ ማምረት እና ዲዛይን፣ በኮምፒዩተር የታገዘ የኤሌክትሮሜካኒካል መሳሪያዎች ማምረትና ዲዛይን፣ እና ቁጥጥር ይገኙበታል። ተማሪዎች በሮቢቲክስ አውቶሜሽን ቴክኖሎጂ ፈተና እና በስራ ቦታ ዝግጁነት ፈተና ላይ የምስክር ወረቀት ለማግኘት ብቁ ይሆናሉ።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የስፖርቶች ህክምና/አትሌቲክ ስልጠና (28350)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በአንድ ላይ ለስፖርት ህክምና/አትሌቲክ ስልጠና II ምዝገባ ማድረግ።  
 በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች በመጀመሪያ ደረጃ እርዳታ/CPR/AED ውስጥ የምስክር ወረቀት ሊያገኙ ይችላሉ። ኮርሱ እንደ ሰው ልጅ አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ፣ ስነ-ምግብ፣ ባዮሜካኒክስ፣ ሜዲካል ቃላት፣ ጉዳቶች እና ህመሞች እና በስፖርቶች ህክምና ውስጥ ያሉ ህጋዊ እና የስነምግባር ጉዳዮችን የመሳሰሉ ርዕሶችን ለተማሪዎች ያስተዋወቃል። እንዲሁም ተማሪዎች በስፖርቶች የህክምና መስክ ውስጥ የወደፊት ሙያዎችን መመርመር ይችላሉ። ይህንን ኮርስ በስኬት በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች የስፖርት ህክምና II ኮርስን ለመውሰድ እና እንደ ግል አሰልጣኝ ማረጋገጫን ለማግኘት ብቁ ይሆናሉ። በco-curricular career and technical student organization (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL) ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር አድሎችን ያቀርባሉ።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የስፖርቶች ህክምና/አትሌቲክ ስልጠና፡ II (28351)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በአንድ ላይ ለስፖርት ህክምና/አትሌቲክ ስልጠና I የተመዘገቡ።  
 ይህንን ኮርስ በስኬት በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች የ National Academy of Sports Medicine-Certified Personal Trainer (NASM-CPT) ፈተናን ለመውሰድ ብቁ ይሆናሉ። ይህ ኮርስ የተገነባው እንደ እንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ፣ ባዮሜካኒክስ፣ የእንቅስቃሴ ፕሮግራም ዲዛይን እና የጉዳት መከላከል፣ ምዘና፣ ህክምና እና አስተዳደር ባሉ ርዕሶች ላይ በስፖርት ህክምና I ውስጥ በሚገኝ መሰረታዊ እውቀት ላይ ነው። ተማሪዎች ኢንተርፕሪፕቲቭ ማጠናቀቅን ጨምሮ በስፖርቶች ህክምና ውስጥ ለሙያ ዝግጅት ያደርጋሉ። በ co-curricular career and technical student organization (CTSO) እንቅስቃሴዎች ውስጥ የአውድ መመሪያ እና የተማሪ ተሳትፎ መሪነት፣ የእርስ በእርስ ግንኙነት እና የሙያ ክህሎቶችን ይገነባል። ከፍተኛ ጥራት ያለው በሙያ ላይ የተመሰረተ ትምህርት(HQWBL)

ከተማሪው የሙያ ግቦች እና/ወይም ፍላጎቶች ጋር የተገናኙ፣ ከመመሪያ ጋር የተዋሃዱ እና ከአካባቢ ቢዝነሶች እና ድርጅቶች ጋር አብረው የሚሰሩ ልምድ ያላቸው የመማር አድሎችን ያቀርባሉ።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

አነስተኛ እንስሳት ርዕሰ-ጉዳይ ጉዳይ፡- 28062 እና 28063።  
 በአንድ ጊዜ በሁለቱም ክፍሎች ላይ መመዘገብ ይገባል።

**የትናንሽ እንስሳት እንክብካቤ I (28062)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ (24310) እና በትናንሽ የእንስሳት እንክብካቤ II (28063) የተመሳሳይ ምዝገባ  
 አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I ከእንስሳት ጋር በተገናኙ ሙያዎች ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልጉ የእንስሳት ህክምና ሳይንስን በማካከት ነገር ግን በዚህ ብቻ ሳይገደብ ከቴዎድራካል እውቀት ጋር በመሆን በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ተማሪዎች ለበለጠ የመስኩ ጥናት እንዲዘጋጁ በማድረግ የስራ ላይ ክህሎቶችን ያጠምራል። ተማሪዎች አብረው በሚያሳልፏቸው ትናንሽ እንስሳት ላይ ያተኩራሉ። የእነሱ አያያዝ፣ አመጋገብ፣ ጥገና እና ማስገገጥ በየዕለቱ ይተገበራል። ተማሪዎች ስለባህሪ ይማራሉ እና በርካታ የላብራቶሪ እንስሳትን ያሰለጥናሉ። ተማሪዎች በአሜሪካ ቀይ መስቀል በኩል በድመት እና ውሻ የመጀመሪያ ደረጃ እርዳታ ብቁ መሆን ይችላሉ። ተማሪዎች ውሾች፣ ድድሞች፣ ጥንቸኞች፣ አይጠመገጦች፣ አይጠች እና ገርቢልስን ያካተቱ በእንስሳት የሳይንስ ፋሲሊቲ መጠለያ የሚገኙ ሰፊ ብለው ያሉ ትናንሽ ለማዳ እንስሳት ጋር መስተጋብር ይፈጥራሉ። በዚህ ፕሮግራም ከአካባቢው ከእንስሳት ጋር በተያያዙ ቢዝነሶች ጋር ባለው ጠንካራ አጋርነት፣ ስኬታማ ተማሪዎች በልምምድ ስራዎች የመሳተፍ አድል አላቸው።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የአነስተኛ እንስሳት እንክብካቤ II (28063)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ I-በትናንሽ የእንስሳት እንክብካቤ I (28062) የተመሳሳይ ምዝገባ  
 ተማሪዎች የንጽጽር አናቶሚን፣ የበሽታ መከላከልን፣ ፓራሲቶሎጂን፣ ጄኔቲክስን እና መዋለድን ጨምሮ የእንስሳት ሳይንስ እና የእንስሳት እንክብካቤዎች ላይ ያላቸውን እውቀት ያሰፋሉ። ተማሪዎች ትናንሽ እና እንግዳ የሆኑ እንደ ፓራኬቶች፣ ኮካቶች፣ እባቦች፣ እንሽላሊቶች፣ ኤሊዎች፣ እንቁራሪቶች፣ አሳ እና አርቲሮፖሮች ያሉ እንስሳትን በላብራቶሪ ውስጥ አያያዝ ላይ ትኩረት ያደርጋሉ። በእንስሳት ህክምና እርዳታ ተጨማሪ ቴክኒካዊ ክህሎቶች መግቢያ ይሰጥባቸዋል እንዲሁም ልምምድ ይደረግባቸዋል። ተማሪዎች 3 የገለጸ ክሬዲቶችን ለZOO 276 ሊያገኙ ይችላሉ - የእንስሳት አመራር ኢንተርፕሪፕቲቭ 2፣ ከ University New York - Jefferson የማህበረሰብ ኮሌጅ በ Zoo Technology የአፕላይድ ሳይንስ አሰሪዎች ዲግሪ።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት፡-A** በዚህ ኮርስ ውስጥ ያለ የክሬዲት ኮርስ ለመደበኛው ዲፕሎማ ሰባተኛውን የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ወይም አራተኛውን የላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ለከፍተኛ

ዲፕሎማ ያሟላል። ከሳይንስ ክፍሉ በተጨማሪ፣ ተማሪዎች ለፋይናንስ/ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክፍሉን ያገኛሉ። ይህ ኮርስ እንዲሁ ለመደበኛ ዲፕሎማ ተከታታይ ሆኖ ይቆጠራል።

- **ማረጋገጫ፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሉ ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

የእንስሳት ህክምና ሳይንስ ተከታታይ፡- 28064 and 28061። በአንድ ጊዜ በሁለቱም ክፍሎች ላይ መመዘገብ ይገባል።

**የእንስሳት ህክምና ሳይንስ I (28064)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሉ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ (24310) እና በእንስሳት ህክምና ሳይንስ II (28061) የተመሳሳይ ምዝገባ ተማሪዎች ትናንሽ እንስሳትን በእንስሳት ጤና፣ በተመጣጠነ ምግብ፣ በስራ መሪነት፣ በመባዛት እና ግምገማ የትምህርት አካባቢዎች ላይ በማተኮር እንዴት መንከባከብ እና መምራት እንደሚቻል ይማራሉ። የኮርስ ይዘት እንዲሁ የሚያካትተው ለትናንሽ የእንስሳት እንክብካቤ የሚሆኑ መሳሪያዎች፣ መገልገያዎች እና ፋሲሊቲዎች ሲሆን የመሪነት መሳሪያዎችን ለማጠናከር እንቅስቃሴዎችን ያቀርባል።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሉ ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የእንስሳት ህክምና ሳይንስ II (28061)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሉ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ (24310) እና በእንስሳት ህክምና ሳይንስ I (28064) የተመሳሳይ ምዝገባ የእንስሳት ህክምና ሳይንስ ተማሪዎች በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልጋቸውን የቅጥር እና ቴክኒክ እና እውቀት እንዲሁም በእንስሳት ህክምና ወይም ግንኙነት ባለው መስክ ከህሎቶችን እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች በእንስሳት የሳይንስ ፋሲሊቲ በቤት ውስጥ የሚገኙትን የተለያዩ የቤት እና እንግዳ እንስሳት ጋር ይሰራሉ። የኮርስ ይዘት ያዋሃደው አካዳሚያዊ ተግባራትን፣ የሙያ ብቃቶች እድገትን እንዲሁም እንደ ቢዝነስ አመራር፣ የመገልገያ መሳሪያዎች እና መጠቀሚያ አጠቃቀም እና ከእንስሳት ህክምና ጋር የተገናኙ ፋሲሊቲዎች ያሉ በኮርስ የተወሰኑ ዕውቀት እና ክህሎቶች ውስጥ ያለ ትምህርትን ነው። የፕሮግራሙ ጠንካራ አጋርነት ከአካባቢው እንስሳት ጋር የተያያዙ ንግዶች የአመራር ክህሎትን ለመገንባት እና በልምምድ ስራዎች ለመሳተፍ እድሎችን ይፈቅዳል። በኮርሱ የተመዘገቡ ተማሪዎች በሒሳብ እና በሳይንስ ላይ ጠንካራ የሆነ መሰረት ሊኖራቸው ይገባል እንዲሁም ከትናንሽ የእንስሳት እንክብካቤ ጋር የተግባቡ መሆን አለባቸው። ተማሪዎች 3 የገለጻ ክፍሎችን ለZOO 276 ሊያገኙ ይችላሉ - የእንስሳት አመራር ኢንተርኔሽንል 2፣ ከ University New York – Jefferson የማህበረሰብ ኮሌጅ በ Zoo Technology የአፕላይድ ሳይንስ አሲሲዬት ዲግሪ።

- **የሰርሜት ምግባቶች፡-** በዚህ ኮርስ ውስጥ ያለ የክፍሉ ኮርስ ለመደበኛው ዲፕሎማ ሰነድ/ድግሩን የላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሉ ወይም አራተኛውን የላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሉ ለከፍተኛ ዲፕሎማ ያሟላል። ከሳይንስ ክፍሉ በተጨማሪ፣ ተማሪዎች ለፋይናንስ/ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክፍሉን

ያገኛሉ። ይህ ኮርስ እንዲሁ ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ተከታታይ ሆኖ ይቆጠራል።

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሉ ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689) (98689W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕራደጎች፣ ሁለት ክፍሎች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምንም ቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I የዲጂታል ሚዲያ ፕሮዳክሽን ተደራሽ እና ተግባርን ይሸፍናል። ተማሪዎች በሙያ ማዕከሉ የዲጂታል ሚዲያ ፕሮዳክሽን ፋሲሊቲ ውስጥ ባሉ የ“ስራ ቦታ ላይ” ፕሮጀክቶች ክህሎቶችን ያዳብራሉ። የፕሮዳክሽን ምደባዎች ቴሌቪዥን፣ ሬዲዮ እና ኢንተርኔትን ያቅፋሉ እና የpublic service announcements (PSAs)፣ የሙዚቃ ቪዲዮዎች፣ ራሳቸውን የቻሉ አጫጭር ፊልሞች፣ የሬዲዮ ቦታዎች፣ ድረገጾች እና አኒሜሽንን ያካትታሉ። ተማሪዎች በተደጋጋሚ አካባቢ፣ የስቴት እና የሃገራዊ ሽልማቶችን የይቀር ለውድድሮች ባሉ በርካታ እድሎች እና በዚህ ኮርስ የሚሸፈን ሳይንስ ስራ የሚያገኙትን የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን፣ በክፍሉ መጨረሻ ላይ እንደ ባለሙያ የዲጂታል ፖርትፎሊዮዎች አድርገው የሚይዟቸው ዋና ነጠላ ነገሮችን ለማዘጋጀት በግል እና በቡድኖች ሆነው ይሰራሉ።

- **የኮሌጅ ክፍሉ፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክፍሉ ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II (28690) (98690W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕራደጎች፣ ሁለት ክፍሎች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቴሌቪዥን I ወይም የአስተማሪው ፈቃድ የቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II ከባድ፣ በስራ ቦታ ላይ የሚተገበር ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች እንደ ባለሙያ የሚዲያ ፕሮዲውሰሮች እንዲተገብሩ ያዘገጃቸዋል። ክፍሉ የንግድ ምርት ድርጅትን ሞዴል በማድረግ ለተማሪዎች በርካታ እድሎችን በመስጠት በሙያ ማዕከሉ አስደናቂ የዲጂታል ሚዲያ ፕሮዳክሽን ፋሲሊቲ ውስጥ ፈጠራዊ ፕሮጀክቶችን እንዲፈጥሩ ነው። ፕሮጀክቶች ለውድድሮች፣ ለደንበኞች እና ለማህበረሰብ አጋሮች ሊሰሩ ይችላሉ። እንዲሁም ተማሪዎች እንደ ዋና አጫጭር ፊልሞች ወይም የዳስሳ ፊልሞች ያሉ ራሳቸውን የቻሉ ፕሮጀክቶች እንዲሰሩ እድል ይሰጣቸዋል። እነዚህ ፕሮጀክቶች ተማሪዎችን የሚዲያ ፕሮዳክሽን ቢዝነስን በማስተማር ከጓደኞቻቸው የሚለዩላቸውን የባለሙያ ፖርትፎሊዮዎች እንዲገነቡ ይረዷቸዋል። ይህ ጥቅም ለሽልማት፣ ለስራ ልምምድ፣ ለኮሌጅ ጥናት እና የተሳካ ክፍተኛ ትምህርት እና የስራ ጎዳናዎችን ያመጣል።

- **የኮሌጅ ክፍሉ፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III (28691) (98691W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፔሪዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II) ተማሪዎች የሚዲያ ፕሮዳክሽን ዕውቀት እና ክህሎቶች ላይ የተካኑ መሆናቸውን ያሳያሉ። እነሱ ለኢላሚ ታዳሚዎች ያሉ ፕሮግራሞችን ሲያገለግሉ እና ሲገበዩ፣ ዋና ፕሮዳክሽኖችን በመፍጠር እንደሚዲያ ፕሮዳካውሰሮች ይሰራሉ። ተማሪዎች የድህረ ሁለተኛ ደረጃ እና የሙያ ግቦችን ለማላቅ፣ የባለሙያ ዲጂታል ፖርትፎሊዮ ያዘጋጃሉ። ዳይሬክቶር የሚዲያ ፕሮዳክሽንን ይመረምራሉ እና ለገሃዱ አለም ተሞክሮዎች ያሉ እድሎችን ይለያሉ (ለምሳሌ፡- ኢንተርኔት፣ የስራ ቦታ ልምድ)። ተማሪዎች የድህረ ሁለተኛ ደረጃ እድሎችን ይመረምራሉ እና ለኮሌጅ እና ለሙያ ስኬት የሚያስፈልጉ ስትራቴጂዎችን ይቀርጻሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

- **ማረጋገጫዎች፡-** በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከኮርሱ ጋር የተገናኘ የኢንዱስትሪ የማረጋገጫን በማለፍ ማግኘት ይቻላል።

**በሚከተለው የሚሰጡ ተጨማሪ NON-CTE ኮርሶች  
 የARLINGTON CAREER CENTER**

**አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I፣ ባለሁለት ምዝገባ (28085) (98085W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11፣12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂ (24310)  
 ይህ የሰው አካላዊ መዋቅር የመግቢያ ኮርስ ሲሆን በጤና እና በህክምና መንገድ ውስጥ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የታለመ ነው። ይህ ኮርስ የሰውነት አወቃቀር እና ተግባር በኮርሱ ሁሉ በጤናማ አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ አጽንዖት ጋር በሰፊ፣ በተጨማሪም በአካል እና የአካል ስርአት ደረጃዎች ላይ ይመረምራል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

**ቅድመ-ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (93162W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በVPT ላይ ብቁ ነጥብ (ሁሉንም ባለ 9 ክፍሎች፡ እሰክ አልጅብራ II ይዘት ደረሰ) NOVA MTH 161 የኮሌጅ አልጅብራ፣ ማትሪክስ እና አልጅብራይ፣ ኤክስፖዘንሻል እና ሎጋሪዝሚክ ፈንክሽንን ያቀርባል። NOVA MTH 162 ትራንስሞንትሪ፣ አናሊቲክ ጂኦሜትሪ እና ስኩዌንስ እና ሲሪስን ያቀርባል። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለ MTH 263/264 Calculus I/II እንዲዘጋጁ ያደርጋቸዋል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

**ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (93176W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- MTH 161 እና MTH 162 ወይም MTH 167 ወይም የአልጅብራ ሁለት ክፍሎች፣ የጂኦሜትሪ አንድ ክፍል እና የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ስርዓት እና ቅድመ-ካልኩላስ ግማሽ ክፍል የአልጅብራይስ እና ትራንስፎርሞ ፈንክሽን የሊሚት፣ ዴሪቤቲቭ፣ ዲፈረንሻልስ ጥናትን እና የኢንቴግራሽን መግቢያን ከአተገባበሮቹ ጋር ያቀርባል። ለሒሳብ፣ አካላዊ እና የኢንፎርሜሽን ሳይንስ ፕሮግራም የተነደፈ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

**ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ I/II (93179W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ቅድመ-ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (93162W) ወይም ቅድመ-ካልኩላስ/ትራንስሞንትሪ (23162) ወይም ቅድመ-ካልኩላስ፣ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (23164) - C ወይም ከዚያ በላይ የሆነ ነጥብ የሊሚት፣ ዴሪቤቲቭ፣ የተለያዩ ፈንክሽንስ አይነቶች ዲፈረንሻሎችን እንዲሁም የዲፈረንሻሎችን ህጎች አጠቃቀም፣ የዲፈረንሻሎችን፣ አንቲዲፎሪቲቭ፣ ኢንቴግራሽን እና የኢንቴግራሽን አተገባበሮች ጽንሰ ሃሳቦችን ያቀርባል። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች ልክታንግላር፣ ፖላር እና ፓራሜትሪክ ግራፊንግ፣ ኢንፎርሜሽን እና ዴፊኒት ኢንቴግራሽን፣ ሜትሪክ እና ኢንቴግራሽን፣ ቬክተር ፈንክሽን፣ ቮልዩም ስኩዌርስ እና ፓወር ሲሪስ ከአተገባበራቸው ጋር በማድረግ የአልጅብራይስ ካልኩላስን እና ትራንስፎርሞ ፈንክሽኖችን ይማራሉ። የቀልፍ ቴዎረቶች ማረጋገጫዎች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። ለሒሳብ፣ ለአካላዊ እና የምህንድስና ሳይንስ ፕሮግራሞች ትምህርትን ለይቶ አቅርቧል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ.

**ከአናሊቲክ ጂኦሜትሪ ጋር ያለ ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (93173W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- “C” ወይም ከዚህ የተሻለ በቅድመ-ካልኩላስ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ወይም “C” ወይም ከዚያ በተሻለ በNOVA MTH 161/162 ወይም “B” ወይም የተሻለ በቅድመ-ካልኩላስ። ኮርሱ የሚያቀርበው አናሊቲክ ጂኦሜትሪን እና የሊሚት፣ ዴሪቤቲቭ፣ ዲፈረንሻልስ እና የኢንቴግራሽን መግቢያን ከአተገባበሮቹ ጋር በማካተት የአልጅብራይስ እና ትራንስፎርሞ ፈንክሽንን ነው። ለሒሳብ፣ አካላዊ እና የኢንፎርሜሽን ሳይንስ ፕሮግራሞች የተነደፈ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ኢኮኖሚክስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (92801W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪዎች የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶችን መሟላት ይገባቸዋል

ይህ ኮርስ የሚሰጠው የኮሌጅ ክሬዲት ሲሆን በኮሌጅ የመጀመሪያ አመት ደረጃ ካለው ኢኮኖሚክስ ጋር እኩል በመሆን በዚህ ኮርስ የተመዘገቡ ተማሪዎች በኢኮኖሚ ስርዓት ውስጥ የሚተገበሩ የኢኮኖሚክስ መርሆዎችን ጥልቅ የሆነ ግንዛቤ ላይ የሚያተኩረው ማክሮ ኢኮኖሚክስን ለአንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። በተጨማሪም፣ ተማሪዎች በሽማግሌት እና በአምራቾች በሁለቱም የኢኮኖሚ ስርዓት ውስጥ በመሆን በግለሰብ የውሳኔ አድራጊዎች ተግባራት ላይ የሚተገበሩ የኢኮኖሚክስ መርሆዎች ላይ በማተኮር አንድ ሴሚስተር ማይክሮኢኮኖሚክስ ይወስዳሉ። ይህንን ኮርስ በስኬት ማጠናቀቅ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ምርቃት መስፈርትን ለተማሪዎች ያሟላል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ጠቅላላ ባዮሎጂ፣ ባለሁለት ምዝገባ (94310W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ

ይህ ኮርስ በሴሉላር መዋቅሮች፣ በሜታቦሊዝም፣ በጄኔቲክስ፣ በብዝሃ ህይወት፣ በፍጥረታት እና ተሞሪ እና ፊደሎሎጂ እንዲሁም በዝግመተለውጥ አምድ ውስጥ የስነምህዳር አደረጃጀት እና ሂደቶችን በማካተት የባዮሎጂክል ጽንሰሃሳቦች ላይ ጥልቅ አሰሳ ያደርጋል። ይህ ኮርስ የመጠናዊ ዳታ መሰብሰብ እና ትንተና ላይ የሚዘር የላብራቶሪ ስራ ላይ አጽንኦት ይሰጣል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ I፣ ባለሁለት ምዝገባ (94501W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ቅድመ ካልኩለስ፣ DE (93162W) እና አመርቂ የምደባ ነጥብ ለ ENG 111

የፊዚክስን መሰረታዊ መርሆዎች ያስተምራል። የሚሸፍነው ሜካኒክስ፣ ቴርሞዳይናሚክስ፣ ዌቭ ፊኖሜና፣ ኤሌክትሪሲቲ፣ አፕቲክስ፣ ማግኔቲዝም እና በሞደርን ፊዚክስ ውስጥ ያሉ የተመረጡ ርዕሶችን ነው። ክፍል I ከ II።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት

ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ II፣ ባለሁለት ምዝገባ (94502W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ I፣ ባለሁለት ምዝገባ (94501W)

የአስተማሪዎች መሰረታዊ የፊዚክስ መርሆዎች፣ የሚሸፍነው ሜካኒክስ፣ ቴርሞዳይናሚክስ፣ ዌቭ ፊኖሜና፣ ኤሌክትሪሲቲ፣ አፕቲክስ፣ ማግኔቲዝም እና በሞደርን ፊዚክስ ውስጥ ያሉ የተመረጡ ርዕሶችን ነው። ክፍል II ከ I።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**ጠቅላላ አካባቢያዊ ሳይንስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (94270W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ

የመግቢያ ኮርሱ የመሬትን የተፈጥሮ ስርዓት የፈጠሩ መሰረታዊ አካላት እና መስተጋብሮች ላይ ያተኮረ ነው። ኮርሱ የሚሸፍነው በባዮሎጂያዊ፣ ኬሚካላዊ እና የመሬት ሳይንሶች ውስጥ መሰረታዊ የሳይንስ ጽንሰ ሃሳቦች ላይ የአካባቢያዊ ጉዳዮችን ለመገንዘብ እና ለመፍታት አስፈላጊ በሆኑ ነገሮች ላይ ነው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**መካከለኛ ስፓኒሽ I/II DE፣ ባለሁለት ምዝገባ (95501W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በአስተማሪው እንደተወሰነው ስፓኒሽ IVን ወይም እኩል የሆነ ብቃትን በስኬት ማጠናቀቅ እና በኮሌጅ ደረጃ

የኮርስ ርዝማኔ ለመመዘገብ ያለ ዝግጁት ተማሪዎች የጊዜውን ክስተቶች መወያየት እና እውነተኛ ማቴሪያልን የስነጽሁፍ ሥራዎች ጥናት እና ትንተናን በማካተት መረዳት ይችላሉ። ስለ ቋንቋው ባህል፣ ታሪክ እና ስነ-ጽሁፍ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ያነባሉ፣ ይጽፋሉ እና ያወያያሉ እና ከቀጥታ ትርጉም በላይ ያለውን ግንዛቤ ያስፋሉ። ትምህርቶች ከባህላዊ ማዕቀፍ ጋር በጋራ የተሰጡት የስፓኒሽ ተናጋሪ ዓለም ምርቶችን እና ተሞክሮዎችን ያመጡ አመለካከቶችን ለመተንተን ነው። ይህ ኮርስ የተዘጋጀው በACTFL (American Council on the Teaching of Foreign Languages) የብቃት መመሪያዎች በተገለጸው መሰረት የስፔን ብቃትን ከመካከለኛ-መካከለኛ ደረጃ በላይ ለማሳደግ ነው።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ በNorthern Virginia Community College ላይ የባለሁለት ምዝገባ ኮርስ ነው። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሲዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ



ላቲን V ባለሁለት ምዝገባ (95350W)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በላቲን IV B ወይም የተሻለ ውጤት እና የአስተማሪ ምክር።  
ተማሪዎች በሮማዊያን ጸሃፍት የተጻፉ እውነተኛ ጽሁፎች ያነብባሉ እና በአምድ ውስጥ ያለውን የቋንቋ መዋቅሮች እና ቃላት በአውድ ይገመግማሉ። በቃል ምርጫ፣ በአገባብ እና በተዘዋዋሪ መጠቀስ በኩል የጸሃፊው ሃሳብ ማጠቃለያ፣ የዘይቤ ቴክኒክ ትንተና እና አተረጓጎም ላይ ትኩረት አለ። የላቲን ጥቅስ በገጹ ሙድ ላይ ያለውን የሜትሩን ተጽዕኖ ለማስሰብሰብ ውስጥ ጮክ ተብሎ ይነበባል። ተማሪዎች የሚከተሉትን ጨምሮ በጽሁፎች ጥናቶች እና በትላልቅ ርዕሶች መካከል ያሉትን ግንኙነቶች ያደርጋሉ፡- ጥንታዊ ታሪክ እና ጂኦግራፊ፣ የሮማዊያን የዕለት ተዕለት ህይወት እና ባህል፣ እና እንደሁም ከላቲን የመጡ ዘመናዊ ቃላት።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

ስታሲስቲክስ I/II፣ ባለሁለት ምዝገባ (93163W)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተገቢ በሆነ የብቃት ፈተና ወይም MTH154 ወይም MTH161 በቀ የሆነ ነጥብ።  
የሚሸፍነው ዲስክሪፕቲቭ ስታሲስቲክስ፣ ኢለመንተሪ ፕሮባቢሊቲ፣ ፕሮባቢሊቲ ዲስትሪቢወሽን፣ ኢስቲሜሽን እና ሃይፖተሲስ ቴስቲንግን ነው። የግምት እና የመላምት ሙከራ ከግንኙነቶች እና የሬግሬሽን እንዲሁም የልዩነት ትንተና አጽንዖዎች ጥናት ጋር ይቀጥላል። Chi-squared ሙከራዎች እና ፓራሜትሪክ ያልሆኑ ዘዴዎች።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

አስተማሪዎች ለገገ II፣ ባለሁለት ምዝገባ (29063) (99063W)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አስተማሪዎች ለገገ I (99062W)  
ተማሪዎች በትምህርት እና በስልጠና ክልልተር እና መንገዶች ላይ ያሉትን ሙያዎች ማስሰብሰብ ይቀጥላሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ በኋላ ላሉ አማራጮች ምርምር ሲያደርጉ፣ በቨርጂኒያ የአስተማሪ ማረጋገጫ ሂደትን ሲማሩ እና በልምምድ ተሞክሮ ውስጥ ሲሳተፉ በትምህርት ውስጥ ላሉ ስራዎች እንዲዘጋጁ እድል ይሰጣቸዋል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ባለሁለት ምዝገባ (92360W)  
ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪው የNOVA የመግቢያ መስፈርቶችን ማሟላት ይገባዋል።  
ይህ ኮርስ የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስን አጠቃላይ ታሪክ ከጥንት ጀምሮ እስከ አሁን ድረስ ይዳስሳል እና ተማሪዎች ስለ ዩናይትድ ስቴትስ ታሪካዊ እድገት ባህሪዎች መሠረታዊ ግንዛቤ ላይ እንዲደርሱ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የቨርጂኒያን እና የዩናይትድ ስቴትስን እድገት ከቀደመት ጊዜያት አንስቶ የቀረጹትን አስፈላጊ የፖለቲካ፣ የኢኮኖሚ፣ የማህበራዊ፣ የአእምሮአዊ፣ የባህላዊ እና ኃይማኖታዊ ለውጦች ይማራሉ። የኮርስ ማገባደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከአርሰዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**የኢንተርንሺፕ ፕሮግራሞች**

**PRIME (Professional Related Intern-Mentorship Experience) (29060)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ተማሪዎች 16 ዓመት ሊሆናቸው እና የራሳቸውን መንገድ ማቅረብ ይገባቸዋል

PRIME ለተሰጥኦ አገልግሎቶች የተለዩ ተማሪዎች እና/ወይም በCTE ክፍል ቢያንስ አንድ አመት ያጠናቀቁ እና ወደሚቀጥለው ደረጃ ለመቀጠል ለሚጠብቁ የቀረበ የኢንተርንሺፕ ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች ከሙያቸው ጋር ከሚገናኙ የባለሙያ ድርጅቶች ውስጥ ኢንተርኖች ሆነው ለመስራት እድል እንዲያገኙ የተነደፈ ነው። ተማሪዎች በስመር ወቅት ላለው ክሬዲት 140 ሰዓታትን አብረው የሚያሳልፉት አሰልጣኝ ይመደብላቸዋል። ለበለጠ መረጃ እና ቅጾች የሙያ ማዕከል ድረገጽን እባክዎ ይጎብኙ።

**ከት/ቤት ወደስራ ሽግግር/ኢንተርንሺፕ (29828)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሪደቶች፣ ሁለት ክሬዲቶች  
ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ቢያንስ 16 ዓመት እድሜ፣ የሙያ ማዕከል CTE ፕሮግራም ማጠናቀቅ (የሙሉ ፕሮግራም ተከታታይ) ከ “C” ወይም የተሻለ ነጥብ ጋር፣ ሲደመር ከCTE ክፍሎች አስተማሪ የጽሁፍ ድጋፍ

ይህ ኮርስ የተነደፈው የCareer & Technical Education (CTE) መርሃ ግብር ቅደም ተከተል ላጠናቀቁ እና ከሙያ ምርጫቸው ጋር በተዛመደ ስራ በመስራት ትምህርታቸውን እና ክህሎታቸውን ለመቀጠል ወይም በመረጡት የክህሎት አካባቢ የላቀ ክህሎት በመማር ስልጠናቸውን ለመቀጠል ነው። ተማሪዎች የኢንተርንሺፕ ሪፈራል እርዳታን ከCTE አስተማሪ እና ከኢንተርንሺፕ አስተባባሪ ያገኛሉ። ተማሪዎች ሁለት ክሬዲቶችን ለማግኘት በኢንተርንሺፕ ጣቢያው ቢያንስ 280 ሰዓታት የሚሆን በትምህርት ዓመቱ ውስጥ መገኘት ይገባቸዋል። ተማሪዎች የሩብ ውጤትን ለማወቅ በኢንተርንሺፕ አማካሪው በሩብ አመቱ ሁለት ጊዜ ይገመገማሉ።

**አካዳሚያዊ ፕሮግራሞች**

(በስራ ጣቢያው ላይ መስራት)፣ (በተሰራው ስራ ላይ በመመስረት ከ1 እስከ 3 ተለዋዋጭ ክሬዲቶች)\*

**Arlington ቴክ ቡሮውያን ማእከል ላይ ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

Arlington ቴክ ቡሮውያን የሆነ በፕሮጀክት ላይ የተመሰረተ የመማር ፕሮግራም ሲሆን ተማሪዎችን በኮሌጅ እና በስራ ቦታ ትብብራዊ ችግር መፍታትን በመጠቀም ስኬታማ እንዲሆኑ የሚያዘጋጅ ነው። ተማሪዎች የገሃዱ ዓለም ችግሮችን ለመፍታት እና ለአካባቢው ማህበረሰብ አገልግሎቶችን ለማቅረብ፣ የእርስ በእርስ ዋና ዋና የአካዳሚክ እውቀትን ከእነርሱ ከጎለበቱ የCareer Technical Education (CTE) ክህሎቶች ጋር በውጤታማነት እንዴት ማዋሃድ እንደሚችሉ ይማራሉ።

*ማሳሰቢያ፡- አልጅብራ I / በጃኦርጂያ የተጣመረ ብሎክ - ይህ ብሎክ በArlington ቴክ የቀረበ ነው። ሲገቡ አልጅብራ I ያላጠናቀቁ ተማሪዎች በአልጅብራ I / በጃኦርጂያ ብሎክ ውስጥ ለመመዘገብ እድል ይኖራቸዋል። ይህ የብሎክ አቅርቦት አልጅብራ I እና ጃኦርጂያን በአንድ ዓመት ኮርስ በማጣመር ለተረጋገጠ የምርታት ክሬዲት ተማሪው አልጅብራ I SOL ጋር እንዲወሰድ ያደርጋል እና 2 መደበኛ ክሬዲቶችን ለምርታት እንዲሁ ያስገኛል።*

የArlington ቴክ ተማሪዎች በተለያዩ የCTE ፕሮግራሞች ውስጥ ዳሰሳ እንዲያደርጉ እና የተመሰረተ ለሆኑ እንዲሆኑ ያደርጋል እንዲሁም የቅድመ ኮሌጅ ክሬዲቶችን ከNorthern Virginia የማህበረሰብ ኮሌጅ ጋር በማግኘት በቀላሉ እንዲጀምሩ ያደርጋቸዋል። በፕሮጀክት ላይ እንደተመሰረተ የመማር ተሞክሮ ከፍታ፣ የArlington ቴክ ተማሪዎች አንድ ዓመት የሚቆይ የሲኒየር ካርተርን ፕሮጀክትን እንደ ተለማማጅ፣ አማካሪ ወይም ራሱን የቻለ ተመራማሪ በመሆን ያጠናቅቃሉ። በArlington ቴክ ውስጥ መማር ንቁ (በጥያቄዎች በኩል)፣ እውነተኛ (በፕሮጀክቶች) እና በተማሪዎች ፍላጎት የተነቃቃ ነው።

**Arlington ቴክ የካርተርን ተሞክሮ (28955) ሙሉ ዓመት፣ 1 ክሬዲት ለክፍል ትምህርት እና ተጨማሪ ተለዋዋጭ የስራ ተሞክሮ ክሬዲቶች። ክፍል(ሎች)፡- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- የቅድም career and technical education (CTE) የኮርስ ስራ በተማሪዎች የሙያ ፍላጎት መንገድ እና የመግቢያ ስራ ቦታ ዝግጁነት ክህሎቶችን ማሳየት። ተማሪዎች 12<sup>ኛ</sup> ክፍል ላይ መመዘገብ ይገባቸዋል።*

*\*ክሬዲቶች፡- 1-3 ተቀያይሮ የስራ ልምድ ክሬዲቶች በአንድ የአካዳሚክ ዓመት፣ በተሰነዱ ሰዓታት ላይ የተመረኮዘ (1 ክሬዲት=280 ሰዓታት፣ 2 ክሬዲቶች=560 ሰዓታት፣ 3 ክሬዲቶች=840) በሰመር የተገኙ ማንኛውም ሰዓታት በሚቀጥለው የፎል(fall) የትምህርት ወቅት ላይ ይተገበራል።*

Arlington ቴክ የካርተርን ተሞክሮ የArlington ቴክ የተማሪ ስርአት ትምህርት ፕሮጀክት ላይ የተመሰረተ የመማር እና የሙያ እድገት ከፍተኛ ቦታ ነው። የካርተርን ተሞክሮ ለተማሪው የእርሷን ወይም የእርሱን እውቀት፣ ቴክኒካዊ ልምድ እና በCareer and Technical Education (CTE) ኮርሶች በትክክለኛው የገሃዱ አለም ቢከነስ እና የኢንዱስትሪ አቀማመጥ ውስጥ የተማሪዎችን ወይም የተማሪውን የምርምር ክህሎቶች ለመተግበር እና ለማላቅ መንገድ ይከፍታል። ተማሪዎች የካርተርን ተሞክሮን በአንድ ወይም በሶስት መንገዶች ሊያጠናቁ ይችላሉ፡-

- 1. ከተማሪው የሙያ መንገድ ጋር አግባብ የሆነ በስራ ምደባ ውስጥ እንደሚከፈልበት ወይም እንደሚከፈልበት ኢንተርን

- 2. ምርት ለማድረስ ወይም ችግር ለመፍታት (በስራ ቦታ ላይ ወይም በት/ቤት መስራት) ለደንበኛ እንደሚሰራ ፕሮጀክት ኃላፊ/አማካሪ
- 3. በየኒቨርሲቲ፣ የመንግስት ተቋም ወይም ትርፋማ ባልሆነ ድርጅት ላይ እንደ የምርምር ራዳት (በስራ ቦታ ላይ ወይም በት/ቤት መስራት)

የካርተርን ተሞክሮ የተማሪውን እውቀት እና ክህሎት በመረጠው የሙያ መስክ እንዲያገለግል ወይም በእርሷ ወይም በእርሱ የሙያ ፍላጎት ላይ የበለጠ ጥናት እንዲያደርግ ያስችለዋል/ያስችላታል። ተማሪዎች በ11<sup>ኛው</sup> የክፍል ዓመት ውስጥ የካርተርን አስተባባሪው ጋር በመሆን የካርተርን አመዳደብን ለመጠበቅ ኃላፊነት አለባቸው። የተማሪውን በስራ ላይ የተመሰረቱ የመማር ተሞክሮዎች ለመምራት እና ስኬትን እና ክንውንን ለመገምገም እንዲረዱ፣ በስራ ላይ የተመሰረተ የስልጠና እቅድ በተማሪው፣ በካርተርን አስተባባሪ እና በስራ ቦታ አሰልጣኙ ጎልብቷል። የካርተርን አስተባባሪ እና የተማሪው አሰልጣኝ የተማሪውን በስራ ላይ የተመሰረተ የመማር ተሞክሮ በማመቻቸት የእሱን ወይም የእሷን ስኬት እና ክንውኖች በ12<sup>ኛ</sup> የክፍል ዓመት ላይ በመገምገም ይረዳዋል ወይም ይረዳታል። ተማሪው በካርተርን ተሞክሮ ኮርስ ላይ ሲመዘገብ፣ ወላጅ ወይም ህጋዊ አሳዳጊ፣ የስራ ቦታ አሰልጣኝ፣ ተማሪ እና የAPS ሰራተኛ ተማሪው በሙሉም የካርተርን ገጽታዎች ላይ የመሳተፍ ፈቃድ እንዲኖረው ሙሉ የሆነ ህጋዊ ፈቃድ የሚሰጠውን MOU ይፈረማል። የካርተርን ተሞክሮ የስራ ምደባን ለማሳለጥ ተማሪዎች በትምህርቱ ማጠናቀቂያ ቀን ላይ አንድ ወይ ሁለት የስራ መልቀቂያ ጊዜያት እንዲኖሯቸው ይመከራል። ይህ ለArlington ቴክ ተማሪዎች መስፈርት ይሆናል።

**የአካዳሚክ አካዳሚ ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ለአካዳሚክ አካዳሚ ምዝገባ በፕሮግራሙ አስተባባሪ ተከናውኗል*

የአካዳሚክ አካዳሚ ለተማሪዎች ፕሮግራም ከአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እንደ አማራጭ የተማሪን ተኮር ጣልቃገብነቶች ለማቅረብ የተነደፈ ነው። ከ 9 እስከ 12 ያሉ ተማሪዎች ይስተናገዳሉ።

ይህ ፕሮግራም የተነደፈው በአነስተኛ ክፍል መቼቶች፣ በዝቅተኛ መምህር/ተማሪ ጥምርታ፣ በተናጥል አስተማሪ ምክር እና በተዋቀሩ አካዳሚክ ነው። ስርዓተ-ትምህርት አካባቢዎች የሚያካትቱት እንግሊዝኛ፣ ሒሳብ፣ የማህበራዊ ትምህርቶች እና ሳይንስን ነው። ከአካዳሚክ በተጨማሪ፣ ተማሪዎች በሙያ ማዕከሉ በቀረበው የተመራጭ ክፍሎች የCareer and Technical Education (CTE) ውስጥ በአንዱ የመመዘገብ አማራጭ አላቸው። አካዳሚው የጠቅላላ ማማከርን በፕሮግራሙ ውስጥ በማዋቀር የመቻል ክህሎቶች እና የማህበራዊ ስሜታዊ እድገት ላይ ያተኩራል። ተማሪዎች የአምስት ፕራጆች አካዳሚ ላይ ሊሳተፉ ይችላሉ እና ለተጨማሪ ሁለት ክፍሎች ወደ አጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቱ ሊመለሱ ወይም ተማሪዎች አጠቃላይ የአካዳሚክ ቀናቸውን በሙያ ማዕከሉ ለማሳለፍ ሊመርጡ ይችላሉ።

የአካዳሚክ አካዳሚ በArlington Career Center, 816 South Walter Reed Drive, Arlington, Virginia የሚገኝ ነው። የፕሮግራሙ አስተባባሪ በ703-228-5790 ላይ ሊገኝ ይችላል።

**የእንግሊዝኛ ተማሪ ማህበረሰብ ክፍል(ሎች):- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):- ለ English Learner Community (ELC) ምዝገባ በፕሮግራሙ አስተባባሪ ተከናውኗል*

ELC ለትላልቅ የEnglish Learner (EL) ተማሪዎች (ከ16-21 ዓመት) የተነደፈ ሲሆን፣ ከትናንሽ የተዋቀረ አካዳሚያዊ አካባቢ ከሙያ እና ቴክኒካዊ አካል ጋር በመቀናጀት ብዙውን ጥቅም ያገኛሉ። ለELC የተመረጡ ተማሪዎች በሁለት ክፍለ ጊዜ የተቀናጀ የቋንቋ ትምህርት ብሎክ በንባብ፣ በጽሁፍ እና በሰዎቻቸው ውስጥ ይመዘገባሉ። እንዲሁም ሶስት ተጨማሪ ክሬዲቶችን በሐሳብ፣ በሳይንሳ እና በማህበራዊ ትምህርቶች ይወስዳሉ። በመጨረሻም፣ ተማሪዎች በባለሁለት ክፍለጊዜ የ Career & Technical Education (CTE) ተመራጭ ክፍል ውስጥ በሙያ ማዕከሉ ይመዘገባሉ። ፕሮግራሙ ላይ የሚሳተፉ ተማሪዎች የምስክር ወረቀቶችን ወይም ፈቃዶችን በመረጧቸው የሙያ አካባቢዎች በማግኘት እና/ወይም ለቴክኒካዊ ክፍሎቻቸው የኮሌጅ ክሬዲቶችን በመቀበል የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማቸው ላይ በመስራት ይጠቀማሉ።

**የመሪነት ካፕስቶን (28956) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ሎች):- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):- በማንኛውም የCTE ኮርስ በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ*

Work Based Learning Capstone (WBLC) በተመረጠው የሙያ ፍላጎት አካባቢ ውስጥ በተማሪው አመክንዮአዊ የኮርሶች ተከታታይ ውስጥ የመጨረሻው ኮርስ ነው። በዚህ ኮርስ፣ ተማሪዎች በገሃዱ ዓለም የቢዝነስ እና የኢንዱስትሪ ቅንብሮች ውስጥ በአነርሱ የCareer and Technical Education (CTE) ተመራጭ ኮርሶች ውስጥ ያገኙትን የእውቀት፣ የቴክኒካዊ ክህሎቶች፣ የመሪነት እና የስራ ቦታ ዝግጁነት ክህሎቶች መተግበር ይችላሉ። ተማሪው በመረጠው የሙያ መስኮች ውስጥ በጥናቶች ፕሮግራም ላይ ከተዘረዘሩት ቢያንስ ሁለት የቀድሞ career and technical education (CTE) ኮርሶችን መውሰድ ያስፈልገዋል።

የWBL ካፕስቶኖችን የተማሪውን ክህሎቶች እና በመረጡት የሙያ መንገድ ያላቸውን እውቀት በማጎልበት ይቀጥላል። ወይም በሚፈልገው አካባቢዎች ላይ ጥናቱን እንዲቀጥል ያደርጋል። የተማሪውን በስራ ላይ የተመሰረቱ የመማር ተሞክሮች ለመምራት እና ስኬትን እና ክንውንን ለመገምገም እንዲረዳ፣ በስራ ላይ የተመሰረተ የስልጠና እቅድ በተማሪው፣ በአስተማሪው እና በስራ ቦታ አሰልጣኙ ጎልብቷል። በርካታ የWork Bas Learning (WBL) ሞዴሎች አሉ፡- የብድር ወለድ ትብብር “መተባበር” (የአንድ ጊዜ የክፍል ትምህርት እና የስራ ላይ ስልጠና ያስፈልገዋል)፣ እና ብድር የማይሰጥ አገልግሎት ላይ የተመሰረተ ትምህርት፣ ልምድ እና በትምህርት ቤት ላይ የተመሰረተ ድርጅት (የሥራ ፈጠራ ፕሮግራሞች)። ተማሪው ከWBL የአስተባባሪ አስተማሪ ጋር በመቀናጀት ተገቢ የሆነውን የWBL ግጥሚያ ለተማሪው ይወስናል። የወላጅ ወይም የአሳዳጊ ስምምነት ለተማሪ ተሳትፎ ያስፈልጋል። የWBL እና የስራ ምደባን ለማሳለጥ ተማሪዎች ከአንድ እስከ ሁለት የWBL መልቀቂያ ጊዜያት በትምህርቱ ማጠናቀቂያ ቀን ላይ እንዲኖራቸው ይመከራል።

**ለቅጥር ዝግጁነት ያለ ፕሮግራም (PEP)**

**ሙሉ ዓመት፣ የቀኑን ሙሉ ፕሮግራም፣ ከ6-8 ክሬዲቶች**

**ክፍል(ሎች):- 12 እና ድህረ ምረቃ**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):- የፊራፊራ ሂደቱ በአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ባለው የማስተላለፊያ አስተባባሪው ጋር መጀመር ይገባዋል። የአሁን*

Individual Education Program (IEP) ከማግኘታቸው በተጨማሪ፣ ተማሪዎች የቤት ትምህርት አካዳሚያዊ ተሞክሯቸውን ወደመጨረሱ አካባቢ መሆን፣ እራሳቸውን ችለው ወይም ከሰራተኞቹ በሚደረግ አነስተኛ እርዳታ ጋር መስራት መቻል፤ ከጥቂት ስልጠና በኋላ በአነስተኛ እርዳታ ወይም እራሳቸውን ችለው የህዝብ ትራንስፖርት የመያዝ አቅም መኖር፤ በሙያ ኢንተርኔት ላይ ራሳቸውን ችለው ወይም በማህበረሰቡ ውስጥ ከሚደረግላቸው አነስተኛ ድጋፍ ጋር መስራት መቻል ይገባቸዋል። በራሳቸው ወይም በአነስተኛ ድጋፍ ከትምህርት ስርዓቱ ጥብቀት ጋር ለእያንዳንዱ ክፍል የሚያስፈልገውን በማስመሰል ተማሪዎች በCTE ክፍሎች ውስጥ ሊመዘገቡ ይችላሉ። የPEP ፕሮግራም የቢሮ ቴክኖሎጂን፣ የሚከፈልባቸው ወይም የማይከፈልባቸው የሙያ ልምድዎችን፣ እንዲሁም የሙያ እውቀትና የግል ፋይናንስ እና ማህበራዊ ክህሎቶችን በሙያ ማዕከል እና በአጠቃላይ በማህበረሰቡ ያቀርባል። በእያንዳንዱ ተማሪ የግል ፍላጎት መሰረት ሊሰጡ የሚችሉ አንዳንድ የትምህርት ኮርሶች አሉ። የተማሪው ሳምንት የሚያካትተው በኢንተርኔት ቦታዎች ላይ በቀን ከሶስት እስከ አራት ሰአት መቆየት ሲሆን ከ non-SOL ጋር የተገናኘ የአካዳሚክ ኮርስ ስራ አሰሪን ሊያካትት ይችላል። ተማሪዎች የተወሰነ በስልጠና ራስን የመቻል ደረጃ ላይ መድረስ ስለሚጠበቅባቸው፣ በኢንተርኔት ሆኖቻቸው ለሚገኙ አንዳንድ ተማሪዎች ማማከር ሊሰጥ ይችላል።

PEP ለተማሪዎች የአካዳሚክ መመሪያን ከሚመከሩ እና ከማይከፈል የሙያ አሰሪ ጋር በማጣመር በኢንተርኔት ጣቢያዎች ላይ በማህበረሰቡ በኩል ያቀርባል። መደበኛ የተማሪ መርሃግብር የሚያካትተው ሁለት ሙሉ ቀን በሙያ ማዕከሉ የአካዳሚክ ክፍሎች እና በኢንተርኔት ቦታ ላይ ሶስት ባለአራት ሰአት ቀናት መሆን ነው። ብዙዎቹ ተማሪዎች ሁለት ወይም ሶስት የተለያዩ ሙያዎችን በትምህርት ዓመቱ ቆይታ ይዳስሳሉ። የPEP ተማሪዎች ለሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ዲፕሎማ የሚያስፈልጉትን የአካዳሚክ ክሬዲቶች ወይም የምስክር ወረቀት እንዲሁም ተመራጭ ክሬዲቶች ያገኛሉ።

**የስራ እውቀት (20998)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 12 እና ድህረ ምረቃ**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):- በPEP ውስጥ ምዝገባ*

በPEP ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ከስራ ዓለም ጋር የተገናኘ በሳምንት ሁለት ቀናት ላለ የአካዳሚክ ትምህርት ኬዚን ከያዙላቸው ጋር ይገናኛሉ። ተማሪዎች ምደባቸውን እንዲተነተኑ እና የራሳቸውን ክንውን እንዲገመገሙ ይበረታታሉ። የአንድ የተወሰነ የሥራ ዓይነት ፍላጎቶች እና እርካታ ከችሎታዎቻቸው እና ፍላጎቶቻቸው ጋር እንዴት እንደሚጣመሩ ግምት ውስጥ ያስገባሉ። እያንዳንዱ ተማሪ የሽግግር የማስታወሻ መጽሃፍን ያጠናቅራል። ይህ ኮርስ ከአንድ ጊዜ በላይ ሊወሰድ ይችላል።

**የስራ አሰሪ (20999)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች**

**ክፍል(ሎች):- 12 እና ድህረ ምረቃ**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ):- በPEP ውስጥ ምዝገባ*

የPEP ተማሪዎች ኢንተርኔት በተለያዩ የማህበረሰብ ጣቢያዎች ላይ በአጠቃላይ ለ12 ሰዓታት በሳምንት ለሶስት ቀናት። የPEP ሰራተኞች ከተማሪ ምደባ በፊት ሊሆኑ የሚችሉ ጣቢያዎችን ያጎለብታሉ እንዲሁም ይተነትናሉ። ጣቢያዎች በተማሪው ፍላጎት እና ችሎታዎች እንዲሁም በሚገኙ ጣቢያዎች ባሉ ፍላጎቶች ላይ በመመስረት ይመደባሉ። ራሳቸውን የቻሉ የኢንተርኔት ጣቢያዎች ላይ፣ መደበኛ ሰራተኞች እንደ አሰልጣን ሆነው በማገልገል የተማሪ መሻሻልን ይከታተላሉ። ተማሪዎች ከስራቸው ጋር የተገናኘ ክንውን፣ ክህሎቶች እና ባህሪዎችን የጽሁፍ ግምገማ ያገኛሉ። በቡድን የኢንተርኔት ጣቢያዎች (በተለምዶ

ከ3-5 ተማሪዎች ከሰራ አሰልጣኝ ጋር ሆነው)፤ የPEEP የሰራተኞች አባል አብሮ በመሰራት የተማሪውን መሻሻል ይገመግማል። ሁሉም የPEEP ተማሪዎች በPEEP ቆይታቸው ወቅት የጀርናል መግቢያዎችን፣ የድጋፍ ደብዳቤዎችን፣ የሰራ ማመልከቻን የሰራ ናሙናዎችን፣ በኢንተርንሺፕ ጣቢያዎች ላይ የራሳቸውን ምስሎች፣ ስለእ እኔ አጠቃላይ ግንዛቤ እና ሌሎችንም አካትተው የባለሙያ ፖርትፎሎዮን ይፈጥራሉ።

**የአርሊንግተን ኮሚኒቲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የArlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ዲፕሎማቸውን ለሚያጠናቅቁ እድሜያቸው 16 እና ከዚያ በላይ ለሆኑ ተማሪዎች በካውንቲ ደረጃ የሚመረጥ ት/ቤት ነው። እውቅና እንዳለው የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ምዝገባ፣ ዲፕሎማዎች በArlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ስም ስር ይሰጣሉ። በሴሚስተር ላይ በመመስረት (የቀን ክፍሎች - እስከ 8 ክሬዲቶች በዓመት) እና በአመት በሚቆይ መሰረት ላይ በመሆን (የማታ ክፍሎች - እስከ 2 ተመራጮች እና 2 ዋና ክፍሎች በዓመት) ለሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ የሚያስፈልጉ ኮርሶችን በማቅረብ ይታወቃል። ክፍሎች በቀን እና በማታ ሰዓታት ከ 8:00 a.m. to 9:10 p.m ይከናወናሉ። ኮርሶች በብቁነት ደረጃ ሞዴል በኩል በመቅረብ ተማሪዎች የመማር ብቁነታቸውን በግል ያሳያሉ።

የArlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እጅግ በጣም ብዝሃ የሆነ የተማሪ ቁጥር ተማሪዎች እራሳቸውን ለኮሌጅ፣ ለስራ እና ለወደፊት ህይወታቸው እንዲዘጋጁ በማድረግ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማን ማግኘት ላይ ያተኮረ ነው። ለሁለም የዲፕሎማ መስፈርቶች ኮርሶችን ከማቅረብ በተጨማሪ፣ በቀን እና በማታ መርገብሮች የሙያ እና የቴክኒካዊ ኮርሶችን ሲያጠናቅቁ እድሎች ይኖራሉ እንዲሁም ባለሁለት የምዝገባ የኮሌጅ ክሬዲቶች ከNorthern Virginia Community College ተማሪዎች ጋር በመሆን በArlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ለመምዘገብ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ት/ቤቱን በቀጥታ ማግኘት ወይም የአሁኑን የት/ቤቱን አማካሪ ለምዝገባ መረጃ ማግኘት ይኖርባቸዋል።

**በArlington የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚቀርቡ ተጨማሪ የAP ያልሆኑ ኮርሶች**

**የሙያ ምርመራዎች (22010)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ የሙያ ክላስትሮችን ጥልቅ ጥናት በበርካታ የምርመራ እንቅስቃሴዎች በኩል ይዟል። ተማሪዎች ለሰራተኞች፣ ለሰራተኛ ብቃቶች፣ ለድርጅታዊ መዋቅሮች፣ ለጥራት ቁጥጥር እርምጃዎች፣ ለተመረጡ ፖሊሲዎች እና ደንቦች፣ ለስነምግባር ጉዳዮች እና ለስራ ሽልማቶች በሚፈለገው መልክ ይመለከታሉ። ይተነትናሉ እንዲሁም ሪፖርት ያደርጋሉ። ተማሪዎች የስራ ምዘና ውጤቶችን ይተነትናሉ፣ በርካታ ትምህርታዊ አማራጮችን ያነጻጽራሉ እንዲሁም ከእነርሱ አካዳሚያዊ እና ከስራ ጋር በተገናኙ ግቦች ጋር የተገናኙ እቅድን ያነሱበታሉ እና ይከፈላሉ።

**እንግሊዝኛ 11 ስትራቴጂዎች (21151)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

ይህ ኮርስ እንግሊዝኛ 11 ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምሬ ምዝገባ ኮርስ ነው። እንግሊዝኛ 11 ስርዓተ-ትምህርት ግላዊነትን የተላበሰ፣ በብቃት ላይ የተመሰረተ አስራርን በመጠቀም፣ መማርን ለመደገፍ እና የይዘት እውቀትን ለመገንባት ከተጨማሪ ማበልጸጊያ ጋር ሆኖ ይከተላል። ተማሪዎች ከተደረሰው የእንግሊዝኛ 11 ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የእንግሊዝኛ 11 ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**ELD የሰዋሰው መጎልበት (20891)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- ምዝገባ በEnglish Learner (EL) አገልግሎቶች።*

ይህ የተመረጠ ኮርስ የEnglish learner (EL) ተማሪዎች እንደፍላጎታቸው በልዩ የሰዋሰው ዘርፎች ላይ ያተኮረ ትምህርት እንዲቀበሉ እና እንዲለማመዱ እድል ይሰጣል።

**የባዮሎጂ መግቢያ (24301)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ የባዮሎጂ ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምሬ ምዝገባ ኮርስ ነው። የባዮሎጂ ስርዓተ ትምህርቱ የሚከተለው ግላዊነትን በተላበሰ፣ በብቃት ላይ በተመሰረተ፣ መማርን ድጋፍ ያደረገ እና የይዘት እውቀትን ለመገንባት ከተጨማሪ ማበልጸጊያ ጋር በመሆን ነው። ተማሪዎች ከተደረሰው የባዮሎጂ ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የባዮሎጂ ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**የመሬት/የህዋሳ ሳይንስ መግቢያ (24201)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ የመሬት ሳይንስ ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምሬ ምዝገባ ኮርስ ነው። የመሬት ሳይንስ ስርዓተ-ትምህርት ግላዊነትን የተላበሰ፣ በብቃት ላይ የተመሰረተ አስራርን በመጠቀም፣ መማርን ለመደገፍ እና የይዘት እውቀትን ለመገንባት ከተጨማሪ ማበልጸጊያ ጋር ሆኖ ይከተላል። ተማሪዎች ከተደረሰው የመሬት ሳይንስ ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የመሬት ሳይንስ ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22202)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ የዩናይትድ ስቴትስ እና ቨርጂኒያ ታሪክ ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምር ምዝገባ ኮርስ ነው። የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ የትምህርት ስርዓት በግላዊ፣ በብቃት ላይ በተመሰረተ አቀራረብ ከተጨማሪ ትምህርትን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ማበልጸግ ላይ ነው። ተማሪዎች ከተደረሰው የVA/US ታሪክ ሳይንስ ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የVA/US ታሪክ ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**የአለም ጂኦግራፊ መግቢያ (22201)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ የዓለም ጂኦግራፊ ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምር ምዝገባ ኮርስ ነው። የዓለም የጂኦግራፊ የትምህርት ስርዓት በግላዊ፣ ውድድር ላይ በተመሰረተ አካሄድ፣ መማርን ለመደገፍ ካለ ተጨማሪ መበልጸግ እና የይዘት እውቀት ግንባታ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች ከተደረሰው የአለም ጂኦግራፊ ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የአለም ጂኦግራፊ ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ መግቢያ (22203)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9-12**

ይህ ኮርስ የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ክሬዲትን ለማጠናቀቅ በሚሰሩ ተማሪዎች የጅምር ምዝገባ ኮርስ ነው። የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ የትምህርት ስርዓት በግላዊ፣ ውድድር ላይ በተመሰረተ አካሄድ፣ መማርን ለመደገፍ ካለ ተጨማሪ መበልጸግ እና የይዘት እውቀት ግንባታ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች ከተደረሰው የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ይዘት 80% ወይም ከዚያ በላይ የሚሆነው ላይ ስለሚካኑ፣ ወደ ሙሉ የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ኮርስ እና ክሬዲት ይሄዳሉ።

**ዌክሬልድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

**ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራሞች**

**2022 - 23**

**ለአካዳሚክ ልህቀት መሰረታዊ ፕሮግራም  
9ኛ ክፍል**

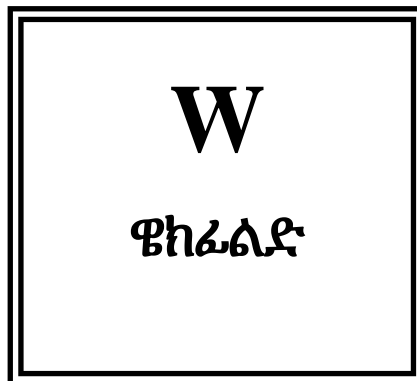
**የሲኒየር ፕሮጀክት የምረቃ መስፈርት  
12ኛ ክፍል**

**AP ካፕስቶን ዲፕሎማ**

**በ WAKEFIELD ተጨማሪ የኮርስ አቅርቦቶች**

**በአንድ ቋንቋ ማዕቀፍ የማስተማር ዘዴ**

**አድቫንስድ የምደባ ኔትወርክ**



**Arlington, VA 22204**

# ለአካዳሚክ ልህቀት መሰረታዊ ፕሮግራም

## 9ኛ ክፍል

ዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች ወደ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ከልጅነት ወደ ወጣትነት የሚተላለፉበትን አስፈላጊ ተግዳሮት ላይ ይዘጋጃሉ፤ እራሳቸውን ለከፍተኛ ትምህር ለስራ እና ለሙያ ቁርጠኝነት እንዲሁም ለማህበራዊ ብስለት የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት በስኬት ለመግባት ይዘጋጃሉ። ለዘጠነኛ ክፍሎች ያለን ፕሮግራም ተማሪዎችን በአእምሮአዊ፣ ማህበራዊ እና አካላዊ የወጣትነት ማዕቀፍ ውስጥ ለማዘጋጀት የተነደፈ ነው።

በእኛ Foundation for Academic Excellence ፕሮግራም ላይ፣ የመለስተኛ ት/ቤታቸውን ታዳጊ ወጣቶች ሆነው ገና ለለቀቁ የዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች መሰረታዊ የእውቀት እና የመመሪያ መሳሪያዎች ብለን የምናየውን በማቅረብ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ተሞክሯቸው በሁሉም አካባቢዎች ላይ በአካዳሚያቸው ስኬታማ እንዲሆኑ እናደርጋለን። የላቁ የርዕስ ጉዳይ አካባቢ ትምህርትን ጠለቅ ያሉ ብሎኮችን ለመቆጣጠር ክህሎቶችን፣ የይዘት እውቀትን እና ምሁራዊ እውቀትን ያገኛሉ።

የአካዳሚክ ልህቀት የመሰረት ፕሮግራም ለተማሪዎች በሂሳብ፣ በእንግሊዘኛ፣ በሳይንስ እና በማህበራዊ ጥናቶች ቴክኖሎጂን በስርዓተ ትምህርቱ ውስጥ በማስገባት፣ ለሁሉም ተማሪዎች የበለጠ እና ተጨማሪ ጠንካራ የአካዳሚክ ልምድ እንዲኖር ያስችላል። ፕሮግራሙ ለአድቫንስድ ምደባ፣ ለኢንቴንሲቲዲድ እና የእንግሊዘኛ 9፣ የዓለም ታሪክ፣ የባዮሎጂ እና የሒሳብ መደበኛ ደረጃ ክፍሎች ያቀርባል። ቤቶቹ የልዩ ትምህርት ተማሪዎችን መማር ለማመቻቸት በጋራ የሚሰጥቸው የትምህርት ክፍሎች ዋና ኮርሶችን እንዲሁ ያቀርባሉ።

## ፕሮግራም ባህሪያት

### ግላዊ መመሪያ

ተማሪዎች በአካዳሚክ ቡድኖች ይሰደናሉ ወይም “ቤቶች” በመሆን ለትምህርት ቀናቸው ክፍል ይሆናሉ። እያንዳንዱን ተማሪ ለማወቅ በሚሄዱ በአስተማሪዎች ቡድን ይማራሉ። የአስተማሪዎቹ መመሪያን በመለየት ማበልጸግ፣ ማሻሻያ እና ማቀላጠፍን እንደ አስፈላጊነቱ ይሰጣሉ።

### የሁለገብ ትምህርት መማር

የቤት ድርጅት የቡድን አስተማሪዎች በጋራ እቅድ እንዲያወጡ እና ሁለንተናዊ ክፍሎችን እንዲያገለግሉ ነው። እነዚህ ክፍሎች ተማሪዎች በይዘት አካባቢዎች እንዲሁም የእውቀት ማስተላለፍ እና ከገሃዱ አለም ተሞክሮዎች መማር መካከል ያሉትን ግንኙነቶች እንዲመለከቱ ያስችላቸዋል። ቴክኖሎጂ በሁሉም አካባቢዎች መማርን ለመደገፍ እንደመሳሪያ ትምህርት ይሰጥበታል።

### ለመማር የተማሪ ኃላፊነት

ተማሪዎች ራሳቸው የተማሩበትን ነገር ኃላፊነት ለመውሰድ እንዲያውቁ፣ የግል ግባቸውን ለማስቀመጥ በራሳቸው የእድገት ችሎታዎች ላይ መተማመንን እንዲያገለግሉ እና እነዚህን ግቦች ለማሳካት ጊዜያቸውና እና ቁርጠኝነታቸውን እንዲመሩ ክፍሎቶችን እና አእምሮአዊ መሳሪያዎች ያገኛሉ። እንዲሁም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች እና የሙያ እቅዶች ውስጥ የረጅም ጊዜ ግቦችን መመስረት ይጀምራሉ።

## የተማሪ ምዘና

በAPS የትምህርት ስርዓት እና በVirginia የመማር ደረጃዎች ላይ በመመስረት፣ ለእያንዳንዱ የትምህርት አይነት በትምህርት ስርዓት አላማዎቹ ላይ እንደተገለጸው ሁሉም ተማሪዎች አራቱን ዋና ዋና አካባቢዎች (እንግሊዘኛ፣ ሒሳብ፣ ሳይንስ እና የማህበራዊ ትምህርቶች) የተካኑ መሆናቸውን ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። የምዘና አይነቶች የሚያካትቱት የተለመዱ ፈተናዎች፣ አለታዊ አሳይመንቶች፣ ኤግዚቢዮች፣ የቡድን እና የግል ፕሮጀክቶች እና የእርስ በእርስ የመልቲሚዲያ አቀራረቦች ናቸው።

የተማሪ ሂደት በቤት ውስጥ በእያንዳንዱ አስተማሪ በተከታታይ መሰረት ላይ በመሆን ቁጥጥር ይደረግበታል እንዲሁም ከተማሪው ጋር በመሆን ይገመገማል። በሁለተኛው የምልክት ጊዜ የመካከለኛው ተርም ላይ፣ እያንዳንዱ ተማሪ ወላጅ ይመደብሉታል - በFoundation Program ኮንፈረስ ቀን የተማሪ-አስተማሪ ኮንፈረንስ ቀጠር ይያዛል። ይህ ለወላጆች እና ተማሪዎች በመጀመሪያው ሴሚስተር ውስጥ ስላለው ስኬት አጠቃላይ እይታ፣ የሁለተኛው ሴሚስተር ግቦች እና የአስረኛ ክፍል የኮርስ ምርጫን በተመለከተ ለሚነሱ ጥያቄዎች መልስ ይሰጣል። ለኮንፈረንሶች ያሉ ተጨማሪ እድሎች እንደአስፈላጊነቱ በአመቱ ውስጥ ይቀርባል።



**መመሪያ**

**ስርዓተ-ትምህርት**

በካውንቲ ላይ የተመሰረተ የትምህርት ስርዓት በዋና የሳይንስ (ባዮሎጂ፣ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ወይም ኢሜርሲቫን ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ)፣ በእንግሊዝኛ (እንግሊዝኛ 9 ወይም እንግሊዝኛ 9 ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ) እና በማህበራዊ ትምህርቶች (የዓለም ታሪክ ከ1500 እስከ ዛሬ ድረስ ወይም ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ የዓለም ታሪክ ከ1500 እስከ ዛሬ) የ9ኛ ክፍል ለመውሰድ ዝግጁ የሆነውን የADP የዓለም ታሪክ ለመውሰድ የገቡ ተማሪዎች ክፍሉን(ክፍሎቹን) ከቤት ውጪ ሊወስዱ ይችላሉ። ለዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች ያሉ የሒሳብ ክፍሎች በቤቶች ይሻገራሉ፣ ማለትም በሒሳብ ክፍሎች ውስጥ ከአንድ ቤት በላይ ተማሪዎች አሉ።

ተማሪዎች በ ትምህርት ዓመቱ መጀመሪያ ላይ MacBook Air ይቀበላሉ እና ለተለያዩ የኮምፒውተር ፕሮግራሞች እና እንደ word processing፣ spreadsheets፣ databases፣ publishing፣ graphics፣ web page creation and visual basic programming ያሉ መተግበሪያዎች እንዲዳስሱ ይደረጋል። እንዲሁም ተማሪዎች አቀራረቦችን ለመንገድ እንዴት ድምጽ፣ ምስል እና የቪዲዮ ቴክኖሎጂ መጠቀም እንደሚቻል ይማራሉ።

**ጊዜያዊ ዲፈረንሺዮሽን**

የትምህርት ስርዓቱ በሁሉም የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና የላይኛው ደረጃ ኮርሶች በመቅረብ በፈጠራዊ እና የጥልቅ አስተሳሰብ፣ በችግር መፍታት፣ በሴሚናር ውይይት ክህሎቶች እና የምርምር ዘዴዎች ላይ ግልጽ እና የቀጠለ ትምህርትን ያካትታል። የማስተማር ፍጥነት እና የአፈፃፀም የሚጠበቁ ነገሮች የተማሪውን አእምሮአዊ ብቃት ለማሟላት ያለመ ነው።

**ፍጥነት/መፍትሔ**

እያንዳንዱ ቤት በተለዋዋጭ እና የተለያዩ አካሄድ በመንቀሳቀስ የመማር የተለያዩ ደረጃዎችን ያመቻቻል። ተማሪዎች ፍላጎት እና ጉጉታቸውን ሲያሳዩ፣ ለአድቫንስድ መማር ያሉ እድሎች ይቀርቡላቸዋል። ለተቀላጠፈ ፕሮግራም ዝግጁነታቸውን ላሳዩ ተማሪዎች ለማመቻቸት በቤት ውስጥ መቧደን አለ። የቤት ውቅር የተለያዩ እድሎችን ለተማሪዎች ድጋፍ በግለሰብ ማሻሻያ እና ማጠናከሪያ በኩል ያቀርባል።

**የልዩ ፍላጎት ትምህርት ተማሪዎች**

የመሰረት ፕሮግራም የሚያካትተው የልዩ ትምህርት ተማሪዎችን መካተት ነው።

**ድርጅት እና መርሃግብር**

- እያንዳንዱ ቤት አንድ አይነት የተማሪ ቡድኖችን የሚጋሩ ዋና አስተማሪዎች እና አማካሪ(አማካሪዎች) ይዟል።
- እያንዳንዱ ቤት ለስጦታ አገልግሎቶች የተለዩ ተማሪዎችን፣ ልዩ የትምህርት አገልግሎቶችን የሚቀበሉ ተማሪዎችን እና የእንግሊዝኛ ቋንቋ ተማሪዎችን ያካትታል።
- ተማሪዎች የሒሳብ እና የተመራጭ ክፍሎችን ከቤቱ ውጪ ይወስዳሉ። እነዚህ ተመራጮች የሚያካትቱት ኡኦኤን እና የሰውነት ማህጸን ገንጠል የዓለም ቋንቋ ኮርሶችን እና የፋይን እና የክንውን ስነ-ምግባር ነው።

**የሲኒየር ፕሮጀክት የምረቃ መስፈርት**

**12ኛ ክፍል**

**ሲኒየር የፕሮጀክት ሴሚናር**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት (20190)**  
**ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት (20195)**  
**12ኛ ክፍል**

**የሲኒየር ፕሮጀክት ራሱን የቻለ ጥናት (20191)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**12ኛ ክፍል**

ሲኒየር ፕሮጀክቱ ራሱን የቻለ ምርምር የተደረገበት እና የተዘጋጀ ምርት ሲሆን እያንዳንዱ 12ኛ ክፍል በሚመርጠው/በምትመርጠው ምርጫ መሰረት የሚጠናቀቅ ነው። ሲኒየር ፕሮጀክቱ ለተማሪው ጠቃሚ ምርት የመምረጥ፣ የመመርመር፣ የመጻፍ እና የማምረት ችሎታውን የማሳየት እድሉ ነው። ይህም መምህራንን ጨምሮ የፋኩልቲ መምህራንን፣ ጉንደኛን፣ የባለሙያ አማካሪ እና ሌላ አዋቂ ሰውን በማካተት ለምዘና ፓናል የሚቀርብ ነው። ሲኒየር ፕሮጀክቱ ፕሮፖዛልን፣ በጊዜ ሂደት ትክክለኛ የእድገት ጀርናልን፣ ገለጭ መጣጥፍን እና የቃል አቀራረብን ከአይታ መርጃዎች ጋር ያካትታል። እያንዳንዱ ሲኒየር በፋኩልቲ አማካሪው ስር እና የዚህን ፕሮጀክት ዝግጅት እና ማቅረብ ላይ ካለው አማካሪ ስር ይሰራል። ሲኒየር ፕሮጀክቱ ለወደፊት ቀጣይዎች ለመገምገም፣ እንዲሁም ለኮሌጅ እና የገቢ ስራተኞች ለመገምገም እንደ አንድ ነገር ሆኖ ሊያገለግል ይችላል።

እና ከሁለተኛ ደረጃ በላይ ለቀጣይ ምርምር መሰረት ሆኖ ሊያገለግል ይችላል። ይህ ለእኛ የWakefield ተማሪዎች የካፕስቶን ተሞክሮን ስለሚወክል እና በፍጥነት እና በ11ኛ ክፍሎች ሲዘጋጁባቸው የነበሩበት ፈታኝ ነገር ስለሆነ፣ ሲኒየር ፕሮጀክት የምርቃት መስፈርት ነው። ተማሪዎች አንድ ክሬዲት የሲኒየር ፕሮጀክትን በአርኪ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ አንድ ክሬዲት ይቀበላሉ። ተማሪዎች የሲኒየር ፕሮጀክቱን ራሱን እንደቻለ ጥናት (2019) ወይም በሲኒየር ፕሮጀክት የሴሚናር ክፍል(2019) ውስጥ ለሙሉ ዓመት ወይም በእርሱ/በእርሷ የሲኒየር ዓመት (21095) ለ0.5 ክሬዲት በመመዘገብ ማጠናቀቅ ይችላሉ።

**AP ካፕስቶን ዲፕሎማ**

AP Capstone™ የኮሌጅ ቦርድ ፕሮግራም ሲሆን ተማሪዎችን ራሱን በቻለ ምርምር፣ የትብብር የህብረት ስራ እና የተግባራት ክህሎቶችን በማስታወቅ በኮሌጅ የበለጠ ዋጋ የሚሰጣቸው ማድረግ። የሚጓጉ፣ ራሳቸውን የቻሉ እና ተባባሪ ምሁራንን ያስገኛል እና አመክንዮአዊ፣ በመረጃ ላይ የተመሰረተ ውሳኔዎችን እንዲያደርጉ ያዘጋጃቸዋል።

AP ካፕስቶን ሁለት የAP ኮርሶችን ያካተተ ነው — AP ሴሚናር እና AP ምርምር — እና በሌሎች የAP ኮርሶች ውስጥ የትምህርት መስክ-የተለየ ትምህርትን ለማሟላት እና ለማሻሻል የተነደፈ ነው። ተሳታፊ ት/ቤቶች ለAP ተማሪዎች የተለዩ የምርምር እድሎችን ለማቅረብ ወይም የAP ካፕስቶን ፕሮግራም ባንለበተው በክርክር ላይ በተመሰረተ የአጻጻፍ ክህሎቶች የተካኑ ለመሆን ተማሪዎችን በማበረታታት ለAP ተደራሽነት በማስፋፋት የAP ካፕስቶን ፕሮግራምን ሊጠቀሙ ይችላሉ።

እነዚህን ኮርሶች የሚወስዱ ተማሪዎች የAP ካፕስቶን ዕጩዎች የሆኑ በሃገሪቱ ባሉ ኮሌጆች እና የኒሽርሲቲዎች እውቅና የተሰጣቸው ልዩነቶች ናቸው። ተማሪዎች ሁለቱን ኮርሶች በስኬት ካጠናቀቁ በኋላ የAP ካፕስቶን የምስክር ወረቀትን ይቀበላሉ። በማንኛውም አካባቢዎች ሌላ አራት የAP ፈተናዎችን እንዲሁ ያለፉ የካፕስቶን እጩዎች የAP ካፕስቶን ዲፕሎማን ያገኛሉ።

**ሴሚናር፣ AP (22110) (32110)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

የAP ሴሚናር ተማሪዎች በስርአተ-ትምህርት ውይይት ውስጥ ያሉትን ውስብስብ ነገሮች ወይም የአካዳሚክ እና የገሃዱ አለም ርዕሶችን እና ጉዳዮችን በተለያዩ አመለካከቶች በመዳሰስ እንዲሳተፉ የሚያደርግ መሰረታዊ ኮርስ ነው። የመጠይቅ ማዕቀፍን በመጠቀም፣ ተማሪዎች ማንበብ እና ጽሁፎችን መተንተን፣ ጥናቶችን እና መሰረታዊ የስነጽሁፍ እና የፍልስፍና ቃላትን መመርመርልን ግግሮችን፣ ብሮድካስቶችን እና የግል መለያዎችን ማዳመጥ እና ማየት፣ እንዲሁም አርቲስታዊ ስራዎችን እና ክንውኖችን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች ከተለያዩ ምንጮች መረጃዎችን ማግኘት፣ የራሳቸውን አመለካከቶች በምርምር ላይ በተደገፈ የጽሁፍ ድርሰት ማገልገል እና የቃል እና የምስል አቀራረቦችን በግል እና እንደ አካል በቡድን በመሆን ዲዛይን ማድረግ እና ማቅረብ። በመጨረሻም፣ ኮርሱ ተማሪዎች መረጃን የመተንተን እና የመገምገም ኃይልን በመረጃ ከተደገፉ ክርክሮች ጋር ከትክክለኛ እና በታውን በጠበቀ መልኩ ለመስራት እና ለመግባባት ማስታወቅ ላይ አላማ አድርጓል።

ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የAP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም(22110)።

**ምርምር፣ AP (22112) (32112)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11፣ 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የAP ሴሚናርን በስኬት ማጠናቀቅ*

የAP ምርምር ተማሪዎች የአካዳሚክ ርዕሰን፣ ችግርን ወይም የግለሰብ ፍላጎት ላይ ያለ ችግርን በጥልቀት እንዲያስሱ ያደርጋቸዋል። በዚህ አሰራር አማካኝነት ተማሪዎች የምርምር ጥያቄን ለመፍታት ለአንድ አመት የሚቆይ በጥናት ላይ የተመሰረተ ምርመራ ይነድፋሉ፣ ያቅዱ እና ያካሂዳሉ። በAP የምርምር ኮርስ ውስጥ፣ ተማሪዎች የምርምር ዘዴዎችን በመረዳት፣ የስነምግባር ምርምር ተሞክሮዎችን በማድረግ እና የምርምር ጥያቄን በሚፈቱበት ጊዜ መረጃን በማግኘት፣ በመተንተን እና በማጥናት በAP የሴሚናር ኮርስ ያገኛቸውን ክህሎቶች የበለጠ ያሳሉታሉ። ተማሪዎች የክህሎት እድገታቸውን ያስሳሉ፣ ሂደቶቻቸውን ይሰንዳሉ እንዲሁም በፖርቶፎሊዮ ውስጥ ያለውን የባለሙያ ስራ የቅርስ ማገልገታቸውን ያስተካክላሉ። ኮርሱ የሚያበቃው ከ4000-5000 ቃላት ባለው የአካዳሚክ ወረቀት (አስፈላጊ በሆነበት ቦታ በክንውን ወይም የምርት ኤግዚቢሽን ይታጀባል) እና የቃል ዲጌንሽን ያለበት አቀራረብ ጋር ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም(22112)።

**ተጨማሪ አድቫንስድ የምደባ ኮርሶች በዌክፊልድ ይቀርባሉ**

**የአካባቢ ሳይንስ፣ AP (34270)**

**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፔሬዶቶች፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34271) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የሁለት የላብራቶሪ ሳይንሶችን በስኬት ማጠናቀቅ (አንድ የህይወት እና አንድ የአካል)፤ ይሁን እንጂ፣ ተማሪዎች 2 የላብራቶሪ ሳይንሶችን ካጠናቀቁ (አንድ የህይወት እና አንድ የአካል)፤ በኬሚስትሪ በተመሳሳይ ጊዜ ሊመዘገቡ ይችላሉ፤ በአልጅብራ II ወይም*

በተመሳሳይ ክፍል በቂ የሆነ ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ አካባቢያዊ ሳይንስ የተመረጡ ርዕሶች ውስጥ በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ እና የአስተማሪ ፈቃድ አድገንስድ የአካባቢያዊ ሳይንስ ምደባ የኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች የተፈጥሮአዊው አለም እርስ በእርስ ያለውን ግንኙነቶች እንዲረዱ፣ የተፈጥሮ እና ሰው ሰራሽ የአካባቢያዊ ችግሮችን እንዲተነተኑ፣ ከእነዚህ ችግሮች ጋር የተገናኙትን አንጻራዊ አደጋዎች ለመገምገም እንዲሁም ችግሮቹን ለመፍታት/ለመከላከል አማራጭ መፍትሄዎችን እንዲመረምሩ ሳይንሳዊ መርሆዎች፣ ጽንሰ ሃሳቦች እና ዘዴዎችን ለመስጠት የተነደፈ ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዙ የAP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24270) (24271)

**በአካባቢያዊ ሳይንስ የተመረጡ አርዕሶች (34271)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በAP የአካባቢ ሳይንስ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ

እነዚህ ርዕሶች በአካባቢያዊ ሳይንስ ላይ በተለያዩ አካባቢዎች ሰፊ ያለ የላብራቶሪ ምርመራዎችን ለማካሄድ ለተማሪዎች እድል ይፈጥራሉ። የመስክ ልምዶች ከላብራቶሪ ምርምር ጋር ተጣምረው ተማሪዎች ስለአካባቢ በመጀመሪያ ምልክታዎች እንዲማሩ ይፈቅዳሉ። የመሬት ስርአቶች፣ የህዝብ ቁጥር ዳይናሚክስ እና ታዳሽ/የማይታደሱ ሀብቶች በመጀመሪያው ሴሚስተር ላይ ይሸፈናል። የአካባቢ ጥራት፣ ዓለም አቀፋዊ ለውጥ እና አካባቢ እና ሀብረተሰብ በሁለተኛ ሴሚስተር ላይ ይሸፈናል።

ይህ ኮርስ አንድ አጠቃላይ የተመራጭ ክሬዲት ይቆጠራል። በተጨማሪውም፣ ዲዛይን እና የግል እና የትናንሽ ቡድን የምርምር ፕሮጀክት ማጠናቀቅ ያስፈልጋል።

**በዌክሬልድ የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚቀርቡ ተጨማሪ የAP ያልሆኑ ኮርሶች**

**የአሜሪካ ስልጣኔ፡- እንግሊዝኛ (21176) እና ማህበራዊ ትምህርቶች፣ ኢንቴንሲቲዎች (22376)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሌዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች (አንድ ክሬዲት በእንግሊዝኛ እና ክሬዲት በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ)

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም

ይህ ኮርስ የአስራአንደኛ ክፍል እንግሊዝኛን የስነጽሁፍ፣ የቋንቋ እና የአወቃቀር ጥናት ጎን ለጎን ለማስኬድ የተነደፈ ነው። ለተግባራዊ እና ፋይን ስነ-ምግባር እንዲሁም ለዩናይትድ ስቴትስ ማህበራዊ እና አእምሮአዊ ታሪክ መጎልበት የበለጠ ትኩረት ይሰጣል። በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ የስነጽሁፍ እና ታሪካዊ ግዜያት መካከል ያሉት ትስስሮች ተሰምረዋል። ሰነድ የኮርስ መጨረሻ የመማር ደረጃዎች ምዘና አሉ። ማንበብ፣ መጻፍ እና የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ናቸው። የ SOL ፈተናዎችን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ሁለት ክሬዲቶችን ያስገኛል።

**አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I/II፣ ባለሁለት ምዝገባ (94320W)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 11፣12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ እና አንድ ተጨማሪ የላብራቶሪ ሳይንስ

ይህ የሰው አካላዊ መዋቅር የመግቢያ ኮርስ ሲሆን በጤና እና በህክምና መንገድ ውስጥ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የታለመ ነው። ይህ ኮርስ የሰውነት አወቃቀር እና ተግባር በኮርሱ ሁሉ በጤናማ አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ አጽንዖት ጋር በሴል፣ በቲሹ፣ በአካል እና የአካል ስርአት ደረጃዎች ላይ ይመረምራል።

- የኮሌጅ ክሬዲት፡- ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል። የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ።

**የመሬት ሳይንስ፣ ክፍል I (20045)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት አለበት

ይህ ኮርስ ከመሬት ሳይንስ ጋር የጋራ የሆኑ መሰረታዊ ጽንሰ ሃሳቦች ጂኦሎጂን፣ አሽኖግራፊን፣ ሜትሮሎጂን እና አስትሮኖሚን በማካተት ያለ ጥናት ነው። ይህ የሁለት ክፍል ተከታታይ የመጀመሪያው ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች የራሳቸውን ክህሎት በይዘት አካባቢ ንባብ፣ በጥናት እና በድርጅት እንዲሁም በተለያዩ የውሃ-በ አይነቶች የእርስ በእርስ መደጋገፍ እንዲያጎለብቱ የሚረዱ ስትራቴጂዎችን ያካትታል። ይህ ኮርስ የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ለማራገጥ ተማሪዎች እንደ ሳይንስ ክሬዲት ይቆጠራል። የኮርስ ማገባደጃ የ SOL ፈተና የለም። የምድር ሳይንስ ክፍል II እና የምድር ሳይንስ SOL ፈተና ከተከተለ ይህ ኮርስ ለመደበኛ ዲፕሎማ እንደ ላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**የመሬት ሳይንስ፣ ክፍል II (20046)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ተማሪው የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች የሚያስፈልጉት መሆኑ መለየት እና የመሬት ሳይንስ፣ ክፍል Iን በስኬት ማጠናቀቅ ይገባዋል።

ይህ ኮርስ በጂኦሎጂ፣ በአሽኖግራፊ፣ በሜትሮሎጂ እና በአስትሮኖሚ ጥናት ጥልቅ ጥናትን ለማካተት የምድር ሳይንስ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ ሀሳቦች ቀጣይ ጥናት ነው። ይህ የሁለቱ ኮርስ ተከታታይ ሁለተኛው ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢው ላይ ክህሎታቸውን እንዲያዳብሩ

ለማስቀጠል የሚረዱ ስትራቴጂዎች፣ ጥናት እና ድርጅት እንዲሁም በርካታ የውሂብ ቅርጾች ትርጉምን ያካትታል። የኮርስ መጨረሻ የSOL ፈተና አለፈ፤ ይህንን ኮርስ የሚያጠናቅቁ እና የመሬት ሳይንስ የመጨረሻ የSOL ፈተናን የሚያልፉ ተማሪዎች አንድ የተረጋገጠ የሳይንስ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የመሬት ሳይንስ II:- አሽኖግራፊ (24220)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 11፣12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የመሬት ሳይንስ እና አንድ ተጨማሪ የላብራቶሪ ሳይንስ*

ይህ ኮርስ የአሽኖግራፊ ዋና የርዕስ አካባቢዎችን መግቢያ ለተማሪዎች ይሰጣል። ይህ ኮርስ ባህሪዎችን በእኛ መሬት ላይ ስላላቸው ሚና፣ ለምን ለእኛ ጠቃሚ እንደሆኑ እና በስልጣኔ ታሪክ ውስጥ ባህሪዎች ምን ዓይነት ተጽዕኖ እንደነበራቸው ይገልጻል። አሽኖግራፊ የባይሎጂካል አሽኖግራፊ ጆሎጂካል ሲያጠና እንደ ጂኦሎጂ እና የባህር መሰረት ጂኦግራፊ፣ የባህር ውሃ አካላዊ ባህሪያት፣ የባህር ውስጥ ኬሚስትሪ፣ የባህር ውስጥ ባዮሎጂ፣ ጨዋማነት እና በባህሪዎች ውስጥ የጥግግት ዝውውር፣ ማዕበሎች እና የአሽኖግራፊክ መሳሪያዎች፣ ክፍያዎች እና ዘዴዎችን ያሉ ርዕሶችን ይሸፍናሉ። ኮርሱ የአሽኖግራፊ ጽንሰ ሃሳቦች ጥልቅ የሆነ አይደለም እንዲኖረው የተነደደ ነው።

**የፊልም ጥናት II (21447)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 11፣ 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የፊልም ጥናት I ማጠናቀቅ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

የፊልም ጥናት II በፊልም ጥናት I ላይ ትምህርት የተሰጠባቸውን ጽንሰ ሃሳቦች ማስፋቱን ይቀጥላል። ተማሪዎች ዘውጉን እና ፊልም መስራትን እንደ ፊልም ማየት ግንዛቤ አንድ አካል በማድረግ በበለጠ ሙሉነት ናሙና ይወስዳሉ። የቃል እና የጽሁፍ የተግባቦት ክህሎቶችን ከመለማመድ በተጨማሪ፣ የፊልም ጥናት II የዳይሬክተር ትምህርቶችን፣ የተዋናይ ትምህርቶችን፣ የብሄረሰብ ፊልምን፣ የስክሪን ጽሁፍ፣ የፊልም መስሪያ ልምምድ፣ ሚስጥሮች እና የፊልም ናዋር ያሉትን ይዳስሳል።

**መካከለኛ ኦርጅኒትራ (29243)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 9-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የቀድሞ ኦርጅኒትራ ተሞክሮ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

የመካከለኛ ኦርጅኒትራ ተማሪዎች ለቻምፒዮን ኦርጅኒትራ ምደባ እንዲዘጋጁ ያደርጋቸዋል። ሰፊ ያለ ስልጠና በመለስተኛ የመሳሪያ ቴክኒክ፣ በስብስብ ክንውን እና በአይታ ማንብብ ከአምዳዊ የቴዎሬቲካል እና ታሪካዊ መረጃ ጋር በመሆን ልምምዶች ውስጥ ይካተታሉ። በበርካታ ት/ቤቶች፣ ማህበረሰብ እና በጉዞ ብቃት ተሳትፎዎች ውስጥ መገኘት ያስፈልጋል።

**አድቫንስድ የቲያትር ጥናቶች (21432)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- አድቫንስድ ቲያትር IV*

በአድቫንስድ የቲያትር ጥናት ተማሪዎች ከአድቫንስድ ቲያትር IV ጋር መስራታቸውን በመቀጠል አጠቃላይ የፕሮዳክሽን ሂደቱን ለበርካታ ቲያትራዊ ክስተቶች ጽንሰ ሃሳብ የሚይዙበት እና ከፍ አድርገው የሚያዩበት ቦታ ነው። ዳይሬክት በማድረግ፣ ፕሮዲውስ በማድረግ እና ትወናዎችን እና እይታዎችን በመምራት፣ ተማሪዎች ቀድመው የተማሯቸውን ሁሉንም የቴክኒካዊ አካላት፣ ትወና እና የዳይሬክቲንግ ቴክኒኮች እንዲሁም የቡድን ተለዋዋጭ ክህሎቶች ይተገብራሉ። ይህ ኮርስ ራሳቸውን በቻሉ ፕሮጀክቶች ላይ የበለጠ አጽንኦት አለው። ከክፍል ውጪ ያሉ ልምምዶች እነዚህን እንቅስቃሴዎች ለማጠናቀቅ አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**የዓለም ስነጽሁፍ (21518)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች):- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የመምህር ምክረ ሃሳብ*

የዓለም ስነጽሁፍ በቋንቋ እና በማዋቀር ውስጥ እንግሊዝኛ 12ትን ጎን ለጎን ለማስሄድ ተነድፏል። ትምህርቶቹ የሚያካትቱት ከአውሮፓ፣ ከአፍሪካ፣ ከእስያ፣ ከደቡብ እና ከመካከለኛው አሜሪካ የተውጣጡ የነጻጽር ስነጽሁፍ ተጨማሪ ንባቦችን ያካትታሉ። ተማሪዎች ለክፍል ለማቅረብ፣ በፓናል ውይይቶች እና ሴሚናሮች ላይ ለመሳተፍ፣ እና በርካታ አጫጭር ወረቀቶችን ለመጻፍ ራሳቸውን የቻሉ የጥናት ፕሮጀክቶችን ያነሳሳሉ። በክፍተኛ ሁኔታ ለተነቃቁ፣ ስርዓት ላላቸው ተማሪዎች ይመከራል።

**ዌክፊልድ ኢመርሻን**

በWakefield ያለው የኢመርሻን ፕሮግራም በመለስተኛ ት/ቤት የተጀመረውን የስፓኒሽ ቋንቋ እና ባህል ለመቀጠል እና ለማስፋት የተነደፈ ነው። ተማሪዎች አድቫንስድ የኮርስ ስራ ደረጃን በዲላማ ቋንቋ ያቀርባሉ እና በስፓኒሽ የይዘት አካባቢ ኮርሶችን የመውሰድ አማራጭ አላቸው። የኢመርሻን ተማሪዎች እንዲሁ በስፓኒሽ ውስጥ ያለውን ሁሉንም ወይም በክፊል ፕሮጀክታቸውን ሊያጠናቅቁ ይችላሉ።

**ስፓኒሽ ኢመርሻን 9 (25511)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በGunston የኛ ክፍል ኢመርሻንን በስኬት ማጠናቀቅ።*

ተማሪዎች የስፓኒሽ ቋንቋ ክህሎቶችን ልምድ ባለው አቀማመጥ ማሳደብታቸውን ይቀጥላሉ። በንባብ እና በጽሁፍ ክህሎቶች ላይ ያለ ትኩረት ተማሪዎች እንደ AP የቋንቋ እና የባህል እንዲሁም የ AP ስፓኒሽ ስነጽሁፍ ለመሳሰሉ ለከፍተኛ ደረጃ የስፓኒሽ ኮርሶች ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የስፓኒሽ ቋንቋ ጥናትን በሌሎች የትምህርት ሥርዓት አካባቢዎች ውስጥ ካሉ ተሞክሮዎች ጋር እና ሁለገተኛዎቹ ግንኙነቶችን እንዲያደርጉ ያገናኛቸዋል። የስፓኒሽ ተናጋሪውን ዓለም የባህል እውቀት ማዳበርን ይቀጥላሉ እና እውቀታቸውን ከክፍል ውጭ ይተገበራሉ።

**ስፓኒሽ ኢመርሻን 10 (25521)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ ኢመርሻን 9 (25511) በስኬት ማጠናቀቅ።*

ተማሪዎች የስፓኒሽ ቋንቋ እና የስፓኒሽ ተናጋሪ ዓለማት ባህል ቀጣይነት ካለ አጽንኦት ካገኘው የንባብ፣ የሰዋሰው፣ የጽሁፍ፣ የማዳመጥ እና የንግግር ክህሎቶች ጋር በስነጽሁፍ እና ጭብጣዊ የይዘት አካባቢ ክፍሎች በኩል ጥናታቸውን ይቀጥላሉ። በAP ስፓኒሽ ቋንቋ እና በAP ስፓኒሽ ስነጽሁፍ ኮርስ ውስጥ ለመጨረሻ መዝገብ ተጨማሪ ስልጠና ለሚፈልጉ ተማሪዎች የኢመርሻን 9 ኮርስ ቅጥያ ነው።

**ኢንቴንሲቶይት ባዮሎጂ የላብራቶሪ ኮርስ-መስረጽ (24319)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 9**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በኢመርሻን ፕሮግራም ውስጥ ምዝገባ*

ይህ ኮርስ የተዘጋጀው ጠንካራ እና አጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ሳይንስ ልምድ ለሚፈልግ ብቃት እና ተነሳሽነት ላለው ተማሪ ነው። የሚሸፈኑ ርዕሶች የሚያካትቱት ሞሎኪውላር ባዮሎጂ፣ ሳይቶሎጂ፣ ጄኔቲክስ፣ የሴል ፊሎሶፊ፣ ኢኮሎጂ እና የባዮሎጂያዊ መንግስታትን ነው። ስፊ የላብራቶሪ ቴክኒክ፣ ሙከራ እና ትንታኔ አጽንዖት ይሰጣቸዋል። የኮርስ ማገደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኢንቴንሲቶይት ኬሚስትሪ- መስረጽ (24416)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጅብራ IIን ማጠናቀቅ ወይም በአንድ ላይ ምዝገባ ማድረግ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በኮሌጅ ደረጃ ላለ ስራ በኬሚስትሪ ውስጥ ለማዘጋጀት አልሟል። ኮርሱ የአተሞችን እና ሞሎኪዩሎችን መዋቅር እና ባህርይ መግቢያ እንዲሁም የኬሚካል ምላሾች መርሆዎችን በደንብ ይሰጣል። የላብራቶሪ ስራ እና የመጠን ውሂብ ትንተናን መለጠጥ አጽንዖት ተሰጥቶታል። የኮርስ ማገደጃ የ SOL ፈተና አለ። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ-ኢመርሻን (22211)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በኢመርሻን ፕሮግራም ውስጥ ምዝገባ*

የዚህ ኮርስ ይዘት/ትምህርት በስፓኒሽ ቀርቧል። ይህ ኮርስ አጠቃላይ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ወሰን ይዳስሳል። ትምህርቱ የአሜሪካን የኢንተርፕራይዝ ስርዓት፣ የኢኮኖሚ መርሆዎች፣ የአቅርቦት/ፍላጎት ኢኮኖሚክስ፣ የሰራተኛና ኢንዱስትሪ፣ የፌዴራል ሪዘርቭ ሥርዓት፣ መንግስታዊ የፊስካል ፖሊሲዎች፣ የተላልቅ አገሮች የኢኮኖሚ ሥርዓቶችን እና የኢኮኖሚክስ ፍልስፍናዎችን በማነፃፀር ዓለም አቀፍ ንግድ የሚያስከትለውን ተፅዕኖ ግንዛቤ ለማዳበር ይዳስሳል። ተማሪዎች በፋይናንሻል እና የኢንቨስትመንት አቅድ አወጣጥ፣ የአክሲዮን ገበያ፣ አበል፣ በኢንቨስትመንቶች ላይ ያሉ ተመላሾች፣ ጡረታ እና የንብረት እቅድ ማውጣት፣ የሽግግር ክሬዲት እና የገንዘብ አመራር፣ በጀት ማድረግ፣ የፋይናንሻል መግለጫዎች፣ ኢንፎርሜሽን እና የአደጋ አመራር፣ የቤት ባለቤትነት፣ ለኮሌጅ ትምህርት እቅድ አወጣጥ፣ የደመወዝ ታክሶች፣ የተጠቃሚ ጥበቃ ህግጋት እና የፋይናንሻል ኃላፊነቶች ውስጥ ያሉ ዋና ዋና አካባቢዎችን ይማራሉ። **ለሽርቹዋል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንዳይን ይሰጣል።** የ WISE Financial Literacy ፈተና የመታዘጃ እና የቴክኒካዊ ምስክርነት የምርቃት መስፈርትን ለማግኘት ለተማሪዎች ይሰጣል። ኮርሱ ሁሉንም የኢኮኖሚክስ እና የገንዘብ መረዳት የምርቃት መስፈርቶችን ይይዛል። ይህንን ኮርስ እና የ CTE ኮርስን በተሳካ ሁኔታ የሚያጠናቅቁ ተማሪዎች ለአጠናቃቂ ደረጃ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ይህ ኮርስ እንደ ማህበራዊ ትምህርቶች፣ የቤተሰብ እና የሽግግር ሳይንሶች ወይም የቢዝነስ ክሬዲት ለምርቃት ሆኖ ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል። ለበለጠ መረጃ ከአስተማሪ አማካሪዎ ጋር ይማከሩ።



# የADVANCED PLACEMENT (AP®) ኔትወርክ ለተማሪዎ የወደፊት ህይወት ድልድዮችን መገንባት

Wakefield ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ Arlington፣ VA - 703.228.6700 - [www.apsva.us/wakefield](http://www.apsva.us/wakefield)

## አድቫንስድ ምደባ (AP®) ምንድን ነው?

በሌሌጅ ቦርድ ስፖንሰር የተደረገውን (ይህም ማለት የ “SAT” ሰዎች) **Advanced Placement Program (AP®)** ለሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች የኮሌጅ ደረጃ ኮርሶችን በሁለተኛ ደረጃ እንዲወስዱ እና ከፊደት እንዲቀበሉ፣ አድቫንስድ ምደባ እንዲያገኙ ወይም ኮሌጅ ሲገቡ ሁለቱንም እንዲያገኙ ያቀርባል። በአሁኑ ጊዜ፣ የAP® ፈተናዎች በ36 የትምህርት አይነቶች ይሰጣሉ። የአድቫንስድ ምደባ (AP®) ፕሮግራም በ1955 ሲጀምር፣ 1,229 ተማሪዎች AP® ፈተናን ወስደዋል። በ2015፣ ከ2.5 ሚሊዮን በላይ ተማሪዎች ከ4.5 ሚሊዮን በላይ ፈተናዎችን ወስደዋል እና ከ 2000 በላይ በዓለም ላይ ያሉ የኔትወርክ ተማሪዎች የAP® ፕሮግራምን በጥቂት ደረጃ ተጠቅመዋል።

## የWakefield ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አድቫንስድ ምደባ (AP®) ኔትወርክ ምንድን ነው?

ከWakefield ቁርጠኝነት ለAP® ኮርሶች የተነደፈው ለተዘጋጅ እንጂ “ተሰጥአ” ላላቸው ተማሪዎች ብቻ አይደለም። የWakefield AP® ኔትወርክ እንደ ምሳሌ በመሆን የጀመረው በArlington ካውንቲ ት/ቤት ቦርድ በስፕሪንግ 2004 እውቅና አግኝቶ ነው። የWakefield አድቫንስድ ምደባ ኔትወርክ በካውንቲ ደረጃ የሰፋ ፕሮግራም ነው። ይህም ማለት በArlington የሚኖሩ ነገር ግን ከWakefield የመገኘት ዞን ውጪ የሆኑ ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ለመሳተፍ የአካዳሚክ መላክን መጠየቅ ይችላሉ።

አንድ ጊዜ በWakefield ከተመዘገቡ፣ በAP ኔትወርክ ውስጥ ያለው የተማሪው ተሳትፎ ዘጠነኛ ክፍል ድረስ በእመውረድ ቀደም ብሎ ሊጀመር ይችላል። የመጀመሪያ አመት ተማሪ በAP የዓለም ታሪክ ወይም ሌላ የቅድመ-AP ኢንቴንሲቲዎች ክፍሎች ውስጥ የ9ኛ ክፍል የመሰረታዊ ፕሮግራም የሚሰጠው ጋር መመዘገብ ይችላል። እንደ መጀመሪያ ዓመት ተሞክሯቸው አንድ አካል፣ ተማሪዎች የአራት ዓመት አካዳሚያዊ እቅድ ለማውጣት ከአማካሪዎቻቸው ጋር ይሰራሉ። ይህ እቅድ ለተማሪዎቹ ጥንካሬዎች እና የፍላጎት ቦታዎች የተዘጋጀ ነው። ሁሉም ተማሪዎች ወደፊታቸውን እንዲያዘጋጁ ጥብቅ የሆነ የኮርስ ሽክምን እንዲወስዱ ይበረታታሉ።

በርካቶቹ እነዚህ ፈታኝ ኮርሶች እንደ AP ኮርሶች ሆነው ይሰጣሉ ይህም በኮሌጅ ቦርድ ፈቃድ ከተሰጣቸው ከ37 የAP ኮርሶች 30ውን Wakefield ያቀርባል። ለሁሉም ተማሪዎች በAP ኮርሶች ምዝገባ እንደሚጀምር በየደረጃው ስቴትስ እንዳለ የመጀመሪያዎቹ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች አንዱ፣ እነዚህ ኮርሶች በሚያቀርቡት የአካዳሚያዊ እና ግላዊ ተግዳሮቶች Wakefield ተማሪዎችን ለመርዳት እንደሚያስፈልገው አውቋል። የAP ኔትወርክ የተፈጠረው ይህንን ድጋፍ ለመስጠት ነው እና የሚከተሉትን ጨምሮ በተለያዩ አካዳሚክ እና የምክር ተነሳሽነት ማድረጉን ቀጥሏል፡-

- የWakefield AP Summer Bridge ፕሮግራም – የAP ተማሪዎች በሚመጣው ዓመት ለሚወስዷቸው የAP ኮርሶች የበለጠ የተዘጋጁ እንዲሆኑ በአገሰት በማሳተፍ የ 3 ቀናት ተከታታይ ወርክሾፖች እና ክፍለጊዜያት።
- AP ምክር – ተማሪዎች ኮርሱን ለማጠናቀቅ ጊዜ እንዲሰጡ፣ ራሳቸውን ችለው እንዲያጠኑ እና ካለ ከ AP ኮርስ(ኮርሶቻቸው) አስተማሪ(አስተማሪዎች) ጋር እንዲገናኙ ለመፍቀድ የተሰየመ ክፍል ነው።
- AP ካፕስቶን – የተመራ ምክር AP ኮርሶች ተከታታይ—AP ሴሚናር እና AP ምርምር—ወደ AP ካፕስቶን የምስክር ወረቀት ወይም AP ካፕስቶን ዲፕሎማ የሚመራ ነው።
- ጋር በመተባበር በነጮች እና ነጭ ባልሆኑ ተማሪዎች መካከል ያለውን የአፈጻጸም ልዩነት ለመፍታት ከ Wakefield’s Cohort for Minority Males እና United Minority Girls ፕሮግራሞች ጋር መተባበር።
- በAP የቁም ቡድን ስልጠና ውስጥ የፋኩልቲ ተሳትፎ እና በኮሌጅ ቦርድ ስፖንሰር በተደረጉ ዝግጅቶች ላይ የAP የይዘት ኮርስ።
- ከ8ኛ እስከ 12ኛ ክፍል ድረስ ላሉ በአድቫንስድ፣ በኢንቴንሲቲዎች እና በAP ደረጃ ኮርሶች ስኬታማ የመሆን ብቃት ያላቸው ተማሪዎች የፋኩልቲ መታወቂያ እና የተማሪዎች ቅጥር።
- ፋኩልቲው የኢንቴንሲቲዎች እና የAP ክፍሎችን ጥቅሞች የሚያስረዱ ወርክሾፖች እና የማታ አቀራረቦች አድርጓል።

# በWashington-Liberty High School የሚገኘው የዓለም አቀፍ የBaccalaureate ፕሮግራም

የInternational Baccalaureate (IB) ፕሮግራም ማለት በዓለም ቀፍ ደረጃ እውቅና ያለው የጥናቶች ፕሮግራም ሲሆን በከፍተኛ ሁኔታ ለተነቃቁ የ 11ኛ እና 12ኛ ክፍል ተማሪዎች በWashington-Liberty ይገኛል። ይህ ፕሮግራም በአካዳሚ ችሎታ ላይ ለተነቃቁ ተማሪዎችን ለመፈተን አስፈላጊ የሆነውን የጠበቀ መዋቅር እና ተሞክሮን ያቀርባል። የIB መርሃ ግብር የተማሪውን አዕምሯዊ፣ ፍልስፍናዊ እና ማህበራዊ እድገት ለመፍታት የሚፈልግ ሁለንተናዊ የትምህርት ፍልስፍናን ያካትታል።



IB በመላው የትምህርት መስኮች የሁለት ዓመት የጥናቶች ፕሮግራም ነው። የፕሮግራሙ ክፍሎች የሚከተሉት ናቸው፡-

- በስድስት የአካዳሚክ ኮርሶች በተለያዩ የትምህርት አይነቶች በስኬት ማጠናቀቅ
- በአዎንታዊ አካባቢ የውጫዊ ፈተናን ማጠናቀቅ
- NCAS (Creativity, Activity, and Service) ውስጥ ተሳትፎ
- በእውቀት ተቃራኒ ኮርስ ውስጥ ምዝገባ
- የተማሪው ፍላጎት ላይ ባለ አካባቢ ላይ የተቀጠለ ድርሰት መጻፍ እና ማስገባት።

የጄኔቫ፣ ስዊዘርላንድ ዓለም አቀፍ Baccalaureate ድርጅት ከላይ ያሉትን ሁሉንም ክፍሎች ላጠናቀቁና በስድስት ወጫዊ ፈተናዎች በስኬት ላከናወኑ ተማሪዎች የIB ዲፕሎማን ይሰጣል። በተደጋጋሚ፣ ዲፕሎማው በአለም ዙሪያ ባሉ ዩኒቨርሲቲዎች እንደ አካዳሚክ ፖስግራም ሆኖ ያገለግላል። ብዙዎቹ የዩናይትድ ስቴትስ ኮሌጆች እና ዩኒቨርሲቲዎች ለዲፕሎማው እና/ወይም በከፊል ማሟያው ውስጥ የተገኙት የትምህርት አይነት የምስክር ወረቀቶች ላይ አፈላላዊ እውቅናን እንዲሁ ቀጥለዋል። (የእነዚህ የእውቅና ፖሊሲዎች ሙሉ ዝርዝር ከአማካሪ ክፍል የሚገኝ ሲሆን የ IB አስተባባሪ ወይም በኢንተርኔት በ [www.ibo.org/](http://www.ibo.org/) ላይ) ተማሪዎች የተወሰኑ የ IB ኮርሶችን ሙሉ የ IB ዲፕሎማ ሳያገኙ ሊመርጡ ይችላሉ። የአድቫንስድ ጥናቶች ዲፕሎማ ለማግኘት ስላሉት መስፈርቶች ገጽ 6 ላይ ይመልከቱ። ለሁሉም ኮርሶች ቅድሚያ የሚወሰዱት ለጥናቶቹ ፕሮግራም በዚህ አባሪ ላይ ይዘረዘራሉ።

## የIB ዲፕሎማ ፕሮግራም

የጥናቱ አካባቢዎች እንደሚከተለው ተመድበዋል፡-

ቡድን 1፡- በቋንቋ እና ስነጽሁፍ ውስጥ ያሉ ጥናቶች –

- እንግሊዝኛ A ስነጽሁፍ
- እንግሊዝኛ A ቋንቋ እና ስነጽሁፍ
- ስፓኒሽ A ቋንቋ እና ስነጽሁፍ

ቡድን 2፡- ቋንቋ ማግኘት –

- አረብኛ AB/B
- ቻይኒስ ማንድሪን AB/B
- ፈረንሳይኛ AB/B
- ላቲን
- ስፓኒሽ AB/B

ቡድን 3፡- ግለሰቦች እና ማህበረሰቦች –

- ቢዝነስ እና ስራ አመራር
- ኢኮኖሚክስ
- ጂኦግራፊ
- የአሜሪካኖች ታሪክ (1ኛ ዓመት) / በሃያኛው ክፍለዘመን የአለም ታሪክ ላይ ያሉ ርዕሶች (2ኛ ዓመት)
- ፍልስፍና
- ሳይኮሎጂ
- ማህበራዊ አንገግ ስራ

- ቡድን 4:- የሙከራ ሳይንሶች –
- ባዮሎጂ
  - ኬሚስትሪ
  - ኮምፒዩተር ሳይንስ
  - ዲዛይን ቴክኖሎጂ
  - አካባቢያዊ ስርአቶች እና ህብረተሰቦች
  - ፊዚክስ
  - ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እና የጤና ሳይንስ

- ቡድን 5:- ሒሳብ –
- ሒሳብ:- መተግበሪያዎች እና ትርጉም
  - ሒሳብ:- ትንታኔ እና አቀራረቦች

- ቡድን 6:- ስነጥበባት –
- ፊልም
  - ሙዚቃ
  - የቴአትር ስነ ጥበባት
  - የዕይታ ሥነ-ጥበባት

ዋናው ነገር:- የእውቀት ተዎሪ፣ የቀጠለ ድርሰት እና CAS (Creativity, Activity, and Service)



**የ IB ተማሪ መግለጫ**

“የሁሉም የ IB ፕሮግራሞች አላማ የጋራ ስብአዊነታቸውን በመገንዘብ እና የፕላኔቷን የጋራ ጠባቂነት በመገንዘብ የተሻለ እና የበለጠ ሰላማዊ ዓለም ለመፍጠር የሚያግዙ አለምአቀፍ አስተሳሰብ ያላቸውን ሰዎች ማብቃት ነው።”

IB ተማሪዎች የሚከተለውን ለመሆን ይጥራሉ፡-

- ጥያቄዎች** የራሳቸውን የፍሬፕሮ የማወቅ ጉጉት ያጎለብታሉ። ጥያቄን ለማከናወን የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ያገኛሉ እና በመማር ውስጥ ያጠናሉ እንዲሁም ራስን መቻል ያሳያሉ። ንቁ የሆኑት መማርን ይደስተብታል እና ይህ ለመማር ያለ ፍቅድ በህይወት ዘመናቸው ሁሉ አብሯቸው ይቆያል።
- ዕውቀት ያለው** እነሱ አካባቢያዊ እና አለም ዓለም አቀፋዊ ጉልህ አስተዋጽኦ ያላቸውን ጽንሰ ሃሳቦች፣ ሃሳቦች እና ጉዳዮችን ይዳስሳሉ። ይህንን በማድረግ፣ ጥልቅ የሆነ እውቀት ያገኛሉ እና በሰፊው እና ሚዛናዊ በሆኑት የትምህርት መስኮች ሁሉ ግንዛቤን ያጎለብታሉ።
- አሳቢዎች** ውስብስብ ችግሮችን ለመለየት እና ለመቅረብ እንዲሁም ምክንያታዊ ስነምግባር ያላቸው ውሳኔዎችን ለማድረግ የማሰብ ክህሎቶችን ወሳኝ በሆነ እና በፈጠራዊ መልክ በመተግበር ኢንፎርሜሽን ይተገብራሉ።
- ተነጋጋሪዎች** ሃሳቦችን እና መረጃዎችን ከአንድ በላይ በሆነ ቋንቋ እና በተለያዩ የመግባባት ሁኔታዎች በመተማመንና በፈጠራዊ ሁኔታ ይረዳሉ እና ይገልጻሉ። ከሌሎች ጋር በመሆን ውጤታማ እና ፈቃደኛ ሆነው ይሰራሉ።
- በመርህ ላይ የተመሠረተ** በቅንነት እና በታማኝነት ከጠንካራ ፍትሃዊነት፣ ፍትህ እና ለግለሰብ፣ ለቡድኖች እና ለማህበረሰቦች ክብርን በመጠበቅ ይንቀሳቀሳሉ። ለራሳቸው ተግባራት እና እነሱን ላጀቡት መዘዞች ኃላፊነትን ይወስዳሉ።
- ክፍት አእምሮ ያለው** የራሳቸውን ባህሎች እና የግል ታሪኮች ይገነባሉ እንዲሁም ያደንቃሉ እና ለሌሎች ግለሰቦች እና ማህበረሰቦች አመለካከቶች፣ እሴቶች እና ባህሎች ክፍት ናቸው። የተለያዩ የእይታ አይነቶችን ለመፈለግ እና ለመገምገም ልምድ አላቸው እና ከተሞክሯቸው በመነሳት ለማደግ ፈቃደኞች ናቸው።
- እንክብካቤ** ለሌሎች ሰዎች ፍላጎቶች እና ስሜቶች ርኅራኄን፣ ሃዘኔታን እና አክብሮትን ያሳያሉ። ለአገልግሎት ግላዊ ቁርጠኝነት አላቸው እና በሌሎች ሰዎች ህይወት እና በአካባቢያቸው ላይ ልዩነትን ለመፍጠር አዎንታዊ እርምጃ ይወስዳሉ።
- ኃላፊነት ወሳጆች** የማይታወቁ ሁኔታዎችን እና እርግጠኛ ያልሆኑ ነገሮችን በድፍረት እና አስቀድሞ በማሰብ ይቀርቧቸዋል። እንዲሁም አዳዲስ ሚናዎችን፣ ሃሳቦችን እና ስትራቴጂዎችን ለመዳሰስ ራስን የመቻል መንፈስ መኖር። ሃሳባቸውን ለመከላከል ጀግና እና አቀላጥፈው መናገር የሚችሉ ናቸው።
- ሚዛናዊ** እነርሱ ግላዊ ጤንነትን ለራሳቸው እና ለሌሎች ለማግኘት የአዕምሮአዊ፣ አካላዊ እና ስሜታዊ ሚዚናዊነትን አስፈላጊነት ይረዳሉ።
- አንጻባራቂ** ለራሳቸው መማር እና ተሞክሮ የታሰበባቸው ከግምት ውስጥ የሚገባ ነገርን ይሰጣሉ። የእነሱን የመማር እና የግል መጎልበት ለመደገፍ ጥንካሬያቸውንና ውስንነታቸውን ማገምገም እና መገንዘብ ይችላሉ።

**Washington-Liberty ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት  
የዓለም አቀፍ Baccalaureate ስርዓት ትምህርት**

IB ቡድን	9ኛ ክፍል	10ኛ ክፍል	11ኛ ክፍል	12ኛ ክፍል
<b>ቡድን 1 ቋንቋ A</b>	እንግሊዝኛ 9*	እንግሊዝኛ 10* ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ	IB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ HL ክፍል 1 IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ SL ክፍል 1 IB የስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ HL (አቀላጥፊው የሚናገሩ - የባለሁለት ዲፕሎማ) ክፍል 1	IB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ HL ክፍል 2 IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ SL ክፍል 2 IB የስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ HL (አቀላጥፊው የሚናገሩ - የባለሁለት ዲፕሎማ) ክፍል 2
<b>ቡድን 2 ቋንቋ ማግኘት</b>	ስፓኒሽ III ወይም FS II ፈረንሳይኛ III ቻይንኛ III ላቲን III	ስፓኒሽ IV ወይም FS III ፈረንሳይኛ IV ቻይንኛ I ላቲን IV	IB ስፓኒሽ B SL/HL ክፍል 1 IB ፈረንሳይኛ SL/HL part 1 IB ማንድሪን/ቻይንኛ SL/HL ክፍል 1 IB ላቲን SL/HL ክፍል 1 IB አረብኛ SL ክፍል 1	IB ስፓኒሽ B SL/HL ክፍል 2 IB ፈረንሳይኛ SL/HL ክፍል 2 IB ማንዳሪን/ቻይንኛ SL/HL ክፍል 2 IB ላቲን SL/HL ክፍል 2 IB አረብኛ SL ክፍል 2
<b>ቡድን 3 ግለሰቦች እና ህብረተሰቦች</b>	የዓለም ታሪክ**	AP መንግስት ለሰርመሮች	IB የአሜሪካኖች ታሪክ HL ክፍል 1 IB ቢዝነስ እና አመራር SL (አንድ ዓመት) IB ኢኮኖሚክስ SL (አንድ ዓመት) IB ጂኦግራፊ SL (አንድ ዓመት) IB ITGS SL (አንድ ዓመት) IN ፍልስፍና SL (አንድ ዓመት) IB ሳይኮሎጂ SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 1 IB ማህበራዊ አንገግሎት ጂኦግራፊ SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 1	IB ርዕሶች በ20 <sup>ኛው</sup> ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ HL ክፍል 2 IB ቢዝነስ እና ማኔጅመንት SL (አንድ ዓመት) IB ኢኮኖሚክስ SL (አንድ ዓመት) IB ጂኦግራፊ SL (አንድ ዓመት) IB ITGS SL (አንድ ዓመት) IB ፍልስፍና SL (አንድ ዓመት) IB ፍልስፍና SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 2 IB ማህበራዊ አንገግሎት ጂኦግራፊ SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 2
<b>ቡድን 4 ልምድ ያለው ሳይንሶች</b>	ባዮሎጂ*	ኬሚስትሪ*	IB ባዮሎጂ SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 1 IB ኬሚስትሪ HL ክፍል 1 IB ኮምፒውተር ሳይንስ ክፍል 1 ወይም HL ክፍል 1 IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ SL ክፍል 1 IB አካባቢያዊ ስርዓቶች SL (አንድ ዓመት፣ ሁለት ብሎክ) IB ፊዚክስ SL ክፍል 1 IB ስፖርቶች፣ የአካል እንቅስቃሴ፣ እና የጤና ሳይንስ SL ክፍል 1	IB ባዮሎጂ SL (አንድ ዓመት) ወይም HL ክፍል 2 IB ኬሚስትሪ HL ክፍል 2 IB ኮምፒውተር ሳይንስ SL ክፍል 1 ወይም HL ክፍል 2 IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ SL ክፍል 2 IB የአካባቢ ስርዓት SL (አንድ ዓመት፣ ባለሁለት ብሎክ) IB ፊዚክስ SL ክፍል 2 IB ስፖርቶች፣ የአካል እንቅስቃሴ፣ እና የጤና ሳይንስ SL ክፍል 2
<b>ቡድን 5 ሒሳብ</b>	ጂኦሜትሪ* ወይም አልጅብራ II*	አልጅብራ II* ወይም IB ሒሳብ SL ክፍል 1 (የተቀላጠፈ)	አልጅብራ III IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች SL ክፍል 1 (ቅድመ ካልኩሊስ) IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች SL ክፍል 1 (BC ካልኩሊስ)	IB ሒሳብ፡- መተግበሪያዎች እና ትርጉም SL (አንድ ዓመት) IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች SL ክፍል 2 (AB ወይም BC ካልኩሊስ) IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (HL) ክፍል 2
<b>ቡድን 6 እና ተመራጮች</b>	ተመራጭ	ተመራጭ	IB ፊልም SL ክፍል 1 ወይም HL ክፍል 1 IB ሙዚቃ SL (አንድ ዓመት) IB የቲያትር ስነጥበባት SL (አንድ ዓመት) ወይም የቲያትር HL ክፍል 1 IB እይታዊ ስነጥበባት HL ክፍል	IB ፊልም SL ክፍል 2 ወይም HL ክፍል 2 IB ሙዚቃ SL (አንድ ዓመት) IB የቲያትር ስነጥበባት SL (አንድ ዓመት) ወይም የቲያትር HL ክፍል 2 IB እይታዊ ስነጥበባት SL (አንድ ዓመት) ወይም እይታዊ ስነጥበባት HL ክፍል 2
<b>ሌላ</b>	ጤና/የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት I	ጤና PE II	ተመራጭ/ የጠቅላላ ጊዜ /TOK	ተመራጭ/ የጠቅላላ ጊዜ /TOK

ማስታወሻ፡- \*እንተንሲፋይድ ይመከራል። \*\* እንተንሲፋይድ ወይም በ AP የሚመከር። HL ማለት Higher Level ሲሆን ቢያንስ የ240 ሰዓታት ትምህርትን ይጠይቃል። ሁሉም የ HL ኮርሶች ከሁለት ዓመት በላይ ይወሰዳሉ። SL ማለት መደበኛ ደረጃ ሲሆን ቢያንስ የ150 ሰዓታት ትምህርት ይጠይቃል። የባለሙሉ IB ዲፕሎማ ተማሪዎች ከአያንዳንዱ የትምህርት መስክ በቡድን አንድ ትምህርት መውሰድ ይገባቸዋል። ሳንድ ተማሪ ሁለት ቡድን 1 የትምህርት አይነቶችን በመውሰድ የባለሁለት ቋንቋ ዲፕሎማን ሊያገኝ ይችላል። ተማሪዎች እስከ ሁለት የSL ፈተናዎችን በጂኔየር አመታቸው መጨረሻ ላይ ሊወሰዱ ይችላሉ። 11ኛ እና 12ኛ ላይ ያሉ የተወሰኑ መርሃግብሮች የአያንዳንዱን ተማሪ ግላዊ አማራጮች ያንጸባርቃል።

### ፈጠራ፣ እንቅስቃሴ፣ አገልግሎት

ተማሪዎች ከራሳቸው ፍላጎቶች ከሚመነጩ የcreativity, activity, and service (CAS) ድርጅት እያንዳንዱ ክፍል ተሞክሮዎችን ይለያሉ እንዲሁም ዲዛይን ያደርጋሉ። በርካታ ተሞክሮዎች በትምህርት ስርዓቱ እና በተጨማሪ የትምህርት ስርዓት ፕሮግራሞች ላይ ሊነደፉ ይችላሉ። እያንዳንዱ የዲፕሎማ ተሳታፊ በCAS ተሞክሮዎች ላይ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመጨረሻ ሁለት አመታት ውስጥ (ሰመርን ጨምሮ) መሳተፍ ይገባዋል። የእነዚህ ተሞክሮዎች ክፍል በአገልግሎቶች ዙሪያ የሚያውጠነጥን መሆን ይገባዋል። አገልግሎት በግል ወይም በቡድኖች ሊቀርብ ይችላል። ስለአገልግሎት እድሎች ያሉ መረጃዎች በCAS አስተባባሪው ወይም በIB ቢሮ በW-L ላይ ይገኛሉ። እጩዎች እነሱን ከመውሰዳቸው በፊት ለእነዚህ አስፈላጊ ተሞክሮዎች ለCAS አስተባባሪው ፕሮፖዛል ማስገባት ይገባቸዋል ።

### የእውቀት ጽንሰ ሃሳብ

The interdisciplinary Theory of Knowledge (TOK) ኮርስ የተነደፈው የእውቀትን ተፈጥሮ በተለያዩ ዘርፎች በመዳሰስ፣ የሌሎችን አመለካከቶች አድናቆት በማበረታታት ነው።

### የቀጠለ ድርሰት

የተጨማሪው ድርሰት (ወደ 4000 ቃላት) ከIB የትምህርት ስርዓት ስድስቱ ቡድኖች አንዱ የተመረጠው የተወሰነ ርዕስ ጥልቅ ጥናት ሆኖ ተገልጿል። እጩው ሰው ራሱን በቻለ ምርምር ውስጥ የመሳተፍ እድል እንዲያገኝ ለማድረግ የተነደፈ ነው። ተማሪዎች ልዩ ፍላጎት የሚያሳድርባቸውን አካባቢ እንዲከታተሉ ይበረታታሉ። በጁኒየር ዓመት ላይ፣ ተማሪው በርዕስ ላይ በመወሰን ለፋኩሊቲ ተቆጣጣሪ ይመደባል። ተማሪዎች በጁኒየር አመቱ ውስጥ በፕሮጀክቱ ላይ መስራት እንዲጀምሩ እና በአማካሪው ማማከር ስር ሆነው በተከታታይ የሰመር ወቅት ላይ እንዲቀጥሉ ይጠበቅባቸዋል። ለተጨማሪ የድርሰት ክፍሎች የጊዜ ገደብ የተቀመጠላቸው ቢሆንም፣ አማካሪው እና ተማሪው ለድርሰቱ መጠናቀቅ የሚሰራ የጊዜ ሰሌዳን ለመፍጠር በጋራ መስራት ይችላሉ። ይህም እየጨመረ ያለውን የሲኒየር አካዳሚ ክብደት፣ የኮሌጅ ማማልከቻ ሂደት እና ሌሎች የጊዜ ውስንነቶችን ከግምት ውስጥ ያስገባ ይሆናል። የተጨማሪው ድርሰት በሲኒየር ዓመቱ የመጀመሪያ ሲሚስተር ላይ ይገባል።

### ዓለም አቀፍ የBACCALAUREATE ኮርስ አቅርቦቶች

#### ቡድን 1

#### ቋንቋ A

<b>IB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ (HL)</b>	<b>ክፍል I (31197)</b> <b>ክፍል II (31198)</b>	<b>ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች</b> <b>(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ</b> <b>+1.0 የጥራት ነጥብ)</b>
------------------------------	---	--

#### ክፍል(ሎች)፡- 11-12

**ቅድመ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- እንግሊዝኛ 10 ኢንቴንሲቲ ዲፎ ወይም የአስተማሪው ምክረ ሃሳብ*

የIB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ HL ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የIB ፕሮግራምን እንዲሁም የቨርጂኒያ ስቴትን እና የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች መስፈርቶችን መሟላል። በIB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ HL ኮርስ አምድ ውስጥ፣ ተማሪዎች በታዘዙት የIB መመሪያዎች መሰረት በስነጽሁፍ ጥናት ላይ ያተኩራሉ። በተመሳሳይ ጊዜ፣ ተማሪዎች እንደ አለም ዜጎች እና የህይወት ዘመን ተማሪዎች አስተዋጽኦ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ክህሎቶች እና እውቀት በመጨመር የፈጠራዊ እና የጥልቅ አስተሳሰብ ችሎታቸውን ያጎለብታሉ። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በእንግሊዝኛ የከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (21197) (21198) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቅ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። የዚህ ኮርስ ስኬታማ የሆነ ማጠናቀቅ እና ተጨማሪ ቋንቋ A ኮርስ ተማሪው ለባለሁለት IB ዲፕሎማ ብቁ እንዲሆን ያደርጋል። በክፍል 1 መጨረሻ ላይ የ SOL ፈተና ይኖራል 1. የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**IB የአንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (SL)**

**ክፍል I (31190)  
ክፍል II (31191)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- እንግሊዝኛ 10 ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የIB የአንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ SL ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የIB ፕሮግራምን እንዲሁም የቨርጂኒያ ስቴትን እና የArlington ህዝባዊ ት/ቤቶች መስፈርቶችን መሟላል። በIB የአንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ SL ኮርስ አምድ ውስጥ፣ ተማሪዎች በታዘዙት የIB መመሪያዎች መሰረት በቋንቋ እና በስነጽሁፍ ላይ ያተኮራሉ። ተማሪዎች የስነጽሁፍ ትንተና ክህሎቶችን እና ጽሁፎች የስነጽሁፍም ይሁኑ ስነጽሁፍ ያልሆነ በባህል በተወሰኑ የንባብ ልምዶች ጋር ሊገናኙ እንደሚችሉ በመረዳት በቋንቋ እና በጽሁፎቹ የመነጨውን ትርጉም እንዲጠይቁ በማበረታታት ያሳሉበታሉ። በተመሳሳይ ጊዜ፣ ተማሪዎች እንደ አለም ዜጎች እና የህይወት ዘመን ተማሪዎች አስተዋጽኦ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ክህሎቶች እና እውቀት በመጨመር የፈጠራዊ እና የጥልቅ አስተሳሰብ ችሎታቸውን ያሳሉበታሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB እንግሊዝኛ ፈተና በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ የሚወስዱት ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (21190) (21191) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። የዚህ ኮርስ ስኬታማ የሆነ ማጠናቀቂያ እና ተጨማሪ ቋንቋ A ኮርስ ተማሪው ለባለሁለት IB ዲፕሎማ ብቁ እንዲሆን ያደርጋል። በክፍል I መጨረሻ ላይ የ SOL ፈተና ይኖራል። የ SOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (HL)**

**ክፍል I (35577)  
ክፍል II (35587)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ III ወይም AP ስፓኒሽ እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የIB የስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ HL ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የIB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። በIB በስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ HL ኮርስ አምድ ውስጥ፣ ተማሪዎች በታዘዙት የIB መመሪያዎች መሰረት በቋንቋ እና በስነጽሁፍ ላይ ያተኮራሉ። በተመሳሳይ ጊዜ፣ ተማሪዎች እንደ አለም ዜጎች እና የህይወት ዘመን ተማሪዎች አስተዋጽኦ ለማድረግ የሚያስፈልጉትን ክህሎቶች እና እውቀት በመጨመር የፈጠራዊ እና የጥልቅ አስተሳሰብ ችሎታቸውን የበለጠ ያሳሉበታሉ። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በስፓኒሽ የክፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25577) (25587) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። የዚህ ኮርስ ስኬታማ የሆነ ማጠናቀቂያ እና ተጨማሪ ቋንቋ A ኮርስ ተማሪው ለባለሁለት IB ዲፕሎማ ብቁ እንዲሆን ያደርጋል።

**ቡድን 2**

**ቋንቋ B**

**IB አረብኛ (SL)**

**ክፍል I (35841)  
ክፍል II (35845)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አረብኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የ IB አረብኛ ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ትምህርት ሲሆን የIB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። የዚህ ኮርስ አላማ በቋንቋ ማግኘት እና የቋንቋ ክህሎቶች እድገት ላይ ነው። እነዚህ የቋንቋ ክህሎቶች በጥናቱ እና የጽሁፍ እና የንግግር ክልል ግብአትን በመጠቀም ጎልብተዋል። እንደዚህ አይነት መሳሪያ ከአለታዊ የቃል ስነጽሁፍ ጽሁፎች ልውውጥ ይቀጥላል። ጭብጣዊ ክፍሎች የሚያካትቱት እንደ ግንኙነት እና ሚዲያ፣ ዓለም አቀፍ ጉዳዮች፣ ማህበራዊ ግንኙነቶች፣ የባህል ብዝሃነት፣ ወጎች እና ባህሎች፣ ጤና፣ የአረፍት ጊዜ፣ ሳይንስ እና ቴክኖሎጂ እንዲሁም የስነጽሁፍ ጥናት ያሉ በርካታ ርዕሶችን ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የ IB አረብኛ ፈተና በቋንቋው ጥናት 6ኛ ዓመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25841) (25845) አያገኙም (25841) (25845)። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ማንድሪን ቻይንኛ ab initio (SL)**

**ክፍል I (35815)  
ክፍል II (35825)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የ IB ማንድሪን ቻይንኛ ኮርስ የሁለት ዓመት የቋንቋ መማሪያ የጥናት ኮርስ ሲሆን የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። ለማንድሪን ውስን የሆነ መጋለጥ ለነበራቸው ተማሪዎች የተነደፈ ነው። ተማሪዎች በማንድሪን ለመግባባት በሚሟሩበት ጊዜ ምላሽ ሰጪ፣ ምርታማ እና መስተጋብራዊ ክህሎቶችን ያሳለብታሉ። ተኩረቱ በአምስት ጭብጦች ላይ ነው።- ማንነቶች፣ ተሞክሮዎች፣ የሰው ብልሃት፣ ማህበራዊ ድርጅት እና ፕላንቱን መጋራት ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የ IB የማንድሪን ቻይንኛ ab initio ፈተና በቋንቋው ጥናት 6<sup>ኛ</sup> ዓመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25815) (25825) አያገኙም። ይህ የ IB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ማንድሪን ቻይንኛ B (SL)**

**ክፍል I (35817)  
ክፍል II (35827)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የ IB ማንድሪን ቻይንኛ ኮርስ የሁለት ዓመት የቋንቋ መማሪያ የጥናት ኮርስ ሲሆን የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። ለአላማ ቋንቋ ከዚህ ቀደም መጋለጥ ለነበራቸው ተማሪዎች የተነደፈ ነው። የኮርሱ ትኩረት በቋንቋ ማግኘት እና የቋንቋ ክህሎቶች እድገት ላይ ነው። ተማሪዎች በቋንቋ፣ በጭብጥ እና በጽሁፎች ተማሪ በኩል የመግባባት ችሎታቸውን የበለጠ ያዳብራሉ። ተማሪዎች በሚታወቁ እና በማይታወቁ አምዶች መግባባትን ይማራሉ። ይህንን ኮርስ ወደቤታቸው የሚወስዱ ተማሪዎች በታዘዙት ጭብጦች በጥልቀት ወደውስጥ በሚጓዙ ጊዜ hab initio ተማሪዎች ይልቅ ክህሎታቸውን ከፍ ያደርጋሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የ IB የማንድሪን ቻይንኛ SL ፈተና በቋንቋው ጥናት 6<sup>ኛ</sup> ዓመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25817) (25827) አያገኙም። ይህ የ IB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ማንድሪን ቻይንኛ (HL)**

**ክፍል I (35816)  
ክፍል II (35826)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የ IB ቻይንኛ ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። የዚህ ኮርስ አላማ በቋንቋ ማግኘት እና የቋንቋ ክህሎቶች እድገት ላይ ነው። እነዚህ የቋንቋ ክህሎቶች በጥናቱ እና የጽሁፍ እና የንግግር ክልል ግብአትን በመጠቀም ጎልብተዋል። እንደዚህ አይነት መሳሪያ ከአለታዊ የቃል ስነጽሁፍ ጽሁፎች ልውውጥ ይቀጥላል። ጭብጣዊ ክፍሎች የሚያካትቱት እንደ ግንኙነት እና ሚዲያ፣ ዓለም አቀፍ ጉዳዮች፣ ማህበራዊ ግንኙነቶች፣ የባህል ብዝሃነት፣ ወጎች እና ባህሎች፣ ጤና፣ የእረፍት ጊዜ፣ ሳይንስ እና ቴክኖሎጂ እንዲሁም የስነጽሁፍ ጥናት ያሉ በርካታ ርዕሶችን ነው። ሁለቱም ማንድሪን/ቻይንኛ B SL እና HL ተማሪዎች በአላማ ቋንቋው በሚታወቁ እና በማይታወቁ አውዶች ውስጥ ስለመግባባት ይማራሉ። በቋንቋ B SL እና HL መካከል ያለው ልዩነት ተማሪው በመቀበል፣ ምርታማነት እና መስተጋብራዊ ክህሎቶች ውስጥ እንዲያጎለብት የሚጠበቅበትን የብቁነት ደረጃ ውስጥ ሊታይ ይችላል። በHL በአላማ ቋንቋ የተጻፉ ሁለት የስነጽሁፍ ስራዎች ያስፈልጋል እና ተማሪዎች የሚጠቀሙበትን ቋንቋ ስፋት እና ውስብስብነት እንዲጨምሩ እና ለመግባባት መረዳት ይጠበቅባቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የ IB የማንድሪን ቻይንኛ ፈተና በቋንቋው ጥናት 6<sup>ኛ</sup> አመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25816) (25826) አያገኙም። ይህ የ IB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ፈረንሳይኛ (SL)**

**ክፍል I (35157)  
ክፍል II (35167)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ፈረንሳይኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ ተማሪዎች በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ላይ ያላቸውን ብቃት ማሳሰቢያውን እየጨመረ በሚመጣ ትክክለኛነት ይቀጥላሉ። ሰዋሰዋዊ መዋቅሮች ይገመገማሉ እና ይጣራሉ እንዲሁም በመዝገብ ቃላት እድገት እና ብልጽግና ላይ አጽንኦት ይሰጣል። ተማሪዎች ከተለያዩ ምንጮች የቋንቋ እና የባህል እውቀታቸውን ይሰበስባሉ። ይህም የሚያካትተው ከጋዜጣዎች፣ ከመጽሔቶች፣ ከሬዲዮ እና ቲሌቪዥን ፕሮግራሞች ላይ ካሉ ቀረጻዎች እንዲሁም ከስነጽሁፍ ላይ (ልብወለድ እና ኢ-ልብወለድ) ሲሆን ሁሉም በሶስት ዋና ጭብጦች ዙሪያ የተገነቡ ናቸው፤ እነሱም ለውጥ፣ ቡድኖች እና እረፍት ናቸው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ፈረንሳይኛ ፈተና በቋንቋው ጥናት 6ኛ ዓመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ(25157) (25167) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።*

**IB ፈረንሳይኛ B (HL)**

**ክፍልI (35158)  
ክፍል II (35168)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ፈረንሳይኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ በቋንቋ B ኮርስ መጨረሻ ላይ፣ የከፍተኛ ደረጃ ዕውቀት በግልጽ እና በውጤታማነት በተለያዩ ሰፋ ባሉ ሁኔታዎች ውስጥ የሚገባቸውን ትሎታ እንዲያሳዩ ፤ በተለያዩ ዘውጎች እና ሁኔታዎች የሚፈለጉትን ሁሉንም አስፈላጊ የቃል እና የጽሁፍ ቋንቋ አይነቶች አጠቃቀም ትክክለኛነትን እንዲያሳዩ እና እንደተረዱ፤ ሰፋ ያሉ የተለያዩ መዝገብ ቃላትን እንደተገነዘቡ እንዲሁም በዛ ያለውን ክፍል እንደተጠቀሙ ማሳየት፤ ለሁኔታው በአጠቃላይ አግባብ የሆነውን መመዘገብ እና ዘውጣ መምረጥ፣ ሃሳቦችን በጠቅላላ ጥራት እና ማቀላጠፍ መግለጽ፤ ከክርክሮች ግልጽ፣ ወጥ እና አሳማኝ በሆነ መንገድ ማዋቀር፤ በመጠኑ ውስብስብ የሆኑ የንግግር እና የጽሁፍ ግብዓቶችን መገንዘብ እና መተንተን፤ ጥናት ከሚደረግበት ቋንቋ ጋር ግንኙነት ያላቸው የቋንቋው ስውር ዘዴዎችን መገምገም፤ እና የባህሎን(የባህሎቹን) ግንዛቤ ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚወሰደው ለከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና በፈረንሳይኛ ያዘጋጃል የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ እና/ወይም ፈተናውን ያልወሰዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25158)፣ (25168) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።*

**IB ላቲን (SL)**

**ክፍል I (35357)  
ክፍል II (35367)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11-12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ላቲን IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ ይህ የሁለት ዓመት ተማሪዎች የጥናት ኮርስ በቀደሙት ዓመቶቻቸው በላቲን የተማሩት ላይ ይገነባል እንዲሁም በዋናው ቋንቋ በክላሲካል ደራሲያን የተጻፉ ጽሁፎች ላይ ያተኩራል። እጩዎች የክላሲካል ጽሁፎችን ሰፋሬ ገጽታዎች (የአጻጻፍ ስልት መሳሪያዎች፣ ሜትር፣ መዝገብ ቃላት እና ባህላዊ አምድን በማካተት) ማድነቅ ይችላሉ እና ለእነርሱ ግላዊ የሆነ ምላሽ ይሰጣሉ። በተጨማሪም፣ እጩዎች በትርጉም ሰፋ ያለ ክልል ውስጥ ያለ ስነጽሁፍን እና የምሁራን ጽሁፎችን በዋናው ላቲን ውስጥ ያሉ የጥናት ጽሁፎችን እንደሚያሟሉ ለማድረግ፣ አግባብነት ያለው መረጃን የመሰብሰብ እና የመተንተን ችሎታን ለማጠናከር እና የክላሲካል ስልጣን እና ከራሳቸው ጋር ያላቸውን ወሳኝ ልዩነቶች ከተመሳሳይነታቸው ጋር ጥልቅ የሆነ ግንዛቤን ለመፍጠር ያነባሉ። የሁለት ዓመቱ ኮርስ (እስከ ስፕሪንግ 2022 ድረስ ንቁ የሚሆነው የትምህርት ስርዓት) የ Ovid’s Metamorphosesን እና የሚከተሉትን ጸሃፊዎች እና ጭብጦች ይሸፍናል፤ Villains - Vergil፣ Aeneid፣ የመጽሐፍ ክፍል 10፣ Livy፣ Ab Urbe Condita፣ ከ Lucretia ጋር የሚገናኙ ገጾች፣ Sallust፣ የ Bellum Catilinae አካላት፣ ታሪክ - Caesar, De Bello Gallico፣ የመጽሐፍ VII አካላት። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ላቲን ፈተና በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ የሚወስዱት ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25357) (25367) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።*

IB ላቲን (HL)

ክፍል I (35362)  
ክፍል II (35372)

ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ሎች):- 11-12

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ላቲን IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ

IB ላቲን (HL) የሁለት ዓመት ፕሮግራም የጥናት ፕሮግራም ሲሆን የIB ፕሮግራም የቡድን ሁለትን መስፈርት ያሟላል። ይህ የሁለት ዓመት ተማሪዎች የጥናት ኮርስ በቀደምት አመቶቻቸው በላቲን የተማሩት ላይ ይገነባል እንዲሁም በዋናው ቋንቋ በክላሲካል ደራሲያን የተጻፉ ጽሁፎች ላይ ያተኩራል። እጩዎች የክላሲካል ጽሁፎችን ሰፊ ገጽታዎች (የአጻጻፍ ስልት መሳሪያዎች፣ ሜትር፣ መዝገብ ቃላት እና ባህላዊ አምድን በማካተት) ማድነቅ ይችላሉ እና ለእነርሱ ግላዊ የሆነ ምላሽ ይሰጣሉ። በተጨማሪም፣ እጩዎች በትርጉም ሰፊ ያለ ክልል ውስጥ ያለ ስነጽሁፍን እና የምሁራን ጽሁፎችን በዋናው ላቲን ውስጥ ያሉ የጥናት ጽሁፎችን እንደሚያሟሉ ለማድረግ፣ አግባብነት ያለው መረጃን የመሰብሰብ እና የመተንተን ችሎታን ለማጠናከር እና የክላሲካል ስልጣኔ እና ከራሳቸው ጋር ያላቸውን ወሳኝ ልዩነቶች ከተመሳሳይነታቸው ጋር ጥልቅ የሆነ ግንዛቤን ለመፍጠር ያነባሉ። የሁለት ዓመት ኮርስ (የትምህርት ስርዓት እስከ ስፕሪንግ 2022 ድረስ ንቁ ይሆናል) የOvid's Metamorphoses እና የሚከተሉትን ጸሃፍት እና ጭብጦች ይሸፍናል፡- Villains - Vergil, Aeneid, የመጽሐፍ 10 አካላት፣ Livy, Ab Urbe Condita, hLucretia and Verginia የሚገናኙ ገጾች; Sallust, የBellum Catilinae ክፍሎች; ታሪክ - Caesar, De Bello Gallico, የመጽሐፍ VII አካላት, Livy, Ab Urbe Condita, hLake Trasimene ጦርነት ጋር የሚገናኙ ገጾች። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በላቲን ለሚፈለገው የከፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃል፣ ይህም በከፍተኛ አመቱ መጨረሻ ላይ የሚወሰድ ነው። የHL ላቲን ፈተና ከSL ፈተና ይልቅ 1/3ኛ የሚሆን ተጨማሪ ግብዓት ይሸፍናል እና አጭር በእንግሊዝኛ የተጻፈ የትምህርት ስርዓት ንባቦች አካላት፣ ውጫዊ ንባቦች እና የምሁራን ጽሁፎችን በመያዝ ድርሰትን አካትቷል። እንዲሁም ተማሪዎች የውስጣዊ ምዘናን ከክላሲካል ዓለም ጋር የተገናኙ (10-12 የመጀመሪያ ምንጮች፣ 1,200-የቃል ገደብ) የግላዊ ፍላጎት ላይ ያለ በእንግሊዝኛ የተጻፈ ርዕስ በምርምር dossier አይነት በማድረግ እንዲጻፉ ይጠየቃሉ። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25362) (25372) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

IB ስፓኒሽ B (SL)

ክፍል I (35575)  
ክፍል II (35585)

ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ሎች):- 11-12

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ስፓኒሽ IV ደረጃ ወይም ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ III እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ

ለመግባባት የንግግር ክህሎቶችን ማጎልበት እንዲሁም በማዳመጥ፣ በማንበብ እና በመጻፍ ብቁነት ላይ አጽንዖት ይሰጣል። የተማሪዎችን የቋንቋ ግንዛቤ ለማሳደግ እንደ ሚዲያ፣ ቲያትር እና በማህበረሰቡ ውስጥ የሚታወቁ የሂሳብ ገቢ ገለጻዎችን የመሳሰሉ የተለያዩ ሃብቶችን መጠቀም ነው። ሶስቱ ዋና ጭብጦች:- ለውጥ፣ ቡድኖች እና የትርፍ ጊዜ የስርዓት ትምህርት እቅዱ የትኩረት ነጥቦች ናቸው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ስፓኒሽ ፈተና በቋንቋው ጥናት 6ኛ ዓመት መጨረሻ ላይ የሚወሰደውን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25575) (25585) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

IB ስፓኒሽ B (HL)

ክፍል I (35578)  
ክፍል II (35588)

ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ሎች):- 11-12

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የስፓኒሽ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ

በቋንቋ B ኮርስ መጨረሻ ላይ፣ የከፍተኛ ደረጃ ዕጩዎች በግልጽ እና በውጤታማነት በተለያዩ ሰፊ ባሉ ሁኔታዎች ውስጥ የሚግባቡበትን ችሎታ እንዲያሳዩ ፤ በተለያዩ ዘውዎች እና ሁኔታዎች የሚፈለጉትን ሁሉንም አስፈላጊ የቃል እና የጽሁፍ ቋንቋ አይነቶች አጠቃቀም ትክክለኛነትን እንዲያሳዩ እና እንደተረዱ፣ ሰፊ ያሉ የተለያዩ መዝገብ ቃላትን እንደተገነዘቡ እንዲሁም በዛ ያለውን ክፍል እንደተጠቀሙ ማሳየት፤ ለሁኔታው በአጠቃላይ አግባብ የሆነውን መመዘገብ እና ዘውግ መምረጥ፣ ሃሳቦችን በጠቅላላ ጥራት እና ማቀላጠፍ መግለጽ፤ ከCክሮችን ግልጽ፣ ወጥ እና አሳማኝ በሆነ መንገድ ማዋቀር፤ በመጠኑ ውስብስብ የሆኑ የንግግር እና የጽሁፍ ግብዓቶችን መገንዘብ እና መተንተን፤ ጥናት ከሚደረግበት ቋንቋ ጋር ግንኙነት ያላቸው የቋንቋው ስውር ዘዴዎችን መገምገም፤ እና የባህሎን(የባህሎቹን) ግንዛቤ ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በስፓኒሽ የከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (25578) (25588) አያገኙም። ይህ የ IB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**ቡድን 3**

**ግለሰቦች እና ህብረተሰቦች**

**IB ቢዝነስ እና አመራር (SL)**

**(36114)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀድሞ የሒሳብ እና የሳይንስ ኮርሶች አማካይ B ነጥብ*

ይህ ኮርስ የተነደፈው በተለዋዋጭ የቢዝነስ አካባቢ ውስጥ ግለሰቦች እና ቡድኖች የሚገናኙባቸውን መንገዶች ጥብቅ እና ወሳኝ ጥናት ለማቅረብ ነው። የቢዝነስ ውሳኔዎች እንዴት እንደሚወሰኑ፣ እነዚህ ውሳኔዎች በውስጣዊ እና ውጭዊ አካባቢዎች ላይ እንዴት ተጽእኖ እንደሚያደርጉ እና እነዚህ ውሳኔዎች ዓለም አቀፍ ህብረት ያላቸው እና ኃላፊነት የሚሰማቸው ዜጎችን እንደሚያጠናክሩ ይመረምራል። የህብረት የትምህርት ዘዴ ለዚህ ኮርስ ይገኛል። ተማሪዎች የክፍል ውስጥ ትምህርትን እና የስራ ላይ ስልጠና ማማከርን በተፈቀደ ቦታ ከተከታታይ ማማከር ጋር በማድረግ በትምህርት ዓመቱ ያጣምራሉ። ይህ ኮርስ በጥናቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በቢዝነስ ኤንድ ማኔጅመንት የመደበኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (26114) አያገኙም። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒካል/የፋይን ስነምግባር ክሬዲትን ያገኛል።

**IB የዲጂታል ማህበረሰብ (SL)**

**(36617/26617)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

የ IB ዲጂታል ፕሮግራም የዲጂታል ማህበረሰብ ኮርስ በግለሰቦች እና ህብረተሰቦች የርዕስ ጉዳይ ቡድን ውስጥ ያለ የእርስ በእርስ ግንኙነት ያለው ኮርስ ነው። ኮርሱ በአሁኑ አለም የዲጂታል ሲስተሞች እና ቴክኖሎጂዎች ተጽዕኖ እና አስፈላጊነትን ለማሰብ ፍላጎት ላላቸው ታዳጊ ሰዎች የታለመ ነው። ኮርሱ ጽንሰ ሃሳቦችን፣ ይዘትን እና አምዶችን በመጠይቅ በኩል ያቀናጃል። መግባት የሚያስፈልገው የገሃዱ-አለም ምሳሌዎች፣ ከዲጂታል ማህበረሰቡ ጋር ተዛማጅ የሆኑ ብዙሃ ምንጮችን ማሰብ፣ ለሰዎች እና ማህበረሰቦች የዲጂታል ስርዓቶችን ተጽዕኖዎች መመርመር እና እየመጡ ያሉ አዝማሚያዎች እና የወደፊት እድገት ላይ ማንጸባረቅ ናቸው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የ Standard Level (SL) IB ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን (IA) ያላጠናቀቁ እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (26617) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ኢኮኖሚክስ (SL)**

**(32802)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

ኢኮኖሚክስ ተለዋዋጭ የማህበራዊ ሳይንስ ሲሆን ግብአቶች አሁን ባሉበት መልኩ እንዴት እና ለምን እንደተሰራጨ የሚመለከት ነው። ይህም የታሪክ፣ የጂኦግራፊ፣ የሳይንስ፣ የሶሻሎጂ፣ የፖለቲካ፣ የሒሳብ እና ሳይንስ አካላትን በማጣመር ወደሚሰብ እና አግባብነት ወዳለው ግለሰቦች፣ ድርጅቶች እና ሃገራት ኢኮኖሚያዊ አላማዎችን ለማሳካት እንዴት እራሳቸውን እንደሚያደራጁ የሚያሳይ ጥናት ነው። የክፍሉ ትኩረት ጽንሰ ሃሳቦችን ወደተግባራዊና የገሃዱ አለም ችግሮች ላይ መተግበር ይሆናል። ዋና የርዕሱ አካባቢዎች የሚያካትቱት ማይክሮኢኮኖሚክስ፣ ማክሮኢኮኖሚክስ፣ አለም አቀፍ ንግድ እና የኢኮኖሚ እድገት ላይ ነው። ከግምት ውስጥ መግባት የሚያስፈልጋቸው በርካታ ችግሮች የሚባሉት፡- ታክሶች መጨመር ወይም መቀነስ አለባቸው? የንግድ ጉድለት ለውጥ ያመጣል? ስራ ፈትነትን መቀነስ ይቻላል? የወደፊት መንግስት የማህበራዊ ደህንነትን ለመክፈል አቅሙ አለው እና በአካባቢው ላይ የዋና መለያን ሊያደርግ ይችላል? የታዳጊ ሀገሮች የእዳ ስረዛ ክርክሮች ምንድን ናቸው? የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት በNAFTA ውስጥ መቀጠል አለበት? ይህ ኮርስ በጥናቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በኢኮኖሚክስ የመደበኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የዚህ ኮርስ ስኬታማ መጠናቀቅ የኢኮኖሚክስ እና የግላዊ ፋይናንስ ምረቃ መስፈርትን ያሟላል። ለሽርቶቹ ኮርስ የምርታት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንጻሩ ይሰጣል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱት፣ ተጨማሪ የጥራት ነጥብን አያገኙም። (22802)። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።



IB ጂኦግራፊ (SL)

(32210)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ከማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ ወይም ከIB አስተባባሪ የሚገኝ ምክር

ይህ ኮርስ በድርጅት፣ በሰው ትኩረት እና በአጠቃላይ ሽፋን ውስጥ ጭብጥ ያለው ነው። በዋናው መሰረት ላይ፣ የህዝብ፣ የሃብቶች እና የህይወት መርሆዎች ጥራትን በማካተት እድገታዊ እርስ በእርስ የተያያዙ ጭብጦች አሉ። በአካላዊ ጂኦግራፊ ውስጥ ከዋናው ጋር ማያያዝ የአማራጮች ተከታታይ ሲሆን፣ እያንዳንዱ የሰው ስራ አመራር እና ምላሽ ጉዳዮችን በሰፊው ይመለከታል። በጠንካራው በክህሎት ላይ የሚዘር እና ማግኒንግ እና ተመሳሳይ ቴክኒኮችን በጂኦግራፊያዊ የተለየ አጠቃቀም በመጥቀስ፣ አማራጮች የትምህርቱን ሰዎች እና አካላዊ ገጽታዎች በመሬት አቀማመጥ ካርታዎች፣ በሌላ ካርታዎች እና ምስሎች በኩል ለማጥናድ ይጥራል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ጂኦግራፊ ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22210) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

IB የአሜሪካዎች ታሪክ (HL)

ክፍል I (32385)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(ሁለቱንም አመታት እና የ HL IB ፈተናን  
በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል፡- 11

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ11ኛ የ W-L ተማሪዎች ብቻ ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የዓለም ታሪክ (ኢንቴንሲቲይ ይመከራል) እና የAP VA/US መንግስትን ማጠናቀቅ

የአሜሪካኖች ታሪክ ለተማሪዎች ጥልቅ የሆነ የአሜሪካንን ጭብጣዊ ጥናት ያደርጋል። ይህ ኮርስ ታሪክን እንደ መስክ ለተማሪዎች በማስተዋወቅ የታሪካዊ ጥያቄዎችን ሂደቶች እንዲገነዘቡ ይረዳል። የአሜሪካዎች ታሪክ ማለት የአሜሪካዎች ሃገራት ፖለቲካዊ፣ ማህበራዊ፣ ኢኮኖሚያዊ እንዲሁም ባህላዊ ታሪክ ሆኖ የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ላይ አጽንዖት የሚደረግበት ዝርዝር ጥናት ነው። ተማሪዎች ታሪክን በከፊል ሳይንስ እንደ መረጃ አቀራረቡ እንዲሁም ከፊል ጥበብን ደግሞ የተገኙ ግኝቶችን በመመዘገብ እና በመገናኘት ውስጥ ውውቅ ይደረግላቸዋል። ታሪክ ማለት ባለሙያ የታሪክ ተመራማሪዎች ያለፈውን ጊዜ ከተለያዩ ምንጮች ባገኛቸው ማስረጃዎች መዝግበው ዳግም የሚገነቡበት ሙከራ ነው። በሰፊው አምድ ውስጥ ግለሰቦችን እና ህብረተሰቦችን የተመለከተ ነው። ፖለቲካዊ፣ ማህበራዊ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ባህላዊ ነው። ተማሪዎች የታሪክን ተፈጥሮ ይገነዘባሉ እና የታሪካዊ መዝገብን ለመተርጎም እና ትርጉም ሰጪ ለማድረግ የመጀመሪያ ምንጮችን መለወጥ ይችላሉ። ይህ ኮርስ በሃያኛው ክፍለ ዘመን ካለው የዓለም ታሪክ ጋር የሽርጂኒያ ስቴት መስፈርት በአሜሪካ ታሪክ ውስጥ ያለውን በማሟላት ተማሪዎችን በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ለሚወሰደው የክፍተኛ ደረጃ IB የታሪክ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22385) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

የሃያኛው ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ ርዕሶችን ላለመቀጠል የመረጡ፣ የአሜሪካዎችን የታሪክ ኮርስን እና የVA/US SOL ፈተናን ያለፉ ተማሪዎች ለ VA/US ታሪክ ክሬዲት ያገኛሉ፤ ይሁን እንጂ፣ የጥራት ነጥብን ያመሳስላሉ እና ትራንስክሪፕታቸው የዩናይትድ ስቴትስ እና የሽርጂኒያ ታሪክን ለማገብ ይቀየራል።

IB ርዕሶች በ20ኛው ክፍለ ዘመን ዓለም ውስጥ ክፍል II (32386)

ታሪክ (HL)

ክፍል፡- 12

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(ሁለቱንም አመታት እና የ HL IB ፈተናን  
በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)

ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ12ኛ የ W-L ተማሪዎች ብቻ ክፍት ነው።

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- IB የአሜሪካዎች ታሪክ (HL) ክፍል I

ይህ ኮርስ ተማሪዎች በአሜሪካ ታሪክ እንደ ክልላዊ አፅንዖት ላይ በማተኮር በሃያኛው ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶችን እንዲያጠኑ እድል ይሰጣል። የሃያኛው ክፍለ ዘመን ታሪክ አሜሪካዎች ላይ እንደተከሰተ እና/ወይም ተጽዕኖ እንደደረሰበት ዋና ዋና ክስተቶች እና ጉዳዮች በግለሰብ ኬዝ ታሪኮች ጥናት በኩል ይዳሰሳል። ይህ ኮርስ በየአሜሪካኖች ታሪክ ጋር የሽርጂኒያ ስቴት መስፈርት በአሜሪካ ታሪክ ውስጥ ያለውን በማሟላት ተማሪዎችን በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ለሚወሰደው የክፍተኛ ደረጃ IB የታሪክ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22386) አያገኙም። ይህ የ IB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ፍልስፍና (SL)**

**(32600)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ የ IB ፍልስፍና ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። ተማሪዎች ስለሰው ልጅመኖር መሰረታዊ ጥያቄዎችን ይመረምራሉ፡- እኔ ምንድን ነኝ? እዚህ የተገኘሁት ለምንድን ነው? ደስታ ምንድን ነው? የህይወት ትርጉም ምንድን ነው? ህይወት ትርጉም አለው? የሰው ልጆች ለአካባቢያቸው ኃላፊነት አለባቸው? ምንም እንኳን መጥፎ ህግ ነው ብለን ብናምንበትም፣ ሁልጊዜ ህጉን ማክበር አለብን? ተማሪዎች የፍልስፍና መግለጫዎችን እና ጽሁፎችን ግንዛቤ እንዲያሳዩ፣ የክርክር ስትራቴጂን እንዲያገለብቱ፣ ለፍልፍናዊ ባህሎች ብዛት ስሱነት ላይ እንዲደርሱ እና አጭር፣ ተገቢ የሆነ እና ወጥነት ያለው ቋንቋን በመጠቀም የተፈለገውን ትርጉም በግልጽ መተላለፉን ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ፍልስፍና ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22600) አያገኙም። ይህ የIB የተመዘነው ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋ ለመጨረሻው ውጤት የኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ምደባ በማድረግ ነው

**IB ሳይኮሎጂ (SL)**

**(32901)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ ይህ የ IB ሳይኮሎጂ ኮርስ የአንድ ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። በመደበኛ ደረጃ የ IB ሳይኮሎጂ ፕሮግራም ትምህርት በኋላ፣ ተማሪዎች የሳይኮሎጂ ስህተት ዋና አመለካከቶችን ቁልፍ ሃሳቦች መግለጽ፣ ማነጻጸር፣ ተቃርኖ ማድረግ እና መገምገም ይችላሉ። እነርሱም፡- ባዮሎጂያዊ፣ የአውቀት እና የመማር አመለካከት ናቸው። ተማሪዎች ከ2000-3000 ቃላት የምርምር ወረቀት የሚያህል አንድ የሳይንሳዊ ሙከራ እንዲያጠናቅቁ ይጠበቅባቸዋል። ተማሪዎች የጥልቅ አስተሳሰብ ክህሎቶችን ያገለብታሉ እና ለዓለም ዜጎች እና ለእድሜ ልክ ተማሪዎች አስተዋጽኦ ለማድረግ የሚያስፈልግ አውቀትን ያዳብራሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የሳይኮሎጂ ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22901) አያገኙም። ይህ የIB የተመዘነው ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋ ለመጨረሻው ውጤት የኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ምደባ በማድረግ ነው።

**IB ሳይኮሎጂ (HL)**

**ክፍል I (32903)  
ክፍል II (32904)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ የIB ሳይኮሎጂ ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ሲሆን የIB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። ተማሪዎች አራቱንም የሳይኮሎጂያዊ አመለካከቶች ይማራሉ፡- ባዮሎጂያዊ፣ የአውቀት፣ ሰብዓዊ እና የመማር አይደሉም። ተማሪዎች እንደ ኃይል እና ስልጣን፣ ህጋዊነት እና መረጋጋት፣ ዲሞክራቲያዊነት፣ ውስጣዊ እና ውጫዊ ኃይሎች እና የፖለቲካ ትንታኔ ዘዴዎችን የመሳሰሉ ርዕሶችን ሲዳስሱ፣ የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካን በውሂብ እና በጽሁፍ ላይ በተመሰረቱ ምንጮች ትንተና በኩል ግንዛቤ ያገኛሉ። ይህ ኮርስ በጥናቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በሳይኮሎጂ የክፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22903) (22904) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በሁለት ዓመት የኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻ ውጤት ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ 2 የማህበራዊ ትምህርቶች ክሬዲቶችን ያገኛል።

**IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (SL)**

**(32372)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ የIB ፕሮግራም መስፈርቶችን የሚያሟላ የአንድ ዓመት ኮርስ ሲሆን፣ በመደበኛ ሰዎች ላይ በማተኮር የባህል እና የህብረተሰብ አንጻራዊ ጥናት ነው። ተማሪዎች የአጠቃላይ ማህበራዊ እና ባህላዊ መርሆዎችን ያስሳሉ እንዲሁም ለተወሰኑ ህብረተሰቦች እና ባህሎች እነዚህን መርሆዎች ይተገብራሉ። ኮርሱ አካባቢያዊ እና ዓለም አቀፋዊ አመለካከትን ይጠቀማል እንዲሁም በከተማ እና በገጠር ህብረተሰብን ጉዳይ ያደርጋል። ከሌሎች የጥያቄ ጉዳዮች ውስጥ የዝምድና ግንኙነቶች፣ ምልክቶች፣ ቋንቋ፣ ብሄር፣ ጾታ እና የኃይል ግንኙነቶች ናቸው። ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ እንደ ጦርነት እና ግጭት፣ አካባቢ፣ ድህነት፣ የፍትህ መጓደል፣ እኩልነት አለመኖር እና ሰብዓዊ መብቶች ያሉ ወሳኝ የጊዜው ጉዳዮች ግንዛቤ ላይ አስተዋጽኦ ያደርጋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB አንትሮፖሎጂ ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ

(22372) ኢየሱስ ስም፡- ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL)**

**ክፍል I (32375)  
ክፍል II (32377)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የማህበራዊ ትምህርቶች አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
IB Higher Level Social Anthropology የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ቆይታ ሲሆን የIB ፕሮግራም መስፈርቶችን ያሟላል። ማህበራዊ እና ባህላዊ አንትሮፖሎጂ የባህል እና የሰው ህብረተሰቦች የንፅፅር ጥናት ነው። ተማሪዎች የአጠቃላይ ማህበራዊ እና ባህላዊ መርሆዎችን ያስሳሉ እንዲሁም ለተወሰኑ ህብረተሰቦች እና ባህሎች እነዚህን መርሆዎች ይተገብሩታል። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል የማህበራዊ ለውጥ፣ ዝምድና፣ ምልክቶች፣ ቅድራ፣ የእምነት ስርዓቶች፣ ብሄር እና የኃይል ግንኙነቶች ናቸው። ማህበራዊ እና ባህላዊ አንትሮፖሎጂ የከተማ እንዲሁም የገጠር ህብረተሰብን እና የዘመናዊ ሃገር ከተሞችን ይመረምራል። አንትሮፖሎጂ ወቅታዊ የሆኑ እንደ ጦርነት እና ግጭት፣ አካባቢ፣ ድህነት፣ ኢ-ፍትሃዊነት፣ ኢ-አክሲዮን እና የሰብአዊ እና ባህላዊ መብቶች ግንዛቤ ላይ አስተዋጽኦ ያደርጋል። የከፍተኛ ደረጃ ተማሪዎች ተጨማሪ የትምህርት ስርዓትን እና በአንትሮፖሎጂ ውስጥ ያለውን የቲዎራቲካል አመለካከት ያጠናሉ። ተማሪዎች የቴዎራቲካል ማዕቀፍ ለወረቀት 1 (ጥያቄዎች 2 እና 3)፣ ለወረቀት 2 እንዲሁም ለወረቀት 3 ጥያቄዎች በሚሰጧቸው ምላሾች ላይ እንዲያካትቱ ይጠበቅባቸዋል። የከፍተኛ ደረጃ ተማሪዎች የመስክ ጥናትን ያከናውናሉ እንዲሁም ሪፖርት ያደርጋሉ፣ የ SL ተማሪዎች ደግሞ እይታን ያከናውናሉ፣ ሪፖርት ያደርጋሉ እንዲሁም ይተቻሉ። ይህ ኮርስ በጥናቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በማህበራዊ አንትሮፖሎጂ የከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (22374) (22377) ኢየሱስ ስም (22374) (22377) ይህ የIB ኮርስ በሁለት ዓመቱ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**ቡድን 4**

**የሙከራ ሳይንሶች**

**IB ባዮሎጂ (SL)**

**(34378)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ (24310) እና ኬሚስትሪ  
ይህ ኮርስ የሴሎች፣ የሞለኩላር ባዮሎጂ፣ የጄኔቲክስ፣ የስነ-ምህዳር፣ የዝግመተ ለውጥ እና የብዝህ ህይወት እና የሰው ፊዚዮሎጂ ጥናትን ያካትታል። ከዚህ በተጨማሪ፣ የSL ተማሪዎች ከሰባት የምርጫ ርዕሶች ውስጥ ሁለቱን ያጠናሉ። በጥልቅ አስተሳሰብ ላይ እና የሳይንሳዊ ቲዎሪዎች እና ሙከራዎች ላይ አጽንዖት ይሰጣል። ይህ ኮርስ በጥናቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በባዮሎጂ የመደበኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (24378) ኢየሱስ ስም፡- ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል።

**IB ባዮሎጂ (HL)**

**ክፍል I (34376)  
ክፍል II (34377)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11- 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ባዮሎጂ I እና ኬሚስትሪ  
IB Biology HL በምርምር ላይ የተመሰረተ የሳይንስ ክፍል ሲሆን በጽሁፋዊ ግንኙነቶች ላይ አጽንኦት በመስጠት ህይወትን ከተለያዩ ደረጃዎች ላይ ሆኖ የሚያጠና ነው። የምርምር ስርዓቶች ከሞሎኩላር ደረጃ እስከ ዓለም አቀፍ ደረጃ በመዳሰስ የህይወት ባዮኬሚስትሪ ሂደቶች፣ ጄኔቲክስ እና የጄኔቲክ ምህንድስና፣ ዝግመተ ለውጥ፣ ታክሶኖሚ እና የንጽጽር አናቶሚ፣ መዋለድ እና እድገት፣ አካባቢ እና ስነ-ምህዳሮች፣ የስነህዝብ ጥናቶች እና የሰው ስርዓቶች አወቃቀር እና አሰራርን ያካትታል። ላብራቶሪዎች እና እራሱን የቻለ የምርምር ፕሮጀክት ለዚህ ክፍል ያስፈልጋሉ። የመጀመሪያ ዓመትን እንደመሰረት በማድረግ፣ ሁለተኛው ዓመት በክፍል I ላይ የቀረቡትን መርሆዎች ጥልቅ የሆነ ትምህርት እና አተገባበር ይሰጣል። የምርምር ስርዓቶች ከሞሎኩላር ደረጃ ጀምሮ እስከ ዓለም አቀፍ ደረጃ አሰራር መደረጉን ይቀጥላል። የሁለት ዓመት ኮርስ የሁለተኛ ዓመት ምርመራዎች የሚሸፍኑት የባዮኬሚስትሪ ቅንብሮች ለህይወት፣ ሆሚዮስታሲስ፣ የተክል ባዮሎጂ፣ ዝግመተ ለውጥ፣ ታክሶኖሚ እና ከምጋራቲቭ አናቶሚ፣ ስነ-ተዋልዶ እና እድገት እና የሰው አካል ስርዓቶች አወቃቀር እና ተግባርን ነው። ራስን የቻለ የስታስቲካል ትንታኔ እና ራስን የቻለ ምርምርን በማካተት ያሉ መደበኛ የላብራቶሪ ሪፖርቶች ለዚህ ኮርስ ያስፈልጋሉ። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በባዮሎጂ የከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን

የማይወሰዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (24376) (24377) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻ ውጤት ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል።

**IB ኬሚስትሪ (HL)**  
**የላብራቶሪ ክፍል**  
**ክፍል(ሎች):- 11- 12**

**ክፍል I (34476)**  
**ክፍል II (34477)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰዱ:- በመደበኛ ወይም ኢንቴንሲቲዎች ኬሚስትሪ B ወይም ከዚያ የተሻለ ነጥብ፣ በአልጅብራ II ወይም እኩል በሆነ ትምህርት B ወይም ከዚያ የተሻለ ነጥብ እና/ወይም የአስተማሪው ፈቃድ። የሰመር ምደባ በክፍል I ጅምር ላይ ማጠናቀቅ።  
ኬሚስትሪ እና ማዕከላዊ ሳይንስ የሙከራ ሳይንስ ሲሆን የአካዳሚያዊ ጥናትን ከተግባራዊ እና ምርምራዊ ክህሎቶች ማግኘት ጋር አጣምሮ ይዟል። ይህ ኮርስ የሁለት ዓመት የትምህርት ኮርስ ሲሆን የIB ፕሮግራም አላማዎችን ያሟላል። የተነደፈው በከፍተኛ ደረጃ ስነስርዓት ላላቸው እና የማወቅ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ሲሆን የሙከራ ክህሎቶችን እንዲያገለግሉ በቂ የሆኑ እድሎችን ለመስጠት እና ሳይንሳዊ መረጃዎችን እንዲተነተኑ እና እንዲገመገሙ ለማድረግ ነው። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል አቶሚክ ቲዎሪ፣ ፕራይሚት፣ ቦንዲንግ፣ ኢነርጂቴክስ፣ ካይኔቲክስ፣ ኢኪሊብራም፣ አሲዶች እና ቤዞች፣ ኦክስጅንግጂኬሚስትሪ፣ አርጋኒክ ኬሚስትሪ፣ ኦጊቲቫቲቭ ኬሚስትሪ እና ዳታ ፕሮሲዩን ጥናቶች። ይህ ኮርስ እንደ ህክምና እና መድሃኒት፣ አናሊቲካል ኬሚስትሪ፣ የአካባቢ ኬሚስትሪ፣ የኢንዱስትሪ ኬሚስትሪ፣ የሰው ባዮኬሚስትሪ፣ የምግብ ኬሚስትሪ ወይም ተጨማሪ አርጋኒክ ኬሚስትሪ የመሳሰሉ ሁለት ተጨማሪ ርዕሶችን ያካትታል። ተማሪዎች ሁለንተናዊ የቡድን 4 ፕሮጀክትን እና ራሱን የቻለ የምርምር ፕሮጀክትን እንዲያስኬዱ ይጠበቅባቸዋል። በክፍል 2 የIB ኬሚስትሪ (HL) ወቅት፣ ተማሪዎች ተጨማሪ የከፍተኛ ደረጃ ግብዓት በአያንዳንዱ የኬሚስትሪ ርዕሶች ላይ ይማራሉ እና የአለም አቀፍ Baccalaureate ድርጅት መስፈርቶችን ያሟላሉ። የዚህ ኮርስ ሁለቱ ክፍሎች ተማሪውን በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ በሚሰጠው ለሚያስፈልገው የከፍተኛ ደረጃ የኬሚስትሪ ፈተና ያዘጋጃል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (24476) (24477) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ እና በIB ኬሚስትሪ ፈተና ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻ ውጤት ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም።

**IB ኮምፒውተር ሳይንስ (SL)**  
**ክፍል(ሎች):- 11- 12**

**ክፍል I (36540)**  
**ክፍል II (36550)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰዱ:- ከጅኒየር ዓመት በፊት አልጅብራ II ን በ B ወይም ከዚህ በላይ ውጤት ማጠናቀቅ  
IB ኮምፒውተር ሳይንስ የኮሌጅ ደረጃ ጅምርን ለመሸፈን የተነደፈ የሁለት ዓመት ኮርስ ነው (CSI and CS2). ተማሪዎች የስሌታዊ አስተሳሰብ መሰረታዊ ጽንሰ ሃሳቦችን ግንዛቤ እንዲሁም ኮምፒውተሮች እና ሌሎች የዲጂታል መሳሪያዎች እንዴት እንደሚሰሩ ያለውን እውቀት ያገለግላሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ኮምፒውተር ሳይንስ ፈተና በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ የሚወስዱት ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (26540) (26550) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒካል/የፋይን ስነጥበባት ክሬዲትን ያገኛል። ለሽርቹዋል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

**IB ኮምፒውተር ሳይንስ (HL)**  
**ክፍል(ሎች):- 11- 12**

**ክፍል I (36560)**  
**ክፍል II (36570)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

በቅድሚያ የሚወሰዱ:- ከጅኒየር ዓመት በፊት አልጅብራ II ን በ B ወይም ከዚህ በላይ ውጤት ማጠናቀቅ  
IB ኮምፒውተር ሳይንስ በAssociation for Computer Machinery (ACM) እና በAmerican Federation of Information Processing Societies (AFIPS) ውስጥ ባሉ ሌሎች ማህበራት የሚመከር የኮሌጅ ደረጃ ጅምርን ለመሸፈን የተነደፈ የሁለት ዓመት ኮርስ ነው (CSI and CS2). ጃቫ የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ቋንቋ ካራኩለሙን ለማሰስ ጥቅም ላይ ይውላል። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመቱ መጨረሻ ላይ ለሚፈለገው በኮምፒውተር ሳይንስ የከፍተኛ ደረጃ የIB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (26560) (26570) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በሁለት አመት የጥናት ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒካል/የፋይን ስነጥበባት ክሬዲትን ያገኛል። ለሽርቹዋል ኮርስ የምርቃት መስፈርትን በማሟላት የዚህ ኮርስ ክፍል ማስተማር በአንላይን ይሰጣል።

**IB ዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL)**

**ክፍል I (38496)  
ክፍል II (38497)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11- 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም*

መንደፍ “ለአንድ ነገር የአእምሮ እቅድን መፅኑ” ተብሎ ሊተረጎም ይችላል። ዲዛይን የሚያካትተው በዙሪያችን ስላለው ዓለም መረጃን መሰብሰብ፣ ያንን መረጃ ማቀናበር እንዲሁም ቀድሞውኑ የሚገኘውን ለመለወጥ ወይም አዲስ ነገርን ለማስተዋወቅ እቅድ መንደፍ። ዲዛይነሩ በማቴሪያል አካባቢ ላይ እውቀት ያለው እና የሰዎችን ቅድሚያ ነገሮች ላይ ተጽዕኖ የሚያመጣውን የፖለቲካዊ፣ ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ ተጽዕኖ ግንዛቤ እንዲሁ መረዳት ይገባዋል። የዲዛይን ቴክኖሎጂ በመማር ሞዴል ላይ የተመሰረተ ሲሆን እውቀትን፣ ክህሎቶችን እና በችግር መፍታት አምዶች ውስጥ ያሉትን የዲዛይን መርሆዎች አካትቶ፣ በተመሳሳይ ጊዜ በአካባቢ የሚገኙ እና የተዘጋጁ ሀብቶችን አጠቃቀም ማላቅ ላይ የተመሰረተ ነው። በዲዛይን ቴክኖሎጂም ሆነ በዲዛይን ምንም ልምድ እንደሌለ ይገምታል። የዲዛይን ዑደቱ በኮርሱ ልብ ላይ ነው እና ተማሪዎች ይህንን ሂደት በተግባራዊ የምርምር ስራ እንዲሁም ተሞሪን በመጠቀም እንደሚጠቀሙበት ይገመታል። ተማሪዎች የዲዛይን ፕሮጀክትን፣ ተግባራዊ እንቅስቃሴዎችን እንዲሁም የመመዘገቢያ ደብተርን እንዲያጠናቅቁ ይጠየቃሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ዲዛይን ቴክኖሎጂ ፈተና እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (28496) (28497) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB አካባቢያዊ ስርዓቶች እና ህብረተሰቦች (SL) የላብራቶሪ ኮርስ**

**(34275)**

**ሙሉ ዓመት፣ የባህሁለት ብሎክ ፔሬድ፣ ሁለት ክሬዲቶች (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- በቀድሞ የሳይንስ ኮርሶች አማካይ B ነጥብ፣ የአስተማሪ ምክር እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*

የአካባቢያዊ ስርዓቶች እና ህብረተሰቦች ኮርስ የተዘዋዋሪ (ቡድኖች 3 እና 4) መደበኛ ደረጃ ኮርስ ነው። የዚህ ኮርስ አላማ ተማሪዎች በአካባቢያዊ ስርዓቶች እና በማህበረሰቦች መካከል ስላለው ግንኙነት ወጥ የሆነ አመለካከት እንዲኖራቸው ማድረግ ነው። ከሚካተቱት አርዕስት መካከል ሲስተሞች እና ሞዴሎች፣ ስነምህዳር፣ የሰው ህዝብ ቁጥር፣ የመቻል አቅም እና የሃብር አጠቃቀም፣ አያያዝ እና ባዮ-ዳይቨርሲቲ፣ የብክለት ቁጥጥር፣ የአለም ሙቀት መጨመር ጉዳይ እና አካባቢያዊ የእሴት ስርዓቶች ናቸው። ይህ ኮርስ የአካባቢያዊ ሂደቶችን ግንዛቤ ከሀገር ውስጥ እስከ ዓለምአቀፋዊ ግንዛቤን ለማስተዋወቅ፣ በአካባቢያዊ እና በዓለም አቀፍ ደረጃ የአካባቢ ጉዳዮችን ለመተንተን የሚያገለግሉ የእውቀት፣ የአሰራር ዘዴዎች እና ክህሎቶችን ለማቅረብ እና ተማሪዎች ያገኙትን እውቀት፣ ዘዴ እና ችሎታ ተግባራዊ ማድረግ ለማስቻል ይፈልጋል። ኮርሱ ተዘዋዋሪ በመሆኑ ምክንያት፣ ለተማሪዎች የሂክሳንን ቡድኖች 3 እና 4ትን መስፈርቶች በማቅረብ ከቡድኖች 3 ወይም 4 ያሉ ሌላ ትምህርትን በማካተት ከማንኛውም የሂክሳንን ቡድን ሌላ ትምህርትን እንዲማሩ እድል ይሰጣቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB አካባቢያዊ ስርዓቶች እና ህብረተሰቦች ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (24275) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ፊዚክስ (SL) የላብራቶሪ ክፍል**

**ክፍል I (34576)  
ክፍል II (34577)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11- 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- አልጅብራ II ከB ወይም የተሻለ ውጤት ጋር፣ ወይም አልጅብራ II፣ ኢንተንሲቲዲድ ኮር or ወይም የተሻለ ውጤት ጋር*

ሌሎች ሁሉም ሳይንሶች የተመሰረቱበት መሰረታዊ ሳይንስ የሆነው ፊዚክስ፣ ተማሪዎችን በዙሪያቸው ያለውን የአካላዊውን ዓለም የሒሳባዊ አገላለጽ እንዲያውቁ ያስችላቸዋል - ፊዚክስ የአጽናፊ ሰማይ የሒሳብ መግለጫ ነው። ይህ ኮርስ የሁለት ዓመት የትምህርት ኮርስ ሲሆን የIBO ፕሮግራም አላማዎችን ያሟላል። ተማሪዎች በትምህርት ዘመናቸው ሁሉ የተማሩትን ሁሉንም የሂሳብ ትምህርቶች በመጠቀም እንደ ክላሲካል ሜካኒክስ፣ የሙቀት ፊዚክስ፣ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም፣ ሞገድ እና ቀላል የሃርሞኒክ እንቅስቃሴ (ድምፅ እና ብርሃንን ጨምሮ)፣ አቶሚክ እና ኑክሌር ፊዚክስ እና አንጻራዊነትን ያሉ ዋና ዋና ርዕሶችን ይመረምራሉ። ኮርሱ ሁለት የአማራጭ ርዕሶችን ያካትታል። እነርሱም የዌቭ ፊኖሜር እና አስትሮፊዚክስ ናቸው። ይህንን ለማጠናቀቅ በቂ የሆኑ ዋና ዋና ርዕሶችን መጠቀም ይጠይቃል። IB ፊዚክስ የአካላዊ ስርዓቶችን የሒሳባዊ ሞዴሎች ለማጎልበት፣ የላብራቶሪ ተሞክሮዎችን ጥቅም፣ የውሂብ ስብስብን እና አተገባሪ እንዲሁም አቀራረብ ላይ አጽንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች ሁለንተናዊ የቡድን 4 ፕሮጀክት ከሌላ የIB ሳይንስ ክፍሎች ጋር በW-L እንዲያከናውኑ ይጠበቅባቸዋል። የIB ፊዚክስ ተማሪዎች በ1ኛው ዓመት መጨረሻ ላይ በተጠናቀቁት ዋና ርዕሶች ላይ ጠቅላላ ፈተና ይወስዳሉ። በ2ኛው አመት ሜይ ላይ፣ ተማሪዎች የሚጠየቀውን በዓለም ላይ ላሉ ተማሪዎች የሚሰጠውን የፊዚክስ መደበኛ ደረጃ የIB ፈተና ይወስዳሉ። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (24576) (24577) አያገኙም። ይህ ኮርስ ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመጨረሻው ውጤት ላይ ኮርሱ ሲጠናቀቅ በመተግበር ይመዘናል።

**IB ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና ጤና ሳይንስ(SL)      ክፍል I (38055)      ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**IB ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና ጤና ሳይንስ(SL)      ክፍል II (38057)      (ሁለቱንም አመታት**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11- 12      በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0**  
**የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በቀድሞ የሒሳብ እና የሳይንስ ኮርሶች አማካይ B ነጥብ እና/ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ*  
 IB ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ SL የአናቶሚ እና የፊዚዮሎጂ፣ የባዮሜካኒክስ፣ የሳይኮሎጂ እና የተመጣጠነ ምግብን ባህላዊ የትምህርት መስኮች በማካተት በስፖርት፣ በአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና በጤና አምድ ውስጥ ያሉት ይጠናሉ። ተማሪዎች ዋና ዋና እና የአማራጭ ርዕሶችን አይነትን በመሸፈን ተግባራዊ (የሙከራ) ምርመራዎችን በላብራቶሪ እና በመስቅ አቀማመጦች ላይ ይተገብራሉ። ይህ ሳይንሳዊ መርሆችን ተግባራዊ ለማድረግ እና የሰውን አፈጻጸም በትችት ለመተንተን አስፈላጊውን እውቀት እና ግንዛቤ ለማግኘት እድል ይሰጣል። ተገቢ በሆነበት አካባቢ፣ ኮርሱ የአለማቀፋዊነት እና ስነምግባር ችግሮችን በመመልከት ስፖርት፣ እንቅስቃሴ እና ጤናን ከግል እና ከዓለማዊ አምድ አንጻር ከግምት ውስጥ ያስገባል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ የሚያስፈልገውን የIB ስፖርቶች፣ የአካል እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ ፈተና በኮርሱ ጥናት መጨረሻ ላይ የመወሰዱትን እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (28055) (28057) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል።

**ቡድን 5**

**ሒሳብ**

**IB ሒሳብ፡- መተግበሪያዎች እና ትርጉም      (33170)      ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(SL)      (+1.0 የጥራት ነጥብ)**  
**ሀብረተሰቦች (SL)**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጎብራ III እና የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ እና በቀድሞ የሒሳብ ኮርሶች አማካይ ነጥብ B ወይም ከዚያ በላይ ምግባት*  
 IB ሒሳብ፡- መተግበሪያዎች እና ትርጉም የሒሳብ ትርጉምን በአምዱ ውስጥ አጽንዖት የሚሰጥ ኮርስ ነው። ይህ ኮርስ ዓለማችንን ለመግለጽ እና ተግባራዊ ችግሮችን ለመፍታት ሂሳባዊውን ለማዳበር ለሚፈልጉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች የሚከተሉትን ሒሳባዊ ርዕሶች ያጠናሉ እንዲሁም ይመረጡሉ፡- ነምበር ተደባቢ እና አልጎብራ፣ ጂኦሜትሪ እና ትሪጎኖሜትሪ፣ ስታስቲክስ እና ፕሮባቢሊቲ፣ ፈንክሽንስ እና ኢንትሮዳክቲቭ ዲፈረንሻል ካልኩሊስ። ርዕሶች በቁልፍ ጽንሰሃሳቦች ይገናኛሉ። በ B እንደተጠየቀው፣ እያንዳንዱ ተማሪ የግላዊ አሰሳን የያዘ ውስጣዊ ምዘናን ያጠናቅቃል። ይህ ኮርስ ተማሪውን ለሚፈለገው የመደበኛ ደረጃ IB ፈተና በአተገባበሮች እና ትርጉሞች ውስጥ ያዘጋጃል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (23270) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና      ክፍል I (33171)      ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**አቀራረቦች (SL)      ክፍል II (33172)      (ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ**  
**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12      +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**የቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ10 እና 12ኛ የW-L ተማሪዎች ብቻ ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- አልጎብራ I፣ ኢንቴንሲቲዩ ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ እና በቀድሞ የሒሳብ ኮርሶች ድምር አማካይ B ወይም ከዚያ በላይ የሆነ ነጥብ*  
 IB ሒሳብ፡- Analysis and Approaches (SL) ተማሪዎች እንዲማሩ እና የሚከተሉትን የሒሳብ ጽንሰ ሃሳቦች እንዲመረምሩ ለመፍቀድ የተነደፈ ነው። ነምበር ተደባቢ እና ከአርሱ ጋር የተገናኙ ርዕሶች፣ አልጎብራ፣ ጂኦሜትሪ እና የትሪጎኖሜትሪ ርዕሶች፣ ቪክተርስ፣ ማትሪክስ፣ ፕሮባቢሊቲ፣ ስታስቲክስ እና ፈንክሽንስ ናቸው። በሁለተኛ ዓመት ያለው የኮርስ ይዘት የሚያካትተው የአንድ ቫርያብል የካልኩሊስ ጽንሰ ሃሳቦች ጥናትን እና የAP ካልኩሊስ ዓላማዎች እንዲሁም AIB ሒሳብ ያሉትን አላማዎች ይሸፍናል። ትንታኔ እና አቀራረቦች ፈተና። ተማሪዎች የIB ሒሳብን ማጠናቀቅ ይገባቸዋል። Analysis and Approaches ክፍል I፣ ለክፍል II ብቁ ለመሆን ቢያንስ C ወይም ከዚያ በላይ የሆነ ነጥብ ማስመዝገብ። በ IB ፕሮግራም እንደተጠየቀው የውስጣዊ ምዘና በ 2ኛ ዓመት ላይ በእያንዳንዱ ተማሪ ይጠናቀቃል። ይህ ውስጣዊ ምዘና የግላዊ የሒሳብ አሰሳ ነው። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (23171) (23172) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (HL) ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ክፍል I (33181)  
ክፍል II (33182)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የኢንቴንሲቲ ድጋፍ ካልተሰጠ/IB ሒሳብን በሰኬት ማጠናቀቅ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች መደበኛ ደረጃ ክፍል I ከ B ወይም ከ H በላይ ውጤት ጋር፣ ወይም የአስተማሪ ምክረ ሃሳብ፣ እና በቀድሞ የሒሳብ ኮርሶች ድምር አማካይ B ወይም ከዚያ በላይ።*

IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች HL ጥበቅ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ነው። የመጀመሪያው ዓመት የሚያጠቃልለው የካልኩለስ ርዕሶችን ሲሆን ይህም የሚያካትተው ፈንክሽን፣ ግራፍ ሊሚትስ እና ኮንቲኒዩቲ፣ ዲፈረንሻል ካልኩለስ፣ ዲፈረንሻል አፕሊኬሽን፣ ኢንቲግራል ካልኩለስ፣ ኢንቲግራል አፕሊኬሽን እና ስኩዌር እና ሲቦስ ነው። ርዕሶቹ በአልጅብራ፣ በአግዚዮማቲክ ጂኦሜትሪ፣ በትሪጎኖሜትሪ እና በአናሊቲክ ጂኦሜትሪ ከዚህ ቀደም ያለ እውቀት እንዳላቸው ይገምታል። የIB ሒሳብ ሁለተኛ ዓመት፡- Analysis and Approaches HL የሚያካትተው እንደ ቬክተር፣ ትራንስፎርሜሽን፣ ኮምፕሌክስ ነምበር፣ ፕሮባቢሊቲ እና ስታስቲክስ፣ ፈንክሽን እና ኢኩዌሽን፣ ሰርኩላር ፈንክሽን እና ትሪጎኖሜትሪ እና ቬክተር ጂኦሜትሪ ናቸው። IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (HL) የኮሌጅ ደረጃ ክንውን እና የስራ ልምዶችን ይጠይቃል። በሲኒየር አመቱ መጨረሻ ላይ ከውጤቱን ስማንያ ፕሮሰንት የሚይዘውን የአምስት ሰአት የውጫ ላይ IB ፈተና ይሰጣል። በ IB ፕሮግራም እንደተጠየቀው የውስጣዊ ምዘና በክፍል 2 ላይ በእያንዳንዱ ተማሪ ይጠናቀቃል። ይህ ውስጣዊ ምዘና የግላዊ የሒሳብ አሰራር ነው እና የIB የፈተኛ ውጤት ሃያ ፕሮሰንት ሆኖ ይወሰዳል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (23181) (23182) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል።

**ቡድን 6**

**ስነጥበባት**

**IB ፊልም (SL)**

**ክፍል I (31144)  
ክፍል II (31145)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ +1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የቀደመው የእንግሊዝኛ አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

IB ፊልም የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት የእድገት ጥናት መርሃግብር ነው። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን ክህሎት ለማዳበር ያለመ ግንዛቤ፣ ሂሳብ አስተሳሰብ፣ አንጻራዊ ትንተና፣ ውጤታማ ተሳትፎ እና በፊልም ጥበብ እና እድ ጥበብ ውስጥ በተግባራዊ ተሳትፎ የሚገኘውን ሃሳባዊ ውህደትን የተካኑ እንዲሆኑ ነው። የፊልም ፅሁፎችን እና የፊልም ስራዎችን በማጥናት እና በመተንተን ይህ ኮርስ ተማሪዎች የፊልም ታሪክን እንዲመረምሩ እና ከትምህርት ጽንሰ ሃሳብ መሰረታዊ መርሆዎች ጋር ተሻጋሪ ትስስር እንዲፈጥሩ እንዲሁም የተለያዩ የፊልም ስራዎችን ክህሎቶች እና ዘዴዎች እንዲያዳብሩ እና በፈጠራ እንዲተገበሩ እድል ይሰጣል። የIB Film ተማሪዎች በኮርሱ ቆይታ ሁሉ ፊልምን ከግላዊ ተደራሽነት እና ባህላዊ አምዶች በኩል በመዳሰስ እነዚህ አምዶች እንዴት የፊልም ስራ ልምድን እና መቀበያ ላይ መረጃ እንደሚሰጡ እና እንደሚቀርጹ ያላቸውን ግንዛቤ በማስፋት በፊልም ቋንቋ ውስጥ በመተርጎም እና በመግባባት ሂደቶች ውስጥ የመረዳት እና የመሳተፍ ችሎታን ያሳለብታሉ። ተማሪዎች በውጫ በኩል በ IBO እና በውስጥ በኩል በአስተማሪው ይመዘናሉ። እያንዳንዱ ሃምሳ ፕሮሰንት የሚሆነውን አጠቃላይ የIB ውጤት ይይዛል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ ምዘና የሚያስፈልገውን በኮርሱ የሁለት ዓመት ጥናት መጨረሻ ላይ እንዲዘጋጁ ያደርጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (21144) (21145) አያገኙም (21144) (21145)። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒካል/የፋይን ስነጥበባት ክሬዲትን ያገኛል።

**IB ፊልም (HL)**

**ክፍል I (31147)  
ክፍል II (31149)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- የቀደመው የእንግሊዝኛ አስተማሪ የጽሁፍ ምክረ ሃሳብ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ*

IB ፊልም የ IB ፕሮግራም መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት የእድገት ጥናት መርሃግብር ነው። IV ፊልም መተርጎም ላይ እና ፊልም የፊልም ጽሁፎች መስራት ላይ የተጠባባቸውን እንዲሆኑ የተማሪዎቹን ክህሎቶች ለማጎልበት ያልማል። የፊልም ፅሁፎችን እና በፊልም ስራ ላይ የሚደረጉ ልምዶችን በማጥናት እና በመተንተን ይህ ኮርስ የፊልም ታሪክን፣ ተዎሪ እና ማህበረ-ኢኮኖሚያዊ ዳራ ይዳስሳል። ሁሉም የፊልም ተማሪዎች ራሱን የቻለ ጥናት መመሪያ እና መጻፍ፣ ተግባራዊ የሆነ ፕሮጀክት ማድረግ እና ከIBO በታዘዘው ፊልም ከተውጣጠው የአምስት ደቂቃ ቅርብ ትንታኔ ላይ የቃል አቀራረብን ማድረግ ይገባቸዋል። የኮርሱ ክፍል ሁለት ተማሪዎች በሙሉ አቅድ የፈጠሩ ችሎታን፣ ተዎሪተካል ግንዛቤያቸውን እና የጽሁፍ ትንተናን እንዲያጎለብቱ ያስችላቸዋል። ክፍል ሁለት የፎሊዮ ፊልም እድገት ላይ ይቀጥላል። ተማሪዎች በውጪ በኩል በ IBO እና በውስጥ በኩል በአስተማሪው ይመዘናሉ። እያንዳንዱ ሃምሳ ፕሮሰንት የሚሆነውን አጠቃላይ የIB ውጤት ይይዛል። ይህ ሁለት ዓመቱ የኮርስ ጥናት ላይ ለሚፈለገው የከፍተኛ ደረጃ ምዘና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (21147) (21149) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በዚህ ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒካል/የፋይን ስነተበባት ክሬዲትን ያገኛል።

**IB ሙዚቃ (SL)**

**(39227)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- አንድ ዓመት የማንኛውም የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ሙዚቃ ኮርስ እና/ወይም የአስተማሪ ፈቃድ*

ተማሪዎች ጥሩ የሚሰሩ መሰረታዊ የሙዚቃ እውቀት ሊኖራቸው እና በክፍሉ ውስጥ ለመመዘን በሆነበት በአንድ ክሬዲት ሙዚቃን ማንበብ ይገባቸዋል። የሙዚቃ ግንባታውን እና የህብረተሰብ ግንኙነቱን ሙሉ በሙሉ ለመረዳት የብዙ ባህሎች እና የጊዜ ወቅቶችን ሙዚቃ ያጠናሉ። ተማሪዎች ያቀናበራሉ እና/ወይም ጉልህ የሆኑ ስራዎችን ይሰራሉ። ተጨማሪ የግል ክፍለ ጊዜዎች ይመከራሉ ግን ግዴታ አስፈላጊ አይደለም። ተማሪዎች የM.I.D.I የኮምፒውተር ወርክሽፕቶችን በመጠቀም የክህሎቶቻቸውን አወቃቀር ያመቻቻሉ። ከፍተኛ አፈጻጸም ወይም የተማሪዎች ጥንቅሮች ማሳያ ከጽሁፍ ፈተናው በተጨማሪ ያስፈልጋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (29227) አያገኙም። የIB ኮርስ ኮርሱን በማጠናቀቅ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ዋጋን በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ አንድ የፋይን ስነተበባት ክሬዲትን ያገኛል።

**IB የቲያትር ስነተበባት (SL)**

**(39141)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ማንኛውም የድራማ ኮርስን (የቴክ ቲያትርንም ሊያካትት ይችላል) በር ወይም በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ፣ እና/ወይም የአስተማሪው ምክረ ሃሳብ*

በቲያትር ስነተበባት ውስጥ ያሉት አላማዎች ተማሪዎች የቲያትርን ባህሪ እንዲገነዘቡ ለመርዳት፣ በመተግበር እና በማጥናት እሴትን በአእምሮ ብቻ ሳይሆን በስሜት ህዋሶቻቸው፣ በአካላቸው እና በስሜቶቻቸው መረዳት፣ ከራሳቸው ውጪ ካሉ ባህሎች የሚይዙትን ቅርጾች በመገንዘብ እና በዚህ ግንዛቤ እራሳቸውን፣ ህብረተሰባቸውን እና አለማቸውን በተሻለ መረዳት። በመደበኛ ደረጃ ላይ ያለ የትምህርት ስርዓት አራት የግዴታ አካላት አሉት፡- የክንውን ክህሎቶች፣ የዓለም ቴያትር ጥናቶች፣ ተግባራዊ የጨዋታ ትንተና እና የቲያትር ፕሮዳክሽን ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለሚፈለገው የደረጃ IB ምዘና በጥናቱ ኮርስ መጨረሻ ላይ ያዘጋጃቸዋል እንዲሁም 1750 ለሚያህሉ የምርምር ወረቀት ቃላት እና የቃል ማቅረብ (ቢዛዛ ከ 15 እስከ 20 ደቂቃዎች) እና ወደ 3000 የሚጠጋ የእጩውን መማር እና መጎልበት በማንጸባረቅ ፖርትፎሊዮን ይይዛል። በቲያትር ስነተበባት። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ (29141) አያገኙም። ይህ ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት ተጨማሪ 1.0 የጥራት ዋጋን በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ አንድ የፋይን ስነተበባት ክሬዲትን ያገኛል።



**IB የቲያትር ስነጥበባት (HL)**

**ክፍል I (31942)  
ክፍል II (39143)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ማንኛውም የድራማ ኮርስን (የቴክ ቲያትርንም ሊያካትት ይችላል) በር ወይም በተሻለ ውጤት በስኬት ማጠናቀቅ፣ እና/ወይም የአስተማሪው ምክረ ሃሳብ*

በቲያትር ስነጥበባት ውስጥ ያሉት አላማዎች ተማሪዎች የቲያትርን ባህርይ እንዲገነዘቡ ለመርዳት፣ በመተግበር እና በማጥናት እሴትን በአእምሮ ብቻ ሳይሆን በስሜት ህዋሶቻቸው፣ በአካላቸው እና በስሜቶቻቸው መረዳት፣ ከራሳቸው ውጪ ካሉ ባህሎች የሚይዙትን ቅርጾች በመገንዘብ እና በዚህ ግንዛቤ እራሳቸውን፣ ህብረተሰባቸውን እና አለማቸውን በተሻለ መረዳት። በከፍተኛ ደረጃ ላይ ያለ የትምህርት ስርዓት አምስት የግዴታ አካላት አሉት፡- የክንውን ክህሎቶች፣ የዓለም ቴያትር ጥናቶች፣ ተግባራዊ የጨዋታ ትንተና እና የቲያትር ፕሮዳክሽን እና ግላዊ ፕሮጀክት። ይህ ሁለት ዓመቱ የኮርስ ጥናት ላይ ለሚፈለገው የከፍተኛ ደረጃ ምዘና ተማሪዎችን ያዘጋጃቸዋል እና 2500 ቃላት የሚሆን የምርምር ወረቀት፣ በተግባራዊ የጨዋታ ተንተና የቃል አቀራረብ (ቢባዛ ከ20-30 ደቂቃ የሚሆን)፣ በቲያትር እና በግለሰብ ፕሮጀክት ውስጥ የእጩውን የመማር እና ማገልገል የሚያንጸባርቅ ወደ 4500 ቃላት የሚሆን ፖርትፎሊዮ። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ(29142) (29143 አያገኙም)። ይህ ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት ተጨማሪ 1.0 የጥራት ዋጋን በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ 2 የፋይን ስነጥበባት ክሬዲቶችን ያገኛል።

**IB እይታዊ ስነጥበባት (SL)**

**(39144)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ስነጥበብ II በስኬት ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ ተማሪዎች በአድቫንስድ የስነጥበብ ሂደቶች፣ በውበት ጉዳዮች፣ በስነጥበብ ወቅቶች እና በስነጥበብ ታሪክ እና ባህል ውስጥ ይሳተፋሉ። ጥናታቸው የተመረጡ ርዕሶችን እንዲረዱ እንዲደረጋቸው በቃላት፣ በዕህፍ እና በስዕላዊ ቅርጾች ያሳያሉ። በአስተማሪው እና በተማሪ መግባባት የተደረሰበት አካባቢ ውስጥ የወሳኝ ምርምርን የሚደግፍ የስራ መጽሐፍ። ውስጣዊ ምዘና አለ፤ በተጨማሪም፣ ተማሪው በውጪ እንዲመዘን አግቢቢሽን ማዘጋጀት ይገባዋል። የውስጣዊ ምዘናን ያላጠናቀቁ ተማሪዎች እና/ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ(29144) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ አንድ የፋይን ስነጥበባት ክሬዲትን ያገኛል።*

**IB እይታዊ ስነጥበባት (HL)**

**ክፍል I (39146)  
ክፍል II (39148)**

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ በየአመቱ  
+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች):- 11 እና 12**

**ቅድመ መስፈርቶቹን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 እና 12 W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*በቅድሚያ የሚወሰድ:- ከIB የሚጠበቁ ነገሮች ጋር የማመጣጠን ችሎታን የሚያሳይ የስራ አካል ግምገማ እና ምርመራ በማድረግ የአስተማሪው ፈቃድ*

ይህ ኮርስ የ240 ሰዓታት (ሁለት አመት ወይም ተመጣጣኝ የሆነ) የጥናት ኮርስ ሲሆን ከፍላጎቱ ግማሽ ያህሉ፣ በመምህሩ እና በተማሪው በተስማሙበት አካባቢ ወሳኝ ምርምርን የሚያረጋግጥ የምርምር ስራ መጽሐፍ ይይዛል። የኮርሱ ሌላኛው ግማሽ የተለያዩ መገልገያዎችን እና ቴክኒኮችን በመጠቀም የስራ አካል ስቱዲዮ ውስጥ ያለ ፕሮዳክሽን ነው። በዚህ የ 240 ሰዓት የጥናት ኮርስ መደምደሚያ ላይ፣ የሚታይ ወይም ኤግዚቢት የሚሆን ነገር ያስፈልጋል። በIB የስነጥበብ ፕሮግራም ለመቀጠል ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች፣ ይህ የሁለት ዓመት ቁርጠኝነት እንደሆነ መገንዘብ ያስፈልጋቸዋል። ስኬቱ የመጽሐፍ/ጀርናል እና የስቱዲዮ ስነጥበብ በዚህ ኮርስ ውስጥ እርስ በእርሳቸው የተገናኙ ናቸው። ውስጣዊ ምዘና አለ እንዲሁም እንደውጪ የሚመዘን የስራ ኤግዚቢሽን ይፈለጋል። የሚያሳዩ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብን (29146) (29148) አያገኙም። ይህ የIB ኮርስ በኮርሱ ማጠናቀቂያ ላይ ለመጨረሻው ውጤት የተመደበውን የ1.0 የጥራት ዋጋ በማመልከት ይመዘናል። ይህ ኮርስ የፋይን ስነጥበባት ክሬዲትን ያገኛል።

**ተጨማሪ የ IB ዲፕሎማ መስፈርት**

**IB ዋና/የእውቀት ቲዎሪ**

ክፍል 1 (22604)  
ክፍል 2 (32604)

**ሁለት አመታት፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(ሁለቱንም አመታት በማጠናቀቅ ለክፍል 2 ብቻ የ+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

**ለ11 እና 12ኛ የW-L ባለሙሉ የIB ዲፕሎማ እጩዎች ብቻ ክፍት ነው**

የIB ዋና/TOK ኮርስ የሁለት ዓመት ኮርስ ነው። ተማሪዎች ክፍል 1ን 11ኛ ክፍል እንዲሁም ክፍል 2ን 12ኛ ክፍል ያጠናቅቃሉ። የኮርሱ ዓላማ ተማሪዎች በIB ዲፕሎማ ፕሮግራም ውስጥ በሚያልፉበት ጊዜ በመደገፍ እንዲሁም ለIB ዋና መስፈሪያ (CAS, EE, & TOK) ጊዜ እና አቅጣጫን ለመስጠት ነው። የኮርሱ ስርዓተ-ትምህርት ተማሪዎቹን ከዋና ክፍሎች ጋር በመደገፍ ተማሪዎች በእነዚህ ፈታኝ የIB ክፍሎች ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልጉትን ክህሎቶች እንዲያዳብሩ በመርዳት ላይ ያተኮራል እንዲሁም ነው። በIB የApproaches to Learning (ATL) ክህሎቶች ላይ ትኩረት አለ። 11ኛ ላይ ወደ አንድ ሴሚስተር የሚጠጋ ክፍል እና 12ኛ ክፍል ደግሞ አንድ ሴሚስተር ያህል Theory of Knowledge (TOK) የትምህርት ስርዓትን ለማቅረብ ጊዜ ይያዝላታል። TOK በIB የትምህርታዊ ፍልስፍና ውስጥ ቁልፍ አካል ነው። አላማው በክፍል ውስጥ እና ከክፍል ውጪ በተገኘ እውቀት እና ተሞክሮዎች ላይ ወሳኝ ነጻ-ብራቅን ለማነቃቃት፣ የእውቀት እና የተሞክሮ መሰረቶችን ለመገምገም፣ እና በማስረጃ እና ክርክር ወሳኝ ፈተናዎች ላይ በተመሰረተ ግላዊ የሃሳብ ሁነታን ለማሳደግ ነው። አፈሳላዊ የIB ምዘናዎች ለእውቀት ቴዎሪ የሚያካትቱት የኤግዚቢሽን አፈጣጠር (በውስጥ የተመዘነ) እና በታዘዘው ርዕስ መሰረት አንድ ድርሰት (በውጪ የተመዘነ) ነው። የኮርስ ውጤቶች በአስተማሪው የሚወኑ ሲሆን የተለያዩ ምዘናዎችን ያካትታል። የውስጣዊ ምዘናን እና/ወይም ውጫዊ ምዘናን ያሳጠናቀቁ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ በሁለተኛው ዓመት (22606) ውስጥ አያገኙም።

**በሊብራቲ የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚቀርቡ ተጨማሪ የ AP ያልሆኑ ኮርሶች**

**የአፍሪካ አሜሪካዊያን ስነጽሁፍ (21064)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

የአፍሪካ አሜሪካ የስነጽሁፍ ኮርስ የአንዳንድ አፍሪካ አሜሪካዊያን ጸሃፊዎች ምርጫ ስራን ግጥም፣ ልብ ወለድ፣ ድራማ እና የህይወት ታሪክ አጻጻፍን ጨምሮ በማድረግ በተለያዩ ዘውዶች ያለ መግቢያ ነው። ይህ የአፍሪካ አሜሪካዊያን ስነጽሁፍ በአሁኑ ህብረተሰብ ውስጥ ያለውን ጠቀሜታ ላይ አጽንኦት ይሰጣል።

**የጂኦግራፊ መሳሪያዎች እና ቴክኒኮች (98423W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11 እና 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም የለም*

ይህ ኮርስ የJames Madison ዩኒቨርሲቲ የጂኦግራፊ ሴሚስተር ፕሮግራም አካል ሲሆን ለተማሪዎች የምርምር ተሞክሮን ለተመረጠው ችግር እንደ geographic information systems (GIS)፣ global positions systems (GPS) እና የሪሞት ሲንሲንግን በመተግበር ያቀርባል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የቀጠለ የምርምር ፕሮጀክት ዲዛይን እንዲያደርጉ እና እንዲተገብሩ ይፈቅድላቸዋል። ተማሪዎች ፍላጎት ያላቸው ችግሮች ላይ ለመለየት ይሰራሉ፣ ለችግሩ ባለድርሻ አካላትን ይወስናሉ፣ ችግሩን ለመፍታት፣ ውሂቡን ለመተንተን እና ለባለድርሻ አካላት ሊሆኑ የሚችሉ መፍትሄዎችን ለማቅረብ እና ለመግባባት የውሂብ እና የጂኦግራፊ መገልገያ መሳሪያዎችን ይገመግማሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በJMU በአንጥልጥል ላይ ያለ የኮርሱ ማጠናቀቅ ላይ ላሉት አጠቃላይ 6 ክሬዲቶች በJames Madison University (JMU) እንደ Geog 161 የባለሁለት ምዝገባ ነው። የዚህ ኮርስ ይዘት በኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ይሰጥታል። ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ

**የመሬት ሳይንስ II፡- አሽኖግራፊ (24220)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11፣12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመሬት ሳይንስ እና አንድ ተጨማሪ የላብራቶሪ ሳይንስ*

ይህ ኮርስ የአሽኖግራፊ ዋና የርዕስ አካባቢዎችን መግቢያ ለተማሪዎች ይሰጣል። ይህ ኮርስ ባህሪዎችን በእኛ መሬት ላይ ስላላቸው ሚና፣ ለምን ለእኛ ጠቃሚ እንደሆኑ እና በስልጣኔ ታሪክ ውስጥ ባህሪዎች ምን ዓይነት ተጽዕኖ እንደነበራቸው ይገልጻል። አሽኖግራፊ የባይዮጂካል አሽኖግራፊ ጀኦግራፊን ሲያጠና እንደ ጂኦሎጂ እና የባህር መሰረት ጂኦግራፊ፣ የባህር ውሃ አካላዊ ባህሪያት፣ የባህር ውስጥ ኬሚስትሪ፣ የባህር ውስጥ ባዮሎጂ፣ ጨዋማነት እና በባህሪዎች ውስጥ የጥግግት ዝውውር፣ ሞገዶች፣ ማዕበሎች እና የአሽኖግራፊክ መሳሪያዎች፣ክፍያዎች እና ዘዴዎችን ያሉ ርዕሶችን ይሸፍናሉ። ኮርሱ የአሽኖግራፊ ጽንሰ ሃሳቦች ጥልቅ የሆነ አያያዝ እንዲኖረው የተነደፈ ነው።

ቅድመ-ካልኩላስ፣ ባለሁለት ምዝገባ (93162W)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ሎች)፡- 9-12

በቅድሚያ የሚወሰድ(ዱ)፡- በ VPT ላይ ብቁ ነጥብ (ሁሉንም ባለ 9 ክፍሎች፣ እስከ አልጅብራ II ይዘት ድረስ)

NOVA MTH 161 የኮሌጅ አልጅብራ፣ ማትሪክስ እና አልጅብራይክ፣ ኤክስፖኔንሻል እና ሎጋሪዝሚክ ፈንክሽንስ ያቀርባል። NOVA MTH 162 ትሪጎኖሜትሪ፣ አናሊቲክ ጂኦሜትሪ እና ስኩዌንስ እና ሲሪስን ያቀርባል። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለ MTH 263/264 Calculus I/II እንዲዘጋጁ ያደርጋቸዋል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡-** ይህ ኮርስ በ Northern Virginia Community College ሁለት ጊዜ ሊመዘገብ ይችላል. የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት ይገባቸዋል. ለበለጠ ዝርዝሮች እባክዎ ከእርስዎ የት/ቤት አማካሪ ጋር ይማከሩ



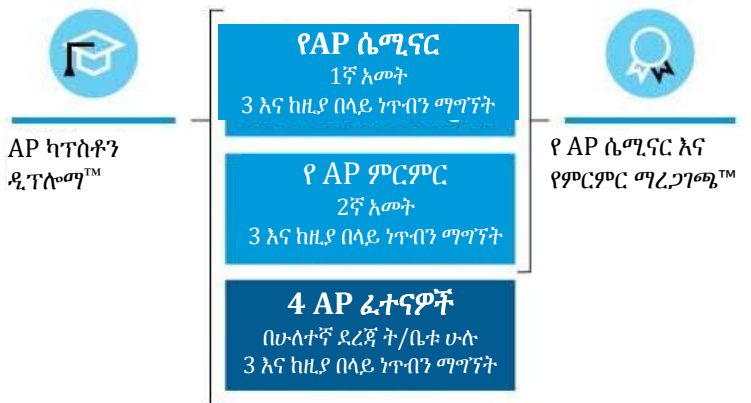
# YORKTOWN ሁለተኛ ደረጃ

## አድቫንስድ የምደባ ካፕስቶን ፕሮግራም

በኮሌጁ በርድ የቀረበው የYorktown አድቫንስድ ምደባ (AP<sup>®</sup>) ካፕስቶን<sup>™</sup> ፕሮግራም በትብብር ምርምር፣ የቡድን ስራ፣ ጥልቅ አስተሳሰብ እና ግንኙነት በኮሌጅ የመጠይቅ እና በተማሪ ላይ ያተኮረ መማር አድሎችን ያሳለብታል። ይህ ፕሮግራም አጽንዖት የሚሰጠው ለሁሉም ተማሪዎች ተደራሽ የሆኑ የAP ኮርሶችን በማቅረብ የተማሪዎች ፍላጎቶች እና አካዳሚያዊ ሚዛናዊነት ላይ ነው። Yorktown ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት በበርካታ የይዘት አካባቢዎች 32 የAP ኮርሶችን ሲያቀርብ የAP ካፕስቶን ኮርሶች በተማሪ-ማዕከል ጥያቄ ላይ ያተኮሩ በክህሎት ላይ የተመሰረቱ ኮርሶች ናቸው።

AP ካፕስቶን ሁለት የAP ኮርሶችን ያካተተ ነው — AP ሴሚናር እና AP ምርምር — እና በሌሎች የAP ኮርሶች ውስጥ የተለየ ትምህርትን ለማሟላት እና ለማሻሻል የተነደፈ ነው። የ AP ካፕስቶን ፕሮግራም ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ የሆኑ የምርምር አድሎችን ያቀርባል እና የ AP ካፕስቶን ፕሮግራም በሚያስፈልጉበት በክርክር ላይ የተመሰረተ የጽሁፍ ክህሎቶች ላይ ብቁ ለመሆን ተማሪዎችን በማበረታታት የ AP ኮርሶችን መዳረሻ ያሰፋል። እነዚህን ኮርሶች የሚወስዱ ተማሪዎች የAP ካፕስቶን ዕጩዎች የሆኑ በሃገሪቱ ባሉ ኮሌጆች እና የኒሽርሲቲዎች እውቅና የተሰጣቸው ልዩነቶች ናቸው።

ተማሪዎች ሁለቱንም ኮርሶች በስኬት ካጠናቀቁ በኋላ የ AP ሴሚናር እና የምርምር የምስክር ወረቀትን ያገኛሉ (ምስል ይመልከቱ)። በማንኛውም አካባቢዎች ሌላ አራት የAP ፈተናዎችን እንዲሁ ያለፉ የAP የካፕስቶን እጩዎች የAP ካፕስቶን ዲፕሎማን ያገኛሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በመጀመሪያ የ AP ኮርስ ወይም በተጨማሪ የ AP ኮርሶች ውስጥ የሚመዘገቡበት የድጋፍ ክፍል የሆነው AP ማማከርን እንዲሁ ሊያገኙ ይችላሉ።



### AP ካፕስቶን የጊዜ መስመር

ከ10-12ኛ ክፍል ያሉ ተማሪዎች በ2023-24 የትምህርት አመት በ AP ሴሚናር መመዘገብ ይችላሉ። የ AP ምክር ከ2023-24 ጀምሮ ይገኛል። የ AP ምርምር ከ11-12ኛ ክፍል ላሉ ተማሪዎች በ 2024-25 የትምህርት አመት እንደ ተከታታይ ኮርስ ይቀርባል።

### AP ካፕስቶን ኮርስ፣ የ 2023-2024 የትምህርት አመት

#### ሴሚናር፣ AP (22110) (32110)

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ

#### ክፍል(ሎች)፡- 10-12

የ AP ሴሚናር ተማሪዎች በስርአተ-ትምህርት ውይይት ውስጥ ያሉትን ውስብስብ ነገሮች ወይም የአካዳሚክ እና የገሃዱ አለም ርዕሶችን እና ጉዳዮችን በተለያዩ አመለካከቶች በመተንተን እንዲሳተፉ የሚያደርግ መሰረታዊ ኮርስ ነው። የመጠይቅ ማዕቀፍን በመጠቀም፣ ተማሪዎች ማንበብ እና ጽሁፎችን መተንተን፣ ጥናቶችን እና መሰረታዊ የስነጽሁፍ እና የፍልስፍና ቃላትን መመርመር ገንግጦችን፣ ብርድካስቶችን እና የግል መለያዎችን ማዳመጥ እና ማየት፣ እንዲሁም አርቲስታዊ ስራዎችን እና ክንውኖችን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች ከተለያዩ ምንጮች መረጃዎችን ማግኘት፣ የራሳቸውን አመለካከቶች በምርምር ላይ በተደገፈ የጽሁፍ ድርሰት ማጎልበት እና የቃል እና የምስል አቀራረቦችን በግል እና እንደ አካል በቡድን በመሆን ዲዛይን ማድረግ እና ማቅረብ። በመጨረሻም፣ ኮርሱ ተማሪዎች መረጃን የመተንተን እና የመገምገም ኃይልን በመረጃ ከተደገፉ ክርክሮች ጋር ከትክክለኛ እና ቦታውን በጠበቀ መልኩ ለመስራት እና ለመግባባት ማስታጠቅ ላይ አላማ አድርጓል። ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (22110)።

**የAP ተማሪዎች ምክር(20184)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ፔሬድ፣ አንድ ክሬዲት፣ ክፍል(ክፍሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በመጀመሪያ የAP ኮርሶችውን ወይም በ2 ወይም ከዚያ በላይ የAP ኮርሶች ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች*

- ማንበብ፣ የጸጥታ ጥናት
- ስልጠና/የግል እርዳታ በAP የትምህርት ማዕከል
- ከ AP የኮርስ ስራ ጋር ድጋፍ
- የጥናት ቡድን ምስረታ
- AP የሙከራ ግምገማ ክፍለ ጊዜያት
- PSAT/SAT ወርክሾፖች
- የ AP የአስተዳደር ወርክሾፖች (ለምሳሌ፡- የጊዜ አያያዝ፣ ድርጅታዊ ክህሎቶች፣ ጭንቀትን መቆጣጠር)
- የኮሌጅ እቅድ ማውጣት ወርክሾፖች

**ተጨማሪ አድቫንስድ የምደባ ኮርሶች በየርክታውን ይቀርባሉ**

**የአካባቢ ሳይንስ፣ AP (34270)**

**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የAP ፈተናን፣ ሁለት ፔሬዶችን፣ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ከ(34271) ጋር ሲጠናቀቅ፣ የሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የሁለት የላብራቶሪ ሳይንሶችን በስኬታማነት ማጠናቀቅ (አንድ የህይወት እና አንድ የአካል)፤ ይሁን እንጂ፣ ተማሪዎች 2 የላብራቶሪ ሳይንሶችን ካጠናቀቁ (አንድ የህይወት እና አንድ የአካል)፤ በኬሚስትሪ በተመሳሳይ ጊዜ ሊመዘገቡ ይችላሉ፤ በአልጅብራ II ወይም በተመሳሳይ ክፍል በቂ የሆነ ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ፣ አካባቢያዊ ሳይንስ የተመረጡ ርዕሶች ውስጥ በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ እና የአስተማሪ ፈቃድ*

*አድቫንስድ የአካባቢያዊ ሳይንስ ምደባ የኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ሲሆን ተማሪዎች የተፈጥሮአዊው አለም እርስ በእርስ ያለውን ግንኙነቶች እንዲረዱ፣ የተፈጥሮ እና ሰው ስራ ስለሆነ የአካባቢያዊ ችግሮችን እንዲተነተኑ፣ ከእነዚህ ችግሮች ጋር የተገናኙትን አንጻራዊ አደጋዎች ለመገምገም እንዲሁም ችግሮቹን ለመፍታት/ለመከላከል አማራጭ መፍትሄዎችን እንዲመረምሩ ሳይንሳዊ መርሆዎች፣ ጽንሰ ሃሳቦች እና ዘዴዎችን ለመስጠት የተነደፈ ነው።*

*ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ኮርሶች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24365) (24271)።*

**በአካባቢያዊ ሳይንስ የተመረጡ አርዕስቶች (34271)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ እጥፍ ፔሬድ**

**ክፍል(ሎች)፡- 11-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- በ AP የአካባቢ ሳይንስ የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ እነዚህ ርዕሶች በአካባቢያዊ ሳይንስ ላይ በተለያዩ አካባቢዎች ሰፊ ያለ የላብራቶሪ ምርመራዎችን ለማካሄድ ለተማሪዎች እድል ይፈጥራሉ። የመስክ ልምዶች ከላብራቶሪ ምርምር ጋር ተጣምረው ተማሪዎች ስለአካባቢ በመጀመሪያ ምልክታዎች እንዲማሩ ይፈቅዳሉ። የመሬት ስርአቶች፣ የህዝብ ቁጥር ዳይናሚክስ እና ታዳሽ/የማይታደሱ ሀብቶች በመጀመሪያው ሴሚስተር ላይ ይሸፈናል። የአካባቢ ጥራት፣ ዓለም አቀፋዊ ለውጥ እና አካባቢ እና ህብረተሰብ በሁለተኛ ሴሚስተር ላይ ይሸፈናል። ይህ ኮርስ እንደ አጠቃላይ የተመራጭ ክሬዲት ይቆጠራል። በተጨማሪውም፣ ዲዛይን እና የግል እና የትናንሽ ቡድን የምርምር ፕሮጀክት ማጠናቀቅ ያስፈልጋል።*

**የንጽጽር መንግስት፣ AP (32442)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም ይህ በተነጻጻሪ መንግስት እና ፖለቲካ ውስጥ የመግቢያ ኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ነው። ኮርሱ ስድስት የተመረጡ ሃገሮችን ፖለቲካዊ አወቃቀሮች፣ ፖሊሲዎች፣ እና ፖለቲካዊ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ማህበራዊ ተግዳሮቶች ለመመርመር የንጽጽር አካሄድን ይጠቀማል። ቻይና፣ አራን፣ ሜክሲኮ፣ ናይጄሪያ፣ ፋሲያ እና ዩናይትድ ኪንግደም። ተማሪዎች እንደ ኃይል እና ስልጣን፣ ህጋዊነት እና መረጋጋት፣ ዲሞክራቲያዊዜቸን፣ ውስጣዊ እና ውጫዊ ኃይሎች እና የፖለቲካ ትንታኔ ዘዴዎችን የመሳሰሉ ርዕሶችን ሲዳሰሱ፣ የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካን በውሂብ እና በጽሁፍ ላይ በተመሰረቱ ምንጮች ትንተና በኩል ግንዛቤ ያገኛሉ።*

*ተማሪዎች ከሁለቱ የሚፈለጉ ኮርሶች ጋር የተያያዘ የ AP ፈተናን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናዎቹን የማይወስዱ ተማሪዎች የተጨማሪ የጥራት ነጥብን አያገኙም።*

**በዮርክታውን የማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የሚቀርቡ ተጨማሪ የAP ያልሆኑ ኮርሶች**

**ባዮሎጂ II: ጄኔቲክስ (24325)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች):- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ባዮሎጂን በስኬት ማጠናቀቅ

ይህ ኮርስ የተነደፈው የ DNA አወቃቀር እና ተግባር እንዴት የጄኔቲክስ፣ የውርስ፣ የሳይንሳዊ እድገት እና የጄኔቲክስ አተገባበሮች በርካታ ገጽታዎችን ለመረዳት መሰረት እንደሆኑ ትኩትረ በመስጠት የተገነባ ነው። ርዕሶች የሚያካትቱት ሞሎኪውላር ጄኔቲክስ፣ ክርሞሎጂ ጄኔቲክስ፣ ጄኔቲክስ እና የሰው ጤና፣ ሲንተኲስ ባዮሎጂ እና የህዝብ ጄኔቲክስ ናቸው።

**ኬሚስትሪ፣ የላብራቶሪ ኮርስ መርዎች (24400)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች):- 10-12

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም

የመጀመሪያው ግብ ተማሪዎች ከአለታዊ ህይወት ጋር ተዛማጅ የሆኑትን የእነዚያን የኬሚስትሪ ገጽታዎች እንዲተዋወቁ ማድረግ ነው። የክፍል ውስጥ እንቅስቃሴዎች እና የላብራቶሪ ሙከራዎች አጽንዖት ይሰጥባቸዋል። የኮርስ ማገባደጃ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን እና ኮርሱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**እንግሊዝኛ 9 (21130) እና የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ:- ከ 1500 AD እስከ አሁን (22216)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲቶች፣ ሁለት ፕሬዶች

በቅድሚያ የሚወሰድ:- ምንም

ይህ ኮርስ ለተማሪዎች በመስተጋብራዊ እና የእንግሊዝኛ 9 እና የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ኢንቴንሲቲዎች ጥናት ላይ እንዲሳተፉ እድሎችን ያገኛሉ። ከ 1500 AD እስከ አሁን። ተማሪዎች በውይይቶች፣ በሲሚናሮች፣ በሲሙሌሽኖች እና ከጭብጦች ጋር በተገናኘ ምርምር ውስጥ በሁለቱም የትምህርት አይነቶች ይሳተፋሉ። ክፍሉ ተማሪዎች ከጓደኞቻቸው እና ከኮርስ አስተማሪዎቻቸው ጋር በትብብራዊ የመማር አካባቢ እንዲሳተፉ ያስችላቸዋል። መደበኛ የመማር ምዘናዎችን በዓለም ታሪክ II ማለፍ ኮርሱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**እንግሊዝኛ 9 (21132)፣ ኢንቴንሲቲዎች እና የዓለም ታሪክ (22343)፣ ኢንቴንሲቲዎች**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ፕሬዶች፣ ሁለት ክሬዲቶች (አንድ ክሬዲት በእንግሊዝኛ እና ከጆርጂያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ)

በቅድሚያ የሚወሰድ:- በሁለቱም የእንግሊዝኛ እና የማህበራዊ ትምህርቶች ከፍተኛ አካዳሚያዊ ውጤት ማስመዘገብ። የመምህር እና/ወይም የአማካሪ ምክረ ሃሳቦች

ይህ ኮርስ ለባለሰጠኑ እና አድቫንስድ ተማሪዎች ፍላጎቶች የተነደፈ ነው እና ተጨማሪ ንባብ እና ጽሁፍ፣ ጥልቅ ሰዋሰው እና መዝገብ ቃላት፣ የልብወለድ፣ የኢ-ልብወለድ፣ የድራማ እና ግጥም እንዲሁም በሁሉም የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት መቆሚያዎች ውስጥ ከእንግሊዝኛ 9 ከሚፈለገው በላይ ጥልቅ ጥናት ይጠይቃል። በትምህርቶች መካከል ያለውን አቀራረብ በመጠቀም፣ እንግሊዝኛ እና የዓለም ታሪክ ኮርሶች በአንድ ላይ ይሰጣሉ። በተለያዩ የስነ-ፅሁፍ እና ልብወለድ ያልሆኑ ዘውት ጥናት፣ ተማሪዎች የዓለም ታሪክን የማንነት፣ የባህል እና የግጭት ጽንሰ-ሀሳቦችን ይቃኛሉ። ይህ ኮርስ ከባለሰጠኑ አገልግሎቶች ጋር የተዋቀረ ነው። ተማሪዎች በዚህ ኮርስ መጨረሻ የዓለም ታሪክ SOL ፈተናን ይወስዳሉ።

**የፊልም ጥናት II (21447)**

አንድ ሲሜስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት

ክፍል(ሎች):- 11-12

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የፊልም ጥናት I ማጠናቀቅ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

የፊልም ጥናት II በፊልም ጥናት I ላይ ትምህርት የተሰጠባቸውን ጽንሰ ሃሳቦች ማስፋቱን ይቀጥላል። ተማሪዎች ዘውጉን እና ፊልም መስራትን እንደ ፊልም ማየት ግንዛቤ አንድ አካል በማድረግ በበለጠ ሙሉነት ናሙና ይወስዳሉ። የቃል እና የጽሁፍ የተግባቦት ክህሎቶችን ከመለማመድ በተጨማሪ፣ የፊልም ጥናት II የዳይሬክተር ትምህርቶችን፣ የተዋናይ ትምህርቶችን፣ የብሄረሰብ ፊልምን፣ የስክሪን ጽሁፍ፣ የፊልም መስሪያ ልምዶችን፣ ሚስጥሮች እና የፊልም ናዋር ያሉትን ይዳስሳል።

**SOAR (ስኬት፣ እድል እና ውጤቶች) (20152)**

ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ሎች):- 9

በቅድሚያ የሚወሰድ:- የአካዳሚክ ስኬትን ማለፍ እና/ወይም በመለስተኛ ት/ቤት፣ በመለስተኛ የት/ቤት ምክር ውስጥ የሚተዳደሩ በርካታ ፈተናዎችን በ80% ፕሮንሲታይል ወይም ከዚያ በላይ ነጥብ ማምጣት

SOAR ለአናሳ የ9ኛ ክፍል ተማሪዎች የተመረጠ ቡድን የተነደፈ ልዩ ፕሮግራም ነው። የSOAR ክፍል የማህልትብ፣ የስኬት፣ ራስን የመቻል፣ የተሳትፎ እና የማክበር መሰረት ጋር ያለ የድጋፍ አካባቢ ነው። የSOAR ስርዓተ ትምህርት የጥናት ክህሎቶችን፣ ድርጅታዊ ስትራቴጂዎችን፣ በጥልቀት ማሰብ እና የመሪነት ክህሎቶችን ያጠናክራል።

**የSOAR ሴሚናር (ስኬት፣ እድል እና ውጤቶች) (20151)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 10-12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- ምንም*

SOAR ነጭ ላልሆኑ ተማሪዎች የአድቫንስድ ስኬት፣ እድል እና ውጤቶች የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ለማግለገል ተጨማሪ ድጋፍ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ያለ እድል ነው። ተማሪዎች የጊዜ አያያዝ እና የአካዳሚክ ክህሎቶችን ማግለገል ተቻለው ይቀጥላሉ፤ የመሪነት ክህሎታቸውን በማሳደግ የማህበራዊ ፍትህ ጉዳይ ጋር ተሳትፎ ያደርጋሉ እንዲሁም ለኮሌጅ ማመልከቻ እና የገንዘብ ድጋፍ ሂደት ይዘጋጃሉ።

**የዓለም ስነጽሁፍ (21518)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ሎች)፡- 12**

*በቅድሚያ የሚወሰድ፡- የመምህር ምክረ ሃሳብ*

የዓለም ስነጽሁፍ በቋንቋ እና በማዋቀር ውስጥ እንግሊዝኛ 12ትን ጎን ለጎን ለማስሄድ ተነድፏል። ትምህርቶቹ የሚያካትቱት ከአውሮፓ፣ ከአፍሪካ፣ ከእስያ፣ ከደቡብ እና ከመካከለኛው አሜሪካ የተውጣጡ የስነጽሁፍ ተጨማሪ ንባቦችን ያካትታሉ። ተማሪዎች ለክፍል ለማቅረብ፣ በፓናል ውይይቶች እና ሴሚናሮች ላይ ለመሳተፍ፣ እና በርካታ አጫጭር ወረቀቶችን ለመጻፍ ራሳቸውን የቻሉ የጥናት ፕሮጀክቶችን ያነሳሳሉ። *በክፍቱ ሁኔታ ለተነቃቅ፣ ስርዓት ላላቸው ተማሪዎች ይመክራል።*



**ባለሁለት ምዝገባ**



ባለሁለት ምዝገባ የበለጸገ እና ጥብቅ የሆነ እድል ሲሆን የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ተመዝገበው እያሉ በ Northern Virginia Community College (NOVA) በኩል ለተወሰዱ ኮርሶች የኮሌጅ ክሬዲቶችን እንዲያገኙ የሚፈቅድላቸው ነው። በባለሁለት ምዝገባ ባለሁለት ምዝገባ የተመዘገቡ ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ እና በNOVA በሁለቱም ላይ ተመዝግበዋል።

**የባለሁለት ምዝገባ ክፍሎችን ማን መውሰድ ይችላል?**

የሁለተኛ ደረጃ ጅኒየሮች እና ሲኒየሮች ወይም በቤት ውስጥ ትምህርት ለወሰዱት እኩል የሆኑ በባለሁለት ምዝገባ ክፍሎች ላይ ለመሳተፍ ብቁ ናቸው። እነዚህን ኮርሶች ለመውሰድ፣ በገባብ፣ በጽሁፍ እንዲሁም በሒሳብ ብቃትን ማስመስከር አለብዎት። የVCCS ፖሊሲ ኮሌጆች ለኮሌጅ ደረጃ የኮርስ ስራ ብቁ መሆናቸውን ያስመሰክሩ በጣም ልዩ የፍሬሽማን እና የሶፎመር ተማሪዎችን ከግምት ውስጥ እንዲገቡ ይፈቅዳል። እያንዳንዱ የሶፎመር ተማሪ በእያንዳንዱ ሁኔታ መሰረት ላይ ሆኖ ከግምት ውስጥ ይገባል።

**የባለሁለት ምዝገባ ጥቅሞች**

ባለሁለት ምዝገባ ተማሪዎች በኮሌጅ ኮርሶች ውስጥ ቀድመው በመመዘገብ ትምህርታቸውን እንዲያሻሽሉ እድል ይሰጣቸዋል። ይህ ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ምረቃቸውን እስኪጨርሱ መጠበቅ ሳይጠበቅባቸው ወደቀጣይ የአካዳሚ ግብ እንዲቀጥሉ ያደርጋል። ጥናቶች እንደሚሰጡት ሁለተኛ ደረጃ ላይ እንዳሉ የኮሌጅ ክሬዲቶችን የሚያገኙ ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመረቅ እንዲሁም መደበኛ ትምህርት የመቀጠል እድላቸው ከፍ ያለ ነው።

**በተጨማሪም፣ ባለሁለት ምዝገባ፤**

- ሁሉም ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ እና የኮሌጅ ክሬዲትን በአንድ ጊዜ ይቀበላሉ።
- በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እና በኮሌጅ ውስጥ ያሉትን የኮርሶች መደጋገም ያስወግዳል።
- ኮሌጅ ከመግባት በፊት ተማሪዎች ከኮሌጅ ቀድመው ወይም በሰአቱ እንዲመረቁ ለማስቻል ክሬዲቶችን እንዲሰበስቡ ይፈቅዳል።
- ለተማሪዎች ሰፊ ያሉ የኮርሶች አይነትን በማቅረብ በብዙዎቹ ኮሌጆች የሚጠየቁትን የጠቅላላ ትምህርት ኮርሶች እንዲያጠናቅቁ እድል ይሰጣል እና ዋና መስክ ከመምረጥ በፊት የተለያዩ መስኮችን እንዲያስሱ ይፈቅዳል።
- ከሁለተኛ ደረጃ ወደ ኮሌጅ ያለውን ምቹ ሽግግር ያመቻቻል።
- የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ወጪን መቀነስ ይቻላል።

**የባለሁለት ምዝገባ እውነታዎች**

- ባለሁለት ምዝገባ ተማሪ ወደ አራት ዓመት የኮሌጅ ትምህርት ማስተላለፍ እንደሚችለው የሚወስዷቸው ክሬዲቶች።
- የNOVA ኮርሶችን እንደ ባለሁለት ምዝገባ ተማሪ መውሰድ ጊዜዎንና ገንዘብዎን ሊቆጥብ ይችላል።
- NOVA ባለሁለት ምዝገባ ክፍሎችን በአስተማሪ መገኘት ላይ በመመስረት በበርካታ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች ያቀርባል።
- ባለሁለት ምዝገባ ተማሪዎች ምስክር ወረቀት ወይም አሰሪዎች ዲግሪ ለማግኘት ሊሰሩ ይችላሉ።
- ባለሁለት ምዝገባ ተማሪዎች የሚላክ ጠቅላላ የትምህርት ምስክር ወረቀት ለማግኘት ሊሰሩ ይችላሉ።

**ባለሁለት ምዝገባ ኮርስ(ኮርሶችን) መውሰድ**

- ሁሉም ተማሪዎች ባለሁለት ምዝገባ ክፍሎችን ለመውሰድ የኮሌጅ ዝግጁነትን ማሳየት ይገባቸዋል። የPSAT፣ SAT፣ ACT፣ AP ወይም SOL ውጤቶችን ተማሪው ኮርስ ለመውሰድ ብቁ መሆኑን ይወስናሉ። ባለሁለት ምዝገባ ኮርስ ለመውሰድ ተማሪዎ በአንላይን ከNOVA ጋር በ<https://apply.vccs.edu/> ላይ ማመልከት ይጠበቅበታል
- ባለሁለት፣ የምዝገባ ኮርስ(ኮርሶችን) ለመጠየቅ፣ ተማሪዎች በ<https://nvcc.dualenroll.com/> ላይ መመዘገብ ይገባቸዋል።
- በ1973ቱ የRehabilitation Act ክፍል 5504 እና በAmericans with Disabilities Act (ADA) ስር፣ ተማሪዎች በአሁኑ ጊዜ ከተመዘገቡ፣ በአንድ ወይም ከዚያ በላይ ዋና ዋና የህይወት እንቅስቃሴዎች ላይ በከፍተኛ ሁኔታ የሚገደባቸው በሰነድ የተደገፈ አካል ጉዳተኝነት ካለባቸው እና በትምህርታቸው ብቁ ከሆኑ የአካል ጉዳት አገልግሎቶች ለእነርሱ ይገኛል። በ NOVA መመቻቶች እና የመዳረሻ አገልግሎቶች ድረገጽ ላይ ያለውን መረጃ እባክዎ በጥንቃቄ ይገምግሙ፡- <https://www.nvcc.edu/accommodations/index.html>
- ባለሁለት ምዝገባ የተመዘገበ ተማሪ ለአዋቂ ተማሪዎች ተገቢ የሆኑ የኮሌጅ ደረጃ የኮርስ ይዘት እና ውይይቶች ውስጥ እንዲሳተፍ ይጠበቅበታል።
- ባለሁለት ምዝገባ ኮርሶች የNOVA ትራንስክሪፕት አካል ሲሆኑ ተማሪው ትምህርቱን ለሚከታተልበት ለማንኛውም ኮሌጅ/ዩኒቨርሲቲ መላክ የሚገባቸው ናቸው።
- የተማሪው የተሳትፎ/የመገኘት እጥረት በባለሁለት ምዝገባ ኮርስ ውስጥ የመቆየት ችሎታውን/ችሎታዎን በአሉታዊ ጎን ተጽዕኖ ሊያደርግበት ይችላል። በ2 ሴሚስተር ኮርስ (ሙሉ ዓመት) ተማሪው የመጀመሪያ ሴሚስተርን የማያልፍ ከሆነ፣ እሱ/እሷ ከሁለተኛው ሴሚስተር የባለሁለት ምዝገባ ክፍል ወዲያውኑ እንዲወድቅ/እንድትወድቅ ይደረጋል።
- የNOVA ኮርሶች በአካዳሚክ ትምህርት አመቱ ሙሉ ይከናወናል። ዓመት የሚፈጅ ባለሁለት ምዝገባ (DE) ኮርሶችን የሚወስዱ ተማሪዎች በሁለት ተከታታይ የNOVA ኮርሶች በፎል እና ስፕሪንግ ሴሚስተር መመዘገብ ይችላሉ። እባክዎ ያስታውሱ፣ ወደ ሁለተኛ



ሴሚስተር የኮሌጅ ኮርስ ለመሄድ የሒሳብ ኮርሶች ተማሪዎች C ወይም ከዚያ በላይ የሆነ ነጥብ እንዲያመጡ ይጠይቃል (ለምሳሌ:- MTH 161፣ MTH 162)። ለሌሎች ኮርሶች፣ በመጀመሪያው ሴሚስተር የተገኘ የማለፊያ ነጥብ ለሁለተኛ ሴሚስተር ኮርስ በቅድሚያ የሚወሰድ ነው (ለምሳሌ:- DE እንግሊዝኛ 12 ENG 111 እና ENG 112 ነው)። ለምረቃ መስፈርት እንዲያሟላ አንድ ኮርስን ለመጠቀም ወይም ወደሌላ ኮሌጅ ወይም ዩኒቨርሲቲ ለማስተላለፍ፣ ተማሪዎች C ወይም ከዚያ በላይ ማግኘት ይገባቸዋል።

- የባለሁለት ምዝገባ ክፍሎች ከሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መርሃግብር የሚለዩ በኮሌጅ ሴሚስተር መርሃግብር ላይ የተመሰረቱ ናቸው። ኮርሶች በክፍል ሥርዓተ ትምህርቱ ውስጥ የሚዘረዘሩ ልዩ የጅምር፣ የመተው፣ የማቋረጥ እና የመጨረሻ ቀናት ይኖራቸዋል። መተው ወይም ማቋረጥ የእርስዎ ኤሳላዊ የኮሌጅ መዝገብ ላይ ተጽዕኖ ሊያሳድር ስለሚችል እነዚህ ቀናት ላይ ትኩረት ይሰጡ።
- ባለሁለት ምዝገባ ተማሪዎች እንደማንኛውም ሌላ የ NOVA ተማሪ፣ አንድ አይነት ጥቅማጥቅሞች እና ልዩ መብቶች የማግኘት መብት አለው። ይህ የሚያካትተው ነጻ የማጠናከሪያ ትምህርት፣ የ NOVA ቤተመጻሕፍት ስርአት፣ በካምፓስ ውስጥ ያሉ እንቅቃሴዎች፣ የተማሪ አገልግሎቶች እና ሌሎችንም ማግኘት ይጨምራል። አንድ ጊዜ ከተመዘገቡ፣ ተማሪዎች እነዚህን ጥቅማጥቅሞች እና አገልግሎቶች እንዲያገኙ የሚሰጣቸውን የ NOVA የተማሪ መታወቂያ ካርድ መጠየቅ ይችላሉ

ለበለጠ መረጃ፣ እባክዎ የባለሁለት ምዝገባ ማኑዋልን በሚከተለው ይመልከቱ  
<https://www.nvcc.edu/dual-enrollment/manual.html>

**ባለሁለት ምዝገባ የኮርስ አቅርቦቶች**

የሁለተኛ ደረጃ ኮርስ ርዕስ	NOVA ኮርስ	የ NOVA ኮርስ ርዕስ	የ NOVA ከሬዲዮች
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (98509W)	AUT 100	የአውቶሞቲቭ የሱቅ ልምምዶች መግቢያ	2
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (98507W)	AUT 265	አውቶሞቲቭ ብሬኪንግ ሲስተምስ	4
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (98508W)	AUT 266	አውቶሞቲቭ አላይመንት፣ ሰስፕሪን እና ስቲሪንግ	4
አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I (98085W)	BIO 141	የሰው አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ I	4
አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I/II (94320W)	BIO 141/142	የሰው አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ I እና II	8
ካልኩለስ (93176W) *	MTH 263	ካልኩለስ I	4
ካልኩለስ I/II (93179W) *	MTH 263/264	ካልኩለስ I/II	8
ካልኩለስ ከአናሊቲክ ጂኦሜትሪ ጋር (93173W) *	MTH 264	ካልኩለስ II	4
ኮምፒውተር ረዳት። የቴክ ድሮግን (98439W)	CAD 140	ቴክኒካል ድሮግን	3
በኮምፒውተር የታዘዘ አርክቴክቸራል ድሮግን (98408W)	ARC 123/124	አርክቴክቸራል ግራፊክስ I/II	6
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (96614W)	ITN 100 ITE 170	የቴሌኮሚኒኬሽን መግቢያ/ የመልቲሚዲያ ሶፍትዌር	6
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ አድቫንስድ (96649W)	ITE 115	የኮምፒውተር መተግበሪያዎች እና ጽንሰ ሃሳቦች	3
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (96638W)	CSC 221	ችግር የመፍቻ እና ፕሮግራሚንግ መግቢያ	3
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንተርፌይስ፣ DE (96644W)	CSC 222 CSC 208	ኦብጂክት አረንጓዴ ፕሮግራሚንግ የዲስክሪት መዋቅሮች መግቢያ	7.
የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ (96643W)	CSC 223 CSC 205	የውሂብ መዋቅሮች እና የአልጎሪዝሞች ትንታኔ የኮምፒውተር ድርጅት	7.
ሳይበር፡- የሲስተ አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል I (96542W) እና ደረጃ I፣ ክፍል II (96543W)	ITN 106 ITN 107	ማይክሮኮምፒውተር ሲስተምስ ግላዊ የኮምፒውተር ሃርድዌር እና ችግር መፍቻ	6
የሳይበር ደረጃ I፣ የሳይበር ደረጃ II መሰረታዊያን (96659W) *	ITN 106	ማይክሮኮምፒውተር ሲስተምስ	3
የሳይበር ደረጃ II፣ የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ (96667W) *	ITN 107	ግላዊ የኮምፒውተር ሃርድዌር እና ችግር መፍቻ	3
የሳይበር ደረጃ II፣ የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ከንውኖች (96657W) *	ITN 101	የኔትወርክ ጽንሰ ሃሳቦች መግቢያ	3
የሳይበር ደረጃ II፣ የሳይበር ደረጃ II ሶፍትዌር አፕሪኬሽን፣ (96662W) *	INT 171	Unix I	3
የሳይበር ደረጃ III፣ የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ከንውኖች፣ አድቫንስድ (96658W) *	ITN 200	የኔትወርክ ግብአቶች አስተዳደር	3
የሳይበር ደረጃ III፣ የሳይበር ደረጃ III ሶፍትዌር አፕሪኬሽን አድቫንስድ (96663W) *	ITN 260	የኔትወርክ ደረጃ መሰረታዊ ነገሮች	3
ዳታቤዝ ዲዛይን እና አመራር (96660W)	ITD 256 ITE 140	አድቫንስድ ዳታቤዝ ስራ አመራር የስፕሪንግ ሶፍትዌር	6
ዲፈረንሻል ኢኮኔሽን (93180W)	MTH 267	ዲፈረንሻል ኢኮኔሽን	3
የዲጂታል ፎቶግራፊ III (98610W)	PHT 101	ፎቶግራፊ I	3
<b>ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የኮርስ ርዕስ</b>	<b>NOVA ኮርስ</b>	<b>የ NOVA ኮርስ ርዕስ</b>	<b>የ NOVA ከሬዲዮች</b>

የቅድመ ልጅነት ትምህርት I (98235W)	CHD 120 CHD 145	የቅድመ ልጅነት ትምህርት የማስተማር ጥበብ፣ ሙዚቃ እና እንቅስቃሴ ለልጆች	6
የቅድመ ልጅነት ትምህርት II (98236W)	CHD 165	እይታ እና በቅድመ ልጅነት ውስጥ ያለ ተሳትፎ	3
ኢኮኖሚክስ DE (92801W) *	ECO 201 ECO 202	የማክሮኢኮኖሚክስ/ማይክሮኢኮኖሚክስ መርሆዎች	6
የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሻን I (98334W) የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሻን II (98335W)	EMS 111 EMS 120	የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሻን- መሰረታዊ የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሻን- መሰረታዊ ክሊኒካል	8
እንግሊዝኛ 11 (የኮሌጅ ጥንቅር)፣ DE (91150W) እንግሊዝኛ 12 (የኮሌጅ ጥንቅር)፣ DE (91160W)	ENG 111 ENG 112	የኮሌጅ ቅንብር I/II	6
እንግሊዝኛ 12 (ብሪትሽ እና የአለም ስነጽሁፍ)፣ DE (91161W)	ENG 251 ENG 243	የአለም እንግሊዝኛ ስነጽሁፍ የዳሰሳ ጥናት I/II	6
የስራ ፈጠራ I (99094W)	BUS 116	የስራ ፈጠራ	3
የስራ ፈጠራ፣ አድቫንስድ (99095W)	BUS 165	አነስተኛ የቢዝነስ አስተዳደር	3
ጠቅላላ ባዮሎጂ DE (94310W)	BIO 101 BIO 102	ጠቅላላ ባዮሎጂ I/II	8
ጠቅላላ አካባቢያዊ ሳይንስ (94270W) *	ENV 121 ENV 122	ጠቅላላ አካባቢያዊ ሳይንስ I/II	8
ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ DE I (94501W) *	PHY 201	ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ I	4
ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ DE II (94502W) *	PHY 202	ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ II	4
ሊኒየር አልጅብራ (93165W)	MTH 266	ሊኒየር አልጅብራ	3
የህክምና ቃላት (98383W)	HIM 111	የህክምና ቃላት I	3
መልተሻርያብል ካልኩሊስ (93178W)	MTH 265	ካልኩሊስ III	4
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (96116W)	ITE 115 ITE 100	የኮምፒውተር መተግበሪያዎች እና ጽንሰ ሃሳቦች የኢንፎርሜሽን ሲስተምስ መግቢያ	6
ቅድመ ካልኩሊስ DE (93162W) *	MTH 161 MTH 162	ቅድመ-ካልኩሊስ I/II	6
የመጠናዊ ትንተና (93167W)	MTH 154	መጠናዊ ምክንያታዊነት	3
መካከለኛ ስፓኒሽ I/II DE (95501W) *	SPA 201 SPA 202	መካከለኛ ስፓኒሽ I/II	6
ስታስቲክስ I/II DE (93163W) *	MTH 245	ስታስቲክስ I	3
አስተማሪዎች ለነገ I (99062W)	EDU 200	ማስተማር እንደ ሙያ መግቢያ	3
አስተማሪዎች ለነገ II (99063W) *	EDU 207	የሰው እድገት እና መጎልበት	3
ቲቪ እና መልተሚዲያ ፕሮዳክሽን I (98689W)	PHT 130	ቪዲዮ I	3
ቲቪ እና መልተሚዲያ ፕሮዳክሽን II (98690W)	PHT 131	ቪዲዮ II	3
ቲቪ እና መልተሚዲያ ፕሮዳክሽን III (98691W)	PHT 274	ዲጂታል የፊልም አርትዎት እና ድህረ ፕሮዳክሽን	3
ቨርጂኒያ ዩናይትድ ስቴትስ DE (92240W) *	HIS 121 HIS 122	የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ I/II	6
ቨርጂኒያ ዩናይትድ ስቴትስ መንግስት DE (92240W)	PLS 135	የ U.S. መንግስት I	3
ቪክተር ካልኩሊስ (93175W)	MTH 265	ካልኩሊስ III	4
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልተሚዲያ (96646W)	ITD 110 ITD 210	የድር ገጽ ዲዛይን I እና II	6
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልተሚዲያ፣ አድቫንስድ (96631W)	ITN 225	የድር ስክራፕቲንግ ቋንቋዎች	3

\*ለሙሉ ጊዜ የArlington Career Center ተማሪዎች ብቻ ይገኛል

የተፈቀዱ ባለሀላት የምዝገባ ኮርሶች በተለያዩ የAPS አካባቢዎች በአስተማሪው መገኘት ላይ ተመሰርቶ ሊቀርብ ይችላል።

ለተጨማሪ መረጃ፣ የት/ቤት አማካሪዎን አባክዎ ያነጋገሩ።

በትዊተር @APSNOVA\_Partners ላይ ይከተሉን

## NOVA የጠቅላላ ትምህርቶች የምስክር ወረቀት Arlington የህዝብ ትምህርት ቤቶች

የሚከተለው በ Arlington ህዝባዊ ት/ቤቶች ውስጥ የNOVA ማህበረሰብ ኮሌጅ ጠቅላላ ጥናቶች የምስክር ወረቀትን እንዲያጠናቅቅ ብቁ ለሆነው ተማሪ መንገድን ያሳያል። ለዚህ የምስክር ወረቀት ብቁ ለመሆን **ቢያንስ ሃያ አምስት ፕሮሰንት (25%)፣ ወይም ዘጠኝ (9) የሚሆኑ ክሬዲቶች በባለሀላት የምዝገባ ኮርሶች ውስጥ መወሰድ ይገባቸዋል።** የኮሌጅ ኮርሶች ሲመረጡ፣ ለመቀጠል ከሚፈልጉበት ኮሌጅ አንድምረታ ማረጋገጥ ብልህነት ነው።

የNOVA ኮርስ	ሊሆን የሚችል የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ኮርሶች		
	የPAP ኮርሶች		በመጨረሻው ነጥብ ላይ ተመሳሳይ ለ ወይም ለ2 ኮርሶች የIB ክሬዲት ይገኛል።
<b>ENG 111/ 112 የኮሌጅ ጥንቅር I እና II</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- 6 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ክሬዲት፡- 1 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- አንግሊዝኛ 12	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ቋንቋ እና ቅንብር = ENG 111 AP ስነጽሁፍ እና ቅንብር = ENG 112		IB አንግሊዝኛ HL = ENG 111 ወይም ENG 111/112
<b>MTH 154 መጠናዊ ምክንያታዊነት ወይም የከፍተኛ ደረጃ የሒሳብ ኮርሶች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- በኮርሱ ላይ ተመስርቶ ከ3-10። የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ክሬዲት፡- 1 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- አድቫንስድ ደረጃ ሒሳብ	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ካልኩሊስ AB = MTH 263 AP ስታቲስቲክስ = MTH 245	4 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ካልኩሊስ BC = MTH 263/264	IB ሒሳብ HL = MTH 263 ወይም MTH 263/264
<b>አካላዊ ወይም የህይወት ሳይንስ ክላሲቶች I እና II</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- 8 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ክሬዲት፡- 1- 2 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- የሳይንስ ክሬዲት	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ባዮሎጂ = BIO 101 AP ኬሚስትሪ = CHM 101 AP ፊዚክስ 1 = PHY 101 AP ፊዚክስ 2 = PHY 202 AP ፊዚክስ C ኤሌክትሪሲቲ እና ማግኔቲዝም = PHY 202 AP ፊዚክስ ሜካኒክስ – PHY 201	4 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ባዮሎጂ = BIO 101/102 AP ኬሚስትሪ = CHM 111 AP ፊዚክስ 1 = PHY 201 AP ፊዚክስ 2 = PHY 202 AP ፊዚክስ C ኤሌክትሪሲቲ እና ማግኔቲዝም = PHY 232 AP ፊዚክስ ሜካኒክስ = PHY 231 AP Env. ሳይንስ = ENV 121/122	IB ባዮሎጂ HL = BIO 101 ወይም BIO 101/102 IB ኬሚስትሪ HL = CHM 111 ወይም CHM 111/112
<b>በዲስትሪክቱ የተፈቀዱ 3 የማህበራዊ ሳይንስ ክፍሎች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- 9 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፡- 1.5-2 (ተማሪዎች ቢያንስ 2 ኮርሶች ይፈልጋሉ) የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- ታሪክ እና የማህበራዊ ሳይንሶች ክሬዲቶች	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP የአውሮፓ ታሪክ = HIS 101 AP ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ = HIS 121 AP የአለም ታሪክ = HIS 111 AP Comp. መንግስት & ፖለቲካ = PLS 140 AP መንግስት እና የዩናይትድ ስቴትስ ፖለቲካ = PLS 135 AP ኢኮኖሚክስ፣ Macro = ECO 201 AP ኢኮኖሚክስ፣ Micro = ECO 202 AP ሳይኮሎጂ = PSY 200 AP የሰው ጃኦግራፊ = GEO 210	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP የአውሮፓ ታሪክ = HIS 101/102 AP የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ = HIS 121/122 AP የአለም ታሪክ = HIS 111/112	IB ርዕሶች በአለም ታሪክ HL ውስጥ = HIS 101 ወይም HIS 101-112 IB የአሜሪካዊያን ታሪክ HL = HIS ተመራጭ IB ሳይኮሎጂ HL = PSY 201 ወይም PSY 201-202 IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ HL = SOC 211 ወይም SOC 211-212
<b>በዲስትሪክቱ የተፈቀዱ 2 የሰበአዊ ክፍሎች፡</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- 6 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ክሬዲት፡- 1 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- ተመራጭ፣ የአለም ቋንቋ ወይም አንግሊዝኛ 12 (በሚወሰደው ኮርስ ላይ ተመስርቶ ያለው ክሬዲት)	3 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP የስነጥበብ ታሪክ = ART 101 4 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ቻይንኛ = CHI 201 AP ፈረንሳይኛ V = FRE 201 AP ጀርመንኛ V = GER 201	4 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP ስፓኒሽ V = SPA 201 AP የስነጥበብ ታሪክ = ART 101-102 5 ወይም ከዛ በላይ ያሉ የPAP ኮርሶች በፈተና ላይ፡- AP የስነጥበብ ታሪክ = ART 101/102	IB ፍልስፍና = PHI 101 ወይም PHI 101-102 AP ስፓኒሽ V = SPA 201 IB ፈረንሳይኛ HL = SPA 201-202 ከ 6 ወይም 7 ነጥ IB ስፓኒሽ HL = SPA 201-202 ከ 6 ወይም 7 ነጥ
<b>SDV 100 የኮሌጅ ስኬት ክህሎቶች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች፡- 1 የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ክሬዲት፡- አልተመደበም የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የመመሪቂያ መስፈርት፡- አልተመደበም			DE SDV 100- የኮሌጅ ስኬት ክህሎቶች (ACC)

ከላይ የተዘረዘሩት ሁሉም የPAP ኮርሶች የሚያካትቱት 5 ወይም ከዚያ በላይ Higher Level (HL) የፈተና ነጥቦችን ብቻ ነው። ለመደበኛ ደረጃ (SL) የPAP ፈተናዎች ምንም ክሬዲት አልተሰጡም። እነዚህ ኮርሶች በWashington-Liberty ብቻ ይቀርባል። በመጨረሻው ነጥብ ላይ ተመሳሳይ ለአንድ ወይም ለሁለት የNOVA ኮርሶች የIB ክሬዲት ይገኛል። ባለ 5 ነጥቦች በአጠቃላይ አንድ የNOVA ኮርስ ሆኖ ሲቆጠር 6 ወይም 7 ነጥቦች በአጠቃላይ ሁለት የNOVA ኮርሶች ሆነው ይቆጠራሉ።

**በ 2023-24 የትምህርቶች ፕሮግራም ውስጥ የቀረቡ ኮርሶች ማውጫ**

የስነ ጥበብ ትምህርት (ከገጽ 16-21)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አድቫንስድ ባንድ	29234
አድቫንስድ ኳየር	29289
አድቫንስድ ቲያትር IV	21430
አድቫንስድ የቲያትር ጥናቶች (WKHS & YHS)	21432
የስነ ጥበብ ታሪክ፣ AP	39151
ስነ ጥበብ I	29120
ስነ ጥበብ II	29130
ስነ ጥበብ III	29140
ባሶ ኮረስ	29266
ፒያኖ	29200
የሙያ ምርመራዎች	22010
ሴራሚክስ I	29167
ሴራሚክስ II	29168
ሴራሚክስ III	29169
ቻምፒዮን ኳየር	29252
ቻምፒዮን ኦርኬስትራ	29242
ኮምፒውተር ግራፊክስ	29152
ኮምፒውተር ግራፊክስ II	29153
ኮምፒውተር ግራፊክስ III	29154
ኮንሰርት ኳየር	29260
የእጅ ሥራዎች	29162
ዲጂታል ፎቶግራፊ I	29193
ዲጂታል ፎቶግራፊ II	29194
ዲጂታል ፎቶግራፊ III	29195
ዲጂታል ፎቶግራፊ III፣ ባለሁለት ምዝገባ	98610W
ስብስቦች	*29250
የፋይን ስነ ጥበባት ልምምድ ፕሮግራም I	29290
የፋይን ስነ ጥበባት ልምምድ ፕሮግራም II	29291
የፋይን ስነ ጥበባት ልምምድ ፕሮግራም III	29292
ጊታር I	29245
አድቫንስድ ጊታር	29247
መካከለኛ ባንድ	29233
የቅርጻቅርጽ መግቢያ	*29165
የእጅ ሥራዎች መግቢያ	*29160
የጃዝ መሳሪያ ላብራቶሪ/ስብስብ	29251
ጃዝ/ፖፕ የድምጽ ላብራቶሪ ስብስብ	29280
ማርቸንግ ባንድ	*29254
የሙዚቃ አድናቆት፣ የሙዚቃ፣ የዘውግ እና የባህላዊ ማንነት ታሪክ።	29222
የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ፣ AP	39226
ስዕል እና ድርድር	*29163
ቅርጻቅርጽ	29166
የዘፈን ጽሁፍ፣ ዲጂታል አውዲዮ እና ሙዚቃ	29225
የስትሪንግ ኦርኬስትራ	29244
ስነ ጥበብ እና ዲዛይን፣ AP	39149
ቴክኒካል ቲያትር	21435
የቴክኒካል ስነ ጥበባት I	21400
የቴክኒካል ስነ ጥበባት II	21415

የቴክኒካል ስነ ጥበባት III	21425
Treble ኮረስ	29263

ሙያ እና ቴክኒካዊ ትምህርት (ከገጽ 22-31 እና ከ71-96)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አካውንቲንግ ከ QuickBooks ጋር	26320
የአነስተኛ እንስሳት እንክብካቤ I	28062
የአነስተኛ እንስሳት እንክብካቤ II	28063
አድቫንስድ ድርድር እና ዲዛይን	28440
ኤሮስፕሪት ኢንጂነሪንግ	28498
የህዋሳ ዳይሬክቶር ROTC I	29911
የህዋሳ ዳይሬክቶር ROTC II	29912
የህዋሳ ዳይሬክቶር ROTC III	29913
የህዋሳ ዳይሬክቶር ROTC IV	29914
አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I	28677
አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና II	28678
አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና III	28680
አውቶሞቲቭ ጥገና እና ቀላል ጥገና	28675
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I	28509
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II	28507
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III	28508
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I	28731
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II	28732
ጸጉር ማስተካከል I	28531
ጸጉር ማስተካከል II	28532
ጸጉር ማስተካከል III	28526
ባዮቴክኖሎጂ በጤና እና በህክምና ሳይንሶች	28326
የልጅ እድገት እና አስተዳደር	28232
የልጅ እድገት እና አስተዳደር II	*28230
በኮምፒውተር የተደገፈ አርክቴክቸራል ድርድር	28408
በኮምፒውተር የተደገፈ ኢንጂነሪንግ ድርድር	28438
በኮምፒውተር የተደገፈ ቴክኒካዊ ድርድር	28439
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ	26614
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ ባለሁለት ምዝገባ።	96614W
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ አድቫንስድ	26649
የኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ አድቫንስድ ባለሁለት ምዝገባ።	96649W
ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን የማስተካከያ ምህንድስና	28493
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ	26638
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96638W
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ	26643
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96643W
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንቴንሲቲዎች	26637
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንቴንሲቲዎች፣ ባለሁለት ምዝገባ	96644W
የኮምፒውተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP	33186
ኮምፒውተር ሳይንስ፣ AP	33185
የግንባታ ቴክኖሎጂ	28512
የህብረት “Coop” የትምህርት ስራ ተሞክሮ	28951
ኮንሰርት ቴክኖሎጂ I	28528

ሙያ እና ቴክኒካዊ ትምህርት (የቀጠለ) (ከገጽ 22-31 እና ከ71-96)	
የኮርስ ስም	ኮድ
ኮሎምቢያ II	28529
ኮሎምቢያ III	28530
የወንጀል ፍትህ I	28702
የወንጀል ፍትህ II	28703
የምግብ አሰራር ስነጥበባት እና ሳይንሶች I	28522
የምግብ አሰራር ስነጥበባት እና ሳይንሶች II	28523
የምግብ አሰራር ጥበባት III:- መጋገር እና መጋገሪያዎች	28524
የምግብ አሰራር ጥበብ III:- የምግብ/ግብዣ	28525
የሳይበር ደንበኞች I:- የሳይበር ደንበኞች መሰረታዊያን	26659
የሳይበር ደንበኞች I:- የሳይበር ደንበኞች መሰረታዊያን፣ ባለሁለት ምዝገባ	96659W
የሳይበር ደንበኞች ኔትወርክ ሲስተምስ	26667
የሳይበር ደንበኞች ኔትወርክ ሲስተምስ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96667W
የሳይበር ደንበኞች II:- የሳይበር ደንበኞች ሶፍትዌር አፕሪኬሽን	26662
የሳይበር ደንበኞች II:- የሳይበር ደንበኞች ሶፍትዌር አፕሪኬሽን፣ ባለሁለት ምዝገባ	96662W
የሳይበር ደንበኞች II:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውንሮች	26657
የሳይበር ደንበኞች II:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውንሮች፣ ባለሁለት ምዝገባ	96657W
የሳይበር ደንበኞች III:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውንሮች አድቫንስድ	26658
የሳይበር ደንበኞች III:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክንውንሮች አድቫንስድ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96658W
የሳይበር ደንበኞች III:- የሳይበር ደንበኞች ሶፍትዌር አፕሪኬሽን አድቫንስድ	26663
የሳይበር ደንበኞች III:- የሳይበር ደንበኞች ሶፍትዌር አፕሪኬሽን አድቫንስድ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96663W
ሳይበር:- የሲስተም አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል I	26542
ሳይበር:- የሲስተም አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል I፣ ባለሁለት መመዘኛ	96542W
ሳይበር:- የሲስተም አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል II	26543
ሳይበር:- የሲስተም አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል II፣ ባለሁለት ምዝገባ	96543W
ዳታቤዝ ዲዛይን እና ስራ አመራር	26664
ዳታቤዝ ዲዛይን እና አመራር፣ ባለሁለት ምዝገባ	96660W
ዲጂታል አኒሜሽን	28457
ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ	26671
ዳይናሚክ ተግባራት	*21517
የቅድመ ልጅነት ትምህርት I	28235
የቅድመ ልጅነት ትምህርት I ባለሁለት ምዝገባ	98235W
የቅድመ ልጅነት ትምህርት II	28236
የቅድመ ልጅነት ትምህርት II፣ ባለሁለት ምዝገባ	98236W
ትምህርት ለስራ ቅጥር፣ የእድገት ዓመት 1	29087
ትምህርት ለስራ ቅጥር፣ የእድገት ዓመት 2	29089
ትምህርት ለስራ ቅጥር፣ የዝግጅት ዓመት 1	29083
ትምህርት ለስራ ቅጥር፣ የዝግጅት ዓመት 2	29088
ኤሌክትሮኒክስ I	28534
ኤሌክትሮኒክስ II	28535
የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I	28334
የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን I፣ ባለሁለት ምዝገባ	98334W
የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II	28335

የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II	28336
የድንገተኛ ጊዜ የሜዲካል ቴክኒሻን II፣ ባለሁለት ምዝገባ	98335W
ጉልበት እና ኃይል	26448
ምህንድስና I:- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ	28491
ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች	28492
ምህንድስና ካፕስቶን:- ዲዛይን እና እድገት	28494
የስራ ፈጠራ	29094
የስራ ፈጠራ፣ ባለሁለት ምዝገባ	99094W
የስራ ፈጠራ፣ አድቫንስድ	29095
የስራ ፈጠራ፣ አድቫንስድ፣ ባለሁለት ምዝገባ	99095W
የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ በሚከተለው ተግባር ላይ ባዮ-ቴክኖሎጂ	28325
ጎርሜት ምግቦች:- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት (ዓመት)	28274
ጎርሜት ምግቦች:- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት (ሴሚስተር)	*28272
ጎርሜት ምግቦች:- የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ	28250
ግራፊክ ኪሚካክሽን ሲስተም	28458
የጤና ሳይንሶች	28303
የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ	26112
የፋሽን ሙዶዎች መግቢያ	28147
የጌም ዲዛይን መግቢያ	28461
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ	26116
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ፣ ባለሁለት ምዝገባ	96116W
የውስጣዊ ዲዛይን መግቢያ	28289
የመሪነት ካፕስቶን	28956
ማርኬቲንግ	28120
መሳሪያዎች እና የማቀነባበሮች ቴክኖሎጂ	28305
የህክምና ቃላት	28383
የህክምና ቃላት፣ ባለሁለት ምዝገባ	98383W
ፋርማሲ ቴክኒሻን	28305
የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ I	28625
የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ II	28626
ከባለሙያ ጋር የተገናኘ የኢንተርኔት-ማህከር ተሞክሮ (PRIME)	29060
የሮቦቲክ ዲዛይን	28421
ከትምህርት ቤት ወደ ስራ መሸጋገሪያ/ኢንተርኔት	29828
ስፖርቶች፣ መዝናኛ እና የመዝናኛ ማርኬቲንግ	28123
ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች	28460
አስተማሪዎች ለነገ I	29062
አስተማሪዎች ለነገ I፣ ባለሁለት ምዝገባ	99062W
አስተማሪዎች ለነገ II	29063
አስተማሪዎች ለነገ II፣ ባለሁለት ምዝገባ	99063W
የሮቦት ዲዛይን ቴክኖሎጂ	28421
የእንስሳት ህክምና ሳይንስ I	28064
የእንስሳት ህክምና ሳይንስ II	28061
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I	28689
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I፣ ባለሁለት ምዝገባ	98689W
ቴቪ እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II	28690
ቴቪ እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II፣ ባለሁለት ምዝገባ	98690W
ቴቪ እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III	28691
ቴቪ እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III፣ ባለሁለት ምዝገባ	98691W

የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ:	26646
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ: ባለሁለት ምዝገባ	96646W
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ: የላቀ	26631
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ: አድቫንስድ ባለሁለት ምዝገባ	96631W

ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት II	27400
ጤና I	*27320
ጤና: አካላዊ እና የአሽከርካሪ ትምህርት II (WKHS ብቻ)	27410
የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት III (ሴሚስተር 1)	*27510
የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት III (ሴሚስተር 2)	*27515
የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት IV (ሴሚስተር 1)	*27610
የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት IV (ሴሚስተር 2)	*27615

የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት (ከገጽ 32-36)	
የኮርስ ስም	ኮድ
የአፍሪካ አሜሪካዊያን ስነጽሁፍ	21064
አሜሪካን ሲቪላይዜሽን:- እንግሊዝኛ እና የማህበራዊ ትምህርቶች ኢንቴንሲቶይ	21176/ 22376
የንባብ አካላት እና ስትራቴጂዎች	21180
እንግሊዝኛ 9	21130
እንግሊዝኛ 9 እና የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ: ከ 1500 AD እስከ አሁን (YHS ብቻ)	21130/ 22216
እንግሊዝኛ 9 እና የአለም ታሪክ: ኤንቴንሲቶይድ (YHS ብቻ)	21132/ 22343
እንግሊዝኛ 10	21140
እንግሊዝኛ 10: ኢንቴንሲቶይድ	21142
እንግሊዝኛ 11	21150
እንግሊዝኛ 11: (የኮሌጅ ጥንቅር) ባለሁለት ምዝገባ	91150W
ELD እንግሊዝኛ 11 ኤክስቴንሽን	21185
የእንግሊዝኛ 11 ስትራቴጂዎች (ACHS ብቻ)	21151
እንግሊዝኛ 12	21160
እንግሊዝኛ 12: (የኮሌጅ ጥንቅር) ባለሁለት ምዝገባ	91160W
እንግሊዝኛ 12: (ብሪትሽ እና የአለም ስነጽሁፍ) ባለሁለት ምዝገባ	91161W
የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ እና ጥንቅር: AP 11ኛ ክፍል	31196
የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ እና ጥንቅር: AP 12ኛ ክፍል	31195
የፊልም ጥናት	*21446
የፊልም ጥናት II (WKHS እና YHS ብቻ)	*21447
ጋዜጠኝነት:- ብሮድካስት	21218
ጋዜጠኝነት:- የስነጽሁፍ መጽሔት	21207
ጋዜጠኝነት:- ጋዜጣ	21205
ጋዜጠኝነት:- አመታዊ መጽሐፍ	21209
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ ትምህርት-ንባብ	*20202
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ ትምህርት-ጽሁፍ	*20201
የዓለም ስነጽሁፍ	21518

የእንግሊዝኛ ተማሪ አገልግሎቶች (ከገጽ 37-38) የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነጥበባት ክፍል ለእንግሊዝኛ ኮርስ ኮዶችን ይመልከቱ	
የኮርስ ስም	ኮድ
ELD 1/SLIFE የመሰረታዊ ትምህርት መጎልበት	20775
ELD SLIFE የሒሳብ መሰረቶች	23111
ELD SLIFE ቅድመ-አልጅብራ	23113
ELD 1/SLIFE ንባብ	20776
ELD 1 ንባብ	20787
ELD 1 ሳይንስ	20780
ELD 1 ማህበራዊ ትምህርቶች	20789
ELD 1 መናገር/መጻፍ	20788
ELD 2 ንባብ	20791
ELD 2 ሳይንስ	20781
ELD 2 የማህበራዊ ትምህርቶች	20793
ELD አካባቢያዊ ሳይንስ	24362
ELD የፊዚክስ መርሆዎች	24501
ELD የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት	22446
ELD የሰዎች ግንባታ (ACHS ብቻ)	20891
ELD ባዮሎጂ የላብራቶሪ ኮርስ	24317
ELD 4 ንባብ	20797
ELD 3 ንባብ	20794
ELD 3-4 የአለም ታሪክ: እና ጂኦግራፊ: ከ1500 A.D እስከ አሁን	22345

ሒሳብ (ከገጽ 38-42)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አልጅብራ I	23130
አልጅብራ I: ክፍል I	23131
አልጅብራ II: ክፍል II	23132
አልጅብራ II	23135
አልጅብራ II/ትራይጎሞሜትሪ: ኢንቴንሲቶይድ	23136
አልጅብራ III	23155
አልጅብራ ፈንክሽን እና ዳታ አናሊሲስ	23145
ካልኩሊስ AB: AP	33177
ካልኩሊስ BC: AP	33179
ከአናሊቲክ ጂኦሜትሪ ጋር ያለ ካልኩሊስ: ባለሁለት ምዝገባ	93173W
ካልኩሊስ: ባለሁለት ምዝገባ	93176W
ካልኩሊስ I/II: ባለሁለት ምዝገባ	93179W
ዳታ ሳይንስ	23195
ዲፈረንሻል ኢኮዌሽን	93180W
ጂኦሜትሪ	23143

ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት (ከገጽ 36-37)	
የኮርስ ስም	ኮድ
የተለማገጃ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት - 9ኛ ክፍል	27670
የተለማገጃ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት - 10ኛ ክፍል	27680
የተለማገጃ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት - 11ኛ ክፍል	27690
የተለማገጃ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ትምህርት - 12ኛ ክፍል	27700
የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት	*27010
የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት	*27011
ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት ELD	27330
ጤና እና የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት I	27300

ጂኦሜትሪ፣ ኢንቴንሲፋይድ	23141
ጂኦሜትሪ፣ ፕሪንሲፕልስ	23142
የሁለተኛ ደረጃ ጠቅላላ ሒሳብ	23120
ሊኒየር አልጅብራ	93165W
መልቲቫርያብል ካልኩለስ	93178W
ቅድመ-ካልኩለስ፣ AP	33164
ቅድመ-ካልኩለስ፣ ባለሁለት ምዝገባ	93162W
ቅድመ-ካልኩለስ/ትሪጎኖሜትሪ	23162
ፕሮባብሊቲ እና ስታቲስቲክስ	23190
መጠናዊ ትንታኔ፣ ባለሁለት ምዝገባ	93167W
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት-አልጅብራ	20203
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚተገበር ትምህርት	20204
ስታስቲክስ I/II፣ ባለሁለት ምዝገባ	93163W
ስታስቲክስ፣ AP	33192
ስትራቴጂዎች፣ አልጅብራ I	23124
ስትራቴጂዎች፣ አልጅብራ II	23126
ስትራቴጂዎች፣ ጂኦሜትሪ	23128
ቪክተር ካልኩለስ	93175W

ሳይንስ (ከገጽ 44-47)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I፣ ባለሁለት ምዝገባ	98085W
አናቶሚ/ፊዚዮሎጂ I/II፣ ባለሁለት ምዝገባ	94320W
Arlington ቴክ የካርቦን ተዋክኮር	28955
አስትሮኖሚ	24700
ባዮሎጂ	24310
ባዮሎጂ II-ጂኔቲክስ (YHS ብቻ)	24325
ባዮሎጂ II-የሰው ባዮሎጂ	28085
ባዮሎጂ የላብራቶሪ ኮርስ ኢንቴንሲፋይድ ኢ.መርኻን	24319
ባዮሎጂ፣ AP	34370
ኬሚስትሪ	24410
ኬሚስትሪ II፣ AP	34470
የመሬት ሳይንስ	24210
የመሬት ሳይንስ II፡- አሽኖሎጂ	24220
አካባቢያዊ ሳይንስ	24361
ኢኮሎጂ	24365
አካባቢያዊ ባዮሎጂ፣ AP (WKHS እና YHS ብቻ)	34270
ጠቅላላ ባዮሎጂ፣ ባለሁለት ምዝገባ	94310W
ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ I፣ ባለሁለት ምዝገባ	94501W
ጠቅላላ የኮሌጅ ፊዚክስ II፣ ባለሁለት ምዝገባ	94502W
ጠቅላላ አካባቢያዊ ሳይንስ፣ ባለሁለት ምዝገባ	94270W
የጂኦሎጂ መሳሪያዎች እና ቴክኒኮች (WL ብቻ)	98423W
ኢንቴንሲፋይድ ባዮሎጂ	24315
ኢንቴንሲፋይድ ኬሚስትሪ	24415
ኢንቴንሲፋይድ የመሬት ሳይንስ	24215
ኢንቴንሲፋይድ ፊዚክስ	24515
የባዮሎጂ መግቢያ (ACHS ብቻ)	24301
የመሬት/የህዋ ሳይንስ መግቢያ (ACHS ብቻ)	24201
ፊዚክስ	24510
ፊዚክስ C፡- ሜካኒክስ እና ኤሌክትሪክስ እና ማግኔቲዝም፣ AP	34570

ፊዚክስ I፣ AP	34578
ፊዚክስ II፣ AP	34579
የፊዚክስ መርሆዎች	24500
የኬሚስትሪ መርሆዎች (YHS ብቻ)	24400
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ Ed-ባዮሎጂ	*20205
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ Ed-የመሬት ሳይንስ	*20206
በባዮሎጂ የተመረጡ አርዕስቶች	34371
በኬሚስትሪ የተመረጡ አርዕስቶች	34471
በአካባቢያዊ ሳይንስ፣ AP የተመረጡ አርዕስቶች	34271
በፊዚክስ C የተመረጡ አርዕስቶች	34571
በፊዚክስ I የተመረጡ አርዕስቶች	34568
በፊዚክስ II የተመረጡ አርዕስቶች	34569

ማህበራዊ ጥናቶች (ከገጽ 50-56)	
የኮርስ ስም	ኮድ
የአፍሪካ አሜሪካዊያን ጥናቶች	22371
አሜሪካን ሲቪልዩዜሽን፡- እንግሊዝኛ እና የማህበራዊ ትምህርቶች ኢንቴንሲፋይድ (WKHS ብቻ)	21176/ 22376
የንጽጽር መንግስት፣ AP	32442
ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ	22212
ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ኢ.መርኻን	22211
ኢኮኖሚክስ፣ AP	32806
ኢኮኖሚክስ፣ ባለሁለት ምዝገባ	92801W
እንግሊዝኛ 9 እና የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 AD እስከ አሁን (YHS ብቻ)	21130/ 22216
የአውሮፓ ታሪክ፣ AP	32399
ሰብአዊ ጂኦግራፊ፣ AP	32212
የህግ መግቢያ	*22218
የቨርጂኒያ/የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ መግቢያ (ACHS ብቻ)	22202
የአለም ጂኦግራፊ መግቢያ (ACHS ብቻ)	22201
የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ መግቢያ (ACHS)	22203
ላቲን የአሜሪካ ጥናቶች	22373
ለብዝሃ የጓደኛ ስልጣኞች የመሪነት ክህሎቶች	22700
ሳይኮሎጂ	22900
ሳይኮሎጂ፣ AP	32902
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ ትምህርት-የVA/US መንግስት	*20209
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ ትምህርት-የአለም ጂኦግራፊ	*20208
የማሻሻያ ራሱን የቻለ በራስ ፍጥነት የሚካሄድ ትምህርት-የአለም ታሪክ II	*20207
ሶሲዮሎጂ	22500
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት	22440
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ ባለሁለት ምዝገባ	92240W
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት፣ AP	32445
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ	22360
የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ AP	32319
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ባለሁለት ምዝገባ	92360W
ቨርጂኒያ ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ	22212V
የቨርጂኒያ ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት	22440V
የቨርጂኒያ ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ	22360V
የአለም ጉዳዮች	*22388
የዓለም ጂኦግራፊ	22210

የግህበራዊ ትምህርቶች ቀጣይነት (ከገጽ 50-56)	
የአለም ታሪክ እና እንግሊዝኛ 9፣ ኢንቴንሲቲ፣ (YHS only)	22343/ 21132
የአለም ታሪክ፣ እና ጂኦግራፊ፣ ከ1500 A.D እስከ አሁን	22216
የአለም ታሪክ፣ እና ጂኦግራፊ፣- ከጅምሬ እስከ 1500 AD	22215
የአለም ታሪክ፣ እና ጂኦግራፊ፣- ከጅምሬ እስከ 1500 AD ኢንቴንሲቲ፣	22219
የዓለም ታሪክ፣- ዘመናዊ፣ AP	32400

የልዩ ፍላጎት ትምህርት (ከገጽ 57-60)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አልጅብራ I፣ ክፍል I	20008
አተገባበሮች በመሬት እና በህዋሳዎች ላይ	24211
ባዮሎጂ፣ ክፍል I	20020
ባዮሎጂ፣ ክፍል II	20021
የመሬት ሳይንስ ክፍል I (WKHS only)	20045
የመሬት ሳይንስ ክፍል II (WKHS only)	20046
እንግሊዝኛ	20035
እንግሊዝኛ 9	20001
እንግሊዝኛ 10	20002
እንግሊዝኛ 12	20004
ትምህርታዊ ጥናቶች	20028
እንግሊዝኛ 11	20003
የመኖር ክህሎቶች	20026
ሒሳብ	20036
የስራ እውቀት	20998
የስራ ስልጠና/ትምህርት ለቅጥር	20976
የስራ አሰሳ	20999
የግል አኗኗር እና ፋይናንሶች	20055
የፊዚክስ መርሆዎች	20049
ማንበብ	20014
ማንበብ	20015
ማንበብ	*20006
ሳይንስ	20038
በጂኦሜትሪ የተመረጡ ርዕሶች	20054
ግህበራዊ ክህሎቶች	20023
ግህበራዊ ጥናቶች	20039
የ US ታሪክ አተገባበሮች	20053
የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት	20018
ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ	20017
ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ክፍል I	20016
ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ፣ ክፍል II	20019
የዓለም ጂኦግራፊ	20040
የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፣ ክፍል I	20051
የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ እስከ ዛሬ ድረስ፣ ክፍል II	20052
ጽሁፍ	*20005

የዓለም ቋንቋዎች (ከገጽ 61-68)	
የኮርስ ስም	ኮድ
አድቫንስድ ስተዲስ በፈረንሳይኛ	25160
በላቲን አድቫንስድ ስተዲስ	25360
አድቫንስድ ስተዲስ በስፓኒሽ	25560
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I	25990
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II	25995
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ III	25997
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ IV	25992
አረብኛ I	25800
አረብኛ II	25822
አረብኛ III	25830
አረብኛ IV	25840
አረብኛ V	25841
ቻይንኛ I	25615
ቻይንኛ II	25625
ቻይንኛ III	25630
ቻይንኛ IV	25640
ቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል፣ AP	35860
ፈረንሳይኛ I	25110
ፈረንሳይኛ II	25120
ፈረንሳይኛ III	25130
ፈረንሳይኛ IV	25140
ፈረንሳይኛ IV	25150
ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP	35165
ጀርመንኛ I	25210
ጀርመንኛ II	25220
ጀርመንኛ III	25230
ጃፓንኛ I	25910
ጃፓንኛ II	25920
ጃፓንኛ III	25930
ላቲን I	25310
ላቲን II	25320
ላቲን III	25330
ላቲን IV	25340
ላቲን V	25350
ላቲን V፣ AP	35350
ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ I	25517
ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ II	25527
ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ III	25537
ስፓኒሽ I	25510
ስፓኒሽ II	25520
ስፓኒሽ III	25530
ስፓኒሽ ኢመርሽን 9	25511
ስፓኒሽ ኢመርሽን 10	25521
ስፓኒሽ IV	25540
ስፓኒሽ V	25550
የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP	35565
የስፓኒሽ ስነ-ጽሑፍ፣ AP	35580



IB ኮርሶች በ WASHINGTON-LIBERTY (ከገጽ 107-126)	
የኮርስ ስም	ክፍ
IB አረብኛ (SL) ክፍል I	35841
IB አረብኛ (SL) ክፍል II	35845
IB ባዮሎጂ (HL) ክፍል I	34376
IB ባዮሎጂ (HL) ክፍል II	34377
IB ባዮሎጂ (SL)	34378
IB ቢዝነስ እና አመራር (SL)	36114
IB ኬሚስትሪ (HL) ክፍል I	34476
IB ኬሚስትሪ (HL) ክፍል II	34477
IB ኮምፒውተር ሳይንስ (SL) ክፍል I	36540
IB ኮምፒውተር ሳይንስ (SL) ክፍል II	36550
IB ኮምፒውተር ሳይንስ (HL) ክፍል I	36560
IB ኮምፒውተር ሳይንስ (HL) ክፍል II	36570
IB ዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL) ክፍል I	38496
IB ዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL) ክፍል II	38496
IB ኢኮኖሚክስ (SL)	32802
IB እንግሊዝኛ (HL) ክፍል I	31197
IB እንግሊዝኛ (HL) ክፍል II	31198
IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (SL) ክፍል I	31190
IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (SL) ክፍል II	31191
IB የአካባቢ ስርዓት፣ እና ህብረተሰቦች (SL)	34275
IB ፊልም (HL) ክፍል I	31147
IB ፊልም (HL) ክፍል II	31149
IB ፊልም (SL) ክፍል I	31144
IB ፊልም (SL) ክፍል II	31145
IB ፈረንሳይኛ B (HL) ክፍል I	35158
IB ፈረንሳይኛ B (HL) ክፍል II	35168
IB ፈረንሳይኛ B (SL) ክፍል I	35157
IB ፈረንሳይኛ B (SL) ክፍል II	35167
IB ጂኦግራፊ (SL)	32210
IB የአሜሪካዎች ታሪክ (HL) ክፍል I	32385
IB ላቲን (HL) ክፍል I	35362
IB ላቲን (HL) ክፍል II	35372
IB ላቲን (SL) ክፍል I	35357
IB ላቲን (SL) ክፍል II	35367
IB ማንድሪን ቻይንኛ ab initio (SL) ክፍል I	35815
IB ማንድሪን ቻይንኛ ab initio (SL) ክፍል II	35825
IB ማንድሪን ቻይንኛ B (SL) ክፍል I	35817
IB ማንድሪን ቻይንኛ B (SL) ክፍል II	35827
IB ማንድሪን ቻይንኛ (HL) ክፍል I	35816
IB ማንድሪን ቻይንኛ (HL) ክፍል II	35826
IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (SL) ክፍል I	33171
IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (SL) ክፍል II	33172

IB ሒሳብ፡- መተግበሪያዎች እና ትርጉም (SL)	33170
IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (HL) ክፍል I	33181
IB ሒሳብ፡- ትንታኔ እና አቀራረቦች (HL) ክፍል II	33182
IB ሙዚቃ (SL)	39227
IB ፍልስፍና (SL)	32600
IB ፊዚክስ (SL) ክፍል I	34576
IB ፊዚክስ (SL) ክፍል II	34577
IB ሳይኮሎጂ (HL) ክፍል I	32903
IB ሳይኮሎጂ (HL) ክፍል II	32904
IB ሳይኮሎጂ (SL)	32901
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL) ክፍል I	32375
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL) ክፍል II	32377
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (SL)	32372
IB ስፓኒሽ B (HL) ክፍል I	35578
IB ስፓኒሽ B (HL) ክፍል II	35588
IB ስፓኒሽ B (SL) ክፍል I	35575
IB ስፓኒሽ B (SL) ክፍል II	35585
IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (HL) ክፍል I	35577
IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ስነጽሁፍ (HL) ክፍል II	35587
IB ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እና የጤና ሳይንስ (SL) ክፍል I	38055
IB ስፖርቶች፣ የአካል ብቃት እና የጤና ሳይንስ (SL) ክፍል II	38057
IB የቲያትር ስነጥበባት (HL) ክፍል I	39142
IB የቲያትር ስነጥበባት (HL) ክፍል II	39143
IB የቲያትር ስነጥበባት (SL)	39141
IB ርዕሶች በ20ኛው ክፍለዘመን የአለም ታሪክ ውስጥ (HL) ክፍል II	32386
IB እይታዊ ስነጥበባት (HL) ክፍል I	39146
IB እይታዊ ስነጥበባት (HL) ክፍል II	39148
IB እይታዊ ስነጥበባት (SL)	39144

**\* የሴሚስተር ኮርስ**

ተጨማሪ ኮርሶች	
የኮርስ ስም	ክፍ
የAP ተማሪዎች ምክር	20184
ትምህርታዊ ጥናቶች	*20030
ምርምር፣ AP (WKHS ብቻ)	32112
ሴሚናር፣ AP (WKHS እና YHS ብቻ)	32110
የሲኒየር ፕሮጀክት (*21095 ሴሚስተር አማራጭ) (WKHS ብቻ)	20190
የሲኒየር ፕሮጀክት ራሱን የቻለ ጥናት (WKHS ብቻ)	20191
SOAR (YHS ብቻ)	20152
SOAR ሴሚናር (YHS ብቻ)	20151
የበጎ ፈቃደኛ አገልግሎት (*20156 ሴሚስተር አማራጭ)	20155

**አባሪ A**  
**Arlington የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
**የፋይን ስነ-ጥበባት የኮርስ አቅርቦቶች**

የሚከተሉት ኮርሶች የአሁኑን የፋይን ስነ-ጥበባት ያሟላሉ። ሁለት ወይም ከዚያ በላይ ለአንድ የክሬዲት ክፍል ሲጠናቀቁ የሴሚስተር ኮርሶች ሊወሰዱ ይችላሉ።

**የዕይታ ሥነ-ጥበባት**

- ስነ-ጥበብ I (29120)
- ስነ-ጥበብ II (29130)
- ስነ-ጥበብ III (29140)
- አርት እና ዲዛይን፣ AP (39149)
- አርት ታሪክ፣ AP (39151)
- IB እይታዊ ስነ-ጥበብ (HL) ክፍል I (39146) ክፍል II (39148)
- IB እይታዊ ስነ-ጥበብ (SL) (39144)
- ሴራሚክስ I (29167)
- ሴራሚክስ II (29168)
- ሴራሚክስ III (29169)
- የእጅ ስራ መግቢያ (S) (29160)
- የእጅ ሥራዎች (29162)
- ስእል እና ድሮዊንግ (S) (29163)
- ኮምፒውተር ግራፊክስ (29152)
- ኮምፒውተር ግራፊክስ II (29153)
- ኮምፒውተር ግራፊክስ III (29154)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ I (29193)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ II (29194)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ III (29195)
- የቅርጻቅርጽ መግቢያ (S) (29165)
- ቅርጻቅርጽ (29166)
- ቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689)
- ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II (28690)
- ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III (28691)

**ሙዚቃ**

- ቻምበር ኳየር (29252)
- ኮንሰርት ኳየር (29260)
- Treble ኮረስ (29263)
- ባሶ ኮረስ (29266)
- አድቫንስድ ኳየር (29289)
- መካከለኛ ባንድ (29233)
- አድቫንስድ ባንድ (29234)
- ማርቹንግ ባንድ (S) (29254)
- ስብስቦች (S) (29250)
- ፒያኖ (29200)
- ስትሪንግ ኦርኬስትራ (29244)
- ቻምበር ኦርኬስትራ (29242)
- ጊታር I (29245)
- አድቫንስድ ጊታር (29247)
- የሚዚቃ ጽሁፍ፣ የዲጂታል አውዲዮ እና የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ (29225)
- የሙዚቃ አድናቆት፡- የሙዚቃ ታሪክ፡- ዘውጎች እና ባህላዊ ማንነቶች (29222)
- የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ፣ AP (39226)

- IB ሙዚቃ SL (39227)
- የጃዝ መሳሪያ ላብራቶሪ/ስብስብ (29251)
- ጃዝ/ፖፕ የድምጽ ላብራቶሪ/ስብስብ (29280)
- የቴክኒክ ስነ ጥበባት**
- የቴክኒክ ጥበባት I (21400)
- የቴክኒክ ጥበባት II (21415)
- የቴክኒክ ጥበባት III (21415)
- አድቫንስድ የቲያትር ስነ-ጥበባት IV (21430)
- ቴክኒካዊ ቲያትር (21435)
- IB የቲያትር ስነ-ጥበባት SL (39141)
- IB የቲያትር ስነ-ጥበባት HL ክፍል I (39142) ክፍል II (39143)
- IB ፊልም SL ክፍል I (31144) ክፍል II (31145)
- IB ፊልም HL ክፍል I (31147) ክፍል II (31149)

**የፋይን ስነ-ጥበባት የተለማማጅ ፕሮግራም**

- የፋይን ስነ-ጥበባት የተለማማጅ ፕሮግራም I (29290)
- የፋይን ስነ-ጥበባት የተለማማጅ ፕሮግራም II (29291)
- የፋይን ስነ-ጥበባት የተለማማጅ ፕሮግራም III (29292)

**አባሪ B**  
**Arlington የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
**የሙያ እና የቴክኒካዊ ትምህርት (CTE) ኮርሶች በጨረፍታ**

2023-24 የኮርስ አቅርቦቶች	የሙያ ማዕከል	Wakefield	W-L	Yorktown
<b>ቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ</b>				
አካውንቲንግ ከ QuickBooks ጋር (26320)	X	X	X	X
ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614)	X	X	X	X
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638)	X			
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ኢንቴንሲቲዎች (26637)	X			
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ አድቫንስድ (26643)	X	X	X	X
ሳይበር:- ሲስት አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል I (26542)	X	X	X	X
ሳይበር:- ሲስት አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል II (26543)	X	X	X	X
የሳይበር ደህንነት I:- የሳይበር ደህንነት መሰረታዊያን (26659)	X			
የሳይበር ደህንነት II:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ክወናዎች (26657)	X			
የሳይበር ደህንነት II:- የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ኦፕሬሽን (26662)	X			
የሳይበር ደህንነት III:- የኮምፒውተር ሶፍትዌር ኔትወርክ (26658)	X			
የሳይበር ደህንነት III:- የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር (26663)	X			
የህብረት “Coop” የስራ ልምድ I፣ II፣ III የሚጠይቀው ተመሳሳይ የ CTE ኮርስ መዝገብ ነው፣ (28951፣ 28953፣ 28954)	X	X	X	X
የወንጀል ፍትህ I እና II (28702) (28703)	X			
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646)	X	X	X	X
የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ አድቫንስድ (26631)	X	X	X	X
የስራ ፈጠራ (29094)	X	X	X	X
የስራ ፈጠራ አድቫንስድ (29095)	X	X	X	X
የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ (26112)		X	X	X
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116)	X	X	X	X
IB ቢዝነስ እና አመራር SL (36114)			X	
<b>ኮምፒዩተር ሳይንስ</b>				
ኮምፒዩተር ሳይንስ፣ AP (33185)		X	X	X
የኮምፒዩተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP (33186)	X	X	X	X
IB ኮምፒውተር ሳይንስ፣ SL ክፍል I (36540) እና ክፍል II (36550)			X	
IB ኮምፒውተር ሳይንስ፣ HL ክፍል I (36560) እና ክፍል II (36570)			X	
<b>ማርኬቲንግ</b>				
የቢዝነስ እና ማርኬቲንግ መግቢያ (26112)		X	X	X
ስፖርቶች፣ መዝናኛ እና የመዝናኛ ማርኬቲንግ (28123)		X	X	X
<b>የቤተሰብ እና የተጠቃሚ ሳይንሶች</b>				
የልጅ መጎልበት እና አስተዳደግ - ዓመት (28232) ሴሚስተር (28230)		X	X	X
የቅድመ ልጅነት ትምህርት I (28235) እና II (28236)	X			
ጎርሜት ምግቦች:- የተመጣጠነ ምግብ እና ደህንነት - ዓመት (28274) አመት (28272)		X	X	X
ጎርሜት ምግቦች:- የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ		X	X	X
የፋሽን ሙያዎች መግቢያ (28147)		X	X	X
የቤት ውስጥ ዲዛይን መግቢያ (28289)		X	X	X
አስተማሪዎች ለነገ I (29062) እና II (29063)	X	X	X	X
<b>ቴክኒካዊ የትምህርት/የገገድ እና የኢንዱስትሪ ፕሮግራሞች</b>				
አድቫንስድ ድሮግንግ እና ዲዛይን (28440)	X	X	X	X
ኤሮስፕሽን ምህንድስና (28498)	X			
አውቶሞቲቭ የግጭት ጥገና I (28677)፣ II (28678) እና III (28680)	X			
አውቶሞቲቭ ጥገና እና ቀላል ጥገና (28675)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (28509)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (28507)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (28508)	X			

2023-24 የኮርስ አቅርቦቶች	የሙያ ማዕከል	Wakefield	W-L	Yorktown
<b>ቴክኒካዊ የትምህርት/የንግድ እና የኢንዱስትሪ ፕሮግራሞች</b>				
አቪዬሽን ቴክኖሎጂ I (28731)	X			
አቪዬሽን ቴክኖሎጂ II (28732)	X			
ጸጉር ማስተካከል I (28531)	X			
ጸጉር ማስተካከል II (28532)	X			
ጸጉር ማስተካከል III (28526)	X			
ባዮቴክኖሎጂ በጤና እና በህክምና ሳይንሶች (28326)	X			
አናጺነት I (28519) እና II (28520) እና III (28540)	X			
በኮምፒውተር የታገዘ አርክቴክቸራል ድሮዊንግ (28408)	X	X	X	X
ኮምፒውተር የታገዘ ኢንጂነሪንግ ድሮዊንግ (28438)	X	X	X	X
ኮምፒውተር የታገዘ ቴክኒካል ድሮዊንግ (28439)	X	X	X	X
ኮምፒውተር ኢንቲግሬትድ ማኑፋክቸሪንግ ኢንጂነሪንግ (28493)	X			
የግንባታ ቴክኖሎጂ (28512)	X			
ኮሎምቢያ ሎጂ I (28528)	X			
ኮሎምቢያ ሎጂ II (28529)	X			
ኮሎምቢያ ሎጂ III (28530)	X			
የወንጀል ፍትህ I እና II (28702) (28703)	X			
የምግብ አሰራር ጥበባት እና ሳይንሶች I (28522) እና II (28523)	X			
የምግብ አሰራር ጥበባት III:- መጋገር እና መጋገሪያዎች (28524)	X			
የምግብ አሰራር ጥበባት III:- የምግብ/ግብዣ (28525)	X			
ዲጂታል አኒሜሽን (28457)	X			
ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671)	X			
ኤሌክትሪሲቲ I (28534) እና II (28535) እና III (28537)	X			
የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሺያን I (28334) እና II (28335)	X			
የድንገተኛ ጊዜ ሜዲካል ቴክኒሺያን III (28336)	X			
ጉልበት እና ኃይል (26448)	X			
ምህንድስና I:- የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ (28491)	X	X	X	X
ምህንድስና II:- የምህንድስና መርሆዎች (28492)	X	X	X	X
የምህንድስና ካፕስቶን:- ዲዛይን እና ኢድገት (28494)	X	X	X	X
የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ ከባዮቴክኖሎጂ መተግበሪያ ጋር (28325)	X			
ግራፊክ ኮሚኒኬሽንስ ሲስተምስ(28458)	X			
የጤና ሳይንሶች (28303)	X			
IB ዲዛይን ቴክኖሎጂ ክፍል I (38496) እና ክፍል II (38497)			X	
መሳሪያዎች እና ማቀናበሮች	X			
የህክምና ቃላት (28383)	X			
ፋርማሲ ቴክኒሺያን (28305)	X			
ፎቶ እና ቪዲዮ I (28625)	X			
ፎቶ እና ቪዲዮ II (28626)	X			
አካላዊ ቴራፒ/የሙያ ቴራፒ I (28340/98340W) እና II (28341/98341W)	X			
የሮቦቲክ ዲዛይን (28421)	X			
ከት/ቤት ወደስራ የሽግግር ኢንተርገሺፕ (29828)	X			
አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I/ (28062) እና II (28063)	X			
የህዋ ኃይል ጅኒየር ROTC I (29911) እና II (29912)	X			
የህዋ ኃይል ጅኒየር ROTC III (29913) እና IV (29914)	X			
ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች (28460)	X			
ቴክኒካዊ የእንስሳት ሳይንስ I/የእንስሳት ህክምና ሳይንስ I (28064) እና II (28061)	X			
ቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689)	X			
ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II (28690)	X			
ቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III (28691)	X			

ማስታወሻ:- በእነዚህ በማንኛውም ኮርሶች ውስጥ መመዘገብ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫን የማግኘት እድልን ወይም ለመደበኛ ዲፕሎማ የምረቃ መስፈርትን የሚያሟላ በስቴት ፈቃድ ያለውን ፈተና መውሰድን ያካትታል.

**አባሪ C**  
**Arlington የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
 የቨርጂኒያ ኮርስ አቅርቦቶች

<p><b>የጥበብ ትምህርት</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• የስነጥበብ ታሪክ፣ AP</li> <li>• የሙዚቃ ጽንሰ ሃሳብ፣ AP</li> </ul>	<p><b>ሶሻል ጥናቶች</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• የአፍሪካ አሜሪካዊያን ታሪክ</li> <li>• የንጽጽር መንግስት እና ፖለቲካ፣ AP</li> <li>• ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ</li> <li>• ኢኮኖሚክስ፣ AP (AP Macro እና AP Microን ያጣመረ)</li> <li>• የአውሮፓ ታሪክ፣ AP</li> <li>• ሰብአዊ ጂኦግራፊ፣ AP</li> <li>• ሳይኮሎጂ</li> <li>• ሳይኮሎጂ፣ AP</li> <li>• ቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ</li> <li>• የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት</li> <li>• የዓለም ጂኦግራፊ</li> <li>• የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፣ እስከ 1500 AD</li> <li>• የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ፡- ከ 1500 AD እስከ አሁን</li> <li>• የዓለም ታሪክ፡- ዘመናዊ፣ AP</li> </ul>
<p><b>ሙያ፣ ቴክኒካዊ እና የአዋቂ ትምህርት (CTE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ኮምፒዩተር ሳይንስ A፣ AP</li> <li>• የኮምፒዩተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP</li> </ul>	
<p><b>የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት (ELA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• እንግሊዝኛ 9</li> <li>• እንግሊዝኛ 10</li> <li>• እንግሊዝኛ 11</li> <li>• እንግሊዝኛ 12</li> <li>• የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ቅንብር፣ AP</li> <li>• የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ እና ቅንብር፣ AP</li> </ul>	
<p><b>የጤና እና ሰውነት ማገልገሎት ትምህርት</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ጤና I (0.5 ክሬዲት)</li> </ul>	<p><b>የዓለም ቋንቋዎች</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I</li> <li>• የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II*</li> <li>• የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ III*</li> <li>• አረብኛ I *</li> <li>• አረብኛ II*</li> <li>• አረብኛ III*</li> <li>• ቻይንኛ I*</li> <li>• ቻይንኛ II*</li> <li>• ቻይንኛ III</li> <li>• ቻይንኛ IV</li> <li>• ቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል፣ AP</li> <li>• ፈረንሳይኛ I*</li> <li>• ፈረንሳይኛ II*</li> <li>• ፈረንሳይኛ III</li> <li>• ፈረንሳይኛ IV</li> <li>• ፈረንሳይኛ ቋንቋና ባህል፣ AP</li> <li>• ላቲን I*</li> <li>• ላቲን II*</li> <li>• ላቲን III</li> <li>• ላቲን IV</li> <li>• ላቲን V፣ AP</li> <li>• ስፓኒሽ I*</li> <li>• ስፓኒሽ II*</li> <li>• ስፓኒሽ III</li> <li>• ስፓኒሽ IV</li> <li>• የስፓኒሽ ቋንቋና ባህል፣ AP</li> <li>• የስፓኒሽ ስነ-ጽሁፍ እና ባህል፣ AP</li> </ul>
<p><b>ሒሳብ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• አልጅብራ I</li> <li>• ጂኦሜትሪ</li> <li>• አልጅብራ II</li> <li>• አልጅብራ ፈንክሽን እና ዳታ አናሊሲስ (AFDA)</li> <li>• ቅድመ-ካልኩሊስ/ የሒሳብ ትንታኔ</li> <li>• ካልኩሊስ AB፣ AP</li> <li>• ካልኩሊስ BC፣ AP</li> <li>• ስታስቲክስ፣ AP</li> </ul>	
<p><b>ሳይንስ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ባዮሎጂ</li> <li>• ባዮሎጂ II፡- አናቶሚ/ሬዚዮሎጂ</li> <li>• ባዮሎጂ II፡- ኢኮሎጂ</li> <li>• ባዮሎጂ፣ AP</li> <li>• ኬሚስትሪ I</li> <li>• ኬሚስትሪ II</li> <li>• መሬት፣ የህዋ ሳይንስ*</li> <li>• የመሬት ሳይንስ II፡- አስትሮኖሚ</li> <li>• የመሬት ሳይንስ II፡- አሽኖግራፊ</li> <li>• አካባቢያዊ ሳይንስ፣ AP</li> <li>• ፊዚክስ</li> <li>• ፊዚክስ I፣ AP</li> <li>• ፊዚክስ II፣ AP</li> </ul>	

\*ኮርስ ከ 7-12ኛ ክፍል ይገኛል።