



# 2024–2025

## Montgomery County Public Schools

# HIGH SCHOOL COURSE BULLETIN

**FOR STUDENTS GRADUATING IN 2028**

<http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/>

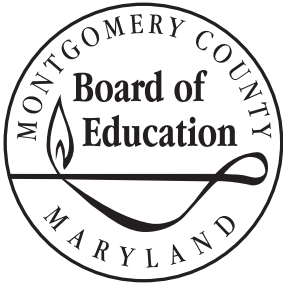


Maryland's Largest School District

## MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

**GO GREEN!!**

**KEEP THIS BULLETIN**  
through 12th Grade



## **VISION**

*We inspire learning by providing the greatest public education to each and every student.*

## **MISSION**

*Every student will have the academic, creative problem solving, and social emotional skills to be successful in college and career.*

## **CORE PURPOSE**

*Prepare all students to thrive in their future.*

## **CORE VALUES**

*Learning  
Relationships  
Respect  
Excellence  
Equity*

## **Board of Education**

Ms. Karla Silvestre  
*President*

Mrs. Shebra L. Evans  
*Vice President*

Ms. Lynne Harris

Ms. Grace Rivera-Oven

Mrs. Rebecca K. Smondrowski

Ms. Brenda Wolff

Ms. Julie Yang

Mr. Sami Saeed  
*Student Member*

## **Montgomery County Public Schools (MCPS) Administration**

Monifa B. McKnight, Ed.D.  
*Superintendent of Schools*

Mr. M. Brian Hull  
*Chief Operating Officer*

Dr. Betty J. Collins  
*Acting Deputy Superintendent of Schools*

Mr. Brian S. Stockton  
*Chief of Staff*

Mrs. Stephanie P. Williams  
*General Counsel*

Ms. Elba M. Garcia  
*Senior Community Advisor*

Dr. Patricia E. Kapunan  
*School System Medical Officer*

850 Hungerford Drive  
Rockville, Maryland 20850  
[www.montgomeryschoolsmd.org](http://www.montgomeryschoolsmd.org)

# 2024–2025

ሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ

የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የኮርስ ዝርዝር ማውጫ መጽሔት

በ 2028 ለሚመረቁ ተማሪዎች



Maryland's Largest School District

## MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

© ዲሴምበር 2023

ሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ

Montgomery County Public Schools

ሮክቪል: ሜሪላንድ

Rockville, Maryland

# MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

*Expanding Opportunity and Unleashing Potential*

---

January 2024

Dear High School Students:

Montgomery County Public Schools (MCPS) is committed to ensuring that every student graduates from high school prepared for college and career success. Our high schools offer a wide variety of classes and programs designed to prepare you for the future challenges of college and the workplace. This 2024–2025 High School Course Bulletin presents the extensive range of exciting courses and programs offered in MCPS. Please use the information in the bulletin as you take the opportunity to discuss the academic and career paths you want to explore with your parents/guardians, teachers, and counselor. These conversations will guide you in selecting courses to plan a learning experience that will challenge and engage you. For additional information about the high school curriculum, please visit <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/highschool/index.aspx>.

In addition, please reference your Naviance Student *High School Graduation, College, and Career Planner* as you select your classes. The planner allows you to determine whether the courses you are taking satisfy graduation/career readiness education requirements so that you are college and career-ready. Moreover, the planner and your Naviance Student portfolio allow you to explore career interests and educational and professional options. You may contact your school counselor with questions about the *High School Graduation, College, and Career Planner*.

Each high school's website may be accessed at [www.montgomeryschoolsmd.org/schools/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/) and can be another helpful resource in addition to the information in this bulletin. The information on these sites provides an overview of each high school, including detailed descriptions of application and career readiness programs offered in MCPS.

MCPS is fortunate to have highly competent and dedicated teachers, principals, school counselors, and support staff in our high schools. Preparing you for your future as a productive citizen in a global society is a responsibility we take seriously. We invite you to commit to your studies with the same zeal and enthusiasm.

I urge you to enroll in challenging and rigorous courses in pursuit of your personal goals and extend my best wishes for your success as you prepare for exciting and rewarding experiences ahead.

Sincerely,



Monifa B. McKnight, Ed.D.  
Superintendent of Schools

# ማውጫ

iii. የሱፐርኢንተንደንት ሠላምታ

iv. መቅድም

1 መግቢያ

- 1 የሜሪላንድ ዲፕሎማ መስፈርቶች
- 3 ከኮርስ ጋር የተያያዘ መረጃ
- 4 የትምህርት ውጤት እና መግለጫ
- 6 ናሙና የተማሪ እቅድ ማውጫ
- 7 MCPS ካውንቲ አቀፍ/ሪጅናል ፕሮግራሞች
- 9 የተማሪዎች ኦንላይን ትምህርት/ኢሊርኒንግ (Elearning)
- 10 ተጨማሪ የትምህርት እድሎች
- 11 ጣምራ ምዝገባ: በኮሌጅ የሚቀርቡ አማራጮች


13 በዲፓርትመንት የሚሰጡ ኮርሶች

- 13 ኮምፒውተር ሳይንስ፣ ምህንድስና/ኢንጅነሪንግ፣ እና የቴክኖሎጂ ትምህርት
- 15 የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነ ጥበብ እና ምንጣብ
- 17 እንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር (ELD)
- 18 ስነ ጥበብ/Fine Arts
- 23 የጤና ትምህርት/የአካል ማጎልመሻ ትምህርት
- 25 ፈርጅ ብዙ እና የምርምር ኮርሶች
- 26 ሂሳብ
- 28 ሳይንስ
- 31 ማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ
- 33 የዓለም ቋንቋዎች
- 37 አለምአቀፍ በያከሎሪየት የአለም ቋንቋዎች ኮርሶች

38 የሥራ ዝግጁነት ጥናት ፕሮግራሞች (POS)

- 39 ሥነ ጥበብ/አርት፣ ሚዲያ፣ እና ኮሙኒኬሽን
- 41 ቢዝነስ ማኔጅመንት እና ፋይናንስ
- 45 የስራ ልምዶች እና በሥራ ላይ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽፕሽን
- 47 ኮንስትራክሽን እና ልማት
- 55 የአገልግሎት ተጠቃሚ አገልግሎት፣ መስተንግዶ፣ ጉብኝት/ቱሪዝም
- 57 የትምህርት ሙያ ስልጠና እና የ ልጅ ጥናት
- 58 የአካባቢ ግብርና፣ እና የተፈጥሮ ሀብት/ሪሶርሥስ
- 59 ጤና ጥበቃ እና የስነ-ህይወት ሳይንሶች
- 64 ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና ሳይበርሰኩሪቲ
- 67 ህግ፣ ስነ መንግስት፣ የህዝብ ደህንነት እና አስተዳደር
- 70 አምራችነት/ማኑፋክቸሪንግ፣ ምህንድስና፣ እና ቴክኖሎጂ
- 71 የመጓጓዣ ቴክኖሎጂዎች

## የተለያዩ ኮርሶች መግለጫ

AL	የላቀ-ደረጃ
AP	የላቀ ደረጃ ትምህርት ምደባ/አድቫንስድ ፕሌስመንት
CM	የከፍተኛ ችሎታ ሠርተፊኬት
DP	እጥፍ ክፍለጊዜ
FA	ስነ ጥበብ
H	አነርስ/በጣም ጎበዝ ተማሪ
HSA	የሜሪላንድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምዘና/ግምገማ
IB	ዓለምአቀፍ በያከሎሪየት
NCAA	NCAA የመጀመሪያ የብቁነት ማጣሪያ ዋና ኮርስ
POS	የጥናት መርሃ ግብር (የቀድሞው የሙያ ዝንባሌ ፕሮግራም)
NGSS	ቀጣይ ትውልድ የሳይንስ ደረጃ
TE	የቴክኖሎጂ ትምህርት
TP	ባለ ሦስት ክፍለጊዜ
	የመመሪያ መስፈርቶች -ይዘት

# መቅደም

ይህ የኮርስ ማውጫ መጽሔት ለመመረቅ የሚያስፈልጉ መስፈርቶችን ያካትታል። በ 2028 የሚመረቁ ተማሪዎች ይህ የመመረቂያ መስፈርቶች መግለጫ ቅጂ ሊኖራቸው ይገባል።

የ2024–2025 የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ሁ/ደ/ት/ቤት የኮርስ መጽሔት ለተማሪዎች እና ለወላጆች/ ለአሳዳጊዎች ስለ ሁ/ደ/ት/ቤት ኮርሶች፣ ፕሮግራሞች እና የሙያ ሥራ ዝግጁነት የጥናት መርሃ ግብሮችን መረጃ ይሰጣል። ይህ የኮርስ መጽሔት ስለ መመረቂያ መስፈርቶች፣ አስፈላጊ የስቴት ምዘናዎችን፣ የሥራ ላይ ልምምዶችን፣ የኮሌጅ ጥምር ምዝገባ እድሎችን እና የልዩ ፕሮግራሞችን መረጃዎች ይዟል።

ለሙያ እና ለከፍተኛ ትምህርት ግቦች ዕውን መሆን የሁ/ደ/ት/ቤት የኮርስ ምርጫ ወሳኝ ነው። ተማሪዎች ግባቸውን ለማሳካት ስለሚፈልጓቸው ኮርሶች ከመምህራናቸው እና ከትምህርት ቤት ካውንስለሮቻቸው ጋር መነጋገር አለባቸው።

MCPS ተማሪዎችን ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የኮሌጅ እና የስራ ዓለም ፍላጎት ለማዘጋጀት የሚያግዙ ዘርፈ ብዙ አስደሳች እና ጠቃሚ ኮርሶችን ይሰጣል። የ2024–2025 MCPS የሁ/ደ/ት/ቤት የኮርስ መጽሔት በሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የሚሰጡ ሁሉንም የጸደቁ ኮርሶች ዝርዝር ይዟል። እያንዳንዱ የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ሁ/ደ/ት/ቤት የእነዚህን ኮርሶች ሰፊ ያለ ምርጫ ይሰጣል። ተማሪዎች እና ወላጆች/አሳዳጊዎች በየትምህርት ቤታቸው የሚሰጡትን ኮርሶች፣ የመመረቂያ መስፈርቶች፣ እና ሌሎች መረጃዎችን በዚህ የኮርስ መጽሔት አብረው መመልከት አለባቸው። የኮርሶች ዝርዝር መግለጫዎች እና ተጨማሪ የኮርስ መረጃዎች በዚህ በይነመረብ ላይ ያገኛሉ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/Parents>

በዚህ የኮርስ መጽሔት ውስጥ፣ የኮርስ መግለጫዎችን፣ የፕሮግራም መረጃዎችን፣ እና የሞንትጎመሪ ካውንቲ የትምህርት ቦርድ ፖሊሲዎችን ወይም MCPS ደንቦችን MCPS ድረ-ገጾች URLs ላይ ያገኛሉ። በተጨማሪም፣ እርስዎ እና ተማሪዎ በዚህ በይነመረብ ላይ የሚገኙትን MCPS የተማሪዎች የስነምግባር ደንብ፣ የተማሪ መብቶች እና ግዴታዎች/ሀላፊነቶች መመሪያ በሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የሀይማኖት ልዩነትን የማክበር መመሪያዎች እና የተማሪ ጾታ ማንነት መመሪያዎችን በጋራ መመልከት አለባችሁ። [www.montgomeryschoolsmd.org/students/rights/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/students/rights/) እንዲሁም ልጅዎ የሚማርበት/የምትማርበትን ትምህርት ቤት የሥነ ምግባር ደንብአብራችሁ ተመልከቱ።

የኮርስ መጽሔቱ ላይ ያለ መረጃ በሙሉ በአንላይን ይገኛል። አንላይን የኮርስ መጽሔት ለማግኘት ይህንን ድረ-ገጽ ይመልከቱ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org](http://www.montgomeryschoolsmd.org) ወላጆች የሚለው ላይ ይጫኑ፣ በመቀጠል ሁ/ደ/ት/ቤት የሚለው ላይ ይጫኑ፣ ከዚያም የሁ/ደ/ት/ቤት ኮርስ Bulletin የሚለውን ይጫኑ፣ ወይም በቀጥታ <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/Parents> ይክፈቱ።



### የሜሪላንድ ዲፕሎማ መስፈርቶች

በአራት ተፈላጊ የትምህርት ዘርፎች፡- ምዝገባ፣ የኮርስ ክሬዲት፣ የተማሪ አገልግሎት ትምህርት (SSL)፣ እና የሜሪላንድ የትምህርት ችሎታ ምዘና ስኬታማ አፈፃፀም ላይ በመመስረት፣ የሜሪላንድ ስቴት ለሁሉም የሁ/ደ/ት/ቤት ተመራቂዎች አንድ ዲፕሎማ ይፈቅዳል። የተመዘገቡባቸውን ተፈላጊ የትምህርት ዘርፎች ለማሟላት ተማሪዎች ከ 8ኛ ክፍል ባሻገር አራት አመት በሚያመረቃ ውጤት ትምህርታቸውን መፈፀም አለባቸው። ሌሎች ተፈላጊ መስፈርቶች በሙሉ ከዚህ በታች ባለው ሰንጠረዥ ባጭሩ ተገልፀዋል። እባክዎን በኦክቶበር 2023-2024 የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የኮርስ ዝርዝር መግለጫ መጽሔት ይህንን በይገመረብ ይመልከቱ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/PlanningTools> ወይም ለበለጠ መረጃ የትምህርት ቤት ካውንስለር ያግኙ።

### የኮሌጅ እና የሥራ ዝግጁነት (CCR)

ስለ ሜሪላንድ ወደፊት ድንጋጌ ብሎ ፕሪንት ፣ ሃውስ ቢል 1372 (HB1372)፣ ፊብሩዋሪ 2021 የፀደቀ። የመጨረሻ ግቡ የሜሪላንድን የትምህርት ስርዓት በሚቀጥሉት አስር አመታት ውስጥ በአገር አቀፍ እና በአለም አቀፍ ደረጃ ተወዳዳሪ ወደሆነ አለምአቀፋዊ ሞዴል መሻገር ነው። ብሎፕሪንቲ ሁሉም ተማሪዎች በ 10ኛ ክፍል መጨረሻ በእንግሊዝኛ እና በሂሳብ CCR ምዘና እንዲወሰዱ፣ በስቴቱ የተደነገጉ መስፈርቶች ላይ ተካቷል። ምዘናው የሚሰጠው በእንግሊዝኛ እና አልጄብራ ትምህርት MCAP English 10 እና/ወይም MCAP Algebra 1 አስፈላጊ የስቴት መመዘኛዎችን ሊያካትቱ ይችላሉ። በ10ኛ ክፍል መጨረሻ ላይ በእንግሊዝኛ እና በሂሳብ CCR መስፈርት ያላሟሉ ተማሪዎች ድጋሚ መመዘኛ ለመውሰድ የመዘጋጀት ድጋፍ በሚያገኙበት መርኃግብር ላይ መሳተፍ ይጠበቅባቸዋል። ምዘናው በስቴት የተወሰነ እና የጸደቀ ተመሳሳይ ወይም የተለያዩ ምዘናዎችን ሊያካትት ይችላል። የትምህርት ቤት ካውንስለሮች እና ሰራተኞች ለእያንዳንዱ ተማሪ የተሻለውን የድጋፍ አቅጣጫ ለመወሰን ከተማሪዎች ጋር በቅርብ ይሰራሉ። CCR ምዘና የወሰዱ ተማሪዎች በሙሉ ያለምንም ወጪ የላቀ ደረጃ ምደባ (AP) ኮርሶች፣ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ፕሮግራሞች (CTE)፣ ጣምራ ምዝገባ (የኮሌጅ ኮርሶች) እና/ወይም ዓለምአቀፍ ቦያኮሎሪየት (IB) ኮርሶችን፣ መመዘገብ ይችላሉ።

### የኮርስ ክሬዲቶች

የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ተማሪዎች መመዘገብ ያለባቸው የሚከተሉትን ኮርሶች የሚያካትቱ ሆነው ቢያንስ 22 ክሬዲቶችን \*ማግኘት አለባቸው (MCPS የፀደቀ አማራጭ ኮርሶችን በቅድሚያ አሟልተው ካልሆነ በስተቀር)

የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የመመሪያ መስፈርቶች	
እንግሊዘኛ	4 ክሬዲቶች በሥነ ጽሑፍ እና በመረጃ አጻጻፍ፣ መጻፍ፣ ንግግር እና ማዳመጥ፣ ቋንቋ እና ንባብን በተደራጀ መልኩ መማር፣ ከእነዚህ ውስጥ 1 ክሬዲት ከሜሪላንድ አጠቃላይ (MCA) የእንግሊዝኛ ምዘና ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።
ስነ ጥበብ	1 ክሬዲት ዳንስ፣ የሚደያ አርት፣ ሙዚቃ፣ ቲያትር፣ ወይም ቪገፍዋል አርት፣ ወይም እነዚህን በማጣመር።
የጤና ትምህርት	1 ክሬዲት በጤና ትምህርት A (0.5 ክሬዲት) እና እነርስ የጤና ትምህርት B (0.5 ክሬዲት)። እነርስ የጤና ትምህርት A ለእነርስ የጤና ትምህርት B ቅድመ ሁኔታ ነው።
ሂሳብ	4 ክሬዲቶች ፣ በአልጄብራ ትምህርት 1 የሚያካትተው MCA  ለአልጄብራ ከሚሰጠው ትምህርት ጋር መመጣጠን አለበት፣ ወይም 1 ወይም ከዚያ በላይ ክሬዲቶች በተከታታይ በሚወሰዱት የሂሳብ ትምህርት ኮርሶች አልጄብራ 1 እንደ ቅድመ-ሁኔታ መሟላት አለበት፣ እና 1 ከጂኦሜትሪ ትምህርት ጋር የሚሠላ ነው። ተማሪዎች በሁ/ደ/ት/ቤት በየአመቱ የሂሳብ ኮርስ ለመውሰድ መመዘገብ አለባቸው። ይኼውም ተማሪዎች ለመመሪያ ከሚያስፈልጋቸው የሂሳብ ትምህርት ከአራት በላይ ክሬዲቶችን ሊያስገኙላቸው ይችላሉ።
የአካል ማገልጫ ትምህርት	1 ክሬዲት

የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የመመሪያ መስፈርቶች		
ሳይንስ	3 ክሬዲቶች ቀጣይ ደረጃውን የጠበቀ የሳይንስ ትምህርት (NGSS)፣ ከ MCA ሳይንስ ጋር የሚሳሰጥ 1 ክሬዲት በስነ-ህይወት/ላይፍ ሳይንስ፣ 1 ክሬዲት በፊዚካል ሳይንስ፣ እና 1 ክሬዲት የምድር/የጠፈር ሳይንስ ወይም NGSS ኮርስ ከምድር/ከጠፈር ሳይንስ ይዘት ጋር የተዋሃደ።	
ሶሻል ስተዲስ/ማህበራዊ ጥናት	3 ክሬዲቶች፣ 1 ክሬዲት ዩ.ኤስ. ታሪክ፣ 1 ክሬዲት የዓለም ታሪክ፣ እና 1 ክሬዲት ብሔራዊ፣ የስቴት እና የአካባቢ ስነ መንግስት ከ MCA ስነመንግስት ትምህርት ጋር የተሠላጠ።	
ኮምፒውተር ሳይንስ፣ ምህንድስና/ኢንጅነሪንግ ወይም የቴክኖሎጂ ትምህርት (TE)	1 ክሬዲት ሊ.የተመደበ፣ ይህንን መስፈርት የሚያሟሉ ኮርሶች የሚገኙት በኮርስ ዝርዝር ማውጫ ውስጥ ሲሆን የሚያካትቱት የኮምፒውተር እና የአልጎሪዝሚክ (algorithmic) ትምህርት ጥናት ወይም ፕሮብሌሞችን ለመፍታት እና ስለ ሰው ልጅ ሰፊ ያሉ ችሎታዎች የአውቀት፣ የመገልገያ መሳሪያዎች፣ እና የክህሎት ትግበራዎችን ነው።	
በምርጫ የሚወሰዱ ኮርሶች፣ ለመመሪያ የሚያስፈልጉ ተጨማሪ ክሬዲቶችን ከሚከተሉት ሦስት አማራጮች በአንዱ ማሟላት ይቻላል	ምርጫ 1	ምርጫ 2
	በተመሳሳይ የአለም ቋንቋ 2 ክሬዲቶች፣ ይኼውም የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ሁለት ክሬዲት እና 2 ክሬዲት በተመረጡ ኮርሶች የሚገኙ ክሬዲቶችን ሊያካትት ይችላል።	በስቴት የፀደቀ የጥናት ፕሮግራም (POS) ማጠናቀቅ እና ቢያንስ 0.5 ክሬዲት ወይም ከዚያ በላይ POS ላይ የተመሠረተ ተመራጭ ኮርስ
የተማሪ አገልግሎት ትምህርት (SSL)	75 ሰአት የተማሪ አገልግሎት ትምህርት	
	የተማሪ አገልግሎት ትምህርት (SSL) በሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ከ 6ኛ ክፍል በኋላ ለሚመዘገቡ ወይም ዳግመኛ ለሚመዘገቡ ተማሪዎች SSL መስፈርቱ በተመዘገባ ይታያል።	

### ምዝገባ

ተማሪዎች ከ 8ኛ ክፍል በላይ የአራት አመት ትምህርት በአጥጋቢ ሁኔታ ማጠናቀቅ አለባቸው። (ለልዩ ሁኔታዎች፣ የአራት ዓመት ምዝገባ አማራጮችን ይመልከቱ።)

### የክትባት መስፈርቶች

በ 2024-2025 የትምህርት አመት 7ኛ ክፍል የሚገቡ ወይም ለ MCPS አዲስ የሆኑ እና ከ8ኛ እስከ 12ኛ ክፍል የሚገቡ ተማሪዎች ከመጀመሪያው የትምህርት ቀን በፊት አንድ ዙር የቴታኒስ-ዲፍቴሪያ-ኤሴላላር ፐርቲሲስ/ፐርቲሲስ/Tetanus-diphtheria-acellular pertussis (Tdap) ክትባት እና አንድ ዙር የሚገንጠካላ ኮንጁጌት/Meningococcal conjugate (MCV4) ክትባት የወሰዱ መሆን አለባቸው። ትምህርት በጀመሩ በ 20 ቀናት ውስጥ አስፈላጊው የክትባቶች ማስረጃ ያላቀረቡ ተማሪዎች የክትባት ማረጋገጫ፣ ገና ያልተረጋገጠ ፖዚቲቭ ውጤት ወይም የክትባት ቀጠሮ ማቅረብ አለባቸው።

በሜሪላንድ ስቴት ትምህርት ቤት ለመከታተል እነዚህን ክትባቶች መውሰድ ያስፈልጋል። ተቀባይነት ያለው የክትባት ማስረጃ በኮምፒዩተር የታተመ የክትባት ሠርተፊኬት ተማሪው(ዋ)ን ከሚከታተል የጤና ባለሙያ ወይም ከሜሪላንድ የጤና ጥበቃ የክትባት ሰርተፍኬት (ቅጽ 896) [www2.montgomeryschoolsmd.org/departments/forms/pdf/mdh\\_896\\_form.pdf](http://www2.montgomeryschoolsmd.org/departments/forms/pdf/mdh_896_form.pdf)፣ በጤና ባለሙያ የተሞላ መሆን አለበት መቅረብ አለበት።

ስለክትባት መስፈርቶች ተጨማሪ መረጃ እዚህ ማግኘት ይቻላል፡- [www2.montgomeryschoolsmd.org/info/immunizations/](http://www2.montgomeryschoolsmd.org/info/immunizations/)

### የሜሪላንድ አጠቃላይ የምዘና ፕሮግራም

የሜሪላንድ አጠቃላይ የምዘና ፕሮግራም (MCAP) ለተወሰኑ ኮርሶች የይዘት መመዘኛዎች በተቀመጠው መስፈርት መሰረት የተማሪዎችን የትምህርት ችሎታ እና እውቀት ለመመዘን የተዘጋጁ ወይም MSDE ተቀባይነት ያላቸው ፈተናዎችን ያካትታል። “MCAP” ማለት በሁ/ደ/ት/ቤቶች መወሰድ ያለባቸውን በስቴት እና በፊዴራል የተደነገጉ የእንግሊዘኛ ቋንቋ አርት/ሊተርሲ፣ የሂሳብ፣ የሳይንስ፣ እና የስነ መንግስት ትምህርት መመዘኛዎችን ያመለክታል። ተማሪዎች የሚመለከቱ ታቸውን ኮርሶች ከጨረሱ በኋላ እነዚህን መመዘኛዎች ይወስዳሉ። MCAP ለተወሰኑ ተማሪዎች አማራጭ ምዘናዎችንም ያካትታል።

**የሚሪላንድ አጠቃላይ የምዘና ፕሮግራም (MCAP) እክዚህ የምዘና መስፈርቶች በሚሪላንድ ስቴት የትምህርት ዲፓርትመንት (MSDE) አማካይነት ሊለወጡ ይችላሉ።**

<b>አልጄብራ 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>በአልጄብራ 1 የተገኘ የኮርስ ክሬዲት እና</li> <li>ከ 2019-2020 በፊት የአልጄብራ 1 ምዘና ማለፍ ወይም</li> <li>የአልጄብራ 1 ምዘና መውሰድ።</li> <li>የአልጄብራ 1 ኮርስ በ 2019-2020 ፈተና የታሰረ ከሆነ የምዘና መስፈርቱን ለማሟላት የኮርሱ እቅፍ እንዲነግግ ተደርጓል። ምንም ተጨማሪ ፈተና አያስፈልገም። ስለሆነም የተማሪው(ዋ) ፈተና "አስፈላጊ አይደለም" ተብሎ ይገለጻል።</li> </ul>
<b>እንግሊዝኛ 10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>በእንግሊዝኛ ኮርስ የተገኘ 10 ክሬዲት ወይም ተመጣጣኝ፣ ወይም እንግሊዝኛ EMLs 10 እና</li> <li>የእንግሊዝኛ ቋንቋ አርት/ሊተርሲ ምዘና መውሰድ</li> </ul>
<b>ስነ መንግስት</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ብሔራዊ፣ የስቴት፣ እና የአካባቢ ስነ መንግስት ወይም ተመጣጣኝ በሆነ ኮርስ የተገኘ ክሬዲት እና</li> <li>ስነ መንግስት የመጨረሻ ኮርስ (EOC) ፈተና መውሰድ። EOC የብሔራዊ፣ የስቴት እና የአካባቢያዊ (NSL) ስነ መንግስት ሴሚስተር B 20% ይይዛል። የ AP ስነ መንግስት ተማሪዎች AP ስነ መንግስት ፈተና ወይም MCAP ስነ መንግስት EOC ምዘና መውሰድ አለባቸው።</li> </ul>
<b>ሳይንስ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>በባዮሎጂ ወይም በሌላ ተመጣጣኝ ኮርስ የተገኘ የኮርስ ክሬዲት እና</li> <li>ስነ ህይወት/ላይፍ ሳይንስ (EOC) የመጨረሻ ኮርስ ግምገማ መውሰድ። EOC ባዮሎጂ ሴሚስተር B ውጤት 20% ይይዛል። AP ባዮሎጂ ተማሪዎች ባዮሎጂ EOC ምዘና መውሰድ አለባቸው።</li> </ul>

የማሟያ ፈተና፡- በተለዋዋጭ ፈተናዎች (AP/IB) ላይ ማለፊያ ውጤት የሚያገኙ ተማሪዎች በዚህ የትምህርት ዘርፍ MCA መስፈርት ያሟላሉ።  
 2 ክሬዲት ማስተላለፍ፡ ከሚሪላንድ ፕብሊክ ስኩልስ ውጪ ቀይረው የሚመጡ ተማሪዎች አንዳንድ MCA መስፈርቶችን በዝውውር ክሬዲት ለማሟላት ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ።

MCPS የመመሪያ መስፈርቶችን በተመለከተ ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/graduation-requirements.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/graduation-requirements.aspx).

**ክፍል የመሻገር ደንብ**

MCPS ደንብ JEB-RA የተማሪዎች ምደባ፣ ወደቀጣይ ክፍል መሻገር፣ የፈጣን ትምህርት ምደባ እና በምደባው መቆየት ([www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/jebra.pdf](http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/jebra.pdf))፣ የሁ/ደ/ት/ቤት ተማሪዎች ወደሚቀጥለው የክፍል ደረጃ ለመዛወር በተለይ አስፈላጊ በሆኑ ትምህርቶች፡- እንግሊዝኛ፣ ሒሳብ፣ ሳይንስ፣ እና ሶሻል ስተዲስ/ማህበራዊ ጥናት የመሳሰሉትን ጨምሮ ከዚህ በታች ባለው ቻርት ላይ እንደተገለጸው በየዓመቱ 5 ክሬዲቶችን እንዲያገኙ ይጠበቃል።

በመጨረሻም፡-	ወደሚቀጥለው ክፍል ለመሻገር የሚያስፈልጉ አጠቃላይ ክሬዲቶች	አስፈላጊ በሆኑ ኮርሶች ማስመዘገብ የሚጠበቅባቸው አጠቃላይ ክሬዲቶች				
		ህ/ነ	እንግሊዝኛ	ሳይንስ	ማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ	ሌሎች ኮርሶች— ለመመሪያ የሚያስፈልጉ አማራጮችን ይመልከቱ
9ኛ ክፍል	5	1	1	0	0	3
10ኛ ክፍል	10	2	2	1	1	4
11ኛ ክፍል	15	3	3	2	2	5

**ስለ ልዩ ትምህርት ማስተማር**

የግላዊ ትምህርት ፕሮግራም (IEP) ያላቸው ተማሪዎች፣ ወደ ሁ/ደ/ት/ቤት ሲሻገሩ የልዩ ትምህርት አገልግሎቶችን ማግኘት ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ክህሎታቸውን ለማዳበር እና እውቀት ለማግኘት በመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት በተለያዩ የአገልግሎት አሰጣጥ ሞዴሎች ትምህርት ሊያገኙ ይችላሉ። የአገልግሎት ዘርፎቹ ስለ ትምህርቱ ከልዩ ትምህርት ባለሙያዎች ጋር ምክክር ማድረግ የሚያስፈልግ ሲሆን ይህም፣ በአጠቃላይ ትምህርት ክፍል ቀጥተኛ አገልግሎት ስለመስጠት፣ ከሪሶርስ ክፍል በማውጣት ለብቻ የልዩ ትምህርት ክፍል ውስጥ ቀጥተኛ አገልግሎት ማግኘት፣ ወይም አንዳንድ ከላይ የተጠቀሱትን በጥምረት አገልግሎት መስጠትን የሚያካትት ቢሆንም ነገር ግን በዚህ ብቻ አይወሰንም። ልጅዎ ትምህርት የመቅሰም እክል ካለበት(ት) እና ግምገማ ሊያስፈልግ ይችላል ብለው ከተጠራጠሩ፣ እባክዎን መረጃ ለማግኘት የትምህርት ቤቱን ካውንስለር ያነጋግሩ።

**የሚሪላንድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ፕሮግራም ማጠናቀቂያ ሠርተፊኬት**

ይህ ሰርተፊኬት የሚሰጠው ለአካል ጉዳተኛ ተማሪዎች ብቻ ሲሆን የዲፕሎማ መስፈርቶቹን ማሟላት ላልቻሉት ግን በሚሪላንድ ደንብ §13A.03.02.09 እና MCPS ደንብ ISB-RA ላይ የተቀመጡትን ደረጃዎች ለሚያሟሉ የሁ/ደ/ት/ቤት መመሪያ መስፈርቶች በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/isbra.pdf](http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/isbra.pdf). ግለሰባዊ የትምህርት ፕሮግራም (IEP) ቡድን ከወላጅ/አሳዳጊ የጽሁፍ ፈቃድ በማግኘት ተማሪው(ዋ)ን በመገምገም ለአካዳሚክ ስኬት በሚያዘጋጃቸው መልኩ በግላዊ ሁኔታ ተምርኩዞ ለሚሰጥ ተለዋጭ ትምህርት የብቁነት መስፈርት የሚያሟሉ/ የምትሟሉ መሆኑ(ኗ) ካልተወሰነ በስተቀር ሁሉም ተማሪዎች ለዲፕሎማ ፕሮግራም ምዘና ላይ ለመሳተፍ ብቃት እንዳላቸው ይቆጠራል። ስለሆነም በሚወስዱት ምዘና መሠረት ተገምግመው ውጤት ይሰጣቸዋል።

**የሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ የከፍተኛ ችሎታ ሰርተፊኬት**

ከሚሪላንድ የሁ/ደ/ት/ቤት ዲፕሎማ በተጨማሪ፣ የሚከተሉትን መስፈርቶች የሚያሟሉ ተማሪዎች MCPS የከፍተኛ ችሎታ ማረጋገጫ ሰርተፊኬት ዲፕሎማ ሊሰጣቸው ይችላሉ፡-

- የከፍተኛ ችሎታ ኮርሶች—ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ (MCPS) ድንጋጌ መሠረት የላቀ ችሎታ ሰርተፊኬት (CM) ኮርስ ቢያንስ 12 ክሬዲቶችን ማግኘት አለባቸው። CM ኮርሶች ለአጠቃላይ ነጥብ አማካይ ውጤት የሚያበረክቱት አስተዋፅኦ ኮርሶች የላቀ ደረጃ (AL) ተብሎ ከተሰየሙ ብቻ ነው። የከፍተኛ ችሎታ ሰርተፊኬት የሚያስገኙ ኮርሶች በሙሉ ውጤታቸው በፊደል መመዘገብ አለበት።
- የሒሳብ መስፈርት—ተማሪዎች MCPS አልጄብራ 2 ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና/ወይም ክሬዲት ማግኘት አለባቸው።
- የድምር ውጤት አማካይ ነጥብ—ተማሪዎች ቢያንስ 3.0 የድምር ውጤት አማካይ ነጥብ ማግኘት አለባቸው።

**የሚሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/ Maryland Seal of Biliteracy**

በሁለት ወይም ከዚያ በላይ ቋንቋዎች መሥራት ለሚችሉ እና በኮሌጅ፣ በሙያ እና በተለያዩ የ 21ኛው ክፍለ ዘመን ማህበረሰብ ውስጥ በተሳካ ሁኔታ ለመሳተፍ ዕውቀት እና ክህሎት ላላቸው የሁ/ደ/ት/ቤት ተመራቂዎች "የሚሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/Maryland Seal of Biliteracy" ሽልማት ይሰጣል። የሚሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/Maryland Seal of Biliteracy የተማሪው(ዋ)ን ከፍተኛ የማዳመጥ፣ የመናገር፣ የማንበብ እና የመጻፍ የብቃት ደረጃ እውቅና የሚሰጥ በሚሪላንድ ህግ የተፈቀደ የማረጋገጫ ዲፕሎማ ነው። የሚሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/Maryland Seal of Biliteracy ዲፕሎማ ለማግኘት፣ ተማሪዎች የሚከተሉትን ማከናወን ይኖርባቸዋል።

- የሚሪላንድ 2ኛ ደረጃ ት/ቤት እንግሊዝኛ 10 ምዘና ማለፍ፣ እና
- ACTFL (የአሜሪካ የውጭ ቋንቋዎች ትምህርት ካውንስል) የብቃት መመዘኛዎች ጋር በተሳተፈ ግምገማ በሚመዘነው ከእንግሊዝኛ ውጪ ሌላ ቋንቋ በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ ከፍተኛ የመካከለኛ ደረጃ ብቃት ማሳየት።

ስለ መመዘኛዎቹ የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎ ይህን ድረ ገጽ ይመልከቱ፡- <https://marylandpublicschools.org/about/Documents/DCAA/World-Languages/biliteracy/MSDEACTFLAlignedAssessments.pdf>.

**ኮርሶች እና ክሬዲቶች**

እያንዳንዱ የሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ (MCPS) ሁ/ደ/ት/ቤት ሁሉም ተማሪዎች የሚያስፈልጋቸውን የመመሪያ ክሬዲቶች እንዲያገኙ የሚያስችላቸው አጠቃላይ የጥናት መርሃ ግብር ይሰጣል። ሁሉም የሁ/ደ/ት/ቤት ኮርሶች አንድ ሴሚስተር ርዝመት አላቸው። የመመሪያ መስፈርቶችን ለሚያሟሉ ሁሉም ኮርሶች ውጤት በፊደል መመዘገብ አለበት። የእያንዳንዱ ሴሚስተር ስራ ሲጠናቀቅ፣ ተማሪዎች ለወሰዱት ለእያንዳንዱ ኮርስ ክሬዲት ያገኛሉ—አንዳንድ ክፍለጊዜ ብቻ ለሚወስዱት ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ካጠናቀቁ 0.5 ክሬዲት፣ ባለሁለት ክፍለ ጊዜ ኮርስ ሲያጠናቅቁ 1 ክሬዲት በማግኘት ይከናወናል። ለአንድ አመት የሚወስዱ ኮርሶች አብዛኛውን ጊዜ ለሁለቱም ሴሚስተር ተመሳሳይ ስያሜ አላቸው፡- የሚጀመሪያው ሴሚስተር ኮርስ ስያሜ “A” ወይም “1” ሲሆን በሁለተኛው ሴሚስተር ላይ “B” ወይም “2” የሚል ስያሜ ይኖረዋል። በአጠቃላይ በሚጀመሪያው ሴሚስተር የሚወሰድ ኮርስ ለሁለተኛ ሴሚስተር ቅድመ ሁኔታ ነው።









# የሞንትጎመሪ ካውንቲ ፕብሊክ ስኩልስ ናሙና የተማሪ እቅድ ማውጫ

ይህ የተማሪዎችን ግላዊ ፍላጎት ለማሟላት የተዘጋጀ ናሙና መርሃ ግብር ነው። ሁሉም ተማሪዎች ለሚሪላንድ ሁ/ደ/ት/ቤት ዲፕሎማ የሚፈለጉትን እንግሊዝኛ፣ ሂሳብ፣ ሳይንስ፣ ሶሻል ስተዲስ/ማህበራዊ ጥናት እና ሌሎች ኮርሶችን መውሰድ አለባቸው።

9ኛ ክፍል	10ኛ ክፍል	11ኛ ክፍል	12ኛ ክፍል
<b>እንግሊዝኛ (4 ክሬዲቶች)</b>			
እንግሊዝኛ 9/አነርስ	እንግሊዝኛ 10/አነርስ	እንግሊዝኛ 11/አነርስ/IB/AP	እንግሊዝኛ 12/አነርስ/IB/AP
<b>ሒሳብ (4 ክሬዲቶች)</b>			
አልጀብራ 1፣ ጂኦሜትሪ/አነርስ፣ ወይም አልጀብራ 2/አነርስ	ጂኦሜትሪ/አነርስ፣ አልጀብራ 2/አነርስ፣ ወይም ፕሪካልኩለስ/አነርስ	አልጀብራ 2/አነርስ፣ ፕሪካልኩለስ/አነርስ ወይም AP ካልኩለስ AB/BC ወይም ስታቲስቲክስ ወይም IB ሂሳብ	ፕሪካልኩለስ/አነርስ፣ ወይም IB ሒሳብ፣ AP ካልኩለስ AB/BC ወይም AP ስታቲስቲክስ/የኮሌጅ ሒሳብ ከ AP ካልኩለስ ባሻገር
<b>ሳይንስ (3 ክሬዲቶች)</b>			
ስነ ህይወት/ሳይንስ ሳይንስ ክሬዲት ወይም ፊዚካል ሳይንስ ክሬዲት ወይም የምድር/የጠፈር ሳይንስ (Earth/space Science) ክሬዲት	ስነ ህይወት ሳይንስ ክሬዲት ወይም የፊዚካል ሳይንስ ክሬዲት ወይም የመሬት/የጠፈር ሳይንስ ክሬዲት	ስነ ህይወት ሳይንስ ክሬዲት ወይም የፊዚካል ሳይንስ ክሬዲት ወይም የመሬት/የጠፈር ሳይንስ ክሬዲት	<sup>3</sup> ተመራጭ (በሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የአማራጭ ኮርስ ስራ
<b>ማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ (3 ክሬዲቶች)</b>			
ዩ.ኤስ. ታሪክ/አነርስ/AP	ብሔራዊ፣ የስቴት እና የአካባቢ መንግሥት/አነርስ/AP	ዘመናዊ፣ (ሞደርን) የዓለም ታሪክ/አነርስ/AP/IB ታሪክ	<sup>3</sup> ተመራጭ (በሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ
<b>ስነ ጥበብ (1 ክሬዲት)</b>			
<sup>3</sup> ሥነ ጥበብ (ዳንስ/ሙዚቃ/ቲያትር/ሚዲያ/ቪዥኖል አርትስ) ወይም ተመራጭ ኮርሶች (በሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ሥራ	ስነ ጥበብ (ዳንስ/ሙዚቃ/ቲያትር/ሚዲያ/ቪዥኖል አርትስ) ወይም ተመራጭ ኮርስ (በሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	<sup>3</sup> የተመራጭ ኮርስ ስራ ወይም ተመራጭ የመመሪቂያ ኮርስ አማራጭ	<sup>3</sup> ተመራጭ (በሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ
<b>የኮምፒዩተር ሳይንስ፣ ምህንድስና/ኢንጂነሪንግ ወይም የቴክኖሎጂ ትምህርት (TE) (1 ክሬዲት)</b>			
<sup>2</sup> የቴክኖሎጂ ትምህርት ወይም ተመራጭ ኮርስ (ሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	<sup>3</sup> ተመራጭ ኮርስ(ሁሉም የትምህርት ዘርፍ) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	<sup>3</sup> የተመራጭ ኮርስ ስራ ወይም ተመራጭ የመመሪቂያ ኮርስ አማራጭ	<sup>3</sup> የተመራጭ ኮርስ ስራ ወይም የተመራጭ የመመሪቂያ ኮርስ አማራጭ
<b>የጤና ትምህርት እና የአካል ማጎልመሻ ትምህርት (እያንዳንዱ 1 ክሬዲት)</b>			
የአካል ማጎልመሻ ትምህርት ወይም ተመራጭ ኮርስ (በሁሉም የትምህርት ደዘት) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	የጤና ትምህርት ወይም ተመራጭ ኮርስ (በሁሉም የትምህርት ደዘት) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	<sup>3</sup> የተመራጭ ኮርስ ስራ ወይም የተመራጭ የመመሪቂያ ኮርስ አማራጭ	<sup>3</sup> የተመራጭ ኮርስ ስራ ወይም የተመራጭ የመመሪቂያ ኮርስ አማራጭ
<b>የተመራጡ ኮርሶች ተማሪዎች ከሁለቱ አማራጮች በአንዱ የመመሪቂያ መስፈርቶችን ማሟላት ይችላሉ</b>			
<sup>1</sup> የዓለም ቋንቋዎች ተማሪዎች አንድን የአለም ቋንቋ ሁለት አመት መማር አለባቸው።	<sup>1</sup> የአለም ቋንቋዎች ተማሪዎች አንድን የአለም ቋንቋ ሁለት አመት መውሰድ አለባቸው።	<sup>3</sup> ተመራጭ (ከሁሉም የትምህርት ደዘት) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ	<sup>3</sup> ተመራጭ (ከሁሉም የትምህርት ደዘት) ወይም የተመራጭ ኮርስ ስራ
<sup>4</sup> የሥራ ዝግጁነት POS	<sup>4</sup> የሥራ ዝግጁነት POS	<sup>4</sup> የሥራ ዝግጁነት POS	<sup>4</sup> የሥራ ዝግጁነት POS

<sup>1</sup> የዓለም ቋንቋዎች፡ በትምህርት ቤት(ሽ) ከሚገኙ ቋንቋዎች ምረጥ(ጩ)። ተማሪዎች በመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት እያሉ የአለም ቋንቋ መመሪቂያ ምርጫውን ሊያሟሉ ይችላሉ።  
<sup>2</sup> የኮምፒዩተር ሳይንስ፣ ምህንድስና፣ ወይም የቴክኖሎጂ ትምህርት (TE)፡ ተማሪዎች በመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት እያሉ የቴክኖሎጂ ትምህርት መመሪቂያ መስፈርቶችን ሊያሟሉ ይችላሉ።  
<sup>3</sup> የሚመረጡ ኮርሶች፡ የስነ-ጥበብ ትምህርት፣ የቴክኖሎጂ ትምህርት፣ እና የአካል ማጎልመሻ ትምህርትን ጨምሮ በሁሉም ዘርፎች የሚመረጡ ኮርሶች ይኖራሉ። በእያንዳንዱ ሁ/ደ/ት/ቤት የተመራጭ ኮርስ ስራ ይለያያል። እባክዎን ተመራጭ ኮርስ መኖሩን ከትምህርት ቤት ያረጋግጡ።  
<sup>4</sup> የሥራ ዝግጁነት POS፡ የሥራ ዝግጁነት POS በእያንዳንዱ ሁ/ደ/ት/ቤት ይለያያል። እባክዎን ፕሮግራሙ መኖሩን ከትምህርት ቤት ያረጋግጡ።  
<sup>5</sup> ሳይንስ፡ እያንዳንዱን የሳይንስ ዘርፍ ክሬዲት ለማሟላት የመመሪቂያ ክሬዲት ለማግኘት ከተፈቀዱ ኮርሶች ይምረጡ። እባክዎን የሳይንስ ኮርስ አማራጮችን በኮርስ መጽሔቱ ውስጥ ይመልከቱ።







ጊዜዎችን እና አጠቃላይ ያልተመሳሰለ ሥርዓተ ትምህርት ዲጂታል ተደራሽነት ይኖራቸዋል። ተማሪዎች በየሳምንቱ ኮርስ-ተኮር ስብሰባዎች ላይ ይሳተፋሉ፤ እና በየሳምንቱ የዲጂታል ድጋፍ እና የፈተና ማእከል ተደራሽነት ይኖራቸዋል። ተሳታፊዎች እያንዳንዱን ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ ክሬዲት ይሰጣል፤ ስለዚህ ተሳታፊዎች የሁ/ደ/ ት/ቤት ዲፕሎማ የማግኘት እመርታ እንዲኖራቸው ይረዳል። እንዲሁም ተሳታፊዎች MCAP እና የተማሪ አገልግሎት ትምህርት (SSL) መስፈርቶችን ጨምሮ ሁሉንም የሜሪላንድ እና MCPS የመመሪያ መስፈርቶችን የማሟላት ሃላፊነት አለባቸው። እነዚህ ኮርሶች ለአሁኑ የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ተማሪዎች ነፃ ናቸው።

**ተጨማሪ የትምህርት እድሎች**  
**ጆርጅ ቢ. ቶማስ፣ ሲ. የትምህርት አካዳሚዎች**  
 አሥራሁለት የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ትምህርት ቤቶች የጆርጅ ቢ. ቶማስ ሲ. የትምህርት አካዳሚ ድርጅት ፕሮግራሞችን በየቅዳሜ ጠዋት (የቅዳሜ ት/ቤት) የሚያስተናግዱ ሲሆን፣ ከቅድመ መዋለ ህጻናት እስከ 12ኛ ክፍል ለሚማሩ ተማሪዎች ትምህርትን የማበልፀግ፣ የማስጠናቅ፣ እና የማግኘት አገልግሎት ይሰጣሉ። የጆርጅ ቢ. ቶማስ ሲ. የትምህርት አካዳሚ የተመሠረተው 1986 ዓ.ም "Mu Nu Chapter of Omega Psi Phi Fraternity/ወንድማማቾች" አማካይነት ለጥቁር አሜሪካውያን ትምህርት የላቀ ውጤት ለማቀዳጀት በታለመ የቅዳሜ ትምህርት ቤት ተነሳሽነት ነው። የአካባቢያቸው ትምህርት ቤት ምንም ይሁን ምን የቅዳሜ ትምህርት ቤቶች ለሁሉም ተማሪዎች ክፍት ናቸው። የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች፡- ብሌየር፣ ክላርክስበርግ፣ አንስታይን፣ ጌትስበርግ፣ ማግሩደር፣ ኖርዝዌስት፣ ፔይንትብራንት፣ ሮክቬል፣ ስፕሪንግብሩክ፣ ዋትሲንስ ሚል እና ዊተን ሁ/ደ/ ት/ቤቶችን ያካትታሉ። በስትራትፎርም አንደኛ ደረጃ ት/ቤትም ቦታ አለ። ስለ ቅዳሜ ትምህርት ቤት የማስጠናቅ ፕሮግራም እና ጆርጅ ቢ. ቶማስ ሲ. የትምህርት አካዳሚ ይበልጥ መረጃ ለማግኘት የአካባቢዎን ትምህርት ቤት ያነጋግሩ ወይም ይህንን ድረገጽ ይጎብኙ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/departments/gbtl/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/gbtl/), Or [www.saturdayschool.org](http://www.saturdayschool.org)

ስለ ተማሪ eLearning ፕሮግራም ለማወቅ፣ ካውንስለርዎን ያነጋግሩ፣ የተማሪ eLearning ቡድንን ያነጋግሩ፣ ወይም የተማሪ eLearning ድረ ገጽ ይጎብኙ፡ [www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/).





# ጣምራ ምዝገባ: የኮሌጅ አማራጭ ትምህርቶች

MCPS እና የሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) በጣምራ-ምዝገባ እድሎች ለኮሌጅ ዝግጁ ለሆኑ ተማሪዎች የኮሌጅ ክሬዲት አማራጮችን ለመስጠት በጋራ ተስማምተዋል። ለኮሌጅ ዝግጁ የሆኑ ተማሪዎች የተፈቀደላቸው የኮሌጅ ኮርሶችን በሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸው (የሚሰጥ ከሆነ)፣ በኮሌጅ ግቢ ወይም በአንዳይን መውሰድ ይችላሉ። ሁሉም የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ተማሪዎች የኮሌጅ ኮርሶችን ያለ ምንም ወጪ መውሰድ ይችላሉ። ሁሉም የተወሰዱ እና በተሳካ ሁኔታ የተጠናቀቁ የኮሌጅ ኮርሶች በኮሌጅ እና በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ድርብ ክሬዲት ያገኛሉ። የተፈቀደላቸው ከፍተኛ ደረጃ የኮሌጅ ክሬዲት ኮርሶች በምዝገባ ወቅት በትራንስክሪፕት ላይ እንዲያመዘገብ ካልተጠየቀ በስተቀር በሁ/ደ/ ት/ቤት ትራንስክሪፕት ላይ እንደ ከፍተኛ ደረጃ ኮርስ ይመዘገባሉ። ተማሪዎች ከሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) አሰብኩት ዲግሪ እና ከሜሪላንድ ስቴት ዲፕሎማ እንዲያገኙ የሚያስችል ልዩ የጣምራ-ምዝገባ ፕሮግራሞች አሉ። ስለ ሁሉም የጣምራ-ምዝገባ ፕሮግራሞች ተጨማሪ መረጃ በሚከተለው ሊንክ ይገኛል፡- <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx>.

## ቀዳሚ ኮሌጅ

የቀዳሚ ኮሌጅ (EC) ጣምራ-ምዝገባ ፕሮግራም በእያንዳንዱ የሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) ካምፓስ ይሰጣል። በአንድ የተወሰነ የሙያ ይዘት ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች አሰብኩት ዲግሪ እንዲያገኙ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች 10ኛ ክፍል እያሉ በፎል ወቅት ለቀዳሚ ኮሌጅ (EC) ፕሮግራም ያመለክታሉ። ተሳታፊ ተማሪዎች 11ኛ እና 12ኛ ክፍል የሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸውን በሚያጠናቅቁበት ተመሳሳይ ጊዜ የመጀመሪያ ሁለት አመት የኮሌጅ ትምህርታቸውን ጭምር ያጠናቅቃሉ። የሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) ካምፓስ 2024-2025 የትምህርት አመት የሚሰጡት የዲግሪ መርገ ግብሮች ከዚህ በታች ተዘርዝረዋል።

ቀዳሚ ብሎ የሚማሩት የኮሌጅ ፕሮግራም	
ከማንኛውም የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ሁ/ደ/ ት/ቤት ተማሪዎች VMC መክታተል ይችላሉ።	
ሞንትጎመሪ ኮሌጅ፣ ጀርመንታውን ካምፓስ	A.A. ቢዝነስ A.S. ባዮሎጂካል ሳይንስ A.A.S. ባዮ-ቴክኖሎጂ A.A. የኮምፒውተር ሳይንስ A.A.S. ሳይበርስኩሪቲ A.A.T. አንደኛ ደረጃ ትምህርት/ልዩ ትምህርት
ሞንትጎመሪ ኮሌጅ፣ ሮክቪል ካምፓስ	A.A. የባህሪ ጤንነት A.A. ቢዝነስ A.A. ቢዝነስ አናሊይቲክስ A.S. ጀነራል ኢንጅነሪንግ A.S. ሂሳብ A.A.T. አንደኛ ደረጃ ትምህርት/ልዩ ትምህርት A.S. ባዮሎጂካል ሳይንስ A.S. ኬሚስትሪ እና ባዮኬሚስትሪ A.S. የውሂብ/ዳታ ሳይንስ
ሞንትጎመሪ ኮሌጅ፣ ታኩማ ፓርክ ካምፓስ	A.A.S. ክላውድ ኮምፒውቲንግ እና ኔትወርኪንግ ቴክኖሎጂ A.A.S. የሕክምና ምርመራ ሶኖግራፊ A.A.S. የአካል ቴራፒ ረዳት A.A.S. የራዲዮሎጂ ቴክኖሎጂ A.A.S. የቀዶ ጥገና ቴክኖሎጂ A.S. ባዮሎጂካል ሳይንስ A.S. የነርቲት ሙያ A.A. የኮምፒውተር ሳይንስ እና ቴክኖሎጂዎች

ስለ ቀዳሚ የኮሌጅ ፕሮግራም የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎን ይህን ድረ-ገጽ ይጎብኙ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/early-college.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/early-college.aspx).

## መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ

ከሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) ጋር በመተባበር፣ MCPS በሶስት ሁ/ደ/ ት/ቤቶች የመካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራም ይሰጣል። የሞንትጎመሪ ኮሌጅ መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ (MC2) በኖርዝዌስት እና በኖርዝዌስት ሁ/ደ/ ት/ቤቶች እና P-TECH መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራም በክላርክስበርግ 2ኛ ደረጃ ት/ቤት ይሰጣል። እያንዳንዱ የመካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ጣምራ ምዝገባ ፕሮግራም ተማሪዎችን የሚረገግ ስቴት የሁ/ደ/ ት/ቤት ዲፕሎማ እና የኮሌጅ ክሬዲት አሰብኩት ዲግሪ እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። የኮሌጁ ክሬዲቶች የሚገኙት የከፍተኛ ደረጃ ትምህርት ምደባ ኮርሶች እና ተዛማጅ የፈተና ውጤቶች፣ CLEP ፈተናዎች እና/ወይም MC ኮርሶችን ጨምሮ ጣምራ ኮርሶችን በመውሰድ ነው። ተማሪዎች በሁ/ደ/ ት/ቤት ግቢ ውስጥ እያሉ ከመደበኛው የሁ/ደ/ ት/ቤት ትምህርት ወደ ኮሌጅ ትምህርት እንዲሻገሩ እና በመጨረሻም ወደ ሙሉ የኮሌጅ ኮርስ እና የኮሌጅ ካምፓስ ልምድ እንዲሻገሩ ድጋፍ ይደረግላቸዋል። በዚህ የሽግግር ወቅት ለተማሪዎች የኮሌጅ ምደባ እና የመግቢያ ምዘናዎችን ጨምሮ የተለየ የኮሌጅ መሰናዶ ደሰጣቸዋል። ተማሪዎች ከ 9ኛ ክፍል ጀምሮ ወደ አሰብኩት ዲግሪ ፕሮግራም መግባት ይችላሉ። ተማሪዎች 8ኛ ክፍል ፎል ወቅት ለመካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራሞች ያመለክታሉ።

የመካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራሞች	
የሞንትጎመሪ ኮሌጅ ሚድል ኮሌጅ (MC2) @ ኖርዝዌስት	ኖርዝዌስት ሁ/ደ/ ት/ቤት
የሞንትጎመሪ ኮሌጅ ሚድል ኮሌጅ (MC2) @ ኖርዝዌስት	ኖርዝዌስት ሁ/ደ/ ት/ቤት
የአውታረ መረብ እና የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም (P-TECH) መንገዶች	ክላርክስበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት

ስለ መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራሞች የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎን ይህን ድረ-ገጽ ይጎብኙ፡- <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/middle-college.aspx>.

## ቨርቹዋል መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራም

ቨርቹዋል ሚድል ኮሌጅ (VMC) የሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) እና የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የጋራ አካሄዲያዊ ተጎላሽነት ሲሆን ብቁ የሆኑ የሁ/ደ/ ት/ቤት ተማሪዎችን በሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) በሁሉም ቨርቹዋል የኮሌጅ ክሬዲት ፕሮግራም እንዲመዘገቡ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች ሁ/ደ/ ት/ቤት እየተማሩ፣ የሁ/ደ/ ት/ቤት ኮርሶችን እና አንዳይን የኮሌጅ ኮርሶችን በአንድ ጊዜ በመውሰድ የሁ/ደ/ ት/ቤት መልቀቂያ መስፈርቶችን እና አሰብኩት ዲግሪ ያጠናቅቃሉ። የ 8ኛ ክፍል ተማሪዎች በፎል ወቅት ለ VMC ፕሮግራም ያመለክታሉ። ከሁሉም የ MCPS ሁ/ደ/ ት/ቤቶች ተማሪዎች መሳተፍ ይችላሉ። በፕሮግራሙ ወቅት፣ ተማሪዎች ከመደበኛው የሁ/ደ/ ት/ቤት ትምህርት ወደ አንዳይን የኮሌጅ ኮርሶች ሽግግር ያደርጋሉ።

ስለ ፕሮግራሙ የበለጠ ለማወቅ ይህን ድረ-ገጽ ይጎብኙ፡- <https://www.montgomerycollege.edu/high-school-students/dual-enrollment/degree-and-pathway-programs/virtual-middle-college-program.html>.

ቨርቹዋል መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራሞች	
የሞንትጎመሪ ኮሌጅ ሚድል ኮሌጅ (MC2) @ ኖርዝዌስት	A.A. ቢዝነስ A.A. የኮምፒውተር ሳይንስ A.A. የመረጃ ሳይንስ እና ሲስተሞች A.A.S. የወንጀል ፍትህ አሰጣጥ A.A.S. ሳይበርስኩሪቲ A.A.S. ቀዳሚ የህጻናት ትምህርት ቴክኖሎጂ A.A.S. የጤና ጥበቃ ኢንፎርሜሽን ማይጅመንት A.A. አጠቃላይ ጥናቶች

ስለ መካከለኛ/ሚድል ኮሌጅ ፕሮግራሞች የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎን ይህን ድረ-ገጽ ይጎብኙ፡- <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/middle-college.aspx>.

**ኮሌጅ ለመጀመር ፈጣን መንገድ**

ፈጣን የኮሌጅ ትምህርት የመጀመር ፕሮግራም፣ የሁ/ደ/ ት/ቤት ተማሪዎች የጣምራ ምዝገባ እድል በመጠቀም ከሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) የኮሌጅ ክሬዲቶችን ለማግኘት ከኮሌጁ ጋር ባለን አጋርነት ከሁ/ደ/ ት/ቤት የመመረቂያ መስፈርቶችን ለማሟላት እና በኮሌጅ እና ከዚያም በኋላ ወደ ስኬት ጉዞ ለመቀጠል የሚያስችል እድል ነው።

ወደ ፈጣን የኮሌጅ ትምህርት የሚገቡ ተማሪዎች ተፈላጊዎቹን ትምህርቶች፡- እንግሊዝኛ፣ ሂሳብ፣ ሳይንስ፣ ማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ እና ለሜሪላንድ የሁ/ደ/ ት/ቤት ዲፕሎማ የሚያስፈልጉትን ሁሉንም ኮርሶች መውሰድ ይችላሉ።

- በሁ/ደ/ ት/ቤት ትራንስክሪፕት ላይ የሚመዘገቡት የላቀ ደረጃ የኮሌጅ ኮርስ ውጤቶች GPA ሲሰጥ በላቀ ደረጃ ክሬዲት ልክ የከፍተኛ ደረጃ ምደባ (AP) እና የአነርስ ኮርሶች ላይ ይሰጣል።
- AP እና ዓለም አቀፍ በያክሎሪየት ኮርሶችን የመረጡ እና በኮርስ ፈተና በቂ ውጤት ያስመዘገቡ ተማሪዎች በተወሰኑ የኮሌጅ ኮርሶች የኮሌጅ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ።
- እያንዳንዱ ተማሪ በሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) የኮርስ ምዝገባ መስፈርት MC በሚወስነው መሰረት የሁሉንም መስፈርቶች፣ ቅድመ ሁኔታዎች እና የመመዘኛ ደረጃዎች በማሟላት ላይ የተመሠረተ ነው።

ስለ ፈጣን የኮሌጅ ጅምር የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎን ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/jump-start.aspx>.



# በዲፓርትመንቱ የሚሰጡ ኮርሶች

## የኮምፒውተር ሳይንስ፣ ምህንድስና፣ እና የቴክኖሎጂ ትምህርት

ሁሉንም ተማሪዎች ለኮሌጅ፣ ለስራ እና በፍጥነት ለሚለዋወጠው የ 21ኛው ክፍለ ዘመን የሥራ ግብረ ሃይል ፍላጎት ለማዘጋጀት MCPS በኮምፒውተር ሳይንስ፣ በምህንድስና እና በቴክኖሎጂ የተለያዩ በተግባር አሳታፊ፣ የተግባር ትምህርት ኮርሶችን ይሰጣል። በነዚህ ኮርሶች ተማሪዎች የሂሳብ፣ የሳይንስ እና የቴክኒክ ዕውቀትን በመቅሰም ባላቸው የሒሳብ እና የንድፍ ክህሎት በመጠቀም ተዛማጅ ችግሮችን ይፈታሉ። የእነዚህ የቴክኒክ ትምህርቶች ሁለገብ ተፈጥሮ ችግር በመፍታት ላይ የተመሰረተ የትምህርት አቀራረብ የ 21 ኛው ክፍለ ዘመን ፈጠራን እና ጥልቅ አስተሳሰብን ከግንኙነት እና የትብብር ችሎታ ጋር እንዲያስለጽጉ ያበረታታል። የምንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ እንደ Code.org፣ Apple፣ CISCO Networking Academy፣ Project Lead the Way (PLTW) እና አለም አቀፍ ቴክኖሎጂ እና ኢንጂነሪንግ አስተማሪዎች ማህበር (ITEEA) ከመሳሰሉት ብሄራዊ ድርጅቶች ስለ ኮድ አወጣጥ፣ ሮቦቲክስ፣ እና የምህንድስና ዲዛይን ሂደቶች ልምድን ለማካተት ውጫዊ ስርአት ትምህርትን ይጠቀማል።

በርካታ የምንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ የኮምፒውተር ሳይንስ፣ የምህንድስና እና የቴክኖሎጂ ትምህርት ኮርሶች፣ የኮምፒውተር ሳይንስ ፋውንዴሽን እና የምህንድስና እና ቴክኖሎጂ ፋውንዴሽን የመሳሰሉት የተነደፉት ከዚህ ቀደም ልምድ ለሌላቸው ተማሪዎች ተደራሽ እንዲሆኑ ነው። በመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ከቴክኖሎጂ ጋር የሚገናኙ ኮርሶችን የወሰዱ ወይም ከመደበኛ ትምህርት ውጭ በተዛማጅ ልምዶች ላይ የተሳተፉ ተማሪዎች፣ AP ኮምፒውተር ሳይንስ ወይም የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም፣ ኮምፒውተር ሳይንስ/Code.org፣ የሞባይል አፕሊኬሽንስ እና የሶፍትዌር ልማት ከመሳሰሉ ጠንካራ የሙያ ዝግጁነት ፕሮግራም (Apple)፣ ወይም ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ ኢንጅነሪንግ ለመጀመር ማሰብ አለባቸው።

ለመመሪያ በቴክኖሎጂ ትምህርት አንድ ክሬዲት ያስፈልጋል። ይህንን መስፈርት የሚያሟሉ ኮርሶች ከዚህ በታች ተዘርዝረዋል።

የቴክኖሎጂ መሰረቶች A/B
የኮምፒውተር ሳይንስ መሠረቶች A/B
የምህንድስና እና ቴክኖሎጂ መሠረቶች A/B
የምህንድስና ዲዛይን መግቢያ A/B
AP የኮምፒውተር ሳይንስ መርሆዎች፣ TE A/B
IB ኮምፒውተር ሳይንስ 1፣ TE A/B
አድቫንስድ የንድፍ/ዲዛይን መተግበሪያዎች/አፕሊኬሽንስ
አድቫንስድ/የላቀ ቴክኖሎጂ መተግበሪያዎች/አፕሊኬሽንስ
ኢንጅነሪንግ/የምህንድስና ዲዛይን A/B

### የኮምፒውተር ሳይንስ ኮርሶች

ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/163> for course descriptions.

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ መረጃ	ክሬዲት	ቅድመ ሁኔታዎች
የኮምፒውተር ሳይንስ መሠረቶች A/B TE	ITC2083 A/B	CM TE	0.5	
AP የኮምፒውተር ሳይንስ መርሆዎች A/B TE	ITC2084 A/B	CM AP (AL) TE	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: አልጄብራ 1
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ 1 A/B	ITC2024 A/B	CM (AL)	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ ወይም ኦኒክ ጂኦሜትሪ
AP ኮምፒውተር ሳይንስ ጃቫ/Java A/B	ITC2007 A/B	CM AP (AL)	0.5	ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ 1 A/B ወይም AP የኮምፒውተር ሳይንስ መርሆዎች A/B
ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ 3—በኮምፒውተር ሳይንስ የላቀ ርዕሶች A/B	ITC2021 A/B	CM (AL)	0.5	
ድረገጽ ማልማት A/B	ITC2025 A/B	CM	0.5	
የድረገጽ መሳሪያዎች/ቱልስ እና ዲጂታል ሚዲያ፣ የላቀ ደረጃ A/B	ITC2012 A/B	CM (AL)	0.5	
የሳይበር ደህንነት ካፕስቶን A/B	ITC2006 A/B ወይም ITC2060 A/B	CM (AL)	1.5 ወይም 1.0	AP ኮምፒውተር ሳይንስ Java A/B ወይም Network Operations 2 ወይም የላቀ የድረገጽ መሳሪያዎች እና ዲጂታል ሚዲያ A/B
የሳይበር ደህንነት መሰረታዊ ነገሮች	ITC2074 A/B	CM (AL)	0.5	

**የቴክኖሎጂ ትምህርት እና የኢንጂነሪንግ ኮርሶች**

የቴክኖሎጂ መሰረቶች/ፋውንዴሽን A/B	TEC2000 A/B	TE	0.5	
የምህንድስና እና ቴክኖሎጂ መሠረቶች/ፋውንዴሽን A/B	TEC2016 A/B	TE CM (AL)	0.5	
የምህንድስና ዲዛይን A/B መቅድም-መግቢያ	TEC2017 A/B	TE CM (AL)	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: አልጂብራ 1
አድቫንስድ ዲዛይን አፕሊኬሽን A/B	TEC2007 A/B	CM (AL)	0.5	የመሠረታዊ ቴክኖሎጂ ትምህርት ክሬዲት ማጠናቀቅ
የላቀ ቴክኖሎጂ አፕሊኬሽኖች A/B	TEC2008 A/B	CM (AL)	0.5	
የምህንድስና ዲዛይን A/B	TEC2006 A/B	TE CM (AL)	0.5	

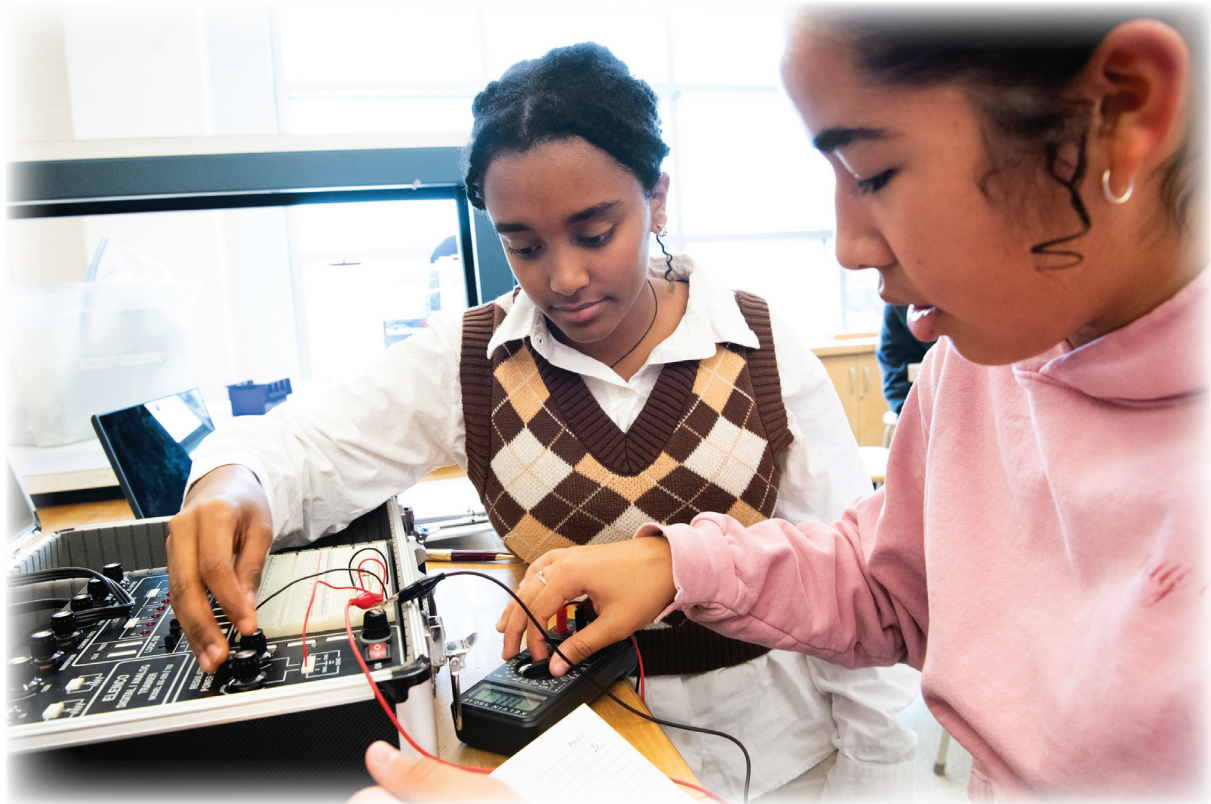
**ዓለምአቀፍ በያከሎሪየት የኮምፒዩተር ሳይንስ እና ቴክኖሎጂ ኮርሶች**

ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ጽሕፈት ስራ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ኮድ	ክሬዲት	ቅድመ ሁኔታዎች
IB የኮምፒዩተር ሳይንስ 1 A/B	ITC2064 A/B	TE IB (AL)	0.5	AP ኮምፒዩተር ሳይንስ ጃቫ (Java) A/B ወይም ኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ 1 A/B
IB የኮምፒዩተር ሳይንስ 2 A/B	ITC2005 A/B	CM IB (AL)	0.5	IB የኮምፒዩተር ሳይንስ 1 A/B

ተጨማሪ የኮምፒዩተር ሳይንስ እና ኢንጂነሪንግ ኮርሶች የሚከተሉት የሙያ ሥራ ዝግጁነት ፕሮግራሞች እና ካውንቲ አቀፍ በማመልከት የሚሰጡ ፕሮግራሞች አካል ሆነው ይገኛሉ፡-

- ኮምፒዩተር ሳይንስ/Code.org፣ ገጽ 64 ላይ የበለጠ ይመልከቱ
- ምህንድስና/ኢንጂነሪንግ፣ ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ፣ ገጽ 70 ላይ ይበልጥ ይመልከቱ
- IT ኔትዎርኪንግ አካዳሚ (CISCO)፣ ገጽ 64 ላይ የበለጠ ይመልከቱ
- የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አካዳሚ (AOIT)—ድረገጽ ዲዛይን፣ ገጽ 65 ላይ የበለጠ ይመልከቱ
- በክላርክሰርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ በሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት እና በቶማስ ኤዲሰን ሁ/ደ/ ት/ቤት የኔትወርክ/አውታረመረብ ስራዎች፣ ገጽ 66 ላይ የበለጠ ይመልከቱ
- በዋልተር ጆንስ ሁ/ደ/ ት/ቤት የሚሰጥ የሞባይል መተግበሪያዎች እና የሶፍትዌር ልማት (Apple) ገጽ 65 ላይ የበለጠ ይመልከቱ
- በክላርክሰርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት የሚሰጥ P-TECH—Pathways በኔትወርኪንግ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ገጽ 66 ላይ ይበልጥ ይመልከቱ
- በሞንትጎመሪ ብሔር ሁ/ደ/ ት/ቤት የሚሰጥ የሂሳብ፣ ሳይንስ እና የኮምፒዩተር ሳይንስ ፕሮግራም (ይበልጥ ይመልከቱ፡- <http://mbhs.edu/departments/magnet/courses.php>) and Poolsville (see more at [www2.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/magnet/smcs/](http://www2.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/magnet/smcs/)) high schools



# የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነጥበብ እና ንባብ

ለመመሪያ በእንግሊዝኛ አራት ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ። እንግሊዝኛ 9፣ እንግሊዝኛ 10፣ እንግሊዝኛ 11፣ እና እንግሊዝኛ 12። እነዚህን መስፈርቶች የሚያሟሉ ኮርሶች ከዚህ በታች ተገልጾታል። የእንግሊዝኛ ቋንቋ ስነጥበብ መርሃ ግብር ዓላማ ተማሪዎች ከጊዜ ወደ ጊዜ ውስብስብ በሆነ መረጃ የበለጸገ ዓለም ላይ ሲደራደሩ፣ በቋንቋ ችሎታቸው የተካኑ፣ አስተዋይ በሆነ ጥበብ መግባባት የሚችሉ እና ቋንቋን በብቃት መገንዘብ እንዲችሉ መርዳት ነው።

ከ "ELA Common Core State Standards" ጋር የሚሳሰሉ ሁሉም የእንግሊዝኛ ኮርሶች ለተማሪዎች የማንበብ፣ የመጻፍ፣ የመናገር፣ የማዳመጥ እና የማየት ችሎታን እና ስልቶችን በማዳበርና በማጥራት ለኮሌጅ እና ለስራዎች የሊተርሱ ፍላጎት የመዘጋጀት እድሎችን ይሰጣሉ። ስለ ባህላዊ አመለካከቶች፣ በዘመናት መካከል ስለ ሰው ልጅ ልምድ የተለያዩ አስተሳሰቦችና ጽሑፎችን በማጥናት፣ ተማሪዎች ከጊዜ ወደ ጊዜ ውስብስብ የሆኑ ክርክሮችን፣ ትንታኔዎችን እና ትረካዎችን ለመጻፍ ማስረጃዎችን እና ምክንያቶችን ይቀስማሉ። ይበልጥ የተዛባ አመለካከቶችን/ልዩነቱ ምን እንደሆነ ለመለየት የሚያስችግር አመለካከቶች በሚከሰቱበት ጊዜ፣ ተማሪዎች በሲቪል እና ዲሞክራሲያዊ ማህበረሰብ ውስጥ እንዲሳተፉ በማዘጋጀት ስነ-ጽሁፍ እና ሚዲያ ለጥያቄአቸው እና ለማሰላስል አጋዥ መሆናቸውን ያደንቃሉ።

**የቋንቋ ስነጥበብ እና ንባብ**  
ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/68> for course descriptions.

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
እንግሊዝኛ 9 A/B	ENG2000 A/B	0.5	NCAA	
እንግሊዝኛ 9፣ አነርስ A/B	ENG2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
እንግሊዝኛ 10 A/B	ENG2002 A/B	0.5	NCAA	እንግሊዝኛ 9
እንግሊዝኛ 10፣ አነርስ A/B	ENG2003 A/B	0.5	CM NCAA (H)	እንግሊዝኛ 9
እንግሊዝኛ 11 A/B	ENG2004 A/B	0.5	NCAA	እንግሊዝኛ 10
እንግሊዝኛ 11፣ አነርስ A/B	ENG2005 A/B	0.5	CM NCAA (H)	እንግሊዝኛ 10
እንግሊዝኛ 12 A/B	ENG2006 A/B	0.5	NCAA	እንግሊዝኛ 11
እንግሊዝኛ 12፣ አነርስ A/B	ENG2007 A/B	0.5	CM NCAA (H)	እንግሊዝኛ 11
AP እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ድርዕት 1 A/B	ENG2031 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	እንግሊዝኛ 10
AP እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ድርዕት 2 A/B	ENG2032 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	እንግሊዝኛ 11
አፍሪካን አሜሪካን ሊትራቸር/ስነ ጽሑፍ/	ENG2039	0.5		
የፈጠራ ጽሑፍ A/B	ENG2048 A/B	0.5	CM	እንግሊዝኛ 9
የሥነ-ጽሑፍ ባህል	ENG2033	0.5		
ሥዕላዊ/ግራፊክ ልቦለድ ሥነ ጽሑፍ	ENG2040	0.5		
አፈ ታሪክ እና ዘመናዊ ባህል A/B	ENG2044 A/B	0.5		
መረጃ ሰጪ እና የሙግት ንግግር	ENG2069	0.5	CM	እንግሊዝኛ 10
ጋዜጠኝነት A: ዘገባን ማረም፣ መረጃ መሰብሰብ እና ሪፖርት ማድረግ	ENG2053A	0.5		
ጋዜጠኝነት B: የትላልቅ ዜና አጻጻፍ እና ህትመት	ENG2053B	0.5		ጋዜጠኝነት/ጆርጅታን ስም A
የላቀ የጋዜጠኝነት ቴክኒኮች	ENG2054	0.5	CM (AL)	ጋዜጠኝነት A እና B
ህትመቶችን መተየብ/ኤዲቲንግ፣ ንድፍ ማዘጋጀት፣ እና የቢዝነስ ማኔጅመንት	ENG2055	0.5	CM (AL)	ጋዜጠኝነት A
ሥነ ጽሑፍ እንደ ፊልም	ENG2073	0.5		
መገናኛ ብዙሃን/ሚዲያ	ENG2072	0.5	CM	
የቃል ትርጉም እና የመገናኛ ብዙሃን/የሚዲያ ትምህርት	ENG2070	0.5	CM	እንግሊዝኛ 10
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን 1/2	AMC2014 AMC2015	0.5		
የኮሌጅ ፈተና ዝግጅት	NSS2000	0.5		
ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እድገትና ልማት ንባብ 1	ENG2018	0.5		
ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እድገትና ልማት ንባብ 2	ENG2052	0.5		
አካዳሚክ ንባብ A/B	ENG2051 A/B	0.5		
አካዳሚክ ንባብ DP A/B	ENG2019 A/B	1.0	(DP)	
ቪክስፐር፣ ዘር፣ እና ጸታ	ENG2086	0.5		እንግሊዝኛ 10

**የቋንቋ ስነጥበብ እና ምንግብ**

ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/68> for course descriptions.

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር
የኮሌጅ መሰናዶ ሊተርሲ	ENG2065	0.5
የኮሌጅ መሰናዶ ሊተርሲ II	ENG2066	0.5
የኮሌጅ መሰናዶ ሊተርሲ III	ENG2067	0.5
የኮሌጅ መሰናዶ ሊተርሲ IV	ENG2068	0.5
መብራት፣ ካሜራ፣ ሊተርሲ! የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እትም	ENG2047	0.5

**ዓለምአቀፍ በያከሎሪየት (IB) የእንግሊዝኛ ኮርሶች**

ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- ቤተሰብ ቻሺ ቻዝ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ መረጃ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር
IB እንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ SL 1 A/B	ENG2036 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ SL 2 A/B	ENG2037 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ HL 1 A/B	ENG2093 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ HL 2 A/B	ENG2094 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነ ጽሑፍ SL 1 A/B	ENG2089 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነ ጽሑፍ SL 2 A/B	ENG2090 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነ ጽሑፍ HL 1 A/B	ENG2045 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB እንግሊዝኛ ቋንቋ እና ስነ-ጽሁፍ HL 2 A/B	ENG2046 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5



# እንግሊዘኛ ቋንቋ የማዳበር (ELD) ፕሮግራም

እንግሊዘኛ ቋንቋ የማዳበር (ELD) ፕሮግራም በእንግሊዘኛ ቋንቋ ስነ ጥበብ ከክፍል ደረጃ የትምህርት ይዘት ጋር የተሳተፈ ጥራት ያለው እንግሊዘኛ ቋንቋን የማበልፀግ ትምህርት ይሰጣል። እነዚህ ኮርሶች ተማሪዎች የትምህርት ይዘቱን እውቀት፣ ክህሎት፣ እና የቋንቋ አጠቃቀምን እንዲማሩ እና በዋና ዋና ኮርሶች ቋንቋ በብቃት እንዲግባቡ የሚያስፈልጋቸውን የአካዳሚክ ቋንቋ ብቃት እንዲያዳብሩ በመርዳት ላይ ያተኮራሉ።

እነዚህ ኮርሶች የተነደፉት በማንበብ፣ በመጻፍ፣ በንግግር እና በማዳመጥ ችሎታቸውን ማዳበር ላይ በማተኮር የእንግሊዘኛ ቋንቋን በፍጥነት ለመማር ነው። ELD ኮርሶች የሚጀምሩት በስፋት የማዳመጥ እና የንግግር ልምድ፣ የመስማት እና የቃል ንግግር ችሎታን ማዳበር እና የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታን ማበልፀግ ላይ ያተኮራሉ። እነዚህ ኮርሶች የእንግሊዘኛ ቋንቋ ሰዋሰዋዊ አወቃቀሮችን ያብራራሉ፣ ይህም ተማሪዎች ለክፍል ደረጃ ዋና የእንግሊዘኛ ኮርሶች የእንግሊዘኛ ቃላትን፣ እና የግሥ መራቢያ ጊዜያትን ከመሠረታዊ መረዳት ወደ ልዩ ልዩ መደቦች እና መደቦች ያልሆኑ የቋንቋ አጠቃቀም ዘዴዎች አጠቃላይ ግንዛቤ እንዲያዳብሩ ያስችላቸዋል። ELD ትምህርቶች በዩናይትድ ስቴትስ ውስጥ የሚገኙ ልዩ ልዩ የህብረተሰብ ልማዶችን እና ባሕሎችን ግንዛቤ ሊያካትቱ ይችላሉ። (ELs) የእንግሊዘኛ ቋንቋ ተማሪዎች እስከ አራት ሴሚስትር ድረስ ELD ኮርሶችን በመማር እስከ ሁለት የእንግሊዘኛ ቋንቋ ትምህርት ክሬዲቶችን ብቻ ማግኘት ይችላሉ (ለምሳሌ፡- እንግሊዘኛ 9 EMLs I፣ እንግሊዘኛ 9 EMLs II፣ እንግሊዘኛ 9 EMLs III)።

እነዚህ ኮርሶች ተማሪዎች የንግግር እንግሊዘኛን የመረዳት፣ የቃላት እና የቋንቋ አወቃቀሮችን በወደ-ጽሑፍ በትክክል ለመጠቀም እና ሰፊ የአካዳሚክ ንግግሮች ላይ እንዲሳተፉ ብቃታቸውን እንዲያዳብሩ እድል ይሰጣሉ። ከክፍል ደረጃ የሥርዓተ ትምህርት ግብዓቶች እና የተለያዩ የትረካ ዘውጎችን፣ ግጥሞችን፣ ድራማዎችን እና አቀራረቦችን ከሚወክሉ ውስብስብ ጽሑፎች ውስጥ ትምህርት ይቀስማሉ እና ጽሑፉን ከባህላዊ እና ታሪካዊ እይታዎች አንጻር እንዲተነተኑ ትምህርት ይሰጣሉ። EMLs ቤት ውስጥ ለሚጠቀሟቸው ቋንቋዎች እና ባህሎች ዋጋ በመስጠት እና በማስተዋወቅ በተለያዩ ቋንቋዎች የማንበብ ችሎታዎች ሊተላለፉ እንደሚችሉ ግንዛቤን ያሳድጋል። EMLs አካዳሚያዊ ስኬትን ለመደገፍ በእያንዳንዱ ትምህርት ቤት ውስጥ ያሉ አስተማሪዎች መተባበር ወሳኝ ነው።

EMLs የአካዳሚክ ቋንቋ የብቃት ደረጃቸውን በተገቢው መንገድ የተቀናጀ፣ በጋራ የሚማሩት፣ የተናጠል እና የጣምራ ጊዜያትን ጨምሮ የእንግሊዘኛ ቋንቋ መማሪያ ክፍሎች ይዘጋጃሉ። እነዚህ ኮርሶች ከእንግሊዘኛ ቋንቋ የብቃት (ELP) ደረጃ 1.0-4.4 WIDA ACCESS ፈተና ጋር የተሳተፉ ናቸው።

ይህን ድረገጽ ያንብቡ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/69> for course descriptions

<b>የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር (ELD) ፕሮግራም</b>			
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስትር	ቅድመ ሁኔታዎች/መሠረታዊ ሁኔታ
<b>ELP ደረጃ 1 (sheltered English/ELD-አጥፍ ክፍለጊዜ)</b>			
እንግሊዘኛ 9 EMLs I	ESL2060 A/B	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs I ESL 2069 A/B
እንግሊዘኛ 10 EMLs I	ESL2061 A/B	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs I ESL 2069 A/B
<b>ELP ደረጃ 2 (በግንዛቤ ደረጃ የተመጠነ እንግሊዘኛ/sheltered English/ELD-አጥፍ ክፍለጊዜ)</b>			
እንግሊዘኛ 9 EMLs II	ESL2063 A/B	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs II ESL 2070 A/B
እንግሊዘኛ 10 EMLs II	ESL2064 A/B	0.5	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs II ESL 2070 A/B
<b>ELP ደረጃ 3 (በግንዛቤ ደረጃ የተመጠነ እንግሊዘኛ/sheltered English/ELD-double period)</b>			
እንግሊዘኛ 9 EMLs III	ESL2066 A/B	0.5	ከተፈለገ ሊመረጥ የሚችል፡- የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs III ESL 2071 A/B
እንግሊዘኛ 10 EMLs III	ESL2067 A/B	0.5	ከተፈለገ ሊመረጥ የሚችል፡- የእንግሊዘኛ ቋንቋ ማዳበር ሴሚናር ለ EMLs III ESL 2071 A/B
*WIDA ደረጃ 4 ተማሪዎች የጋራ-ትምህርት ሞዴል ወይም በዋናው ባለ ሁለት ዘርፍ የእንግሊዘኛ ትምህርት ሠርተፊኬት ካለው መምህር ELD ትምህርት ማግኘት ይችላሉ። 11ኛ እና 12ኛ ክፍል የተመዘገቡ EMLs ተማሪዎች በክፍል ደረጃ የእንግሊዘኛ ኮርሶች መመዘገብ አለባቸው እና ELD ትምህርት ከሚከተሉት መንገዶች በአንዱ ማግኘት ይችላሉ። ELD ሴሚናር ELD ማስተማር። በእንግሊዘኛ ኮርስ ELD ተባባሪ መምህር የሚሰጥ ELD ትምህርት ወይም የእንግሊዘኛ ኮርሱን ከሚያስተምር ELD መምህር የሚሰጥ ትምህርት።			

# ስነ ጥበባት/ፋይን አርትስ

የስነ ጥበባት/ፋይን አርትስ ስርአተ ትምህርት አላማ የተማሪዎችን አእምሮ ለአዳዲስ እና የተለያዩ አለም አቀፍ ባህሎችን ለማወቅ ክፍት ማድረግ እና የራሳቸውን የፈጠራ ችሎታ እንዲያዳብሩ እና የሌሎችን በርካታ አመለካከቶች ዋጋ እስጠት እንዳለባቸው መገንዘብ እንዲችሉ ማድረግ ነው። ተማሪዎች ስነ ጥበብ ላይ በንቃት እየተሳተፉ ይማራሉ። ስነ ጥበብ ላይ ባካበቱት ልምድ፣ ፈጠራ የሚችሉ እና ወሳኝ ችግር ፈቺዎች፣ ገለልተኛ እና በተለያዩ አቅጣጫ የሚያመዘገቡ፣ በራስ ተነሳሽነት የሚሰሩ ሰራተኞች እና ፈጣሪዎች ይሆናሉ።

ተማሪዎች ከሥነ ጥበብ ቅርፆች ጋር በተገናኘ ስለ ራሳቸው፣ ስለ ሌሎች እና ስለ ዓለም በማሰብ/በመቃኘት ይመራሉ። ተማሪዎች የትምህርት ይዘቶችን ከተለያዩ የትምህርት ዓይነቶች ጋር በማገናኘት እና በማዋሃድ በአዲስ መንገድ እንዲተገብሩ የስነ ጥበብ ትምህርትን የማበልፀግ እድል ይኖራቸዋል። ስነ ጥበብ—ዳንስ፣ ሚዲያ አርት፣ ሙዚቃ፣ ቲያትር እና ቪዲዮ አርትስ - እያንዳንዱ ትውልድ ስለ ሌሎች ባህሎች፣ ያለፉትን እና የአሁኑን እውቀት የሚሰጥ እና የሰው ልጅ ታላቅ የሥነ ጥበብ እና የስነ ወበት ምሁራዊ ስኬቶች መካከል ናቸው። የሥነ ጥበብ ኮርሶች ሥርዓተ ትምህርቱ የሚመራው በአዲሱ MCPS የትምህርት ማዕቀፍ ውስጥ በተገለጹት አራት የስነ ጥበብ መርኖች ነው። ፈጠራ፣ መተወን፣ ግብረመልስ፣ እና ግንኙነት፣ እንዲሁም ከብሄራዊ የስነ ጥበብ እና ከሜሪላንድ ስቴት የስነጥበብ ትምህርት ደረጃዎች ጋር የተሳለጡ ናቸው።

የስነ ጥበብ ተማሪዎች እድሎች ሲገጥሟቸው የማሰብ፣ አእምሮዊ ድፍረት እንዲኖራቸው እና ምርጫ እንዲያደርጉ በጥልቀት እና በፈጠራ እንዲያሰቡ እና ውስብስብ እና ገደብ የለሽ ችግሮችን ለመፍታት የተለያዩ መፍትሄዎችን ለመቀየስ ያበረታታቸዋል። የስነ ጥበብ ልህቀት የሚዳብረው ቀጣይነት ባለው ልምድ፣ በስነ ጥበብ፣ በጥራት እና ግንዛቤን ለሌሎች በማንፀባረቅ ነው። የፈጠራ ሂደቱ ተማሪዎች ጽናትን፣ ጥንካሬን፣ እራስን ማወቅ፣ እና የእድገት አስተሳሰብን እንዲገቡ ያበረታታል። ስነ ጥበብ ተማሪዎችን ሁልጊዜ በተለዋዋጭ አለም ውስጥ ከሌሎች ጋር ትርጉም ባለው መልኩ እንዲሳተፉ እንዲተባበሩ ያዘጋጃቸዋል። በስነ ጥበብ ጥናት እና ልምድ በሚማሩት ክህሎት ተማሪዎች ለወደፊት ጥናቶች እና ስራዎች ዝግጁ መሆናቸውን ያረጋግጣሉ።

🎓 ለምረቃ በስነ ጥበብ ጥናት አንድ ክሬዲት ያስፈልጋል፡- የስነ ጥበብ መስፈርቶችን የሚያሟሉ ኮርሶች FA ምልክት ተደርጎባቸዋል።

ዳንስ				
ይህን ድረገጽ ያንብቡ:- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/5">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/5</a> ስለ ኮርስ መግለጫ				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ዳንስ እንደ ስነ ጥበብ/ፋይን አርት A/B	ART2000 A/B	0.5	FA	
ዳንስ እንደ ስነ ጥበብ/ፋይን አርት 2 A/B	ART2003 A/B	0.5	FA CM (AL)	ዳንስ እንደ ስነ ጥበብ/ፋይን አርት A/B
ዳንስ እንደ ስነ ጥበብ/ፋይን አርት 3 A/B	ART2004 A/B	0.5	FA CM (AL)	Adv. ዳንስ 2 A/B
የዳንስ ካምፓኒ A/B	ART2010 A/B	0.5	FA CM (AL)	
የዳንስ ትርኢት/ባሌት 1 A/B	ART2014 A/B	0.5	FA CM (AL)	
የዳንስ ትርኢት/ባሌት 2 A/B	ART2015 A/B	0.5	FA CM (AL)	የዳንስ ትርኢት/ባሌት 1 A/B
የዳንስ ጥበብ/Choreography 1 A/B	ART2016 A/B	0.5	FA CM (AL)	
ሂፕ ሆፕ ዳንስ A/B	ART2009 A/B	0.5	FA	
ጃዝ ዳንስ 1 A/B	ART2011 A/B	0.5	FA	
ጃዝ ዳንስ 2 A/B	ART2012 A/B	0.5	FA CM (AL)	ጃዝ ዳንስ 1 A/B
ጃዝ ዳንስ 3 A/B	ART2013 A/B	0.5	FA CM (AL)	ጃዝ ዳንስ 2 A/B
ዘመናዊ/ሞደርን ዳንስ A/B	ART2005 A/B	0.5	FA CM (AL)	
ታፕ/Tap ዳንስ 1 A/B	ART2006 A/B	0.5	FA	
አድቫ/Adv ታፕ/Tap ዳንስ 2 A/B	ART2007 A/B	0.5	FA CM (AL)	ታፕ/Tap ዳንስ 1 A/B
Adv ታፕ/Tap ዳንስ 3 A/B	ART2008 A/B	0.5	FA CM (AL)	Adv. ዳንስ 2 A/B





**ሚዲያ አርተስት**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት ባህሪ	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ፕሮዳክሽን እና ትዎና A/B	ART2108 A/B	0.5	FA	

**አጠቃላይ/ጀነራል ሙዚቃ**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት ባህሪ	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B	ART2071 A/B	0.5	FA	
ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B	ART2072 A/B	0.5	FA CM (AL)	ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B ወይም በአስተማሪ ፈቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ፈተና/audition
ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 3 A/B	ART2073 A/B	0.5	FA CM (AL)	ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B ወይም በአስተማሪ ፈቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ፈተና/audition
ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 4 A/B	ART2074 A/B	0.5	FA CM (AL)	ፒያኖ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 3 A/B ወይም በአስተማሪ ፈቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ፈተና/audition
ሙዚቃ ቲዎሪ እና ቅንብር A/B	ART2075 A/B	0.5	FA	
ሙዚቃ ቲዎሪ እና ቅንብር: AP	ART2076 A/B	0.5	FA CM (AL)	በቀድሞው የሙዚቃ ልምድ ላይ የተመሠረተ የአስተማሪ ፈቃድ።
የሙዚቃ እሳቤዎች A/B	ART2078 A/B	0.5	FA CM (AL)	
ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B	ART2082 A/B	0.5	FA	
ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B	ART2083 A/B	0.5	FA CM (AL)	ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B ወይም በሙዚቃ ችሎታ ፈተና ላይ የተመሠረተ የአስተማሪ ፈቃድ/audition
ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 3 A/B	ART2080 A/B	0.5	FA CM (AL)	ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B ወይም በሙዚቃ ችሎታ ፈተና ላይ የተመሠረተ የአስተማሪ ፈቃድ/audition
ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 4 A/B	ART2081 A/B	0.5	FA CM (AL)	ጊታር: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 3 A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ምዘና/audition
የሙዚቃ ቴክኖሎጂ A/B	ART2084 A/B	0.5	FA	

**የህብረት ሙዚቃ**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት ባህሪ	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
በብዛት መዘመር/መዝገብ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B	ART2087 A/B	0.5	FA	
በብዛት መዘመር/መዝገብ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B	ART2088 A/B	0.5	FA CM (AL)	በብዛት መዘመር/መዝገብ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 1 A/B ወይም በመምህሩ ፈቃድ ከዚህ በፊት በተገኘ ልምድ እና ሚዛናዊ ስብስብ በመመሥረት የቴክኒክ ወይም የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።
ኮረሰ/ብዙ ሆኖ መዘመር/መዝገብ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 3 A/B	ART2089 A/B	0.5	FA CM (AL)	ኮረሰ/ብዙ ሆኖ መዘመር/መዝገብ: ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት 2 A/B ወይም በመምህሩ ፈቃድ በቀደሙት ልምድ እና ሚዛናዊ ስብስብ ላይ በመመሥረት የቴክኒክ ወይም የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።
መዘምራት: ቻምብር A/B	ART2090 A/B	0.5	FA CM (AL)	በአስተማሪ ፍቃድ በችሎታ ላይ የተመሠረተ: በቀደሙት ልምድ እና ሚዛናዊ ስብስብ ላይ በመመሥረት የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።
መዘምራት: ትርኢት A/B	ART2091 A/B	0.5	FA CM (AL)	በአስተማሪ ፍቃድ በችሎታ ላይ የተመሠረተ: በፊት ባለው ልምድ እና ሚዛናዊ ስብስብ ላይ በመመሥረት የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።

የሙዚቃ መሣሪያ				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ጀማሪ ባንድ A/B	ART2092 A/B	0.5	FA	
የኮንሰርት ባንድ A/B	ART2093 A/B	0.5	FA	MS ባንድ 3 ወይም ጀማሪ ባንድ A/B ወይም በአስልጣኝ ፍቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሰረተ፣ የበሬት ልምድ እና የሙዚቃ መሣሪያ መጫወት እና የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።
የትልቅ ኦርኬስትራ ሙዚቃ ባንድ/ሲምፎኒክ ባንድ A/B	ART2094 A/B	0.5	FA CM (AL)	የሙዚቃ ትርኢት ሙዚቀኞች ቡድን/ኮንሰርት ባንድ A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ የሙዚቃ ችሎታን መመዘን ወይም የበሬት የሙዚቃ መሳሪያ ልምድ ላይ የተመሰረተ፣ የሙዚቃ ችሎታ ምዘና/audition።
በትንፋሽ የሚነፋ የሙዚቃ መሣሪያ/Wind Ensemble A/B	ART2154 A/B	0.5	FA CM (AL)	የሙዚቃ ትርኢት ሙዚቀኞች ቡድን/ኮንሰርት ባንድ A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ የሙዚቃ ችሎታ መመዘን ወይም የሙዚቃ መሳሪያ ፍላጎትና ልምድ ላይ የተመሰረተ፣ የሙዚቃ ችሎታን መመዘን/audition።
ጀማሪ የሙዚቃ ጓድ/ኦርኬስትራ A/B	ART2096 A/B	0.5	FA	
የሙዚቃ ትርኢት ጓድ/ኮንሰርት ኦርኬስትራ A/B	ART2097 A/B	0.5	FA	MS የሙዚቃ ትርኢት ጓድ/ኦርኬስትራ 3 ወይም ጀማሪ ኦርኬስትራ A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ በችሎታ ላይ የተመሰረተ ልምድ የሙዚቃ መሳሪያ ፍላጎት፣ ወይም በችሎታ ላይ የተመሰረተ ምዘና/audition።
የትልቅ ኦርኬስትራ የሙዚቃ ቡድን/ሲምፎኒክ ኦርኬስትራ A/B	ART2099 A/B	0.5	FA CM (AL)	የሙዚቃ ትርኢት ጓድ/ኮንሰርት ኦርኬስትራ A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ የሙዚቃ ቡድን የሙዚቃ መሳሪያ ልምድ፣ ወይም በችሎታ ላይ የተመሰረተ ምዘና/audition።
ፊሊሃርሞኒክ ኦርኬስትራ A/B	ART2155 A/B	0.5	FA CM (AL)	የትልቅ ኦርኬስትራ ሙዚቃ ባንድ/ሲምፎኒክ ኦርኬስትራ A/B ወይም በአስተማሪ ፍቃድ በሙዚቃ ችሎታ ላይ የተመሰረተ፣ የሙዚቃ መሳሪያ ፍላጎትና ልምድ፣ ወይም በችሎታ ላይ የተመሰረተ ምዘና/audition።
ጃዝ ላብ ባንድ A/B	ART2150 A/B	0.5	FA	የሙዚቃ ትርኢት የሚያሳይ የሙዚቃ ጓድ/ኮንሰርት ኦርኬስትራ A/B፣ ወይም የኮንሰርት ኦርኬስትራ A/B፣ ወይም በአስተማሪ ፍቃድ ላይ የተመሰረተ፣ የሙዚቃ መሳሪያ ፍላጎትና ልምድ፣ ወይም በችሎታ ላይ የተመሰረተ የችሎታ ምዘና/audition።
Jazz Ensemble A/B	ART2100 A/B	0.5	FA CM (AL)	በቀድሞ የሙዚቃ ልምድ እና እውቀት ሚዛናዊ ስብስብ የተመሰረተ የችሎታ ልምድ ምዘና/audition።

ቲያትር				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ቲያትር 1 A/B	ART2106 A/B	0.5	FA	
ቲያትር 2 A/B	ART2107 A/B	0.5	FA CM (AL)	ቲያትር 1 A/B፣ ወይም የአስተማሪ ፍቃድ
የስቴጅ ዲዛይን A/B	ART2104 A/B	0.5	FA CM (AL)	ቲያትር 1 A/B፣ ወይም የአስተማሪ ፍቃድ
የሙዚቃ ቲያትር A/B	ART2101 A/B	0.5	FA CM (AL)	ቲያትር 1 A/B፣ ወይም የአስተማሪ ፍቃድ
የላቀ ትወና A/B	ART2103 A/B	0.5	FA CM (AL)	ቲያትር 2 A/B፣ የመድረክ/ስቴጅ ዲዛይን A/B፣ ሙዚቃዊ ቲያትር A/B፣ ወይም የአስተማሪ ፍቃድ
ትወና መምራት/Play Directing A/B።	ART2105 A/B	0.5	FA CM (AL)	ቲያትር 2 A/B፣ ደረጃ ዲዛይን A/B፣ ሙዚቃዊ ቲያትር A/B፣ ወይም የአስተማሪ ፍቃድ

**ቪ.ገጥሞ አርትስ**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
አርት ሂስትሪ A/B	ART2052 A/B	0.5	FA	
የስነ ጥበብ እና የባህል መሠረቶች A/B	ART2001 A/B	1.0	FA	
የላቀ ዘመናዊ እና የተለያዩ ዘርፍ ሚዲያ 2	ART2020	0.5	FA CM (AL)	1.0 ክሬዲት በቪ.ገጥሞ አርት
የላቀ ድምቀት መስጠት/አድቫንስድ አኒሜሽን 2 A/B	ART2061 A/B	0.5	FA CM (AL)	1.0 ክሬዲት በስቱዲዮ ወይም ዲጅታል አርት
<b>2-D ስቱዲዮ አርት</b>				
2-D ስቱዲዮ አርት 1 A/B	ART2042 A/B	0.5	FA	
2-D ስቱዲዮ አርት 2 A/B	ART2031 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D ስቱዲዮ አርት 1 A/B
የላቀ ሥዕል የመሥራት ጥበብ/አድቫንስድ ድሮዊንግ 2	ART2019 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D ስቱዲዮ አርት 1 A/B
የላቀ የቀለም ቅብ ጥበብ/አድቫንስድ ፔይንቲንግ 2 A/B	ART2043 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D ስቱዲዮ አርት 1 A/B
የላቀ የህትመት ጥበብ/አድቫንስድ ፕሪንትሜኪንግ 2 A/B	ART2044 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D ስቱዲዮ አርት 1 A/B
2-D ስቱዲዮ አርት 3 A/B	ART2032 A/B	0.5	FA CM (AL)	2.0 ክሬዲቶች በ 2-D ስቱዲዮ አርት ፓዝዌይ
2-D ስቱዲዮ አርት 4 A/B	ART2033 A/B	0.5	FA CM (AL)	አድቫንስድ 2-D ስቱዲዮ አርት 3 A/B
<b>ሴራሚክስ እና ቅርፅ የመሥራት ጥበብ</b>				
ሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 1 A/B	ART2045 A/B	0.5	FA	
ሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 2 A/B	ART2046 A/B	0.5	FA CM (AL)	ሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 1 A/B
ሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 3 A/B	ART2047 A/B	0.5	FA CM (AL)	አድቫንስድ ሴራሚክስ/የላቀ ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 2 A/B
ሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 4 A/B	ART2048 A/B	0.5	FA CM (AL)	አድቫንስድ ሴራሚክስ/የላቀ ቅርፅ የመሥራት ጥበብ 3 A/B
<b>ዲጅታል አርት</b>				
ዲጅታል አርት 1 A/B	ART2069 A/B	0.5	FA	
ዲጅታል አርት 2 A/B	ART2070 A/B	0.5	FA CM (AL)	ዲጅታል አርት 1 A/B
ዲጅታል አርት 3 A/B	ART2059 A/B	0.5	FA CM (AL)	ዲጅታል አርት 2 A/B ወይም ማሸብረቅ/አኒሜሽን A/B
ዲጅታል አርት 4 A/B	ART2060 A/B	0.5	FA CM (AL)	አድቫንስድ ዲጅታል አርት 3 A/B
<b>ፈንክሽናል ስነ ጥበብ &amp; እደጥበብ</b>				
ፈንክሽናል ስነ ጥበብ & እደጥበብ 1 A/B	ART2053 A/B	0.5	FA	
ፈንክሽናል ስነ ጥበብ እና እደጥበብ 2 A/B	ART2049 A/B	0.5	FA CM (AL)	ፈንክሽናል ስነ ጥበብ እና እደጥበብ 1 A/B
ግራፊክ አርት እና ዲዛይን 1 A/B	ART2050 A/B	0.5	FA	
ግራፊክ አርት እና ዲዛይን 2 A/B	ART2051 A/B	0.5	FA CM (AL)	ግራፊክ አርት እና ዲዛይን 1 A/B
የፋሽን ንድፍ/አርት 1 A/B	ART2022 A/B	0.5	FA	
የፋሽን ንድፍ/አርት 2 A/B	ART2030 A/B	0.5	FA CM (AL)	የፋሽን ንድፍ/አርት 1 A/B
የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 1 A/B	ART2023 A/B	0.5	FA	
የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 2 A/B	ART2024 A/B	0.5	FA CM (AL)	የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 1 A/B
የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 3 A/B	ART2151 A/B	0.5	FA CM (AL)	የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 2 A/B
የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 4 A/B	ART2152 A/B	0.5	FA CM (AL)	የላቀ የፋሽን ሥራ/ፕሮዳክሽን 3 A/B
<b>ፎቶግራፊ</b>				
የጨለማ ክፍል ፎቶግራፍ አነሣስ A/B	ART2037 A/B	0.5	FA	
ፎቶግራፍ አነሣስ 1 A/B	ART2038 A/B	0.5	FA	
ፎቶግራፍ አነሣስ 2 A/B	ART2039 A/B	0.5	FA CM (AL)	ፎቶግራፍ አነሣስ 1 A/B ወይም ጨለማ ክፍል የፎቶግራፍ አነሣስ A/B

**ቪ.ገዢ ልማት**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት ስፊት	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ፎተግራፍ አነሳስ 3 A/B	ART2034 A/B	0.5	FA CM (AL)	የላቀ/አድቫንስድ ፎተግራፍ አነሳስ 2 A/B
ፎተግራፍ አነሳስ 4 A/B	ART2035 A/B	0.5	FA CM (AL)	የላቀ/አድቫንስድ ፎተግራፍ አነሳስ 3 A/B
<b>የላቀ ደረጃ ትምህርት ምደባ/አድቫንስድ ፕሌስመንት</b>				
AP ሥዕል መሣል A/B	ART2062 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	3.0 በስቴድዮ አርት ወይም ዲጅታል አርት ክሬዲት
AP ሥዕል መሣል A/B DP	ART2063 A/B	0.5	FA CM AP (DP)	3.0 በስቴድዮ አርት ወይም ዲጅታል አርት ክሬዲት
AP ስለ አርት ታሪክ A/B	ART2054 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	
AP 2D አርት & ዲዛይን A/B	ART2064 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	2.0 በስቴዲዮ አርት ወይም በዲጅታል አርት
AP 2D አርት & ዲዛይን DP	ART2065	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	2.0 ክሬዲት በስቴዲዮ አርት ወይም በዲጅታል አርት
AP 3D አርት & ዲዛይን A/B	ART2066 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	2.0 በሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ ወይም ፈንክሽናል ኪነጥበብ & እደጥበብ
AP 3D አርት & ዲዛይን DP	ART2067	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	2.0 በሴራሚክስ/ቅርፅ የመሥራት ጥበብ ወይም ፈንክሽናል ኪነጥበብ & እደጥበብ
AP ፎተግራፍ ማንሣት A/B	ART2040 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	የላቀ ደረጃ/አድቫንስድ ፎተግራፍ የማንሣት ጥበብ 2 A/B
AP ፎተግራፍ የማንሣት ጥበብ A/B DP	ART2041 A/B	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	የላቀ ደረጃ/አድቫንስድ ፎተግራፍ የማንሣት ጥበብ 2 A/B
<b>ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር (VAC)</b>				
ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር 1 A/B	ART2068 A/B	0.5	FA CM (AL) (DP)	
ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር 2 A/B	ART2055 A/B	0.5	FA CM (AL) (DP)	
AP ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር 3 A/B DP	ART2056 A/B	1.0	FA CM (AL) (DP)	
AP ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር 4 A/B DP	ART2057 A/B	1.0	FA CM (AL) (DP)	
AP ቪ.ገዢ ልማት ሴንተር 4 A/B TP	ART2058 A/B	1.5	FA CM (AL) (TP)	

**ዓለም አቀፍ በደክሎሪየት (IB) የስነ ጥበብ ኮርሶች**

ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ጽሑፍ ስርዓት ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት ስፊት	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
IB አድቫንስድ ሙዚቃ 1 A/B	ART2079 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	በቀድሞው የሙዚቃ ልምድ ላይ የተመሠረተ የአስተማሪ ፈቃድ።
IB የላቀ ደረጃ/አድቫንስድ ሙዚቃ 2 A/B	ART2128 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	በቀድሞው የሙዚቃ ልምድ ላይ የተመሠረተ የአስተማሪ ፈቃድ።
IB ዳንስ 1 A/B	ART2124 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	ዳንስ እንደ ፋይን አርት
IB ዳንስ 2 A/B	ART2125 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB ዳንስ 1 A/B
IB የፊልም ጥናት 1 A/B	ART2110	0.5	FA CM IB (AL)	
IB የፊልም ጥናት 2 A/B	ART2111	0.5	FA CM IB (AL)	IB የፊልም ጥናት 1 A/B
IB ቲያትር 1 A/B	ART2126 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	ቲያትር 2፣ የመድረክ ዲዛይን፣ የሙዚቃ ቲያትር፣ ወይም የአሠልጣኝ ፈቃድ
IB ቲያትር 2 A/B	ART2127 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB ቲያትር 1 A/B
IB የአርት ዲዛይን 1 A/B	ART2018 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	1.0 ክሬዲት በቪ.ገዢ ልማት
IB አርት ዲዛይን 2 A/B	ART2021 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB ቪ.ገዢ ልማት 1 A/B

ተጨማሪ የስነ ጥበብ ትምህርት የአካባቢ፣ ካውንቲክስ፣ ወይም የሪጅናል ፕሮግራሞች አካል ሊሆን ይችላል፡-

- በአልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት የቪ.ገዢ ልማት ማዕከል (VAC) [www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/)
- የምንትጎመሪ ኮሌጅ የአጋርነት ፕሮግራም

# የጤና ትምህርት/የአካል ማጎልመሻ ትምህርት

## የጤና ትምህርት

☞ \*ለመመሪያ በጤና ትምህርት አንድ ክሬዲት ያስፈልጋል። HPE2042 A/B ባለ አንድ ክሬዲት የጤና ትምህርት መስፈርት ያሟላል።

የጤና ትምህርት ተማሪዎች አሁን እና ለወደፊትም ጤናማ ውሳኔዎችን መስጠት የሚችሉበት እውቀት እና ክህሎት ይሰጣቸዋል። ውጤታማ፣ ሁሉን አቀፍ የጤና ትምህርት ማስተማሪያ ፕሮግራም በመተግበር፣ ተማሪዎች ለአካዳሚክ ስኬት እና ጤናማ፣ ደስተኛ እና የበለጠ ውጤታማ ህይወት ያላቸውን እምቅ ችሎታ በማሳደግ የህይወት ዘመን ክህሎት ያዳብራሉ። ትክክለኛ የጤና አጠባበቅ መረጃ እውቀት አስፈላጊ ነው። በእውነተኛ የህይወት ተሞክሮ ከጤና አጠባበቅ ጋር የተገናኙ ክህሎቶችን መለማመድ እና ጤናማ ባህሪያትን ማዳበር የፕሮግራሙ ግቦች ናቸው። የጤና አጠባበቅ ትምህርት ከጤንነት ጋር የሚገናኙ አወንታዊ አመለካከቶችን እና ባህሪያትን ማንፀባረቅ የሁሉም ተማሪዎች ራስን መቻል እና ራስን የመዛዛት ልምድ "Be Well 365" ጋር ይጣጣማል።

የጤና ትምህርት ኮርሶች				
ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225</a> for course descriptions.				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
የጤና ትምህርት፣ አነርስ A	HPE2042A	0.5	(H) 5 SSL	
የጤና ትምህርት፣ አነርስ B	HPE2042B	0.5	(H)	የጤና ትምህርት፣ አነርስ A
የቤተሰብ ህይወት እና ሰብአዊ እድገት*	HPE 2029	0.5		የጤና ትምህርት፣ አነርስ A እና B
ሰብአዊ ባህሪ*	HPE 2030	0.5	NCAA	የጤና ትምህርት፣ አነርስ A እና B
የመጀመሪያ እርዳታ/First Aid*	HPE 2034	0.5		የጤና ትምህርት፣ አነርስ A እና B

## የሰውነት ማጎልመሻ ትምህርት

☞ ለመመሪያ የአካል ማጎልመሻ ትምህርት አንድ ክሬዲት ያስፈልጋል። እነዚህን መስፈርቶች የሚያሟሉ ኮርሶች ከዚህ በታች ተገልፀዋል።

የሁ/ደ/ ት/ቤት የአካል ማጎልመሻ ትምህርት የዕድሜ ልክ ጤንነትን ያበረታታል እና ተማሪዎችን ለአካላዊ ንቁ የአኗኗር ዘይቤ ያዘጋጃል። ተማሪዎቹ በመለስተኛ ደረጃ ት/ቤት የገነቡትን ክህሎቶች እና እውቀታቸውን ያዳብራሉ፣ ነገር ግን ይበልጥ በተጠናከረ ትኩረት የህይወት ዘመን የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ግቦችን በማቀድ እና በመተግበር ላይ ይሳተፋሉ። ትምህርቱ ራስን ማሻሻል ላይ ያተኮረ ነው፣ ለተማሪዎች ምርጫዎችን ይሰጣል እና ውድድሮችን እና የአቻ ንፅፅርን አፅንዖት ይሰጣል። ቴክኖሎጂን ከክፍል-ደረጃ የእንቅስቃሴ ውጤቶች ጋር ማቀናጀት የተማሪዎችን ልምድ ያዳብራል። ተማሪዎች ወደ ሥራ ዝግጁነት ሲያመሩ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፕሮግራም፣ ግላዊ የአካል ብቃት፣ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ግቦችን ማዘጋጀት መቻላቸውን ያረጋግጥላቸዋል። የአካል ማጎልመሻ ትምህርት ችግርን መፍታት፣ ውሳኔ መስጠት፣ ግብን መተለም እና የግንኙነት መረብ መዘርጋት ችሎታዎችን መገንባት ላይ በማተኮር "Be Well 365" ጋር ይጣጣማል።

የአካል ማጎልመሻ ኮርሶች	
ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225</a> for course descriptions.	
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ
ግላዊ የአካል ብቃት እና ስፖርት መሠረቶች	HPE 2004
በአካል ማጎልመሻ ትምህርት የአመራር እድሎች	HPE 2003

## የአካል ብቃት ትምህርት ትኩረት (CPE)

እነዚህ ሴሚስተሩን በሙሉ የሚሰጡ ኮርሶች በጨዋታ ምድብ በግል መሻሻል ላይ ያተኮሩ የሁለት-ሶስት ሳምንታት ትምህርቶችን ያካትታሉ። የእነዚህ ኮርሶች ውጤቶች ራስን በራስ መምራት፣ ችግሮችን መፍታት እና የግንኙነት መረብ የመሳሰሉ የህይወት ክህሎቶችን ማዳበርን ያበረታታሉ። እያንዳንዱ ኮርስ ለተማሪ እድገት ጤናን በሚያሻሽሉ የአካል ብቃት እንቅስቃሴዎች፣ የመንቀሳቀስ ችሎታዎች እና ፅንሰ-ሀሳቦች፣ እና ከተመረጠ CPE ኮርስ ጋር በሚገናኙበት ጊዜ ግላዊ እና ማህበራዊ ሃላፊነትን ይሰጣል። የግል የአካል ብቃት እና ስፖርት መሠረቶችን ማዳበር፣ ተማሪዎች ከተመረጠ CPE እንቅስቃሴ ጋር በቀጥታ የተገናኘ የግል የአካል ብቃት እቅድ ሲሰሩ ከጤና እና ክህሎት-ነክ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ አካላት እና መርኖች እውቀትን ይተገብራሉ። ከታች ባለው የኮርስ ሠንጠረዥ ላይ እንደተዘረዘረው ሁሉም የአንድ ሴሚስተር CPE ኮርሶች፣ 0.5 ክሬዲት ኮርሶች ናቸው። የትኛዎቹ ትምህርቶች እንዳሉ ትምህርት ቤትዎን ጠይቀው ያረጋግጡ።

ጠንካራ የአካል ብቃት ትምህርት (CPE) ኮርሶች	
ቅድመ-ሁኔታ:- የግል የአካል ብቃት እና ስፖርት መሠረት	
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ
CPE—Net ስፖርት	HPE 2011
CPE—የቡድን ስፖርቶች	HPE 2012
CPE—የተናጠል/የግል ስፖርት	HPE 2009
CPE—የእድሜልክ ስፖርት	HPE 2010

## ልዩ የአካል ብቃት ትምህርት (SPE)

እነዚህ አንድ ሴሚስተር የሚረዝሙ ኮርሶች ተማሪዎች በመካከለኛ ደረጃ ት/ቤት የተማሩትን እቅድ ችሎታ እና ዕንሰ-ሀሳቦችን በመተግበር እና በማጥራት ጥልቅ ትምህርት እና የህይወት ዘመን የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ያዳብራሉ። ተማሪዎች ትናንሽ-ጨዋታዎችን በማቀድ አዳዲስ ትምህርቶችን እና ክህሎቶችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በመጀመሪያ አመታት ያገኙትን እውቀት መተግበር እና ከጤና እና የአካል ማዳበር ክህሎት ጋር የተገናኙ የአካል ብቃት እንቅስቃሴዎችን እና ጽንሰ-ሀሳቦችን በመተንተን የግል የአካል ብቃት እቅዶችን ማዘጋጀት ይችላሉ። ተማሪዎች የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ችሎታዎችን የላቁ ስልቶች እና የተመረጡ እንቅስቃሴዎችን ጽንሰ-ሀሳብ ተግባራዊ የማድረግ እድሎች ይኖራቸዋል። ተማሪዎች በግላዊ/በተናጠል እና በማህበራዊ ሃላፊነት ውስጥ ለማደግ የመሪነት ሚናዎች ይሰጣቸዋል። መሠረታዊ የግል የአካል ብቃት እና ስፖርት ማራዘሚያ፣ ተማሪዎች የግል የአካል ብቃት እቅድ ሲያዘጋጁ ስለ አካል ብቃት እና ስለ ጤና አጠባበቅ ክህሎት የአካል ብቃት መርኖች እውቀታቸውን ተግባራዊ ያደርጋሉ። ተማሪዎች የተመረጠ SPE እንቅስቃሴ በቀጥታ ሲተገብሩ ግላዊ የአካል ብቃት ዕቅዶችን እና የግብ መቼት ግንዛቤያቸውን ያሳለብታሉ።

ከታች ባለው የኮርስ ሠንጠረዥ ውስጥ እንደተዘረዘረው ሁሉም SPE ኮርሶች የአንድ ሴሚስተር 0.5 ክሬዲት ኮርሶች ናቸው። የትኛዎቹ ኮርሶች እንዳሉ ትምህርት ቤትዎን ጠይቀው ያረጋግጡ።

ልዩ የአካል ማሳልመሻ ትምህርት (SPE) ኮርሶች ቅድመ-ሁኔታ:- መሠረታዊ የግል የአካል ብቃት እና ስፖርት	
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ
SPE — የአትሌቲክስ መመሪያ እና ስልጠና	HPE 2014
SPE—የቅርጫት ኳስ	HPE 2016
SPE—ዳንስ	HPE 2017
SPE—ወለል ላይ/የጎዳና ላይ ሆኑ	HPE2018
SPE — የአካል ብቃት	HPE 2019
SPE — ፍላግ እግር ኳስ	HPE2020
SPE — ላክሮስ	HPE2021
SPE—እግር ኳስ/ሶካር	HPE2022
SPE—አልቲሚት	HPE2024
SPE—የመረብ ኳስ	HPE2025
SPE—ክብደት/የአካል ጥንካሬ ስልጠና እና ሰውነትን ማቀዝቀዝ	HPE2026
SPE—ዮጋ/ሰውነት ማፍታታት	HPE2028



# ሁለገብ የምርምር ኮርሶች

ሁለገብ የምርምር ኮርሶች ለተማሪዎች የአካዳሚክ እና ተግባራዊ ክህሎት በጥምረት የሚሰጡ የትምህርት ኮርሶች ናቸው። አጽንዖቱ በምርምር እና የአስተሳሰብ ችሎታዎችን ማዳበር ላይ ሲሆን ተማሪዎች በተግባር እንዲያውሉ እና በተለያዩ ሁኔታዎች ውስጥ ክህሎታቸውን እንዲጠቀሙበት የሚያስችል የማጠቃለያ ወሳኝ ኮርስ ነው።

**ዓለም አቀፍ በያክሎሪየት (IB) ኮርሶች**  
 ይህን ድረገጽ ይመልከቱ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/92> for course descriptions  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ችግር ችግር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
IB የግል ሙያ ክህሎቶች 1 A/B	ITR 2002 A/B	0.5	CM IB CDP (AL)	ለ IB የሙያ ስራ ፕሮግራም እጩ ተማሪዎች ብቻ
IB የግል ሙያ ክህሎቶች 2 A/B	ITR 2002 C/D	0.5	CM IB (AL)	ለ IB የስራ ፕሮግራም እጩ ተማሪዎች ብቻ
IB ስለ እውቀት ንድፈህሳብ/ቴዎሪ 1 A/B	SOC2015	0.5	CM IB NCAA (AL)	ለ IB ዲፕሎማ ፕሮግራም እጩ ተማሪዎች ብቻ
IB የእውቀት ንድፈህሳብ/ቴዎሪ 2 A/B	SOC2016	0.5	CM IB NCAA (AL)	ለ IB ዲፕሎማ ፕሮግራም እጩ ተማሪዎች ብቻ

**ከፍተኛ ደረጃ ምደባ/አድቫንስድ ፕሌስመንት ((AP) የካፕስቶን ፕሮግራም ኮርሶች**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ብሌክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ክላርክሰበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ደማስከስ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፑልሰቪል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዉተን ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
AP ሰሚናር A/B	NSS2023 A/B	0.5	CM AP (AL)
AP ምርምር/ሪሰርች A/B	NSS2024 A/B	0.5	CM AP (AL)

**ብሌር እና ፑልሰቪል ማግኔት ኮርሶች**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፑልሰቪል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ውስብስብ-ችግርን ለመፍታት ጥናት-ምርምር እንዲሁም ሙከራዎች 1 A/B	TEC2009 A/B	0.5	CM (AL)
ውስብስብ-ችግርን የመፍታት ጥናት-ምርምር እንዲሁም ሙከራዎች 2 A/B	TEC2010 A/B	0.5	CM (AL)
የምርምር ንድፍ/ዲዛይን	TEC2011	0.5	CM (AL)
ምርምር/ሪሰርች እና ሙከራ ማድረግ፡- ችግርን የመፍታት ምህንድስና	ENR2001	0.5	CM (AL)
የምርምር ፕሮጀክት A/B	ENR2004 A/B	0.5	CM (AL)
በመመራት የሚከናወን ምርምር A/B	ENR2002 A/B	0.5	CM (AL)



# ሂሳብ

በ 21ኛው ክፍለ ዘመን፣ ጥልቅ የሂሳብ ግንዛቤ፣ ግንዛቤን የመተግበር ችሎታ፣ ከምንግዜውም ይበልጥ በጣም አስፈላጊ ነው። በሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ተማሪዎች ወደ ላቀ የትምህርት ይዘት ከመሄዳቸው በፊት በአንደኛ ደረጃ ጠንካራ የስሌት እውቀትን መሰረት በመገንባት የሂሳብን ጥልቅ ግንዛቤ ያዳብራሉ። MCPS ለተማሪዎች ያለው የኮርስ አማራጮች ለኮሌጅ እና ለስራ ስኬታማነት እንደሚያዘጋጃቸው ያምናል። ከ 6ኛ እስከ 12ኛ ክፍል የኮርስ አቅርቦትን የማፋጠን እድሎች፣ ተማሪዎች አልጀብራ 1 በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁበት የክፍል ደረጃ ምንም ይሁን ምን AP ካልኩለስ፣ ወይም AP ስታትስቲክስ በመሳሰሉ የክፍተኛ ደረጃ ትምህርት ምደባ ኮርሶችን በአስራ ሁለተኛ ክፍል መውሰድ ይችላሉ። የሚራላንድ ዩኒቨርሲቲ ሲስተም ኮሌጆችና ዩኒቨርሲቲዎች አዲሱ የመቀበያ ዝቅተኛ ሚዛን አልጄብራ 2 ማጠናቀቅ ወይም በመጨረሻው አመት የላቀ ይዘት ያለው የሂሳብ ኮርስ እንዲኖራቸው ይጠይቃል። 2013 የኮሌጅ እና የሙያ ዝግጁነት ህግ በሜሪላንድ የትምህርት ኮድ ማብራሪያ 7-205.1 ላይ የሚገኘውን ህጋዊ ቋንቋ ደንግጓል። ይህ ድንጋጌ “2014–2015 የትምህርት አመት 9ኛ ክፍል ከገቡ ተማሪዎች ጀምሮ፣ እያንዳንዱ ተማሪ በሚማርበት በእያንዳንዱ የሁ/ደ/ ትምህርት አመት እስከ 4 ዓመት ድረስ፣ የሒሳብ ኮርስ መውሰድ አለበት (5ኛ ወይም 6ኛ ዓመት የመመረቂያ መስፈርቶችን ለማሟላት የሂሳብ ትምህርት የሚያስፈልግ ካልሆነ በስተቀር።)”

**🎓 ለመመረቅ 1 ክሬዲት በአልጀብራ እና 1 ክሬዲት በጂኦሜትሪ ጭምር በሂሳብ አራት ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ።** በተጨማሪም ተማሪዎች በሂሳብ ኮርሶች ክሬዲቶችን ማግኘት እንዳለባቸው MSDE ይገልጻል፣ ይህም MHSA ጋር የተመጣጠነ አንድ የአልጀብራ ኮርስ ወይም አልጀብራ 1 ኮርስ እንደቅድመ ሁኔታ የተወሰደበት ቀጣይ የሒሳብ ኮርሶች ላይ አንድ ወይም ከዚያ በላይ ክሬዲት እና አንድ ከጂኦሜትሪ ጋር የሚመጣጠን ኮርስ መሆን አለበት።

በአምስተኛ እና በስድስተኛ ዓመት የመመረቂያ መስፈርቶችን ለማሟላት የሂሳብ ትምህርት ኮርስ መውሰድ ካላስፈለገ በስተቀር ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ ለሚማሩበት እያንዳንዱ አመት የሂሳብ ኮርስ መውሰድ አለባቸው። ይህ MSDE፣ በብዙ ኮሌጆች እና ዩኒቨርሲቲዎች MCPS ተማሪዎች ሊያመለክቱ ይችላሉ። ተማሪዎች ሁሉንም የሂሳብ መመሪያ መስፈርቶች ማሟላታቸውን ለማረጋገጥ ከአካዳሚክ ካውንስለሮቻቸው ጋር እንዲማከሩ እና ወደፊት በሁለተኛ ደረጃ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ውስጥ ተግባራዊ ሊሆኑ የሚችሉ ተጨማሪ የመግቢያ መስፈርቶችን በጥንቃቄ እንዲመረምሩ ይመከራሉ።

የሒሳብ ኮርሶች				
ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/234">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/234</a> for course descriptions				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስትር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ-ሁኔታዎች/COREQUISITES
አልጀብራ 1 A/B	MAT2000 A/B	0.5	NCAA	
ራሌትድ ማቲማቲክስ (Related Mathematics) A/B	MAT2001 A/B	0.5		መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: አልጀብራ 1 A/B
ጂኦሜትሪ A/B	MAT2003 A/B	0.5	NCAA	
ጂኦሜትሪ፣ አነርስ A/B	MAT2004 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
2 YR አልጀብራ 2 A/B	MAT2015 A/B	0.5	CM NCAA*	አልጀብራ 1 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B
2 YR አልጀብራ 2 C/D	MAT2016 C/D	0.5	CM NCAA*	2 YR አልጀብራ 2 A/B ወይም አልጀብራ 2 A
አልጀብራ 2 A/B	MAT2011 A/B	0.5	CM NCAA	አልጀብራ 1 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B
አልጀብራ 2፣ አነርስ A/B	MAT2012 A/B	0.5	CM NCAA (AL) (H)	አልጀብራ 1 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
አነርስ ስታትስቲክስ A/B	MAT2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	አልጀብራ 2 A/B
የፋይናንስ ሒሳብ/ፋይናንሻል ማቲማቲክስ	MAT2034 A/B	0.5	NCAA SSL	አልጀብራ 2 A/B
ፕሪካልኩለስ A/B - Precalculus A/B	MAT2031 A/B	0.5	CM NCAA	አልጀብራ 2 A/B
ፕሪካልኩለስ፣ አነርስ A/B	MAT2048 A/B	0.5	CM NCAA (AL) (H)	አልጀብራ 2 A/B ወይም አነርስ አልጀብራ 2 A/B
ካልኩለስ በአፕሊኬሽን A/B	MAT2049 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ፕሪካልኩለስ A/B ወይም አነርስ ፕሪካልኩለስ A/B
AP ካልኩለስ AB, A/B	MAT2040 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ፕሪካልኩለስ A/B ወይም አነርስ ፕሪካልኩለስ A/B
AP ካልኩለስ BC, A/B	MAT2041 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	አነርስ ፕሪካልኩለስ A/B
AP ስታትስቲክስ፣ A/B	MAT2068 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	አልጀብራ 2 A/B
ብዙ የሚለዋወጥ ቁጥር/ኬሪብል ካልኩለስ እና የተለያዩ እኩልታዎች A/B	MAT2038 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	AP ካልኩለስ BC፣ A/B ወይም ማኘት አናሊስስ 1 A/B
ፕሮብሌም የመፍታት ሂሳብ አሠራር A/B	MAT2026 A/B	0.5		METS ተማሪዎች ብቻ
ሒሳብ 180 ኮርስ 2	MAT2077	0.5	እርከን 3 ጣልቃ ገብ፣ በምርጫ የሚወሰድ ትምህርት ክሬዲት	
ስታቲስቲክስ እና ሂሳብ ሞዴሊንግ (SAMM)	MAT2044 A/B	0.5	CM NCAA	አልጀብራ 2

\*NCAA ከ 2 አመት የአልጀብራ 2 ኮርስ የአንዱ አመት እንደ 0.5 ክሬዲት ይቆጥራል።



**ዓለምአቀፍ ቢያክሎሪየት (IB) የሂሳብ ኮርሶች**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተዝግ ጅብ ሆ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሆ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚሊ ሆ/ደ/ት/ቤት።**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ SL 1A/B ትንታኔ	MAT2061 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	አልጀብራ 2 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ HL 1A/B ትንታኔ	MAT2063 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	አልጀብራ 2 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ SL 2A/B ትንታኔ	MAT2062 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ SL 1A/B ትንታኔ
IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ HL 2A/B ትንታኔ	MAT2064 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB አናሊስስ ስታትስቲክስ/ካልኩለስ HL 1A/B ትንታኔ
IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ SL 1A/B	MAT2081 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	አልጀብራ 2 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ HL 1A/B	MAT2083 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	አልጀብራ 2 A/B እና ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ SL 2A/B	MAT2082 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ SL 1A/B
IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ HL 2A/B	MAT2084 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB አፕሊኬሽን ስታቲስቲክስ/ካልኩለስ HL 1A/B

**ብሌር እና ፑልሰቪል ማግኔት ኮርሶች**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ፑልሰቪል ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
ማግኔት ጂኦሜትሪ A/B	MAT2008 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	አልጀብራ 1 A/B
ማግኔት ፕሪ ካልኩለስ A/B	MAT2029 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
ማግኔት ቅድመ-ካልኩለስ C/D	MAT2030 C/D	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት ፕሪ ካልኩለስ A/B
ማግኔት ፈንክሽንስ A/B	MAT2036 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት ጂኦሜትሪ A/B ወይም አነርስ ጂኦሜትሪ A/B
ማግኔት አናሊስስ 1 A/B	MAT2037 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት ፕሪካልኩለስ A/B/C/(D) ወይም አነርስ ፕሪካልኩለስ A/B
አፕላይድ ስታትስቲክስ	MAT2039	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት አናሊስስ 1 A/B ወይም AP ካልኩለስ BC A/B
ዲስክሪት ሒሳብ	MAT2053	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት ፕሪካልኩለስ A/B/C/(D) ወይም ማግኔት ፈንክሽንስ A/B ወይም የአልጎሪዝም ወይም AP ኮምፒውተር ሳይንስ ትንታኔ
Linear Algebra/ሊኒር አልጀብራ	MAT2054	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት አናሊስስ I A/B
ኮምፕሌክስ አናሊስስ	MAT2055	0.5	CM NCAA (AL)	መልቲቫሪኬብል ካልኩለስ እና ዲፈረንሻል ኢኩዌሽንስ
ቨክተር ካልኩለስ A/B	MAT2050 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ማግኔት አናሊስስ I A/B

ተጨማሪ መረጃ በ ላይ ይገኛል

- በሞንትጎመሪ ብሌር እና ፑልሰቪል ሆ/ደ/ ት/ቤቶች የሂሳብ፣ የሳይንስ እና የኮምፒውተር ሳይንስ ፕሮግራም

# ሳይንስ

**3 የቀጣይ ትውልድ ሳይንስ ደረጃ (NGSS) ክሬዲቶች፡ ከሜሪላንድ የተቀናጀ ሳይንስ ግምገማ (LS MISA) ጋር የተቀናጀ ስነ ህይወት ሳይንስ፣ ፊዚካል ሳይንስ እና አንድ ክሬዲት የመሬት/የጠፈር ሳይንስ ወይም NGSS ኮርስ ከመሬት/ከጠፈር ሳይንስ ርዕሶች ጋር የተቀናጀ። እነዚህን መስፈርቶች የሚያሟሉ ኮርሶች ከዚህ በታች ተዘርዝረዋል።**

የሳይንስ መርሃ ግብሩ ዓላማ ሁሉም ተማሪዎች መመዘኛዎችን የሚያሟሉ፣ ችግር መፍታትን መሰረት ባደረገ ትምህርት የተሟላ ሳይንሳዊ እውቀት እንዲያገኙ ነው። አግባብነት ያላቸው መደበኛ ያልሆኑ ችግሮችን ለመፍታት ተማሪዎች የትምህርት ይዘት ዕውቀትን በሳይንሳዊ እና ምህንድስና ተሞክሮዎች ይጠቀማሉ። ለሁ/ደ/ ት/ቤት መመሪያ፣ እያንዳንዱ ተማሪ ከሜሪላንድ የሳይንስ ደረጃዎች (ቀጣይ ትውልድ የሳይንስ ደረጃዎች) ጋር የተጣጣሙ እና ለምረቃ ክሬዲት የሚያስገኙ በሳይንስ ኮርሶች ቢያንስ 3 ክሬዲቶችን ማግኘት ያስፈልጋል። ባለ 3-ክሬዲት መስፈርቶችን ለማሟላት ኮርሶችን በሚመርጡበት ጊዜ፣ ተማሪዎች በእያንዳንዱ ዋና የሳይንስ ዘርፎች ውስጥ ሰፊ የመማሪያ ልምድ ያላቸውን መምረጥ አለባቸው።

የስነ ህይወት ሳይንስ <sup>1,2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ባዮሎጂ A እና B (አነርስ AP፣ ወይም IB)</li> </ul>
ፊዚካል ሳይንስ <sup>2</sup> ወይም የተቀናጀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኬሚስትሪ <sup>3</sup> A እና B (አነርስ፣ AP ወይም IB)</li> <li>ፊዚክስ <sup>3</sup> A እና B (አነርስ፣ AP ወይም IB)</li> <li>አስትሮኖሚና ፊዚክስ <sup>3</sup> A እና B</li> <li>IB ስፖርት የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ</li> </ul>
መሬት/የጠፈር ሳይንስ <sup>2</sup> ወይም የተቀናጀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኬሚስትሪ <sup>3</sup> A እና B (አነርስ፣ AP ወይም IB)</li> <li>ፊዚክስ <sup>3</sup> A እና B (አነርስ፣ AP ወይም IB)</li> <li>አስትሮኖሚና ፊዚክስ <sup>3</sup> A እና B</li> <li>AP ባዮሎጂ <sup>3</sup></li> <li>AP የአካባቢ/ኢንቫይሮንሜንታል ሳይንስ A እና B</li> <li>IB የአካባቢ ተፈጥሮአዊ ስርዓት A እና B</li> <li>የስነምጽር ስርዓት እና ዘላቂነት <sup>4</sup> A እና B</li> <li>IB ባዮሎጂ</li> </ul>

<sup>1</sup>ከ 2024–2025 የትምህርት አመት ጀምሮ፣ የሁ/ደ/ ት/ቤት የሳይንስ እና የስነመንግስት ኮርሶች የሜሪላንድ አጠቃላይ ምዘና ለመጀመሪያ ጊዜ ዓኛ ክፍል ተማሪዎችን የመጨረሻ ክፍል (ባዮሎጂ እና NSL ስነመንግስት) 20 ፐርሰንት ይቆጠራል።

<sup>2</sup>የሁ/ደ/ ት/ቤት ሳይንስ ማግኔት ፕሮግራሞችን የሚማሩ ተማሪዎች የመመሪያ መስፈርቶችን በዚህ የኮርስ መጽሔት ውስጥ ያልተዘረዘሩ NGSS ጋር የሚገናኙ ለመመሪያ ክሬዲት በጸደቁ የማግኔት ኮርሶች ሊያሟሉ ይችላሉ። ዝርዝሩን ለማወቅ የትምህርት ቤትዎን የኮርስ መጽሔት ይመልከቱ።

<sup>3</sup>አንድ ኮርስ ሊተገበር የሚችለው COMAR ላይ እንደተገለጸው አንድ አይነት የትምህርት ዘርፍ ለማሟላት ብቻ ነው። ኬሚስትሪ፣ ፊዚክስ እና አስትሮኖሚ ለፊዚክስ ጋር ፊዚካል ሳይንስ እና የምጽር/የጠፈር ሳይንስ የትምህርት ዘርፍ ዋና ሃሳቦችን ጋር ይቀናጃሉ። የትምህርቱ መጠናቀቅ ሁለቱንም ሳይሆን ፊዚካል ሳይንስን ወይም የመሬት/የጠፈር ሳይንስን ሊያሟሉ ይችላሉ።

<sup>4</sup>እያደገ ላለው የመድብለ ቋንቋ ተማሪዎች ደረጃ I/II ኮርስ የታለመ

**ልዩ ልዩ አማራጮች**

በላብራቶሪ ሳይንስ ኮርሶች ጥቅም ላይ ሊውሉ ከሚችሉት በርካታ የማስተማሪያ ዘዴዎች መካከል ለሳይንሳዊ ጥናት አካል መበለት/ዲሴክሽን አንዱ ነው። ተማሪዎች/ወላጆች/አሳዳጊዎች የተለያዩ አማራጮችን ከመምህር ሊጠይቁ ይችላሉ። አማራጮቹ ቪዲዮዎችን፣ የኮምፒውተር ፕሮግራሞችን፣ ፊልሞችን፣ ሞዴሎችን፣ ትራንስፓረንሲስ፣ ቻርቶችን፣ ሥልጣን መግለጫዎች እና የመማሪያ መጽሐፍትን ተደራቢዎችን ሊያካትቱ ይችላሉ።

<b>የሳይንስ ኮርሶች</b>				
ይህን ድረ ገጽ ይመልከቱ፡- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/182">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/182</a> for course descriptions				
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስትር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ-ሁኔታዎች/COREQUISITES
<b>NGSS ለመመሪያ ክሬዲት የጸደቁ ኮርሶች</b>				
በፊዚክስ የጠፈር ምርምር/አስትሮኖሚ A/B (NGSS)	SCI5085 A/B	0.5	CM NCAA	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
ባዮሎጂ A/B (NGSS)	SCI2000 A/B	0.5	NCAA	
አነርስ ባዮሎጂ A/B (NGSS)	SCI2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
አነርስ ባዮሎጂ A/B DP (NGSS)	SCI2108	1.0	CM NCAA (H) (DP)	
AP ባዮሎጂ A/B (NGSS)	SCI2040 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ባዮሎጂ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B
AP ባዮሎጂ A/B (DP) (NGSS)	SCI2041 A/B	1.0	CM NCAA AP (DP) (AL)	ባዮሎጂ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B
ኬሚስትሪ A/B (NGSS)	SCI2003 A/B	0.5	CM NCAA	አልጄብራ 1 መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
አነርስ ኬሚስትሪ A/B (NGSS)	SCI2004 A/B	0.5	CM NCAA (H)	አልጄብራ 1 መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
አነርስ ኬሚስትሪ A/B DP (NGSS)	SCI2107	1.0	CM NCAA (H) (DP)	አልጄብራ 1 መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
AP ኬሚስትሪ A/B (NGSS)	SCI2057 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ኬሚስትሪ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: አልጄብራ 2 A/B
AP ኬሚስትሪ A/B (DP) (NGSS)	SCI2059 A/B	1.0	CM NCAA AP (DP) (AL)	ኬሚስትሪ A/B እና አልጄብራ 2 A/B

**የሳይንስ ኮርሶች**

ይህን ድረ ገጽ ይመልከቱ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/182> for course descriptions

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ-ሁኔታዎች/COREQUISITES
የመሬት ስርአት እና ዘላቂነት A/B* (NGSS) *ኮርሱ የታለመው ለደረጃ I/II የእንግሊዘኛ ቋንቋ ተማሪዎች ነው	SCI2110 A/B	0.5	NCAA	
AP ኢንቫይሮኔምትላሲ ሳይንስ A/B (NGSS)	SCI2046 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ባዮሎጂ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B መውሰድ ይመከራል
ፊዚክስ A/B (NGSS)	SCI2005 A/B	0.5	CM NCAA	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
AP ፊዚክስ 1 A/B (NGSS)	SCI2006 A/B	0.5	CM NCAA (H)	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ጂኦሜትሪ A/B
AP ፊዚክስ 1 A/B (NGSS)	SCI2072 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ጂኦሜትሪ መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: አልጂብራ 2
AP ፊዚክስ 2 A/B (NGSS)	SCI2073 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ፊዚክስ 1, AP A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ፕሪካልኩለስ
AP ፊዚክስ C (MEM) A/B (NGSS)	SCI2065 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ፊዚክስ A/B እና ፕሪካልኩለስ A/B
AP ፊዚክስ C (Mech) A/B (NGSS)	SCI2064 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ፊዚክስ A/B እና ፕሪካልኩለስ A/B
AP ፊዚክስ C (Elec Mag) A/B (NGSS)	SCI2063 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	ፊዚክስ A/B እና ፕሪካልኩለስ A/B
<b>በምርመራ የሚወሰዱ የሳይንስ ኮርሶች</b>				
አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ A/B	SCI2060 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ባዮሎጂ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B
አስትሮኖሚ A/B	SCI2068 A/B	0.5	NCAA	መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B
የአካባቢ ሳይንስ/Environmental Science A/B	SCI2047 A/B	0.5	NCAA	ባዮሎጂ A/B
ለህግ ማስረጃነት የሚከናወን ሳይንሳዊ ምርመራ/ፎረንሲክ ሳይንስ A/B	SCI2069 A/B	0.5	NCAA (AL)	ባዮሎጂ A/B እና ኬሚስትሪ A/B ወይም ፊዚክስ A/B
የአበባ፣ የፍራፍሬና አትክልት/ሆርቲካልቸር ሳይንስ A/B	AGB2000 A/B	0.5		ባዮሎጂ A/B
ኢንተርገሽን፣ ሳይንስ A/B	SCI2008 A/B	0.5	CM	
ኢንተርገሽን፣ ሳይንስ A/B (DP)	SCI2009 A/B	1.0	CM (DP)	
ሞለኩላር ባዮሎጂ A/B	SCI2045 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	ባዮሎጂ A/B መደበኛ አስፈላጊ ኮርስ/Corequisite: ኬሚስትሪ A/B
የአመጋገብ/ኮትሪቭን ሳይንስ A/B	SCI2026 A/B	0.5		ባዮሎጂ A/B
እነርስ የተመጣጠነ ምግብ/ኮትሪቭን ሳይንስ A/B	SCI2027 A/B	0.5	CM (H)	ባዮሎጂ A/B
ስለ ዱር አራዊት የባዮሎጂ ጥናት	SCI2043	0.5	NCAA	ባዮሎጂ A/B

**የዓለም አቀፍ በደክሎሪየት (IB) ሳይንስ ኮርሶች**

ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ቻቪ ቻዝ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬይዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
<b>NGSS ለመመሪያ ክሬዲት የፀደቁ ኮርሶች</b>				
IB ባዮሎጂ SL 1 A/B	SCI2081 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL) (DP)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ባዮሎጂ SL 2 A/B	SCI2114 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ባዮሎጂ HL 1 A/B	SCI2082 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ባዮሎጂ HL 2 A/B	SCI2083 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ኬሚስትሪ SL 1 A/B (NGSS)	SCI2087 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ኬሚስትሪ SL 2 A/B (NGSS)	SCI2089 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ እና IB ኬሚስትሪ SL 1
IB ኬሚስትሪ HL 1 A/B	SCI2115 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ
IB ኬሚስትሪ HL 2 A/B	SCI2116 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPB ባዮሎጂ፣ ፊዚክስ እና/ወይም ኬሚስትሪ እና IB ኬሚስትሪ HL 1
IB የአካባቢ ተፈጥሯዊ ስርዓት A/B (NGSS)	SCI2090 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	

**የዓለም አቀፍ በያከሎሪየት (IB) ሳይንስ ኮርሶች**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ቸቪ ቸዝ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
<b>NGSS ለመመረቂያ ክሬዲት የፀደቁ ኮርሶች</b>				
IB ፊዚክስ SL 1 A/B	SCI2096 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS፣ አነርስ፣ ወይም AP ፕሪካልኩላስ
IB ፊዚክስ SL 2 A/B	SCI2097 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS፣ አነርስ፣ ወይም AP ፕሪካልኩላስ እና IB ፊዚክስ SL 1 A/B
IB ፊዚክስ HL 1 A/B	SCI2117 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS፣ አነርስ፣ ወይም AP ፕሪካልኩላስ
IB ፊዚክስ HL 2 A/B	SCI2118 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS፣ አነርስ፣ ወይም AP ፕሪካልኩላስ እና IB ፊዚክስ HL 1 A/B
IB ስፖርት፣ ጤና፣ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ሳይንስ A/B (NGSS)	SCI2085 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/አነርስ ወይም MCPSPiB ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ

**ብሔር እና ፑልስቪል የማግኔት ኮርሶች**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሔር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ፑልስቪል ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ	ቅድመ ሁኔታዎች
<b>NGSS ለመመረቂያ ክሬዲት የፀደቁ ኮርሶች</b>				
አድቫንስድ ሳይንስ 1፣ ፊዚክስ DP (NGSS)	SCI2010	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	አልጄብራ 1
አድቫንስድ ሳይንስ 2፣ ኬሚስትሪ DP (NGSS)	SCI2011	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	አድቫንስድ ሳይንስ 1፣ ፊዚክስ
አድቫንስድ ሳይንስ 4፣ ባዮሎጂ A/B (NGSS)	SCI2013A/B	0.5	CM NCAA (AL)	
አድቫንስድ ሳይንስ 4፣ ባዮሎጂ DP (NGSS)	SCI2015	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	
<b>በምርጫ የሚወሰዱ የሳይንስ ኮርሶች</b>				
ስለ መሬት/የብስ ሳይንስ የላቀ ርዕሶች A/B	SCI2020A/B	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ
አድቫንስድ ሳይንስ 3፣ የብስ/ጠፈር ሲስተም A/B	SCI2012A/B	0.5	CM NCAA (AL)	
አድቫንስድ ሳይንስ 3፣ የመሬት/የብስ/ጠፈር ሳይንሶች DP	SCI2014	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	
አናሊቲካል ኬሚስትሪ	SCI2018	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 2 ወይም AP ኬሚስትሪ
ሴሎላር ፊዚዮሎጂ	SCI2021	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና አነርስ ኬሚስትሪ
የጥቃቅን ነፍሳት/ተባዮች ጥናት/ኢንቶሞሎጂ/Entomology	SCI2029	0.5	CM NCAA	አነርስ ባዮሎጂ
ስለ በሽታ መከላከያ መሠረተ ሃሳብ/Immunology	SCI2054	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና አነርስ ኬሚስትሪ
የባዮሎጂካል ኬሚስትሪ መግቢያ	SCI2070	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና አነርስ ኬሚስትሪ
የጄኔቲክ ትንታኔ A/B መግቢያ	SCI2033 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና አነርስ ኬሚስትሪ
የፊዚካል ኬሚስትሪ መግቢያ	SCI2036	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 2 ወይም AP ኬሚስትሪ
ማሪን ባዮሎጂ	SCI2022	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ባዮሎጂ እና አነርስ ኬሚስትሪ
ማቴሪያልስ ሳይንስ	SCI2019	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 2 ወይም AP ኬሚስትሪ
አፕቲክስ	SCI2016	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 1 ወይም አነርስ ወይም AP ፊዚክስ እና AP ካልኩላስ BC ወይም አናሊስስ 1 A
አርጋኒክ ኬሚስትሪ	SCI2037	0.5	CM NCAA (AL)	አነርስ ኬሚስትሪ
ስርወ ሳይንስ (የሳይንስ አመጣጥ) Origins of Science	SCI2025	0.5	CM NCAA (AL)	
ኳንተም/Quantum ፊዚክስ	SCI2024	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 1 ወይም አነርስ ወይም AP ፊዚክስ
ቴርሞዳይናሚክስ	SCI2017	0.5	CM NCAA (AL)	አድቫንስድ ሳይንስ 1 ወይም አነርስ ወይም AP ፊዚክስ

ተጨማሪ መረጃ ይገኛል በ ላይ

- በሞንትጎመሪ ብሔር እና ፑልስቪል ሁ/ደ/ ት/ቤቶች የሂሳብ፣ የሳይንስ እና የኮምፒውተር ሳይንስ ፕሮግራም

# ማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ

**ሎመሪቅ በማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ሶስት ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ። 1 የአሜሪካ ታሪክ ክሬዲት፣ 1 ብሄራዊ፣ የስቴት እና የአካባቢ ስነምግባር ክሬዲት እና 1 የአለም ታሪክ ክሬዲት። እነዚህን መስፈርቶች የሚያሟሉ ኮርሶች ከዚህ በታች ተዘርዝረዋል።**

ዩ. ኤስ. ታሪክ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ A እና B</li> <li>• AP ዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ A እና B</li> </ul>
ብሔራዊ፣ የስቴት፣ እና የአካባቢ ስነምግባር	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ብሔራዊ፣ የስቴት፣ እና የአካባቢ ስነምግባር A እና B</li> <li>• AP ዩናይትድ ስቴትስ ስነምግባር እና ፖለቲካ NSL A እና B</li> </ul>
የዓለም ታሪክ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ዘመናዊ የዓለም ታሪክ A እና B</li> <li>• AP የዓለም ዝክረ-ታሪክ</li> <li>• IB ታሪክ 1 A እና B</li> </ul>

በማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ኮርሶች፣ ተማሪዎች በጥልቀት ለማሰብ፣ በቅርበት ለማንበብ፣ በግልፅ ለመግባባት እና ማህበረሰባቸውን፣ አገራቸውን እና አለምን ለማሻሻል እርምጃ የመውሰድ አቅማቸውን ለማዳበር ጥብቅ፣ ተገቢ እና አካላዊ ጥያቄ ላይ ይሳተፋሉ።

- ተማሪዎች በአሜሪካ ታሪክ፣ ብሄራዊ፣ ስቴት እና የአካባቢ ስነ ምግባር፣ የዘመናዊው ዓለም ታሪክ እና በተመረጡ ኮርሶች ጥናታቸው ላይ የሚከተሉትን ክህሎቶች ያዳብራሉ።
- በታሪክ የተገለጹ ድምጾችን በርካታ አመለካከቶች የሚያሳዩ ዋና ዋና ምንጮችን ጭምር የበርካታ ምንጮች ትንተና፣
  - ፅንሰ-ሀሳቦችን እና በፊት ያገኙትን እውቀት ለአሁኑ የገባራዊ ዓለም ችግር መፍቻ አተገባበር፣ እና
  - የተለያዩ ቅርጾችን በመጠቀም የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ጽንሰ-ሀሳቦችን እና ዕውቀትን ስለ መግባባት፣ መተንተን እና በሙግት አጻጻፍ ላይ አጽንዖት መስጠት።

የሚፈለጉት የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ኮርሶች ስለ ኢንቫይርመንት ሊተርሱ እና የፋይናንሺያል ሊተርሱ የስቴት መስፈርቶችን ያካትታሉ።

ስለ MCPS የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ፕሮግራም ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies).

**የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ኮርሶች**  
 ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/209> for course descriptions  
 ኮርሱ ተመሳሳይ ርዕስ ላለው B ኮርስ ቅድመ ሁኔታ ነው።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
አነርስ የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ A/	SOC2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ A/B	SOC2022 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
ብሔራዊ፣ የስቴት፣ እና የአካባቢ ስነምግባር A/B	SOC2003 A/B	0.5	NCAA (7 SSL)
አነርስ ብሔራዊ፣ የስቴት፣ እና የአካባቢ ስነምግባር (NSL) A/B	SOC2004 A/B	0.5	CM NCAA (H) (7 SSL)
AP US ስነምግባር እና ፖለቲካ (NSL) A/B	SOC2021 A/B	0.5	CM NCAA AP (7 SSL) (AL)
ዘመናዊ የዓለም ታሪክ A/B	SOC2006 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ሞደርን ምርጫ A/B	SOC2007 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP የዓለም ዝክረ-ታሪክ፣ ዘመናዊ A/B	SOC2047 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
የአስያ/የፓሲፊክ ደሴቶች/ደሴ/የአሜሪካ ጥናቶች (APIDA)	SOC2094	0.5	
ተነፃፀሪ ሃይማኖቶች	SOC2067	0.5	CM NCAA
የባህል አንተሮፖሎጂ A/B	SOC2062 A/B	0.5	CM NCAA
ምጣኔ ሃብት/ኤኮኖሚክስ	SOC2052	0.5	CM NCAA
AP ማክሮኢኮኖሚክስ	SOC2064	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP ማይክሮኢኮኖሚክስ	SOC2065	0.5	CM NCAA AP (AL)
21ኛው ክፍለ ዘመን አለም አቀፍ ጉዳዮች A/B	SOC2071 A/B	0.5	CM NCAA
AP የስነምግባር እና ፖለቲካ ንፅፅር A/B	SOC2024 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
ከሰሃራ በስተደቡብ የአፍሪካ ታሪክ	SOC2030	0.5	CM NCAA
የአፍሪካውያን አሜሪካውያን ታሪክ	SOC2019	0.5	CM NCAA
ጥንታዊ እና የመካከለኛው ዘመን ታሪክ	SOC2033	0.5	CM NCAA
የአፍሪካውያን አሜሪካውያን ታሪክ 2	SOC2020	0.5	CM NCAA
ጥንታዊ የሜዲትራኒያን ሥልጣኔ ታሪክ	SOC2031	0.5	CM NCAA
የአሜሪካ ታሪክ በፊልም ታሪክ ውስጥ	SOC2089	0.5	
የምሥራቅ ኤሽያ ታሪክ	SOC2038	0.5	CM NCAA
የአውሮፓ ታሪክ	SOC2034	0.5	CM NCAA
የአውሮፓ ታሪክ A/B	SOC2036 A/B	0.5	CM NCAA
AP የአውሮፓ ታሪክ	SOC2037 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)

**የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ኮርሶች**  
 ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/209> for course descriptions  
 ኮርሱ ተመሳሳይ ርዕስ ላለው B ኮርስ ቅድመ ሁኔታ ነው።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
የሂፕ ሆፕ ታሪክ እና ባህል	SOC2035	0.5	
የላቲን አሜሪካ ታሪክ	SOC2028	0.5	CM NCAA
የመካከለኛው ክፍለዘመን የአውሮፓ ታሪክ	SOC2032	0.5	CM NCAA
የራሽያ ታሪክ	SOC2029	0.5	CM NCAA
የመካከለኛው ምሥራቅ ታሪክ	SOC2041	0.5	CM NCAA
የዓለም ወታደራዊ ታሪክ	SOC2040	0.5	CM
AP ሂውማን ጂኦግራፊ A/B	SOC2068 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
ሰብአዊ ተፈጥሮ፣ ማህበራዊነት፣ እና ባህል/ሂውማኒቲስ A/B	SOC2066 A/B	0.5	CM NCAA
ዓለም አቀፍ ሰብአዊ መብቶች 1	SOC2026	0.5	CM NCAA
ዓለም አቀፍ ሰብአዊ መብቶች 2	SOC2027	0.5	CM NCAA
ህግ 1	SOC2059	0.5	CM NCAA
ህግ 2	SOC2060	0.5	CM NCAA
LGBTQ+ ትምህርት	SOC2087	0.5	NCAA
የተባበሩት መንግስታት ሞዴል A/B	SOC2042 A/B	0.5	CM
የግል ፋይናንስ	SOC2102	0.5	5 SSL
ፍልስፍና	SOC2063	0.5	CM NCAA
የፖለቲካ ባህሪ እና ሳይኮሎጂ	SOC2088	0.5	NCAA
አምንታዊ/ፖሊቲሻል ሳይኮሎጂ	SOC2097	0.5	
ሳይኮሎጂ 1/2	SOC2053 SOC2054	0.5	CM NCAA
AP ሳይኮሎጂ A/B	SOC2069 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
ስለ ሰላም ጥናት ሴሚናር	SOC2086	0.5	CM NCAA (AL)
ስለ ማህበራዊ ፍትህ መግቢያ	SOC2091	0.5	
ሶሶሎጂ 1/2	SOC2055 SOC2056	0.5	CM NCAA
የተማሪ አመራር A/B	NSS2005 NSS2006	0.5	
የሴቶች ጥናት A/B	SOC2051 A/B	0.5	NCAA

**ዓለም አቀፍ በያክሎሪየት (IB) የማህበራዊ ጥናት/ሶሻል ስተዲስ ኮርሶች**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- ቤተሰብ ጅብ ጅብ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጀን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣  
 ሪቻርድ ሞንትጎመሪ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል  
 ሁ/ደ/ት/ቤት።  
 A ኮርስ ተመሳሳይ ርዕስ ያለው B ኮርስ ቅድመ ሁኔታ ነው።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
IB ኢኮኖሚክስ SL A/B	SOC2045 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጂኦግራፊ SL A/B	SOC2073 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB ዓለም አቀፍ ፖለቲካ SL A/B	SOC2018 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB ታሪክ 1 A/B	SOC2043 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ታሪክ 2 A/B	SOC2074 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ሳይኮሎጂ SL A/B	SOC2044 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB የዓለም ሃይማኖቶች SL A/B	SOC2050 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB ቢዝነስ ማኔጅመንት SL A/B	BMF2016 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB ፍልስፍና SL A/B	SOC2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
IB ማህበራዊ አንገት ፖሎጂ SL A/B	SOC2048 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

# የዓለም ቋንቋዎች

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋን የሚያካትት በተመሳሳይ የአለም ቋንቋ ሁለት ክሬዲቶች ለመመረቅ የሚያስፈልጉትን ክሬዲቶች አማራጭ 1 ለማጠናቀቅ ሊጠቅሙ ይችላሉ። ተማሪዎች የሜሪላንድ ዲፕሎማ መስፈርቶችን ለማሟላት የአለም ቋንቋ ከመረጡ፣ በተመሳሳይ ቋንቋ 2 ክሬዲቶችን ማጠናቀቅ አለባቸው።**

የአለም ቋንቋዎች መርሃ ግብር አላማ ተማሪዎችን ከእንግሊዝኛ ውጪ በሌሎች ቋንቋዎች እና ባህል ብቁ እንዲሆኑ ማዘጋጀት ነው። ከሌላ ቋንቋ ተናጋሪዎች ጋር በባህል ተስማሚ በሆነ መንገድ የመግባባት ችሎታ ከጊዜ ወደ ጊዜ እየጨመረ በመጣው 21ኛው ክፍለ ዘመን ዓለም አቀፋዊ ማህበረሰብ ውስጥ የመሥራት እና የስኬት ቁልፍ መንገድ ነው። ተማሪዎች በአለም ቋንቋዎች ብቃታቸውን እና የሌሎችን ባህሎች መስረታዊ እሴቶች እና እምነቶች ሲረዱ፣ ትርጉም ያለው ግንኙነት ለመፍጠር አስፈላጊ የሆኑትን ክህሎቶች ያዳብራሉ። የአለም ቋንቋ ኮርሶች በቅደም ተከተል መወሰድ አለባቸው። ከ1A በስተቀር የሁሉም ኮርሶች ቅድመ ሁኔታ የቀደመውን ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም የአካባቢ የምደባ ፈተና ነው።

## የሜሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/SEAL OF BILITERACY

በሁለት ወይም ከዚያ በላይ ቋንቋዎች መሥራት የሚችሉ የሁለተኛ ደረጃ ተመራቂዎች በኮሌጅ፣ በመ.ያ እና በተለያዩ 21ኛው ክፍለ ዘመን ማህበረሰብ ውስጥ በተሳካ ሁኔታ ለመሳተፍ ዕውቀትና ክህሎት ያላቸው ናቸው። የሜሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/Maryland Seal of Biliteracy የተማሪው(ዋ)ን ከፍተኛ የማዳመጥ፣ የመናገር፣ የማንበብ እና የመጻፍ የብቃት ደረጃ እውቅና የሚሰጥ በሜሪላንድ ህግ የተፈቀደ የማረጋገጫ ዲፕሎማ ነው። የሜሪላንድ የቋንቋ ችሎታና ብቃት ማረጋገጫ/Maryland Seal of Biliteracy ለማግኘት፣ ተማሪ የሚከተሉትን ማድረግ ይጠበቅበ(ባ)ታል።

- የሜሪላንድ 2ኛ ደረጃ ት/ቤት እንግሊዝኛ ምዘና ማለፍ 10፣ እና
- ACTFL (የአሜሪካ የውጭ ቋንቋዎች ትምህርት ካውንስል) የብቃት መመዘኛ መሠረት መመዘኛዎቹ የሚለኩት ከእንግሊዝኛ ውጪ በሌላ ቋንቋ በማዳመጥ፣ በመናገር፣ በማንበብ እና በመጻፍ በሚያሳዩት ከፍ ያለ የመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ብቃትን ማሟላት ነው።

ስለደብዳቤ ምዘናዎች የበለጠ መረጃ ለማግኘት፣ እባክዎ ይህን ድረ ገጽ ይመልከቱ፡- <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/office/seal-of-biliteracy.aspx>.

**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 1**

ይህን ድረ ገጽ ይጎብኙ፡- <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/70> for course descriptions  
 ተማሪዎች ከዕለት ተዕለት ኑሮ ጋር በተያያዙ ጉዳዮች ላይ በቃል እና በፅሁፍ ተገቢ ባህልን የሚያከብር ተስማሚ በሆነ መንገድ መግባባትን መማር ይጀምራሉ። ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ መስረታዊ መረጃዎችን ይተረጎማሉ። የቃላት እና መስረታዊ ሰዋሰዋዊ አወቃቀሮችን የሚማሩት በእነዚህ የተለመዱ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። በኮርሱ ውስጥ ስለ ባሕል ተካቷል።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
አረብኛ 1 A/B	WLG2003 A/B	0.5	NCAA
ቻይንኛ 1 A/B	WLG2021 A/B	0.5	NCAA
ፈረንሳይኛ 1 A/B	WLG2041 A/B	0.5	NCAA
ጀርመንኛ 1 A/B	WLG2061 A/B	0.5	NCAA
ጣልያንኛ 1 A/B	WLG2071 A/B	0.5	NCAA
ጃፓንኛ 1 A/B	WLG2081 A/B	0.5	NCAA
ስፓንኛ 1 A/B	WLG2131 A/B	0.5	NCAA

**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 2**

ተማሪዎች ከእለት ተእለት ኑሮ ጋር በተያያዙ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ በቃልም ሆነ በፅሁፍ ለባህል ተስማሚ በሆነ መንገድ የመግባቢያ ችሎታቸውን ያሰፋሉ። ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ መረጃዎችን ይተረጎማሉ። የቃላት እና ሰዋሰዋዊ አወቃቀሮች የሚማሩት በእነዚህ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። ስለ ባሕል በኮርሱ ውስጥ ተካቷል።

ቅድመ-ሁኔታ፡- ደረጃ 1 የቋንቋው ደረጃ

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
አረብኛ 2 A/B	WLG2012 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ቻይንኛ 2 A/B	WLG2022 A/B	0.5	CM NCAA
ፈረንሳይኛ 2 A/B	WLG2042 A/B	0.5	CM NCAA
ጀርመንኛ 2 A/B	WLG2062 A/B	0.5	CM NCAA
ጣልያንኛ 2 A/B	WLG2072 A/B	0.5	CM NCAA
ጃፓንኛ 2 A/B	WLG2082 A/B	0.5	CM NCAA
ስፓንኛ 2 A/B	WLG2132 A/B	0.5	CM NCAA

**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 3**

ተማሪዎች ስለ ተለያዩ የተለመዱ አርእስቶች በቃል እና በፅሁፍ ለባህሉ ተስማሚ በሆነ መንገድ የመግቢያ ችሎታቸውን ማዳበር ይቀጥላሉ። ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ ዝርዝር መረጃዎችን ይተረጉማሉ። የቃላት ዝርዝር እና ይበልጥ የተወሳሰቡ ሰዎችዎ አወቃቀሮችን የሚማሩት በእነዚህ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። በኮርሱ ውስጥ ስለ ባህሉ ተካቷል።

ቅድመ-ሁኔታ፡- የቋንቋው ደረጃ 2

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
አረብኛ 3 A/B	WLG2013 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ቻይንኛ 3 A/B	WLG2023 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ቻይንኛ 3 A/B	WLG2028 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ፈረንሳይኛ 3 A/B	WLG2043 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ፈረንሳይኛ 3 A/B	WLG2048 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጀርመንኛ 3 A/B	WLG2063 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ጀርመንኛ 3 A/B	WLG2067 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጣልያንኛ 3 A/B	WLG2073 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ጣልያንኛ 3 A/B	WLG2076 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጃፓንኛ 3 A/B	WLG2083 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ጃፓንኛ 3 A/B	WLG2088 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ስፓንሽኛ 3 A/B	WLG2133 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ስፓንሽኛ 3 A/B	WLG2138 A/B	0.5	CM NCAA (H)

**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 4**

ተማሪዎች ስለ ተለያዩ አርእስቶች ባህላዊ አግባብ ባለው መንገድ በቃል እና በፅሁፍ በብቃት ይገናኛሉ። ዝርዝር እና የተራዘመ መረጃን ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ ይተረጉማሉ። ቃላት እና የተወሳሰቡ የቋንቋ አወቃቀሮችን የሚማሩት በእነዚህ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። በኮርሱ ውስጥ ስለ ባህሉ ተካቷል።

ቅድመ-ሁኔታ፡- የቋንቋው ደረጃ 3

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
አነርስ ቻይንኛ 4 A/B	WLG2029 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ፈረንሳይኛ 4 A/B	WLG2044 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ፈረንሳይኛ 4 A/B	WLG2049 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጀርመንኛ 4 A/B	WLG2064 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ጀርመንኛ 4 A/B	WLG2068 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጣልያንኛ 4 A/B	WLG2074 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ጣልያንኛ 4 A/B	WLG2077 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ጃፓንኛ 4 A/B	WLG2084 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ጃፓንኛ 4 A/B	WLG2089 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ስፓንሽኛ 4 A/B	WLG2134 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ስፓንሽኛ 4 A/B	WLG2139 A/B	0.5	CM NCAA (H)



**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 5**

ተማሪዎች በሰፊ ርዕሰ ጉዳዮች ለባህል ተስማሚ በሆነ መንገድ በቃል እና በፅሁፍ የመግባቢያ ብቃታቸውን ማሳደግ ይቀጥላሉ። ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ ውስብስብ መረጃዎችን ይተረጎማሉ። የቃላት ዝርዝር እና የተለያዩ የተወሳሰቡ የቋንቋ አወቃቀሮችን የሚማሩት በእነዚህ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። በኮርሱ ውስጥ ሙሉ በሙሉ ስለ ባህል ተካቷል። ቅድመ-መሁኔታ፡- የቋንቋው ደረጃ 4

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ቻይንኛ 5 A/B	WLG2025 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ፈረንሳይኛ 5 A/B	WLG2045 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ጀርመንኛ 5 A/B	WLG2065 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ጣልያንኛ 5 A/B	WLG2075 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ጃፓንኛ 5 A/B	WLG2085 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ስፓንኛ 5 A/B	WLG2135 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

**የዓለም ቋንቋዎች ደረጃ 6**

ተማሪዎች ለባህል ተስማሚ በሆነ መንገድ በሰፊ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ በቃልም ሆነ በጽሁፍ በከፍተኛ የብቃት ደረጃ ይግባባሉ። ሲያዳምጡ እና ሲያነቡ ውስብስብ መረጃዎችን ይተረጎማሉ። የቃላት ዝርዝር እና የተለያዩ የተወሳሰቡ የቋንቋ አወቃቀሮችን የሚማሩት በእነዚህ ርዕሶች አውድ ውስጥ ነው። በኮርሱ ውስጥ ሙሉ በሙሉ ስለ ባህል ተካቷል። ቅድመ-መሁኔታ፡- የቋንቋው ደረጃ 5

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ቻይንኛ 6 A/B	WLG2026 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ፈረንሳይኛ 6 A/B	WLG2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ጀርመንኛ 6 A/B	WLG2066 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ጃፓንኛ 6 A/B	WLG2086 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
ስፓንኛ 6 A/B	WLG2136 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

**AP የዓለም ቋንቋዎች**

እነዚህ ኮርሶች በኮሌጅ ደረጃ መሥራት ለሚፈልጉ የዓለም ቋንቋ ተማሪዎች ናቸው። ትምህርቶቹ የተማሪዎችን የመናገር፣ የማዳመጥ፣ የማንበብ እና የመጻፍ ብቃትን በሚያዳብሩ ብሩብት ወቅት ቋንቋ እና ባህልን በማገናኘት ይማራሉ። ተማሪዎች ለ AP ፈተና ለመዘጋጀት የተለያዩ ጽሑፎችን በቃልም ሆነ በጽሑፍ ያነባሉ፣ ይወያዩ እና ምላሽ ይሰጣሉ።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
AP ቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል A/B	WLG2038 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP የፈረንሳይ ቋንቋ እና ባህል A/B	WLG2057 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP የጣልያን ቋንቋ እና ባህል A/B	WLG2078 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP የጃፓን ቋንቋ እና ባህል A/B	WLG2090 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP ስፓንኛ ቋንቋ እና ባህል A/B	WLG2152 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP ስፓንኛ ሥነ ጽሑፍ እና ባህል A/B	WLG2153 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP ላቲን A/B	WLG2018 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)

**ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች**

ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች የመጀመሪያ ቋንቋቸው ስለሆነ ወይም በቤት ውስጥ በሰፊው ስለሚነገር በስፓንሽኛ ቋንቋ ችሎታ ላላቸው ተማሪዎች የቋንቋ ትምህርት ይሰጣል። እያንዳንዱ ኮርስ ታሪክን፣ ባህልን፣ ቋንቋን እና ከስፓንሽኛ ተናጋሪው ዓለም ጋር የተያያዙ ግንኙነቶችን ያጠምራል።

ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች 3 A/B ተማሪዎችን AP የስፓንሽኛ ቋንቋ ወይም AP የስፓንሽኛ ሥነ ጽሑፍ ፈተና ለማዘጋጀት የተነደፈ የላቀ ደረጃ ትምህርት ነው።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
ስፓንሽኛ ሊተርሲ 1 A/B	WLG2150 A/B	0.5	
ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች 1 A/B	WLG2141 A/B	0.5	NCAA
ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች 2 A/B	WLG2142 A/B	0.5	NCAA
ስፓንሽኛ ለስፓንሽ ተናጋሪዎች 3 A/B	WLG2143 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

**ላቲን**

ተማሪዎች በላቲን ኮርሶች ቅደም ተከተል እየገፉ ሲሄዱ፣ የላቲን ቃላት እና ሰዋሰው መሰረት ይገነባሉ። የሮማውያንን ህይወት እና ታሪክ ገፅታዎች ያጠናሉ፣ እንዲሁም እንደ ሲሴሮ፣ ፕሊኒ፣ ሆራስ፣ አቪድ፣ ቲቡሊዩስ ወይም ፕላውቲስ (Cicero, Pliny, Horace, Ovid, Tibullus, or Plautus) የመሳሰሉ ዋና ደራሲያንን ስራዎች ያጠናሉ። ለ AP ላቲን ፈተና በመዘጋጀት ላይ፣ ተማሪዎች "Aeneid" ከላቲን ወደ እንግሊዘኛ ይተረጉማሉ፣ የቪርጊልን ዘይቤ በመተንተን እንዲሁም የስነ-ጽሁፍን ባህላዊ፣ ማህበራዊ እና ፖለቲካዊ አውድ ያጠናሉ።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
ላቲን 1 A/B	WLG2101 A/B	0.5	NCAA
ላቲን 2 A/B	WLG2102 A/B	0.5	NCAA
ላቲን 3 A/B	WLG2103 A/B	0.5	CM NCAA
አነርስ ላቲን 3 A/B	WLG2106 A/B	0.5	CM NCAA (H)
ላቲን 4 A/B	WLG2104 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
አነርስ ላቲን 4 A/B	WLG2017 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP ላቲን A/B	WLG2018 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ**

ተማሪዎች ስለ እለታዊ ህይወት ከመሰረታዊ የቃላት ገርዘር እና ቀላል ሰዋሰዎዎች አወቃቀሮች ጋር ለመግባባት የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ይጠቀማሉ። መስማት የተሳናቸውን ማህበረሰቦች ባህላዊ እና የቋንቋ ቅርስ እና ተጽእኖውን ይመረምራሉ።

የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ 1 A/B	WLG2001 A/B	0.5	NCAA
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ 2 A/B	WLG2002 A/B	0.5	NCAA
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ 3 A/B	WLG2003 A/B	0.5	CM NCAA (AL)



# ክለም አቀፍ በያከሎሪየት የክለም ቋንቋ ኮርሶች

**ደረጃ 2**—ተማሪዎች የቃል እና የጽሁፍ አገላለጽ ብቃትን በተገቢው ደረጃ ለማዳበር በቋንቋ መሰሪቶች ላይ የተጠናከረ ስልጠና ያገኛሉ። ተማሪዎች MCPS ደረጃ 2 ዘመናዊ የውጭ ቋንቋ ሥርዓተ ትምህርትን በሚገባ ይማራሉ እና ቋንቋው የሚነገርባቸውን አገሮች ሥነ ጽሑፍ፣ ባህል እና ሥልጣኔ ያጠናሉ።

**ደረጃ 3**—ተማሪዎች የቃል እና የፅሁፍ አገላለጽ፣ ማዳመጥ እና ማንበብ የመረዳት ችሎታን ለማዳበር ከፍተኛ ደረጃ ያላቸውን የቋንቋ ችሎታዎች እና ቃላት ይማራሉ። ተማሪዎች MCPS ደረጃ 3 ዘመናዊ የውጭ ቋንቋ ሥርዓተ ትምህርትን ይማራሉ፤ ከጽሑፍ ትንተና ጋር ይተዋወቃሉ፤ እና ኢላማ ያደረጉት ቋንቋ በሚነገርባቸው አገሮች ውስጥ ስነ-ጽሁፍን፣ ባህልን፣ ታሪክን እና ወቅታዊ ሁኔታዎችን ያጠናሉ።

**ደረጃ 4**—IB ደረጃ 4 የውጪ ቋንቋ ኮርሶች ተማሪዎችን ለመደበኛ ደረጃ IB የውጭ ቋንቋ ፈተና ለማዘጋጀት ከሁለት ዓመት ተከታታይ ኮርስ የመጀመሪያውን አመት ያጠናቅቃሉ። ተማሪዎች የቃላት እና የፅሁፍ ቋንቋ እውቀታቸውን አቀላጥፈው ያጠናክራሉ እናም ስለ ባህል እና ስልጣኔ ያላቸውን ግንዛቤ ያሰፋሉ። የተወሰኑ የጽሁፍ ስራዎችና የቅንብር አላማዎች ከሥነ ጽሑፍ፣ ባህል እና ሥልጣኔ ርዕሶች ጋር የተቆራኙ ናቸው።

**ደረጃ 5**—ተማሪዎች ለመደበኛ ደረጃ IB የውጭ ቋንቋ ትምህርት እና የላቀ ደረጃ ትምህርት የቋንቋ ጥናት ፈተናዎች ዝግጅታቸውን ያጠናቅቃሉ። አጽንዖት የሚሰጠው የንባብ ግንዛቤ፣ መተርጎም፣ ትንተና እና የቃል ብቃት ላይ ነው። ተማሪዎች የተለያዩ የተነገሩ እና የጽሑፍ ቁሳቁሶችን እና የህይወት ዘይቤ እና ስልጣኔን በሚመለከታቸው ሀገራት ይተነትናሉ።

**ደረጃ 6**—IB ደረጃ 6 የውጪ ቋንቋ ኮርሶች በጥሩ ሁኔታ የተገነቡ ሠፋፊ ድርሰቶችን ስብጥር እና የቃላት ንግግር ብቃትን በአፍ መፍቻ ቋንቋ ደረጃ ያጠናሉ። መመሪያው ስለ ስራዎች መዋቅራዊ ዘይቤ ባህሪያት ወሳኝ ትንታኔን፣ የቃላት እና የጽሁፍ ችሎታን መጨመር፣ እና የሚመለከታቸውን ሀገሮች ህይወት እና ስልጣኔን በጥልቀት ማጥናት ላይ ያተኮረ ነው። ተማሪዎች ለከፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ይዘጋጃሉ።

**ደረጃ 7**—ተማሪዎች ለ IB ከፍተኛ የቋንቋ ፈተና ለመዘጋጀት የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታቸውን ማዳበር ይቀጥላሉ።

<b>ዓለምአቀፍ በያከሎሪየት (IB) የዓለም ቋንቋ ኮርሶች</b> ይህን ድረገጽ ይጎብኙ:- <a href="http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/70" style="color: white;">http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/70</a> for course descriptions			
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ	የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
IB አረብኛ 3 A/B	WLG2201 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB አረብኛ 4 A/B	WLG2202 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB ቻይንኛ 2 A/B	WLG2251 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB ቻይንኛ 3 A/B	WLG2252 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB ቻይንኛ 3 A/B	WLG2203 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ቻይንኛ 4 A/B	WLG2204 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ቻይንኛ 5 A/B	WLG2205 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ቻይንኛ 6 A/B	WLG2206 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ቻይንኛ 7 A/B	WLG2207 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB ፈረንሳይኛ 2 A/B	WLG2257 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB ፈረንሳይኛ 3 A/B	WLG2258 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB ፈረንሳይኛ 4 A/B	WLG2208 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ፈረንሳይኛ 5 A/B	WLG2209 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ፈረንሳይኛ 6 A/B	WLG2210 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ፈረንሳይኛ 7 A/B	WLG2211 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጣልያንኛ 4 A	WLG2216 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጣልያንኛ 5 A/B	WLG2217 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጣልያንኛ 6 A/B	WLG2218 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጃፓንኛ 3 A	WLG2220 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ጃፓንኛ 4 A	WLG2221 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ራሽያኛ 3 A/B	WLG2224 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ራሽያኛ 4 A/B	WLG2225 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB ስፓንኛ 2 A/B	WLG2266 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB ስፓንኛ 3 A/B	WLG2267 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB ስፓንኛ 4 A/B	WLG2226 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ስፓንኛ 5 A/B	WLG2227 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ስፓንኛ 6 A/B	WLG2228 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB ስፓንኛ 7 A/B	WLG2229 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)



# Montgomery County Public Schools

*Strong academics and real-world professional experiences so students can design their own future and stand out among the best.*

## WHAT ARE CAREER READINESS PROGRAMS?

Career readiness is an educational approach combining strong academics with technical skills and real-world professional experiences that gives students a competitive advantage for college and lifelong career success.

### CAREER READINESS PROGRAMS COMBINE



COLLEGE CREDIT



INDUSTRY RECOGNIZED CREDENTIALS



TWO-YEAR ASSOCIATE'S DEGREE



INTERNSHIPS AND APPRENTICESHIPS

Each MCPS high school offers rigorous programs where students get a head start on reaching their career and college goals.

## WHY CAREER READINESS?

MCPS recognizes that as the economy, the cost of college, and the labor market continue to change, a more comprehensive approach in high school is needed to ensure every graduate leaves prepared for their next step.

### CAREER READINESS PROGRAMS HELP STUDENTS DESIGN THEIR OWN FUTURE BY

- Offering a combination of both college-level and career readiness courses at no cost.
- Providing relevant work based learning experiences (e.g. internships, apprenticeships) where students learn skills that make them more marketable to employers

### STUDENTS WILL LEAVE HIGH SCHOOL WITH MORE OPTIONS AND BETTER EQUIPPED TO NAVIGATE CHANGES THAT INCLUDE

- Growth in IT, engineering, business management, health care, and other high-demand industries
- Higher college costs and more student debt
- More career opportunities for skilled technical workers with some level of postsecondary education

## CAREER CLUSTERS

MCPS organizes career programming into 12 Career and Technical Education (CTE) Clusters. These career clusters will help direct you toward focused programs of study with high school plans to help you choose courses that align with your future goals.

- Arts, Media, and Communications
- Business Management and Finance
- Career Experiences and Internships
- Construction and Development
- Consumer Services, Hospitality and Tourism
- Education Training and Child Studies
- Environmental, Agricultural and Natural Resources
- Health and Biosciences
- Information Technology and Computer Science
- Law, Government, Public Safety, and Administration
- Manufacturing, Engineering and Technology
- Transportation, Distribution, and Logistics

***Montgomeryschoolsmd.org/Career-Readiness***

# ለሥራ ዝግጁነት

## ለሥራ ዝግጁነት ትምህርት ፕሮግራሞች (POS)

የሥራ ዝግጁነት ትምህርት ፕሮግራሞች (POS) የተነደፉት የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎችን ለ 21ኛው ክፍለ ዘመን ዓለም አቀፍ ኢኮኖሚ እና በፍጥነት ለሚለዋወጠው የሰው የሥራ ኃይል ፍላጎት ለማዘጋጀት ነው። ተማሪዎች ለኮሌጅ እና ለስራ በበቂ ሁኔታ መዘጋጀታቸውን ለማረጋገጥ ሁሉም ፕሮግራሞች ከአካዳሚክ እና ቴክኒካዊ ክህሎት ደረጃዎች ጋር የተዛመዱ ናቸው። ብዙ POSs ለተማሪዎች በኢንዱስትሪ እውቀት ያላቸው የሙያ ሥልጠና ማስረጃዎችን፣ የኮሌጅ ክሬዲት እና በተግባር ልምምድ ላይ የተመሰረተ የትምህርት እውቀት እንዲያገኙ ወይም የስራ ልምምድ እንዲያገኙ እድሎችን ይሰጣሉ። MCPS ሁ/ደ/ ት/ቤቶች ለተማሪዎች ሰፊ ያለ POSs እድሎችን ይሰጣሉ። እነዚህ በመንግስት የጸደቁ ፕሮግራሞች የሙያ እድገትን የምረቃ መስፈርት ያሟላሉ፤ ተማሪዎች ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት እና ለስራ የሚያስፈልጉ ጋቸውን ልዩ እውቀት፣ ክህሎት፣ አመለካከቶች እና የስራ ልምዶችን እንዲያገኙ ለመርዳት የተነደፉ ናቸው። የተለየ POS የሚሰጡ ትምህርት ቤቶች POS በሚለው ክፍል ተካትተዋል። የተዘረዘሩት ትምህርት ቤቶች ሙሉ POS እንዲያስተርፉም ተፈቅዶላቸዋል። ሆኖም ግን ሁሉም ትምህርት ቤቶች በየዓመቱ ሁሉንም አይነት ኮርሶች አይሰጡም። ስለሙያ ዝግጁነት ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/)

 በስቴት የጸደቀ የጥናት መርሃ ግብር (POS) ማጠናቀቅ ለመመረቅ የሚያስፈልጉትን 2 የአማራጭ ኮርስ ክሬዲቶችን ለማጠናቀቅ ሊያገለግል ይችላል።

### ለሞያ ዝግጁነት የጥናት መርሃ ግብሮችን ላጠናቀቁ የ MCPS ተማሪዎች በ MC የኮሌጅ ክሬዲት ይሰጣል።

የተመረጡ የሙያ ዝግጁነት ፕሮግራሞችን በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁ የ MCPS ተመራቂዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ (MC) በተዘጋጁ ኮርሶች B ወይም ከዚያ በላይ ውጤት ካገኙ የኮሌጅ ክሬዲት ለፍራቸው ይችላሉ። የተገኙት ክሬዲቶች ከ MC ለሚወስዱት የአሰብኛት ዲግሪ ፕሮግራሞች ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ። ስለ MC ክሬዲት እና ተዛማጅ የጥናት መርሃ ግብሮች ለበለጠ መረጃ፣ ተማሪዎች የሁ/ደ/ ት/ቤት ካውንስለሮቻቸውን ማነጋገር እና ከዚህ ድረገጽ ማንበብ አለባቸው። <https://cms.montgomerycollege.edu/CTE/>. MC ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች የትምህርት ክፍያዎችን ለመርዳት የገንዘብ ድጋፍ ይሰጣል። "Financial Aid Office" ከፋይናንስ እርዳታ ቢሮ፣ እና ስለ ማመልከቻ ጋኬት መረጃ ጭምር ከኮሌጅ ጋር የተያያዙ መረጃዎችን ለማግኘት MC በስልክ ቁጥር 301-279-5000 ይደውሉ። ከ 2024 ጀምሮ፣ ተማሪዎች MC በሚሰጠው ግምገማ ወይም የፖርትፎሊዮ ግምገማ በተመረጠ POS የበቃነት ክሬዲት (PC) ሊያገኙ ይችላሉ። PC ሂደት፣ በግምገማ ወይም ከፖርትፎሊዮ ግምገማ በኋላ የተገኘው ውጤት MC ኮሌጅ ትራንስክሪፕት ላይ ሊመዘገብ እና ወደ አራት አመት ትምህርት ተቋም ሊሸጋገር ይችላል።

ተማሪዎች MCPS ተማሪ እያሉ የኮሌጅ ክሬዲት ለማግኘት ተጨማሪ አማራጮች መኖራቸውን እንዲያውቁ ይመከራሉ። የበለጠ መረጃ ለማግኘት ይህን ድረገጽ ይጎብኙ፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx).

## የጥናት ፕሮግራሞቹ አርት/ኪነ ሥነ ጥበብ፣ የመገናኛ ብዙኃን/ሚዲያ፣ እና ስለ ግንኙነት/ኮሙኒኬሽን ናቸው

- የአዲድ ሺኻዋል ኮሙኒኬሽን እና የስርጭት ቴክኖሎጂዎች POS

**ሚዲያ ብሮድካስት/ስርጭት POS VIDEO PRODUCTION (4 ክሬዲቶች)**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ጄምስ ሀ-በርት ብሌክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኖርዝወድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፔይንት ብሪንግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኩዊንስ ኦርቻርድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዊንስተን ቸርችል ሁ/ደ/ት/ቤት።

አዲድ ሺኻዋል ኮሙኒኬሽን እና ብሮድካስት ቴክኖሎጂ ፕሮግራም፣ ግለሰቦችን የራዲዮ፣ የቴሌቪዥን እና የዲጂታል ሚዲያ ፕሮግራሞችን እና ተያያዥ ስራዎችን ለመስራት በቴክኒክ እውቀት እና ክህሎት በማዳበር ያዘጋጃቸዋል። ፕሮግራሙ የድምጽ፣ የብርሃን እና የካሜራ አሠራር እና ጥገና ላይ የሚሰጥ ትምህርትን ያካትታል። የመብራት/የባትሪ ኃይል የማስገባት ቁጥጥር፣ የስቴዲዮ ስራዎች፣ የፕሮግራሞች ዝግጅት፣ የብሮድካስት ምህንድስና፣ ተዛማጅ የኮምፒውተር መተግበሪያዎች፣ እና ዜና፣ መዝናኛ፣ የንግግር ቀጥታ ስርጭት፣ ስፖርት፣ ማስታወቂያዎች እና በቴፕ መቅዳት የመሳሰሉ ልዩ መተግበሪያዎች ይኖሩታል። ፕሮግራሙ መሠረታዊ ኮርስ፣ በልዩ አዲድ ሺኻዋል ኮሙኒኬሽን ፕሮግራሞች ላይ ያተኮሩ ሁለት ኮርሶች እና የመጨረሻ ማጠቃለያ ኮርስ ይኖሩታል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	AMC2007 A/B	ኢንተርአክቲቭ ሚዲያ A/B መግቢያ	0.5	
2	AMC2004 A/B	ሺኤኦ ፕሮግራሞች A/B	0.5	
3	AMC2005 A/B	የኤሌክትሮኒክ ሺኤዮ የመስክ ፕሮግራሞች A/B	0.5	
<b>ከሚከተሉት የማጠቃለያ/የካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
4	AMC5120	አርትስ ሚዲያ እና ኮሙኒኬሽን ጣምራ ምዝገባ	0.5	CM (AL)
	AMC2009	ኢንተርፕሽን፣ አርትስ ሚዲያ እና ኮሙኒኬሽን (1 ክሬዲት)	0.5	
	AMC2008 A/B	በመመራት የሚከናወን ምርምር፣ አርትስ ሚዲያ እና ኮሙኒኬሽን	0.5	

### ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች

- Adobe Creative Suite
  - » Dreamweaver
  - » Illustrator
  - » InDesign
  - » Photoshop
  - » Premiere Pro
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx).

• INTERACTIVE MEDIA PRODUCTION/መስተጋብራዊ ሚዲያ ፕሮዳክሽን POS

INTERACTIVE MEDIA PRODUCTION/መስተጋብራዊ ሚዲያ ፕሮዳክሽን POS (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ጄምስ ሁብርት ብሌክ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ኩዊንስ ኦርቻርድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
መስተጋብራዊ የሚዲያ ፕሮዳክሽን (IMP) ለተማሪዎች በኪነጥበብ እና በግንኙነት ጠንካራና መሠረታዊ የመገናኛ ብዙሃን እውቀት ይሰጣቸዋል። በተለይም በንድፍ፣ በግራፊክ እና የሚዲያ ግንኙነቶች፣ መስተጋብራዊ ቴክኖሎጂዎች እና በፕሮጀክት ልማት ላይ አፅንዖት ይሰጣል። በፕሮግራሙ በሙሉ፣ ተማሪዎች የተለያዩ ባለ ሰነድ አቅጣጫዎችን ያገኛሉ። ባለ ሁለት ገጽ ታ አኒሜሽኖችን፣ ተደራራቢ ምስሎችን፣ የስርዓት ሚዲያን እና ድረ-ገጾችን ያዘጋጃሉ። እንዲሁም “መተግበሪያዎችን” ለመንደፍ እና የቪዲዮ መጫወቻዎችን ለማዘጋጀት የተለያዩ የሶፍትዌር መተግበሪያዎችን ይጠቀማሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	AMC2007 A/B	መስተጋብራዊ የመገናኛ ብዙሃን ኮርስ መግቢያ/Introduction to Interactive Media A/B	0.5	
2	AMC2016 A/B	መጫወቻዎችን ማልማት A/B	0.5	
3	AMC2017 A/B	ውስብስብ/የላቀ መጫወቻዎችን ማልማት A/B	0.5	CM (AL)
4	AMC2008 A/B	በመመራት የሚከናወን ምርምር—ሥነ ጥበብ፣ ሰብአዊ ተፈጥሮ፣ ማህበራዊነት፣ እና ባህል/ሂውማኒቲስ፣ ሚዲያ እና ኮሙኒኬሽን A/B	0.5	
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe Creative Suite                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Dreamweaver</li> <li>» Illustrator</li> <li>» InDesign</li> <li>» Photoshop</li> <li>» Premiere Pro</li> </ul> </li> <li>• የባልቲሞር ካውንቲ ኮሙኒቲ ኮሌጅ (CCBC)—12 ክሬዲቶች</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረ ገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx).

• ግራፊክ ኮሙኒኬሽን POS

ግራፊክ ኮሙኒኬሽን (6 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
ለሁሉም የግራፊክ ኮሙኒኬሽን ኢንዱስትሪዎች መሰረታዊ እውቀት ለማስጨበጥ ተማሪዎች የተለያዩ የግራፊክ ዲዛይን፣ ኢሜጂንግ እና ክህነት ጋር የተያያዙ ክህሎቶችን ይማራሉ። ከፍተኛ የፎቶግራፍ አርትፖት፣ የዝግጅት አቀራረብ ሰፍትዌር፣ የምስል እና የስዕል ሰፍትዌር፣ ዲጂታል ቪዲዮ ሃርድዌር እና የአርትፖት ሰፍትዌር፣ እንዲሁም የመልቲሚዲያ እና የድረ ገጽ ዲዛይንን ጨምሮ ተማሪዎች በኮምፒውተር ቴክኖሎጂ በወቅታዊ ዲጂታል ምስል፣ ዲዛይን እና ፕሮዳክሽን ይጠቀማሉ። አቀማመጥ፣ የንድፍ እና የቅንብር ተግባራት እንዲሁም ተተኪ የሊቶግራፊክ ፕሮዳክሽን እና የማስተሳሰር/የማቀናጀት ቴክኒኮች በፕሮግራሙ ውስጥ ተካትተዋል።				
ተማሪዎች ተከታታይ ንግግር እየተካሄደ 35 ሚሜ ፎቶግራፍ እና የስክሪን፣ ፖስተሮች እና ቲሽርቶችን ማተም የመሳሰሉ ሂደቶችን ይማራሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	AMC2018 A/B	ግራፊክ ዲዛይን እና ዲጂታል ሚዲያ TP A/B	1.5	15 SSL TP
2	AMC2019 A/B	የላቀ የግራፊክ ዲዛይን እና መተግበሪያዎች TP A/B	1.5	(AL) 15 SSL TP
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ED በብሄራዊ ኢንዱስትሪ እውቅና ያለው ሠርተፊኬት ከስድስት ወር የስራ ልምድ ጋር እኩል ነው።                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» ግራፊክ ኮሙኒኬሽን/ግራፊክ ዲዛይን መግቢያ</li> <li>» ግራፊክ ኮሙኒኬሽን እና የዲጂታል ፋይል ዝግጅት/የዲጂታል ፋይል ዝግጅት</li> <li>» ግራፊክ ኮሙኒኬሽን እና የመገናኛ ብዙሃን መግለጫ/ፕረሰ</li> <li>» የግራፊክ ኮሙኒኬሽን፣ ዲጂታል ፕሮዳክሽን እና ህትመት</li> <li>» የግራፊክ ኮሙኒኬሽን፣ የስክሪን ህትመት ቴክኖሎጂ</li> </ul> </li> <li>• ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—7 ክሬዲቶች</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረ ገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/printed.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/printed.aspx).

# ቢዝነስ ማኔጅመንት እና ፋይናንስ የጥናት ፕሮግራሞች

**NAF የፋይናንስ አካደሚ (4 ክሬዲቶች)**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- አልበርት አንስታይን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ፓይኒ ብራንች ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዶክ ማርት-ደር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ኖርዝዌስት ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት።

NAF የፋይናንስ አካደሚ የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች ኮሌጅ፣ እና የወደፊት ስራ ዝግጁ መሆናቸውን ለማረጋገጥ አብረው የሚሰሩ ብሔራዊ የትምህርት፣ የንግድ/የቢዝነስ እና የማህበረሰብ መሪዎች መረብ ነው። በዚህ ፕሮግራም ተማሪዎች በኢኮኖሚክስ፣ በፋይናንስ እና የንግድ መርኖች የተጠናከረ የኮርስ ስራ ይሠራሉ።

የበለጠ መረጃ ለማግኘት ይህንን ድረገጽ ይጎብኙ፡- [www.naf.org](http://www.naf.org).

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BMF2018	NAF የፋይናንስ መርኖች	0.5	
2	BMF2006	ባንክ እና ክሬዲት	0.5	CM
3	BMF2030 A/B	NAF አካውንቲንግ A/B	0.5	
4	BMF2005	የፋይናንስ እቅድ	0.5	CM (AL)
5	BMF2019	NAF ስለ ፋይናንስ ተቋማት፣ ገበያ፣ ባንክ፣ ኢንሽራንስ፣ እና የመሳሰሉ የፋይናንስ ትምህርቶች/አጥላይድ ፋይናንስ	0.5	
<b>ከሚከተሉት የማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን አማራጮች አንዱን ኮርስ መውሰድ ያስፈልጋል SETS</b>				
6	BMF2080	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP ማይክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2020	NAF ሥራ ፈጣሪነት/ኢንተርፕራይዥን	0.5	CM (AL)
	BMF2008	ዓለምአቀፍ ፋይናንስ	0.5	CM (AL)
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
7	BMF2029	NAF ኢንተርፕራይዥን (NAF ትራክ ሠርተፊኬት ያስፈልጋል)	0.5	

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NAF - ትራክ ሠርተፊኬት
  - » አንድ ተማሪ ከ 3 ተከታታይ የኮርስ እርከኖች (የሙያ ሥራ ግንዛቤ፣ የሙያ ሥራ ዳሰሳ እና የሙያ ሥራ ዝግጅት) 3+ WBL እንቅስቃሴዎች ውስጥ መሳተፍ እና በኢንተርፕራይዥን ስፐርቫይዘሮች የተረጋገጠ 6 የዝግጅት ክህሎቶችን የተካኘ(ች) መሆኑ(ኗ)ን ማሳየት አለበት።
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—16 ክሬዲቶች
- ሜሪላንድ ዩንቨርሲቲ ኢንተርፕራይዥን—6 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/finance.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/finance.aspx)



• የቢዝነስ፣ ማኔጅመንት/አስተዳደር እና ፋይናንስ የጥናት ፕሮግራሞች

**የሂሳብ አያያዝ/አካውንቲንግ እና ፋይናንስ (3-4 ክሬዲቶች)**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጌትስርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዳክ ማግሩደር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ፍርዝዌስት ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት

የቢዝነስ፣ የማኔጅመንት እና የፋይናንስ ጥናት ፕሮግራሞች በሶስት ዘርፎች ላይ ያተኩራሉ። እያንዳንዱ የፕሮግራም ዘርፍ ጥብቅ የአካዳሚክ እውቀትን፣ ስለ ኢንዱስትሪ ሰፊ እውቀት እና ክህሎቶችን እና በመስኩ ለሚገኙ ሙያዎች በተግባር መጋለጥን ያካትታል።

በሁሉም ዘርፎች ያሉ ተማሪዎች ሁለት መሠረታዊ ኮርሶችን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል—የቢዝነስ ማኔጅመንት እና ሥራ ፈጣሪነት/ኢንተረፕረንሲቲ። የሂሳብ አያያዝ እና ፋይናንስ መርሆዎች። ሁሉም ተማሪዎች በፋይናንስ አስተዳደር፣ በቢዝነስ ግንኙነት፣ በችግር አፈታት፣ በቡድን ስራ እና የግንኙነት መረብ መዘርጋት ችሎታ ውጤታማ የውሳኔ አሰጣጥ ዘዴዎችን ይማራሉ። የስራ ቦታ ብዝሃነት፣ ስነምግባር፣ የአስሪ/የሰራተኛ መብት፣ አድልዎ፣ ተጠያቂነት፣ የጊዜ አጠቃቀም እና ቅድሚያ የሚሰጣቸውን ነገሮች ማስቀመጥ የሚሰጡ የሰው ሃይል ርእሶች ይሸፈናሉ።

ሁለቱ የፋውንዴሽን ኮርሶች ሲጠናቀቁ፣ ተማሪዎች በመረጡት የጥናት መርሃ ግብር ሁለት ተጨማሪ ኮርሶችን ማጠናቀቅ ይጠበቅባቸዋል። እነዚህም ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ ሥራ አስተዳደር፣ አካውንቲንግ፣ ግብይት ወይም የንግድ ሥራ አስተዳደር አገልግሎቶችን ያካትታሉ። በቢዝነስ ማኔጅመንት፣ አካውንቲንግ እና ግብይት ትምህርት የግጥም/የግጥም ኮርስ/ካፕስቶን ኮርስ፣ ጣምራ ምዝገባ፣ የስራ ላይ ልምምድ ወይም የላቀ ደረጃ ትምህርት ምደባ ኢኮኖሚክስ የመውሰድ አማራጮችን ያካትታል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስትር	የኮርስ መረጃ
1	BMF2026 A/B	ኢንተርፕረንሲቲ እና የንግድ ሥራ አስተዳደር/ቢዝነስ ማኔጅመንት 1 A/B	0.5
2	BMF2009 A/B	አካውንቲንግ A/B	0.5
3	BMF2010 A/B	አድቫንስድ አካውንቲንግ/የላቀ የሂሳብ አያያዝ A/B፣ አነርስ	0.5 CM (H)
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>			
4	BMF2027	ተግባራዊ የሥራ ላይ ተለማማጅነት፣ ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ አስተዳደር እና ፋይናንስ (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5
	BMF2022 A/B	አካውንቲንግ & ፋይናንስ እና ሥራ ፈጣሪነት/ኢንተረፕረንሲቲ ካፕስቶን A/B	0.5 CM (AL)
	BMF2080	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5 CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5 CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	ከጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጮች (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5 CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ፋይናንስ A\*S\*K ሠርተፊኬት
- መሠረታዊ የቢዝነስ/የንግድ መርሆች A\*S\*K ሠርተፊኬት
- የስቴት የሙያ ሠርተፊኬት
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—11 ክሬዲቶች
- ሜሪላንድ ዩንቨርሲቲ ኢስተርን ሾር — 9 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/accounting.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/accounting.aspx)





**ቢዝነስ ማኔጅመንት (3-4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌዩር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጄምስ ሁበርት ብሌክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኖርዝውድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሼርውድ ሁ/ደ/ት/ቤት።**

የቢዝነስ፣ የማኔጅመንት እና ፋይናንስ ጥናት ፕሮግራሞች በሶስት ዘርፎች ላይ ያተኩራሉ። እያንዳንዱ የትምህርት ፕሮግራም ዘርፍ ጥብቅ የአካዳሚክ እውቀትን፣ ስለ ኢንዱስትሪዎች ሰፊ እውቀት እና ክህሎቶችን እና በመስኩ ወደሚገኙ ሙያዎች በተግባር መጋለጥን ያካትታል።

በሁሉም ዘርፎች ያሉ ተማሪዎች ሁለት መሠረታዊ ኮርሶችን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል-የቢዝነስ ማኔጅመንት እና ሥራ ፈጣሪነት/ኢንተረፕረንሲቲ። የሂሳብ አያያዝ እና ፋይናንስ መርሆዎች። ሁሉም ተማሪዎች በፋይናንስ አስተዳደር፣ በቢዝነስ ግንኙነት፣ የችግር አፈታት ዘዴ፣ በቡድን ስራ እና የግንኙነት አውታረ መረብ/ኔትወርክ ችሎታዎች ውጤታማ የውሳኔ አሰጣጥ ዘዴዎችን ይማራሉ። የስራ ቦታ ብዝሃነት፣ ስነምግባር፣ የአሰሪ/የሰራተኛ መብት፣ አድልዎ፣ ተጠያቂነት፣ የጊዜ አጠቃቀም እና ቅድሚያ የሚሰጣቸው ነገሮችን ማስቀመጥ የመሳሰሉ የሰው ሃይል ርእሶች ይሸፈናሉ።

ሁለቱ የፋውንዴሽን ኮርሶች ሲጠናቀቁ፣ ተማሪዎች በመረጡት የጥናት መርሃ ግብር ሁለት ተጨማሪ ኮርሶችን እንዲያጠናቅቁ ይጠበቅባቸዋል። እነዚህም ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ ሥራ አስተዳደር፣ አካውንቲንግ፣ ግብይት ወይም የንግድ ሥራ አስተዳደር አገልግሎቶችን ያካትታሉ። በቢዝነስ ማኔጅመንት፣ አካውንቲንግ እና ግብይት ትምህርት የማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን ኮርስ፣ ጣምራ ምዝገባ፣ የስራ ላይ ልምምድ ወይም የላቀ ደረጃ ትምህርት ምደባ ኢኮኖሚክስ ኮርስ የመውሰድ አማራጮችን ያካትታል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BMF2026 A/B	የሥራ ላይ ተለማማጅነት፣ የንግድ ሥራ አስተዳደር/ቢዝነስ ማኔጅመንት 1 A/B	0.5	
2	BMF2009 A/B	አካውንቲንግ A/B	0.5	
3	BMF2004 A/B	ከፍተኛ የቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ ሥራ አስተዳደር A/B	0.5	CM (AL)
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
4	BMF2027	የሥራ ላይ ተግባራዊ ተለማማጅነት፣ ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ አስተዳደር እና ፋይናንስ (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5	
	BMF2021 A/B	ቢዝነስ ማኔጅመንት እና የሥራ ፈጣሪነት/ኢንተረፕረንሲቲ ካፕስቶን A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2080	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP ማይክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	ከጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጮች (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5	CM (AL)

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ትምህርት ማስረጃዎች**

- የሥራ ፈጣሪነት/ኢንተረፕረንሲቲ፣ ማኔጅመንት A\*S\*K ሠርተፊኬት
- መሠረታዊ የቢዝነስ መርኖች A\*S\*K ሠርተፊኬት
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—10 ክሬዲቶች
- ሜሪላንድ ዩንቨርሲቲ ኢስተርንሻር—6 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/business-management.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/business-management.aspx)



**ስለ ንግድ ሽያጭ የሚያጠና ሳይንስ/MARKETING (3-4 ክሬዲቶች)**  
**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌየር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጄምስ ሁብርት ብሌክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፍርዝውድ ሁ/ደ/ት/ቤት።**

ስለ ቢዝነስ፣ ማኔጅመንት፣ እና ፋይናንስ የጥናት ፕሮግራሞች በሶስት ዘርፎች ላይ ያተኩራሉ። እያንዳንዱ የፕሮግራም ዘርፍ ጥብቅ የአካዳሚክ እውቀትን፣ ስለ ኢንዱስትሪ ሰፊ እውቀት እና ክህሎቶችን እንዲሁም በመስኩ ለሚገኙ ሙያዎች በተግባር መጋለጥን ያካትታል።

በሁሉም ዘርፎች ያሉ ተማሪዎች ሁለት መሠረታዊ ኮርሶችን እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል—የቢዝነስ ማኔጅመንት እና ሥራ ፈጣሪነት/ኢንትረፕረንሲፕቲቲቲ፣ የሂሳብ አያያዝ እና ፋይናንስ መርሆዎች። ሁሉም ተማሪዎች በፋይናንስ አስተዳደር፣ በቢዝነስ ግንኙነት፣ ችግር አፈታት ዘዴ፣ በቡድን ስራ እና በግንኙነት አውታረመረብ/ኔትወርክ ችሎታዎች ውጤታማ የውሳኔ አሰጣጥ ዘዴዎችን ይማራሉ። የስራ ቦታ ብዝሃነት፣ ስነምግባር፣ የአሰሪ/የሰራተኛ መብት፣ አድልዎ፣ ተጠያቂነት፣ የጊዜ አጠቃቀም እና ቅድሚያ የሚሰጣቸውን ነገሮች ማስቀደም የመሳሰሉ የሰው ሃይል ርእሶች ይሸፈናሉ።

ሁለቱ የፋውንዴሽን ኮርሶች ሲጠናቀቁ፣ ተማሪዎች በመረጡት የጥናት መርሃ ግብር ሁለት ተጨማሪ ኮርሶችን እንዲያጠናቅቁ ይጠበቅባቸዋል። እነዚህም ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ ሥራ አስተዳደር፣ አካውንቲንግ፣ ግብይት ወይም የንግድ ሥራ አስተዳደር አገልግሎቶችን ያካትታሉ። በቢዝነስ ማኔጅመንት፣ አካውንቲንግ እና ግብይት የማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን ኮርስ፣ ጣምራ ምዝገባ፣ የስራ ላይ ልምምድ ወይም የላቀ ደረጃ ትምህርት ምደባ ኢኮኖሚክስ የመውሰድ አማራጮችን ያካትታል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት ባህሪ	የኮርስ መረጃ
1	BMF2026 A/B	ኢንተርፕረንሲፕቲቲ እና የንግድ ሥራ አስተዳደር/ቢዝነስ ማኔጅመንት 1 A/B	0.5
2	BMF2009 A/B	አካውንቲንግ A/B	0.5
3	BMF2025 A/B	ግብይት/Marketing	0.5

**ተጨማሪ እድሎች**

4	BMF2028 A/B	ስለ ንግድ ሽያጭ ክፍተኛ ደረጃ ጥናት A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2027	የሥራ ላይ ተግባራዊ ተለማማጅነት፣ ቢዝነስ ማኔጅመንት/የንግድ አስተዳደር እና ፋይናንስ (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5	
	BMF2021 A/B	ቢዝነስ ማኔጅመንት ካፕስቶን A / B	0.5	CM (AL)
	BMF2080	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP ማክሮኢኮኖሚክስ BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	ከጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጮች (1.0 ክሬዲት ያስፈልጋል)	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/ድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- መሰረታዊ የግብይት ፅንሰ-ሀሳቦች A\*S\*K ሠርተፊኬት
- መሠረታዊ የቢዝነስ/የንግድ መርፍት A\*S\*K ሠርተፊኬት
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—10 ክሬዲቶች
- ሜሪላንድ ዩንቨርሲቲ ኢስተርንሽር—6 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡-<http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/publications/HSCourseBulletin2024.pdf>



# የሙያ ልምድ እና የስራ ላይ ልምምድ

## • ሜሪላንድ የሙያ ስልጠና ተለማማጅ ሆኖ የመሥሪያ ወቅት POS

ሜሪላንድ የሙያ ስልጠና ተለማማጅ ሆኖ የመሥሪያ ወቅት (3.5 ክሬዲቶች)				
ሜሪላንድ የሙያ ስልጠና ተለማማጅ ሆኖ የመሥሪያ ወቅት ፕሮግራም በአሠሪዎች፣ MCPS፣ በተማሪዎች፣ እና በወላጆች ትብብር ላይ የተመሠረተ ነው። ፕሮግራሙ ዕድሜያቸው 16 አመት እና ከዚያ በላይ ለሆኑ ተማሪዎች ሲሆን፣ በተመረጡ የሙያ ዘርፎች ላይ በመመርኮዝ ወደ ዘላቂ ሥራ እና ተጨማሪ ትምህርት እንዲያመራ ተደርጎ የተነደፈ ነው። ፕሮግራሙ በ.ያንስ 1 ክሬዲት ተዛማጅ የክፍል ትምህርት እና በ.ያንስ 450 ሰአት የስራ ቦታ በተግባር የስራ ልምምድ ማድረግ ያካትታል። የሥራ ቦታው ልምምድ (በ.ያንስ አነስተኛ ደመወዝ) የሚከፈልበት ከአለማማጅ ሰው ጋር የሚሠራ፣ የሥራ ላይ ስልጠና፣ የተማሪን ልምድ የመቅሰም ሁኔታ በጽሑፍ የሚመዘገብ/በሥራ ላይ የተመሠረተ የሥራ ልምድ ትምህርት ዕቅድ ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	WBL2022 (1 ክሬዲት ያስፈልጋል)	የሥራ ተለማማጅነት ላይ የተመሠረተ ትምህርት	0.5	(AL)
2	WBL2019	የሥራ ተለማማጅነት ላይ የተመሠረተ ትምህርት 1 DP	1.0	(AL)
3	WBL2020 A/B	የሥራ ተለማማጅነት ላይ የተመሠረተ ትምህርት 2	0.5	(AL)
4	WBL2021	የሥራ ተለማማጅነት ላይ የተመሠረተ ትምህርት 3 DP	1.0	(AL)

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/apprenticeship/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/apprenticeship/)

## • የሥራ ዝግጁነት ትምህርት አካደሚ/CAREER READINESS EDUCATION ACADEMY (CREA)

የሥራ ዝግጁነት ትምህርት አካደሚ (CREA) MCPS ውስጥ ለሚገኙ የብዙን ቋንቋ ተናጋሪ ለሆኑ ጎልማሳ ተማሪዎች (EMLs) የተነደፈ የአካደሚክ እና የስራ ዝግጁነት ፕሮግራም ነው። CREA ላይ ያሉ ተማሪዎች ለ GED ፈተና ለመዘጋጀት እና በመረጡት የጥናት መስክ የኢንደስትሪ እውቅና ያለው ሰርተፍኬት የማግኘት እድል አላቸው። ተማሪዎች በ.ያንስ 18 አመት የሞላቸው እና እድሜአቸው 21 አመት ከመሆኑ በፊት የመመረቅ መስፈርቶችን የማያሟሉ ከሆነ፣ እና/ወይም GED ዝግጅት አድርገው ወደ ሁ/ደ/ ት/ቤት ዲፕሎማ ፍላጎት ካላቸው ወደ CREA እንዲገቡ ይደረጋል። CREA የሙሉ ቀን እና የማታ ትምህርት ፕሮግራሞችን በቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት እና በሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት ይሰጣል። የማታ ትምህርት አማራጭ ከሰኞ እስከ አርብ 6:00–9:00 p.m. ይሰጣል። እና የቀን ትምህርት መርገግ ግብሮችን በመደበኛ የትምህርት ሰዓት ይከሰታሉ። በሁለቱም ፕሮግራሞች፣ ተማሪዎች የሙያ ፈለግ ያጠናሉ እና ELD ትምህርት፣ በሂሳብ ትምህርት እና GED የዝግጅት ትምህርት ላይ ይሳተፋሉ። ተማሪዎች በአካባቢያቸው ትምህርት ቤት ይመዘገባሉ ነገርግን ሁሉንም ትምህርቶች CREA ፕሮግራም ላይ ይከታተላሉ።

እነዚህ ኮርሶች የተከፈቱት CREA ፕሮግራም ለተመዘገቡ EMLs ብቻ ስለሆነ መግቢያ የሚወስነው CREA ፕሮግራም ስፔሻሊስት አማካይነት ነው። ኮርሶቹ በሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት እና በቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት ይሰጣሉ። በዚህ ድረገጽ ላይ ተጨማሪ መረጃ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations).

የሙያ ዝግጁነት ትምህርት አካደሚ (CREA)	
የኮርስ ርዕስ	የኮርስ ኮድ
CREA ELD 1 እና 2	ESL2051
CREA Pre-GED RLA	ESL2016
CREA ሒሳብ 1 እና 2	ESL2052
CREA Pre-GED ሒሳብ	ESL2053
CREA GED መሰናዶ	ESL2050
CREA የአውቶሞቲቭ ትምህርት ርዕሶች DP	ESL2054
CREA መሠረታዊ የኮንስትራክሽን ትምህርት DP	ESL2057
CREA መስተንግዶና ጉብኝት DP	ESL2058
CREA ሬስቶራንት/የምግብ ቤት ማኔጅመንት Mgmt DP	ESL2059
CREA ELD 1	ESL2046
CREA ELD 2	ESL2047
CREA መሠረታዊ የኤሌክትሪክስ.ቲ ትምህርት	ESL2056
CREA ሒሳብ 1	ESL2048
CREA ሒሳብ 2	ESL2049
CREA HVAC DP	ESL2072
CREA ጥፍር የማስዋብ ቴክኖሎጂ	ESL2045

• ኮሌጅ/የሙያ ጥናት ምርምር እና ልማት

ኮሌጅ/የሙያ ጥናት ምርምር እና ልማት (3 ክሬዲቶች)				
ኮሌጅ/የሙያ ጥናትና ምርምር ልማት ተማሪዎችን በሙያ ፍላጎታቸው መሰረት ለዘላቂ ሥራ እና ለቀጣይ ትምህርት የሚያዘጋጅ የሁለት ዓመት ፕሮግራም ነው። ፕሮግራሙ የሚከተሉትን ያካትታል፡- 1 ክሬዲት የክፍል ትምህርት ኮሌጅ/የሙያ ጥናትና ምርምር ልማት፣ 1 ክሬዲት በሙያ ትምህርት ሴሚናር የክፍል ትምህርት (ተግባራዊ ትምህርት በሚሰጥበት ቦታ ላይ የሚተገበር የስራ ልምድ ጋር) እና 1 ክሬዲት በተግባር መማሪያ ቦታ ላይ የተመሰረተ የስራ ልምድ። በሥራ ቦታ ላይ የተመሰረተ የስራ ልምድ በአሰሪው ተቋም ያለው ተቆጣጣሪ/ስራ አስኪያጅ በእያንዳንዱ የማርክ መስጫ ጊዜ መጀመሪያ ላይ የመማር ግቦችን እንዲለይ እና በእያንዳንዱ የማርክ መስጫ ጊዜ መጨረሻ ላይ የጽሁፍ ግምገማ እንዲያቀርብ ይጠየቃል።				
አንድ ክሬዲት ለማግኘት የሚያስፈልጉ ሰዓቶች፡- .5 ክሬዲት = 67.5 ሰዓታት፣ 1 ክሬዲት = 135 ሰዓታት።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	NSS2035 A/B	College/Career Research and Development (ኮሌጅ/የሙያ ስራ ጥናትና ምርምር እድገት A)	0.5	
2	NSS2034 A/B	የሥራ ሴሚናር	0.5	
3	WBL2013 A/B	ቦታው ላይ የሚሰጥ የስራ ልምድ	0.5	

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡-[www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/college.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/college.aspx)

• በሥራ ላይ ተግባራዊ ልምድ

በሥራ ላይ ተግባራዊ ልምድ መስፈርቶች (1-3 ክሬዲቶች)				
የሥራ ላይ ተለማማጅ ተማሪዎች ከወደፊት ትምህርታቸው እና ከመረጡት የስራ መስክ ጋር በተገናኘ የልምድ ትምህርት የሚሰጥ ተጨማሪ የሙያ ምርጫ ነው። እያንዳንዱ የሥራ ላይ ልምድ የተለየ ስፖንሰር፣ የተገኙበትን ሰዓት ማረጋገጫ፣ እና የስፖንሰር ግምገማዎችን ይፈልጋል። ማሳሰቢያ፡- አንድ ተማሪ CTE የጥናት መርሃ ግብር (POS) ለማጠናቀቅ የሥራ ላይ ልምድ የሚያስፈልገው ከሆነ፣ በፕሮግራሙ ላይ ያለው ኮርስ ከዚያ የተለየ CTE POS ጋር የሚዛመድ የኮርስ ኮድ መሆን አለበት (የኮርሱ ኮድ ተማሪው መሥራት ካለበት) የስራ ሰዓት ብዛት ጋር እንዲዛመድ ሊደገም ይችላል።				
ተማሪዎች ተገቢውን ሰነድ እንዲያቀርቡ በስፖንሰር ድርጅቱ ሊጠየቁ ይችላሉ። ይኼውም የማህበራዊ ዋስትና ቁጥር እና/ወይም የዜግነት ማረጋገጫን ሊያካትት ይችላል።				
በአንድ ሰሜስተር የሚፈለጉ ሰዓቶች፡- አንድ - ክፍለጊዜ፡- .5 ክሬዲት = 75 ሰዓታት፣ እጥፍ ክፍለጊዜ፡ 1.0 ክሬዲት = 150 ሰዓታት እና ሶስት ክፍለጊዜ፡- 1.5 ክሬዲቶች = 225 ሰዓታት				
የሙያ ሥራ ልምዶች እና የሥራ ላይ ተለማማጅነት			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	WBL2014 A/B	የሥራ ላይ ተለማማጅነት፣ ተማሪ	0.5	(AL)
2	WBL2015 A/B	የሥራ ላይ ተለማማጅ፣ ተማሪ DP	1.0	(AL)
3	WBL2016 A/B	የሥራ ላይ ተለማማጅ፣ ተማሪ TP	1.5	(AL)

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡-[www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/internships.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/internships.aspx)



# ኮንስትራክሽን እና ልማት የጥናት ፕሮግራሞች

## • ኮንስትራክሽን ምርምርና ጥናት

ኮንስትራክሽን እና ልማት - የኮንስትራክሽን ምርምርና ጥናት				
(4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ				
ይህ ኮርስ የተዘጋጀው ለኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ አዲስ ለሆኑ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች ከአናጢነት ሥራ ጋር የተያያዙ የእጅ ሥራዎችን ይለማመዳሉ፣ ኤሌክትሪክ፣ ማሞቂያ፣ አየር ማናፈሻ እና አየር ማቀዝቀዣ (HVAC)፣ ግንባራ፣ እና የባህሪ ስራ በአንድ ሴሚስተር ውስጥ ይማራሉ። በመሠረታዊ ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ የተሸፈኑ ደረጃዎች መሰረታዊ የደህንነት አጠባበቅን ያካትታሉ። የኮንስትራክሽን ሂሳብ መግቢያ፣ ስለ እጅ መሳሪያዎች መግቢያ፣ ስለ ኃይል ማስተላለፊያ መሳሪያዎች አጠቃቀም መግቢያ፣ የኮንስትራክሽን ንድፍ መሥራት መግቢያ፣ መሰረታዊ የማጠላለፍ ተግባር፣ መሰረታዊ የግንኙነት ችሎታዎች፣ መሰረታዊ ለሥራ ቅጥር የሚያበቁ ችሎታዎች፣ እና የቁሳቁሶች አያያዝ መግቢያ የመሳሰሉ ስልጠናዎች ይሰጣሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ከኤዲሰን የመቀባያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።				
1	CON2015 A	መሠረታዊ የግንባታ እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ TP (FBCT)	1.5	15 SSL
2	CON2005A/CON2019B CON2003A/CON2023B CON2001A/CON2012B CON2035A/CON2016B CON2027A/CON2028B	አናጢነት 1A SP እና አናጢነት 1B DP ወይም ኤሌክትሪክሲ.ቲ 1A SP እና ኤሌክትሪክሲ.ቲ 1B DP ወይም HVAC 1A SP እና HVAC 1B DP ወይም ግንባራ 1A SP እና ግንባራ 1B DP ወይም የባህሪ ሥራ 1A SP እና የባህሪ 1B DP ወይም	0.5/1.0	5 SSL/ 10 SSL
3	CON2030 A CON2025 A CON2013 A CON2017 A CON2029 A	አናጢነት 2A TP ወይም ኤሌክትሪክሲ.ቲ 2A TP ወይም HVAC 2A TP ወይም ግንባራ 2A TP ወይም የባህሪ ሥራ 2A TP ወይም	1.5	15 SSL
ተጨማሪ እድሎች				
	CON2030 B CON2025 B CON2013 B CON2017 B CON2029 B	አናጢነት 2B TP ኤሌክትሪክሲ.ቲ 2B TP HVAC 2B TP ግንባራ 2B TP የባህሪ ሥራ 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ	1.5	CM (AL)
	CON2036, CON2038 CON2039, CON2040 CON2041	የሥራ ተለማማጅነት፣ አናጢነት፣ የሥራ ተለማማጅነት፣ ኤሌክትሪክሲ.ቲ የሥራ ተለማማጅነት፣ HVAC፣ የሥራ ተለማማጅነት፣ ግንባራ የሥራ ተለማማጅነት፣ የባህሪ ስራ	1.5	
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• NCCER እርከን 1 & 2፣ OSHA-10				



• አናጢነት

ኮንስትራክሽን እና ልማት—አናጢነት (4 ክሬዲቶች)  
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- : በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ

የአናጢነት ሥራ ፕሮግራም ተማሪዎች ስለ ቤት ግንባታ ኢንዱስትሪ እንዲማሩ እድሎችን ይሰጣል። በዚህ ፕሮግራም ውስጥ ተሳታፊዎች የተለያዩ የግንባታ ክህሎቶችን ይማራሉ። ተማሪዎች በተማሪዎች የሚገነቡ የቤት ግንባታ ፕሮጀክት ውስጥ በመሳተፍ እውቀታቸውን እና ክህሎታቸውን ተግባራዊ ያደርጋሉ። ይህንን ፕሮግራም ያጠናቀቁ ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ በኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም እንዲሁም በኢንዱስትሪ እውቅና ያለው የትምህርት ማስረጃዎችን ከብሔራዊ የኮንስትራክሽን ትምህርት እና ምርምር ማእከል ለመቀበል ብቁ ናቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
<b>ከኤዲሰን መቀበያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።</b>				
1	CON2004 እና CON2005A	ስለ አናጢነት ትምህርት መግቢያ DP እና አናጢነት 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2006 B	አናጢነት 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2030 A	አናጢነት 2A TP	1.5	15 SSL
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	CON2030 B	አናጢነት 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ	1.0	CM (AL)
	CON2036	የሥራ ላይ ተለማማጅነት፣ አናጢነት	0.5	

ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ትምህርት ማስረጃዎች

- NCCER እርከን 1 & 2: OSHA-10

ኮንስትራክሽን እና ልማት—አናጢነት (4 ክሬዲቶች)  
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- : በሴኔካ ቫሊ ት/ቤት ብቻ

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2018 A/B	መሠረታዊ የህንጻ ሥራ እውቀት እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2005 A/B	አናጢነት 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2020 A/B	አናጢነት 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL

ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች

- NCCER እርከን 1 & 2 OSHA-10



• ኮንስትራክሽን ኤሌክትሪሲቲ

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—ኤሌክትሪሲቲ (4 ክሬዲቶች)**  
**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፡ በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ**

የኮንስትራክሽን ኤሌክትሪሲቲ ፕሮግራም ተማሪዎች ስለ መኖሪያ እና የንግድ ህንፃ ግንባታ ኢንዱስትሪ እንዲያውቁ እድሎችን ይሰጣል። ተሳታፊዎች የተለያዩ የኤሌክትሪሲቲ ክህሎቶችን ይማራሉ እና በትክክልኛ የስራ ቦታ ልምዶችን ያዳብራሉ። ተማሪዎች እውቀታቸውን እና ችሎታቸውን በተማሪዎች ለተገነባ የቤት ፕሮጀክት ተግባራዊ ያደርጋሉ። ይህንን ፕሮግራም ያጠናቀቁ ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ በኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም እንዲሁም በኢንዱስትሪ የታወቁ የትምህርት ማስረጃዎችን ከብሔራዊ የኮንስትራክሽን ትምህርት እና ምርምር ማእከል ለመቀበል ብቁ ናቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
<b>ከኤዲሰን መቀበያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።</b>				
1	CON2002 እና CON2003A	ስለ ኤሌክትሪክሲቲ ትምህርት መግቢያ DP እና ኤሌክትሪክሲቲ 1A SP	1.0 0.5	10 SSL
2	CON2045 B	ኤሌክትሪክሲቲ 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2025 A	ኤሌክትሪክሲቲ 2A TP	1.5	15 SSL
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	CON2025 B	ኤሌክትሪክሲቲ 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)
	CON2038	የሥራ ተለማማጅነት፣ ኤሌክትሪክሲቲ		

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NCCER እርከን 1 & 2 OSHA-10

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—ኤሌክትሪክሲቲ (4 ክሬዲቶች)**  
**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፡ በሴኔካ ቫሊ ት/ቤት ብቻ**

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2018 A/B	መሠረታዊ የህንጻ ሥራ እውቀት እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2005 A/B	ኤሌክትሪክሲቲ 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2020 A/B	ኤሌክትሪክሲቲ 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NCCER ኤሌክትሪካል ደረጃ 1 & 2፣ OSHA-10



• የአርኪቴክቸር እና CAD ቴክኖሎጂ መርጭ

**ኮንስትራክሽን እና ልማት (4 ክሬዲቶች)—የአርኪቴክቸር እና CAD ቴክኖሎጂ መርጭ**  
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፡ በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ

የአርኪቴክቸር መርጭ እና በኮምፒውተር የታገዘ ረቂቅ (CAD) ቴክኖሎጂ ተማሪዎች የንድፍ ዝግጅት ሥራ እንዲያጠናቅቁ እድል የሚሰጥ የሁለት ዓመት ፕሮግራም ነው። የአውቶካድ ሶፍትዌሮችን መጠቀምን የሚያካትቱ አካላዊ መዋቅሮችን ከዋናው ፅንሰ-ሀሳብ ጀምሮ እስከ ማጠናቀቅ ድረስ የስነ-ህንፃ እና የምህንድስና እቅዶችን መንደፍ የምህንድስና ፕሮግራሙ ዋና ዋና ነገሮች ናቸው። በሚመረቁበት ወቅት ተማሪዎች የገንቡትን እውቀት ከልማት፣ የንድፍ ዝግጅት፣ ግንባታ እና እንክብካቤ ጋር በተያያዙ የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪዎች ትምህርታቸውን መተግበር እና ማዳበር ይችላሉ። ይህንን ፕሮግራም ያጠናቀቁ ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ በአርኪ ቴክኖሎጂ ፕሮግራም ክሬዲት ለማግኘት ብቁ ናቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሲ.ሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2042	የስነ-ህንፃ ንድፍ ቴክኒኮች TP	1.5	
2	CON2007	በኮምፒውተር የታገዘ ረቂቅ (CAD) የማዘጋጀት ቴክኖሎጂ፡- የአርኪቴክቸር መተግበሪያዎች/ አፕሊኬሽኖች TP	1.5	
3	CON2008	የመኖሪያ ቤት ዲዛይን የሚሠራበት ስቴዲዮ TP	1.5	CM 15 SSL
4	CON2009	የላቀ CAD መተግበሪያዎች/አፕሊኬሽን TP	1.5	CM
ተጨማሪ እድሎች				
	CON5110	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)
	CON2037	የሥራ ላይ ልምምድ፣ የአርኪቴክቸር መርጭ እና CAD ቴክኖሎጂ		

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- Autodesk AutoCAD ሠርተፊኬት/ፍቃድ ያለው ተጠቃሚ እና Autodesk Revit ሠርተፊኬት/ፍቃድ ያለው ተጠቃሚ፣ OSHA-10





• ማሞቂያ እና አየር ማቀዝቀዣ

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—ማሞቂያ እና አየር ማቀዝቀዣ  
(4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ**

የማሞቂያ እና የአየር ማቀዝቀዣ ትምህርት ፕሮግራም ተማሪዎችን ለቴክኒካዊ ሥራ እውቀት ፈተናዎች እና የሙያ ሥራ ፍላጎቶች ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የተለያዩ መሰረታዊ እና የላቀ የማሞቂያ፣ የአየር ማናፈሻ እና የአየር ማቀዝቀዣ (HVAC) መርኖችን ከክፍል እና ከስራ ቦታ ልምምዶች ጋር በማጣመር ይማራሉ። የማስተማር ፕሮግራሙ ዋና አካል በተማሪዎች በተገነባ የቤት ፕሮጀክት ላይ መሳተፍ ነው። ይህንን ፕሮግራም የሚያጠናቅቁ ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ በኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም እንዲሁም በኢንዱስትሪ - እውቅና ያለው ሠርተፊኬት ከብሔራዊ የኮንስትራክሽን ትምህርት እና ምርምር ማእከል ለማግኘት ብቁ ናቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
<b>ከኤዲሰን የመቀበያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።</b>				
1	CON2002 እና CON2001A	ስለ HVAC ትምህርት መግቢያ(DP) እና	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043 B	HVAC 1 B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013 A	HVAC 2A TP	1.5	15 SSL
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	CON2013 B	HVAC 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)
	CON2039	የሥራ ላይ ልምምድ፣ HVAC		

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NCCER እርከን 1 & 2፣ OSHA-10

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—HVAC (4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በሴይካ ሻሊ ት/ቤት ብቻ**

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2018 A/B	መሠረታዊ የህንጻ ሥራ እውቀት እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2001 A/B	HVAC 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2044 A/B	HVAC 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL

**ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NCCER HVAC ደረጃ 1 & 2፣ OSHA-10



• ግንባራ

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—ግንባራ (4 ክሬዲቶች)**  
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ

የግንባራ ፕሮግራም ተማሪዎች ከጠብ እና ከብሎኬት ግንባታ ጋር የተያያዙ የተለያዩ ክህሎቶችን እንዲማሩ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች በተማሪዎች በተገነባ የቤት ፕሮጀክት ላይ በመሳተፍ ተግባራዊ የስራ ልምድ ያገኛሉ። ይህንን ፕሮግራም በማጠናቀቅ፣ ተማሪዎች በሞንትጎመሪ ኮሌጅ በኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፕሮግራም፣ እንዲሁም በኢንዱስትሪ እውቀት ያለው ሠርተፊኬት ከብሎኬት ኮንስትራክሽን ትምህርት እና ምርምር ማእከል ለማግኘት ብቁ ናቸው። የጸደቀ የሥራ ተለማማጅነት ፕሮግራም፣ እና/ወይም የጠብ ግንባራ ስራ ይህን ፕሮግራም ለሚያጠናቅቁ ተማሪዎች አማራጮች ናቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ከኤዲሰን የመቀበያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።				
1	CON2034 እና CON2035A	የግንባራ ትምህርት መግቢያ DP እና ግንባራ 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043 B	ግንባራ 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013 A	ግንባራ 2A TP	1.5	15 SSL
ተጨማሪ እድሎች				
	CON2017 B	ግንባራ 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)
	CON2040	የሥራ ላይ ተለማማጅነት፣ ግንባራ		
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• NCCER እርከን 1 & 2፣ OSHA-10				

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—ግንባራ (4 ክሬዲቶች)**  
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በሴይካ ቫሊ ት/ቤት ብቻ

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2018 A/B	መሠረታዊ የህንጻ ሥራ እውቀት እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2035 A CON2046 B	ግንባራ 1 A (SP) ግንባራ 1 B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2047 A/B	ግንባራ 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• NCCER ግንባራ ደረጃ 1 & 2፣ OSHA-10				



• የባንባ ሥራ

ኮንስትራክሽን እና ልማት—የባንባ ሥራ (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በቶማስ ኤዲሰን ት/ቤት ብቻ				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
ከኤዲሰን የመቀበያ ደብዳቤ ጋር የተሳሰለ መሆን አለበት።				
1	CON2026 እና CON2027A	የባንባ ሥራ ትምህርት መግቢያ DP እና የባንባ ሥራ 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043 B	የባንባ ሥራ 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013 A	የባንባ ሥራ 2A TP	1.5	15 SSL
ተጨማሪ እድሎች				
	CON2029 B	የባንባ ሥራ 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)
	CON2041	የሥራ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽን፣ የባንባ ስራ		
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• NCCER የባንባ ሥራ ደረጃ 1 & 2፣ OSHA-10				

ኮንስትራክሽን እና ልማት—የባንባ ሥራ ትምህርት (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በሴይካ ቫሊ ት/ቤት ብቻ				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2018 A/B	መሠረታዊ የህንጻ ሥራ እውቀት እና የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2027 A CON2048 B	የባንባ ሥራ ትምህርት 1 A (SP) የባንባ ሥራ ትምህርት 1 B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2049 A/B	የባንባ ሥራ ትምህርት 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• NCCER ግንባራነት ደረጃ 1 & 2፣ OSHA-10				



• የኮንስትራክሽን ዲዛይን/ንድፍ እና ማኔጅመንት

**ኮንስትራክሽን እና ልማት—የኮንስትራክሽን ዲዛይን/ንድፍ እና ማኔጅመንት  
(4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች:- : በሴኔካ ቫሊ ት/ቤት ብቻ**

ባለ አራት ኮርስ፣ በፕሮጀክት ሥራ ላይ የተኮረ CTE ጥናት ፕሮግራም፣ ፕሮጀክት ሥራ ላይ የተኮረ ትምህርት (PBL) ተማሪዎች ስለ ርዕሰ ጉዳዩ ጠለቅ ያለ እውቀት ለማግኘት የገሃዱ ዓለም ችግሮችን እና ተግዳሮቶችን በንቃት የሚፈትሹበት የማስተማር ዘዴ ነው። ተማሪዎች ውስብስብ ጥያቄዎችን፣ ችግሮችን ወይም ተግዳሮቶችን የሚፈቱ ፕሮጀክቶችን በማጠናቀቅ እና በመመርመር እውቀት እና ክህሎት ያገኛሉ። መምህሩ እንደ አስተባባሪ ሆኖ በእጥፍ ያስራል፣ ጠቃሚ የሆኑ ጥያቄዎችን ለመቅረጽ፣ ትርጉም ያላቸው ተግባራትን በማዋቀር፣ የእውቀት ማዳበር እና ማህበራዊ ክህሎቶችን በማሰልጠን ተማሪዎች ከተሞክሮ የተማሩትን በጥንቃቄ ይገመግማል። PBL በተጨማሪም የተማሪ ቡድኖች መረጃዎችን በጋራ እንዲሰበሰቡ እና በጥልቀት እንዲያስቡበት እድሎችን ይፈጥራል፣ በዚህም በስራ ቦታ የሚፈለጉ አስፈላጊ የትብብር ክህሎቶችን ያዳብራሉ።

ተማሪዎች በንድፍ/ዲዛይን ሥራ እና በኮንስትራክሽን ሂደት ስለተገነባው አለም ግንዛቤ ያዳብራሉ። እያንዳንዱ ኮርስ የተማሪዎችን ስለ ንድፍ-ግንባታ-ጥገና/እድሳት ሂደት ግንዛቤን ለማሳደግ በፕሮጀክት ላይ የመማሪያ ዘዴን ይጠቀማል። የላቀ የስነ-ህንፃ ንድፍ/ዲዛይን ችሎታዎች የሚዳብሩት አውቶዴስክ ሶፍትዌር መሳሪያዎችን (AutoCAD እና Revit Architecture) በመጠቀም በቤተ-ሙከራ ትምህርት ነው። በፕሮግራሙ በሙሉ፣ ተማሪዎች የእያንዳንዱን የንድፍ አሠራር እና የኮንስትራክሽን ማኔጅመንት ሂደት ዕውቀት ማግኘታቸውን ለማረጋገጥ ናሙናዎችን ያዘጋጃሉ። ተማሪዎች AutoCAD እና/ወይም Revit በኢንደስትሪዎች ተቀባይነት ያለው ሰርተፍኬት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — POS አማራጮች		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CON2050 A/B የኮንስትራክሽን ዲዛይን እና ማኔጅመንት ትምህርት መግቢያ A / B	0.5	
2	CON2051 A/B የኮንስትራክሽን ዲዛይን መርኖች A/B	0.5	
3	ENR2036 A/B የላቀ የንድፍ/የዲዛይን ሥራ እና 3D ሞዴሊንግ A/B	0.5	CM SSL
4	CON2052 A/B አድቫንስድ ኮንስትራክሽን ማኔጅመንት A/B	0.5	CM

**ሠርተፍኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- Autodesk AutoCAD ፈቃድ/ሠርተፍኬት ያለው ተጠቃሚ እና Autodesk Revit ሠርተፍኬት ያለው ተጠቃሚ

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል:- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx).



- የተጠቃሚዎች አገልግሎት፣ መስተንግዶ እና ቱሪዝም የትምህርት ፕሮግራሞች
- መኳኒያ/ማስዋብ/ኮስሞቶሎጂ

የመኳኒያ/ማስዋብ/ኮስሞቶሎጂ (9 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ኔትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
መኳኒያ/ማስዋብ/ኮስሞቶሎጂ የፀጉር፣ የቆዳ እና የጥፍር እንክብካቤ ጥበብ እና ሳይንስ ነው። ይህ የሶስት አመት ፕሮግራም 1,500 ሰአታት ትምህርት የሚያስፈልገው እና ተማሪ የኮስሞቶሎጂ ፍቃድ ሠርተፊኬት ለማግኘት የሚረጋገጥ ስቴት የኮስሞቶሎጂ ቦርድ ፈተና እንዲወስድ የሚያዘጋጅ ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	EDU2016 A/B	የመኳኒያ/ማስዋብ ሙያ 1 A/B TP	1.5	15 SSL
2	EDU2018 A/B	የመኳኒያ/ማስዋብ ሙያ 2 A/B TP	1.5	15 SSL
3	EDU2017 A/B	መኳኒያ/ማስዋብ/ኮስሞቶሎጂ 3 A/B TP	1.5	15 SSL
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሚረጋገጥ ስቴት የኮስሞቶሎጂ ፍቃድ</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cosmetology.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cosmetology.aspx).

• የመስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት (HTM)

የመስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት (3 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- አልበርት አንስታይን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛይክ ማግሩደር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክፊል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሮክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋልተር ጆንሰን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትክንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ት/ቤት።				
መስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያለው እና በኢንዱስትሪ ባለሙያዎች የተገነባ ነው። መስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት ሙያዊ ሠርተፊኬቶችን የሚሰጡ የአሜሪካ ሆቴል፣ ሎጂንግ ማህበር አባላትን ያካትታል። በፕሮግራሙ ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች ከሎጂንግ/የእንግዳ ማረፊያ እና ቱሪዝም ኢንዱስትሪ ጋር የተያያዙ የንግድ እና የአስተዳደር ክህሎቶችን ይገባሉ። የኮርስ ክፍያዎች ለኛሩ ይችላሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CHT2017 A/B	የመስተንግዶ እና የቱሪዝም መርኖች A/B	0.5	5 SSL
2	CHT2025 A/B	የመስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት A/B	0.5	CM (AL) 5 SSL
3	CHT2005	የሥራ ላይ ተለማግጅነት፣ መስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት	0.5	CM (AL) 5 SSL
ተጨማሪ በምርጫ የሚወሰዱ ኮርሶች ዕድል (የፕሮግራም ማጠናቀቂያ አካል አይደለም)				
1	CHT2019 A/B	ሽያጭና ግብይት መስተንግዶ A/B (በዋልተር ጆንሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ)	0.5	5 SSL
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሠርተፊኬት አሰጣጥ፡ ሠርተፊኬት ያለው የመስተንግዶ እና የቱሪዝም ማኔጅመንት ሙያዊ ሠርተፊኬት (CHTMP) የአገልግሎት ደህንነት</li> <li>• የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች፡ የምንትጎመሪ ኮሌጅ የስነጥበብ ክሬዲቶች</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality.aspx).

• የመስተንግዶ ማኔጅመንት

የመስተንግዶ ማኔጅመንት (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሸርውድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
የእንግዳ ተቀባይነት ማኔጅመንት ፕሮግራም ተማሪዎች ፍላጎቶችን እንዲያሳድዱ እና በሁሉም የምግብ ኢንዱስትሪ ዘርፎች ብቃትን እንዲያገኙ እና ለተለያዩ የስራ አማራጮች እንዲያዘጋጁ እድል ይሰጣል። የስነ አመጣጥ ኮንሰልታንቶች፣ የምግብ ሳይንቲስቶች፣ የተመጣጠነ ምግብ ባለሙያዎች፣ የምግብ ዝግጅት ባለሙያዎች፣ የምግብ አገልግሎት አስተዳዳሪዎች እና አስተማሪዎች ፍላጎት እየሰፋ ሄዷል። ተማሪዎች ሁሉንም አይነት ምግብ የማዘጋጀት እቅድ እና ዝግጅት ሲለማመዱ የተመጣጠነ ምግብ፣ የምግብ ደህንነት እና የንፅህና አጠባበቅ ትኩረት ይሰጣል። ProStart TM ውጤቶች ለተማሪዎች ትክክለኛ በስራ ልምድ ላይ የተመሰረተ ክህሎት እንደሚኖራቸው ለማሳወቅ በስርአት ትምህርት ውስጥ ተካቷል። ተማሪዎች ሠርተፊኬት ለማግኘት ServSafe እና ProStart TM ፈተናዎችን የመውሰድ እድሎች አሏቸው። የኮርስ ክፍያዎች ለኛሩ ይችላሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CHT2000 A/B	ዓለም አቀፍ ባህሎች እና የምግብ አዘገጃጀት A/B	0.5	5 SSL
2	CHT2004 A/B	ስለ ምግብ አሰራር አስፈላጊ ነገሮች A/B	0.5	
3	CHT2001	የሥራ ላይ ልምድ/ኢንተርፕሽን፣ የሰዎች እና የሽማግሌት አገልግሎት፣ መስተንግዶ እና ቱሪዝም (የሚደገም፣ ቢያንስ 2.0 ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ)	0.5	
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሠርተፊኬት አሰጣጥ፡ በሬስቶራንት ኢንዱስትሪ ለስኬት ወሳኝ ነው ተብሎ የሚታሰብ መሠረታዊ የምግብ አሰራርና አስተዳደር እውቀትን የሚያመለክት በኢንዱስትሪ እውቅና ያለው ሠርተፊኬት/National ProStart Certificate of Achievement; ServSafe</li> <li>• የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች፡ ብዙ የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ProStart የትምህርት ማስረጃ ይዘው ለሚገቡ ተማሪዎች እስከ 12 ክሬዲቶች ይሰጣሉ</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality-management.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality-management.aspx).

• የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ

የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ (4 ክሬዲቶች)

የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ ፕሮግራም ለተማሪዎች በምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ ውስጥ ያሉትን ብዙ የስራ እድሎች እንዲያስቡ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች በኢንዱስትሪ ደረጃ የመቀጠር ክህሎቶችን ያዳብራሉ። ተማሪዎች የደህንነት እና የአካባቢ ጽዳትና የግል ንፅህና መርሆዎችን፣ ሙያዊ የምግብ አያያዝ ቴክኒኮችን እና መጥኖ ማዘጋጀትን የንግድ መሳሪያዎችን እና የቴክኖሎጂ ስርዓትን በመጠቀም ይማራሉ። በፕሮግራሙ በሙሉ የተመጣጠነ ምግብ፣ የምግብ ዝርዝር እቅድ ማውጣት፣ የምግብ ወጪ ቁጥጥር እና የስራ ቦታ ችሎታ እና ስነምግባር አጽንዖት ይሰጣቸዋል። የአሜሪካ የምግብ ዝግጅት ፌደሬሽን (ACF) ለዚህ ፕሮግራም ማረጋገጫ የሰጠ ሲሆን ACF ውጤቶች በኢንዱስትሪ የተመሰረቱ ልምዶችን በስርዓተ ትምህርቱ ውስጥ አካቷል። ተማሪዎች ServSafe ፈተና እና ብሔራዊ የሙያ ብቃት ፈተና ኢንስቲትዩት የብቃት ማረጋገጫ ፈተናዎችን የመውሰድ እድሎች አሏቸው። የኮርስ ክፍያዎች ሊኖሩ ይችላሉ።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ — የአንድ ዓመት አማራጭ ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CHT2002A	የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ 1A	0.5	5 SSL
1	CHT2027A	ስለ ምግብ ዝግጅት ሙያ መግቢያ A	1.5	CM (AL) 15 SSL
2	CHT2002B	የሬስቶራንት/የምግብ ቤት ማኔጅመንት ሙያ 1B	0.5	5 SSL
2	CHT2028B	የምግብ ዝግጅት ሙያ B	1.5	CM (AL) 15 SSL
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ—የሁለት ዓመት አማራጭ—እጥፍ ክፍለጊዜ ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፔይንት ብራንች ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	CHT2003 A/B	የምግብ ቤት አስተዳደር/የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ DP 1 A/B	1.0	10 SSL
2	CHT2009 A/B	የምግብ ቤት አስተዳደር/ሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ DP 2 A/B	1.0	10 SSL
በፔይንት ብራንች ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ የሚገኙ ተጨማሪ የተመራጭ ኮርስ እድሎች				
1	CHT2010 A/B	የምግብ ዝግጅቶች እና ቴክኖሎጂ A/B	0.5	CM
2	CHT2002 A/B	የምግብ ቤት አስተዳደር/ሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ 1 A/B	0.5	5 SSL
3	CHT2006 A/B	የምግብ ቤት አስተዳደር/የሬስቶራንት ማኔጅመንት ሙያ 2 A/B	0.5	5 SSL

ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች

- የሠርተፊኬት አሰጣጥ: ሠርተፊኬት ያለው መሠረታዊ የምግብ ዝግጅት ሠርተፊኬት ServSafe

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/restaurant-management.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/restaurant-management.aspx).



# ስለ ትምህርት፣ ሥልጠና፣ እና ስለ ህጻናት ልጆች የጥናት መርጋግብሮች

## • ስለ ህጻናት እድገት አሰባሰብ የቅድመ ት/ቤት ፕሮግራም

ስለ ህጻናት እድገት አሰባሰብ የቅድመ ት/ቤት ፕሮግራም (4-6 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቤተሰብ ችግር-ጅም ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ክላርክሰበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዳማስከስ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛይክ ማግሩደር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሞንትጎመሪ ብሌር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኖርዝዌስት ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኖርዝወድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኩዊንስ ኦርቻርድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሸርውድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋልት ዋይትማን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋልተር ጀንሰን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዊተን ሁ/ደ/ት/ቤት፣ እና ቶማስ ኤስ. ውተን ሁ/ደ/ት/ቤት።				
ይህ ፕሮግራም ተማሪዎችን ለህጻናት ትምህርት ሙያ እና ለተጨማሪ ትምህርት ያዘጋጃቸዋል። ለተማሪዎች ሙያ እውቅና የሚሰጥ ካውንስል ሰራተኛ ለሚደረገው የማረጋገጫ ጉብኝት በመዘጋጀት የህጻናት እድገት አሰባሰብ (CDA) ፈተና ይወስዳሉ፣ እና የተሟላ CDA ፕሮፌሽናል ፖርትፎሊዮ ይኖራቸዋል።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሲ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
1	EDU2029 A/B	የህጻናት እድገት እና መዳበር	0.5	5 SSL
2	EDU2031 A/B	ለቅድመ ትምህርት ቤት ተማሪዎች የትምህርት አካባቢ	0.5	CM (AL) 5 SSL
3	EDU2032	የህጻናት እድገት አሰባሰብ፣ ፖርትፎሊዮ/ኢንተርገብጥ A/B	0.5	CM (AL)
ከሚከተሉት የማጠቃለያ/ካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል				
4	EDU2028	የህጻናት እድገት አሰባሰብ ኢንተርገብጥ (3 ክሬዲቶች ያስፈልጋሉ— 480 ሰዓት ጋር እኩል የሆነ)	1.5	CM (AL) (ለክሬዲት የሚደገም)
	ወይም			
	EDU5110	CDA ጣምራ ምዝገባ	1.0	CM (AL)
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ተማሪዎች ከአንድ አረንፊት ኮሌጅ 6 የኮሌጅ ክሬዲቶችን ለማግኘት እና የህጻናት እድገት አሰባሰብ የትምህርት ማስረጃ የማግኘት እድሎች አሏቸው።</li> <li>ስለ ህጻናት እድገት አሰባሰብ ሰርተፊኬት ለማግኘት 480 የሰራ ሰዓታት ኢንተርገብጥ ያስፈልጋል።</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/childdev.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/childdev.aspx).

## • የሜሪላንድ መምህራን አካዳሚ POS

የሜሪላንድ መምህራን አካዳሚ ፕሮግራም (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- አልበርት አንስታይን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጄምስ ሁበርት ብሌክ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጀን ኤፍ ኬኔዲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ እና ስፕሪንግብሩክ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
የሜሪላንድ መምህራን አካዳሚ ከኢንተርኔት የመምህራን ምዘና እና ድጋፍ ኮንሰርቲየም (InTASC) እና የሜሪላንድ ስቴት ተፈላጊ የማስተማር መስፈርቶች (EdoTs) ጋር የሚጣጣም የማስተማር ፕሮግራም ነው። ይህ ፕሮግራም የተመሰረተው የሜሪላንድ አሰባሰብ አላቢ አርትስ (A.A.T.) የአስተማሪነት ዲግሪን መሠረት ያደረገ ሲሆን ይህም ከብሔራዊ የመምህራን ትምህርት ካውንስል ዕውቅና (NCATE) ደረጃ ጋር ይሳተፋል።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሲ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
1	EDU2000 A/B	የሰው ጉርምስና/ኮረጃነት እድገት	0.5	
2	EDU2010 A/B	የመምህርነት ሙያ	0.5	CM (AL)
3	EDU2009 A/B	የሰርዓተ ትምህርት እና የማስተማር መሰረት/ፋውንዴሽን	0.5	CM (AL)
4	EDU2014	የሥራ ላይ ተለማማጅነት/ኢንተርገብጥ TAM (1 ክሬዲት ያስፈልጋል)	0.5	CM (AL) 5 SSL
ሠርተፊኬት/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ተማሪዎች ከሚከተሉት ኮሌጆች የኮሌጅ ክሬዲቶችን ለማግኘት እድሎች አሏቸው፡- <ul style="list-style-type: none"> <li>» ቦዊ ስቴት ዩኒቨርሲቲ - 3 ክሬዲቶች</li> <li>» ኮርት ስቴት ዩኒቨርሲቲ - 3 ክሬዲቶች</li> <li>» ፍሮስትበርግ ስቴት ዩኒቨርሲቲ - 6 ክሬዲቶች</li> <li>» ሁድ ኮሌጅ - 3 ክሬዲቶች</li> <li>» ሞርጋን ስቴት ዩኒቨርሲቲ 3 ክሬዲቶች</li> <li>» ሜሪላንድ የኖትር ዳም ዩንቨርሲቲ - 9 ክሬዲቶች</li> <li>» ሴይንት ሜሪ ኮሌጅ ሜሪላንድ - 3 ክሬዲት</li> <li>» ሳልስበሪ ዩኒቨርሲቲ - 3 ክሬዲት</li> <li>» ስቴቭንሰን ዩኒቨርሲቲ - 6 ክሬዲቶች</li> <li>» ታውሰን ዩኒቨርሲቲ -3 ክሬዲቶች</li> </ul> </li> <li>ተማሪዎች የሚከተሉትን ሠርተፊኬቶች ሊያገኙ ይችላሉ፡- <ul style="list-style-type: none"> <li>» ParaPro</li> <li>» PraxisCORE</li> </ul> </li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/arts-in-teaching.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/arts-in-teaching.aspx)

**የአካባቢ ግብርና እና የተፈጥሮ ሀብት ትምህርት ፕሮግራሞች**

**• የግብርና ሳይንስ ሥርዓተ ትምህርት (CASE)**

የግብርና ሳይንስ ሥርዓተ ትምህርት (CASE) (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፍርዝውድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት እና ሼርውድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
ይህ ፕሮግራም ተማሪዎችን ከግብርና እና ከአካባቢ ሪሶርስ ጋር በተያያዙ መስኮች ለመቻላት ያዘጋጃቸዋል። የግብርና ሪሶርሶች ያልተገደበ የሙያ እድሎች ያሏቸው የተለያዩ ኢንዱስትሪዎች ናቸው። CASE ፕሮግራም ተማሪዎችን በአካባቢ/ኢንቫይሮሜንታል ሳይንስ፣ በቴክኖሎጂ እና ፖሊሲ መስክ፣ ተግባራዊ ግብርና፣ የዕድሜ ሳይንስ እና ለሌሎችም የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ያዘጋጃቸዋል። በኢንዱስትሪው ብዙዎቹ ስራዎች አሳታፊ፣ ከቤት ውጭ ለመሰራት እድል የሚሰጡ እና ቴክኖሎጂ መጠቀምን የሚያካትቱ ናቸው። F/9				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	AGB2015 A/B	ግብርና፣ ምግብ እና የተፈጥሮ ሀብት/ሪሶርስ (AFNR) A/B	0.5	
2	AGB2016 A/B	የግብርና ሳይንስ መርኖች—የተፈጥሮ ሀብት እና ኢኮሎጂ/ሥነ ምግባር (NRE) A/B	0.5	
3	AGB2017 A/B	የአካባቢ/የኢንቫይሮሜንታል ሳይንስን የሚመለከቱ ጉዳዮች	0.5	
4	AGB2018 A/B	የግብርና ምርምር እና ልማት	0.5	
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ተማሪዎች ከሜሪላንድ ዩኒቨርሲቲ (ተግባራዊ የግብርና ተቋም) 3 ክሬዲቶች ማግኘት ይችላሉ።				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/case.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/case.aspx).

**• የዕድሜ፣ የአበባ፣ የአትክልትና ፍራፍሬ/ሆርቲካልቸር ሙያ ትምህርት (CPH)**

የዕድሜ፣ የአበባ፣ የአትክልትና ፍራፍሬ/ሆርቲካልቸር ሙያ ጥናት (CPH) (3–4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ደማስከስ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
ይህ ፕሮግራም ተማሪዎችን ከሆርቲካልቸር ጋር ለተያያዙ የሥራ መስኮች ያዘጋጃል። ሆርቲካልቸር ያልተገደበ የሥራ እድሎች ያሉት ሰፊ እንዲሁ ነው። በእንዲሁም ብዙዎቹ ስራዎች አሳታፊ፣ ከቤት ውጭ ለመሰራት እድል የሚሰጡ እና ቴክኖሎጂ መጠቀምን የሚጠይቁ ናቸው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	
1	AGB2007 A/B	የዕድሜ፣ የአበባ፣ የአትክልትና ፍራፍሬ/ሆርቲካልቸር መሠረቶች A/B	0.5	
2	AGB2002 A/B	የዕድሜ ምርት A/B	0.5	(AL)
3	AGB2008 A/B	የመሬት ገጽ ዲዛይን እና ማኔጅመንት A/B	0.5	
ተጨማሪ እድሎች				
4	AGB2001 A/B	መሠረታዊ መረጃ የሚሰጥ ጥናት - የአካባቢ እርጅ እና የተፈጥሮ ሀብት/ሪሶርስ A/B	0.5	
	AGB2010	የሥራ ላይ ተለማማጅ ተማሪ/ኢንተርንሽን-የአካባቢ፣ የግብርና እና የተፈጥሮ ሀብቶች/ሪሶርሶች	0.5	
	SCI5081	የጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ አድቫንስ ሳይንስ	1.0	CM (AL)
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ሜሪላንድ ፕሮፌሽናል ሆርቲካልቸር ሠርተፊኬት ፕሮግራም				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/horticulture.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/horticulture.aspx)



# የጤና እና ስነ ህይወት ሳይንስ ትምህርት ፕሮግራሞች

## • የጤና እንክብካቤ ሙያዎች

**የጤና እንክብካቤ ሙያ የረዳት ነርስነት ተመራጭ ኮርስ (4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬይዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሼርውድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ት/ቤት።**

የጤና ሙያ አካዳሚ ተማሪዎችን ከፍተኛ ተፈላጊነት ባለው የጤና እንክብካቤ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤንነት ችግር ላይ የተመሰረተ ትምህርትን፣ ክሊኒካዊ ልምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች አማካይነት ተማሪዎች ከመሠረታዊ የጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ። የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረት እና የሰው አካል አወቃቀድ እና ተግባራት። ተማሪዎች በእውነተኛ የጤና እንክብካቤ መሠረታዊ የኮርስ ዕውቀታቸውን እንዲተገብሩ እድሎች የሚሰጡት ስለ ፋርማሲ መሰረታዊ እውቀት፣ የአካል ማገገሚያ ሳይንስ እና በክሊኒካል አፕሊኬሽኖች የረዳት ነርስነት በመሳሰሉ ልዩ ልዩ ኮርሶችን በማስተማር ነው።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ የመግባቢያ ስምምነቶች መሠረት የስቴት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸውን የምስክር ወረቀቶች እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ካሉት ብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዘገብን ወይም ኢንተርንሽን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርት እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰው አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2010 A/B	AHP ስፔሻሊቲ CNA A/B DP	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- የረዳት ነርስነት ሠርተፊኬት
- ስቴሽንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)

**የጤና እንክብካቤ ሙያ የፋርማሲ ቴክኒሻንነት አማራጭ (4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዶክ ማጉሩደር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት።**

የጤና ሙያ አካዳሚ ተማሪዎችን ከፍተኛ ተፈላጊነት ባለው የጤና እንክብካቤ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤንነት ችግር ላይ የተመሰረተ ትምህርትን፣ ክሊኒካዊ ልምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች አማካይነት ተማሪዎች ከመሠረታዊ የጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ። የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረት እና የሰው አካል አወቃቀድ እና ተግባራት። ተማሪዎች የመሠረታዊ ኮርስ እውቀትን በትክክለኛ የጤና አጠባበቅ ሁኔታ ላይ እንዲተገብሩ እድሎች የሚሰጡት ስለ ፋርማሲ መሰረታዊ እውቀት በመሳሰሉ ልዩ የኮርስ አማራጮች ነው።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ የመግባቢያ ስምምነቶች የስቴት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸውን የምስክር ወረቀቶች እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ካሉት ብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዘገብን ወይም ኢንተርንሽን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርት እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰው አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2001 A/B	ስለ ፋርማሲ መሰረታዊ እውቀት A/B	0.5	CM (AL)
<b>ከሚከተሉት የካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
4	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽን A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	የግምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- የፋርማሲ ቴክኒሻንነት ሠርተፊኬት (CPhT)
- ስቴሽንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)

**የጤና እንክብካቤ ሙያ የአካል ማገገሚያ ሳይንስ አማራጭ  
(4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የጤና ሙያ አካዳሚ ተማሪዎችን ከፍተኛ ተፈላጊነት ባለው የጤና እንክብካቤ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤና ችግሮች ላይ የተመሰረተ ትምህርትን፣ ክሊኒካዊ ልምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች አማካይነት ተማሪዎች ከመሠረታዊ የጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ፡- የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረት እና የሰው አካል አወቃቀድ እና ተግባራት። ተማሪዎች መሠረታዊ የኮርስ እውቀትን በትክክለኛ የጤና አጠባበቅ ሁኔታዎች ላይ እንዲተገብሩ እድሎች የሚሰጡት እንደ አካላዊ ማገገሚያ ሳይንስ ባሉ ልዩ የኮርስ አማራጮች ነው።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ ስምምነቶች የስቴት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸውን የምስክር ወረቀቶችን እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ካሉት ብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዘገብን ወይም ኢንተርንሽን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርት እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰው አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2009 A/B	ስለ አካል እንቅስቃሴ የማገገሚያ ትምህርት ሳይንስ A/B	0.5	CM (AL)
<b>ከሚከተሉት የማጠቃለያ/ካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
4	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽንት A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	የጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- የግል አሰልጣኝነት ሠርተፊኬት
- ስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)

**የጤና እንክብካቤ ባለሙያ ሠርተፊኬት ክሊኒካዊ የሕክምና ረዳትነት አማራጭ  
(4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክስበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዶክ ማግሩደር ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣  
ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሼርውድ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣  
ዋትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ ት/ቤት።**

የጤና ሙያ አካዳሚ ተማሪዎችን ከፍተኛ ተፈላጊነት ባለው የጤና እንክብካቤ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤና ችግር ላይ የተመሰረተ ትምህርትን፣ ክሊኒካዊ ልምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች አማካይነት ተማሪዎች ከመሠረታዊ የጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ፡- የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረት እና የሰው አካል አወቃቀድ እና ተግባራት። ተማሪዎች የመሠረታዊ ኮርስ እውቀትን በትክክለኛ የጤና አጠባበቅ ሁኔታዎች ላይ እንዲተገብሩ እድሎች የሚሰጡት በልዩ ኮርስ አማራጮች ነው። ይኼውም የክሊኒካል ሜዲካል ረዳትነት ሠርተፊኬት ኮርስ።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ ስምምነቶች የስቴት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸውን የምስክር ወረቀቶች እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ካሉት ብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዘገብን ወይም ኢንተርንሽን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርት እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰው አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2019 A/B	ክሊኒካዊ የሕክምና ረዳት ሠርተፊኬት	0.5	CM (AL)
<b>ከሚከተሉት የካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
4	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽንት A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	የላቀ/አድቫንስድ ሳይንስ ኮርስ አማራጭ ጣምራ ምዝገባ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- የክሊኒካል ሕክምና ረዳት ሠርተፊኬት (CCMA)
- ስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)

**የባዮሜዲካል ሳይንስ/የጤና ሙያዎች (ባዮሜዲ/HP) ፕሮግራም  
(4 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፡ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ዊተን ሁ/ደ/ ት/ቤት**

የባዮሜዲካል ሳይንስ/የጤና ሙያ (Biomed/Hp) ፕሮግራም የፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ ኢንክ.፣ ባዮሜዲካል ሳይንስ ከጤና ሙያ አካዳሚ መርሃ ግብር ልዩ እና ዋና አማራጮች ጋር ይዋሃዳል። ይህ ፕሮግራም ተማሪዎችን ስለጤና አጠባበቅ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤና ችግር ላይ የተመሰረተ ትምህርት፣ ክሊኒካዊ ልምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። ተማሪዎች በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች ከጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ። የባዮሜዲካል ሳይንስ እና የሰው አካል ስርዓት መርኖች።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ ስምምነቶች የስቴት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸው የምስክር ወረቀቶች እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ካሉት ብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዘገብን ወይም ኢንተርንሽፕን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርትን እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2007 A/B	የባዮሜዲካል ሳይንሶች መርኖች	0.5	
2	BHP2000 A/B	የሰውነት አካል ስርዓቶች	0.5	(AL)
3	BHP2020 A/B	የህክምና ክሊኒክ ረዳት ሠርተፊኬት (Bio/Med)	0.5	CM (AL)
<b>ከሚከተሉት የማጠቃለያ/ካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
4	BHP2021A/B	የረዳት ነርስነት ሠርተፊኬት (BIOMED/HP)	1.0	CM (AL)
	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽፕ A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	የጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ አድቫንስድ ሳይንስ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ክሊኒካል የረዳት ሕክምና ሠርተፊኬት (CCMA)
- የረዳት ነርስነት ሠርተፊኬት (CNA)
- ስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/biomedical.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/biomedical.aspx)



• **ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ (PLTW)፣ ባዮሜዲካል ሳይንስ**

PLTW ባዮሜዲካል ሳይንስ (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ሮክቬል ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ዊተን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
የባዮሜዲካል ሳይንስ ሰፋ ያሉ የጤና እንክብካቤ እና የሳይንስ የስራ አማራጮችን ይዳስሳሉ፤ እና ተማሪዎችን በማንኛውም ከሁለተኛ ደረጃ የባዮሜዲካል ሳይንስ ሳይንስ ወይም የቅድመ-መድገም ፕሮግራሞች ውስጥ ስኬታማ ለመሆን አስፈላጊውን እውቀት እና ችሎታ ያስታጥቃቸዋል።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2007 A/B	የባዮሜዲካል ሳይንስ መርኖች	0.5	
2	BHP2008 A/B	የሰውነት አካል ስርዓቶች	0.5	(AL)
3	BHP2016 A/B	የሕክምና እርዳታ ጣልቃገብነት	0.5	(AL)
የማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን ኮርስ				
4	BHP2000 A/B	የባዮሜዲካል ፈጠራዎች	0.5	(AL)
ሠርተራዎች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ተማሪዎች ፕሮግራሙን እንደጨረሱ ከስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ በትራንስክሪፕት ላይ የሚመዘገብ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ።				

• **ባዮቴክኖሎጂ**

ባዮቴክኖሎጂ (3 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ፍርዝዌስት ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
ባዮቴክኖሎጂ የፕሮቲን/DNA ሳይንስን ውስብስብነትን ለመመርመር በቅርብ ጊዜ የተሠሩ የላብራቶሪ መሳሪያዎችን እና የኮምፒዩተር ቴክኖሎጂን ለሚጠቀሙ ተማሪዎች የተጠናከረ የላብራቶሪ ፕሮግራም ይሰጣል። ባዮቴክኖሎጂ ከባዮኬሚስትሪ፣ ጄኔቲክስ እና የሞለኩላር ባዮሎጂ ጽንሰ-ሀሳቦችን የመተግበር ኮርስ ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2002 A/B	ሞለኩላር ባዮቴክኖሎጂ—DP	0.5	(AL)
2	BHP2004 A/B	ባዮቴክኖሎጂ፣ ልዩ ርዕሶች	0.5	(AL)
3	BHP2005 A/B	በምረት የሚተገበር የባዮሳይንስ ምርምር	0.5	(AL)
ተጨማሪ ኮርሶች				
	ENR2003	ባዮሳይንስ የሥራ ላይ ተለማማጅነት/ኢንተርፕሽን	0.5	
ይህንን ምሳሌ ይመልከቱ፡- <a href="https://docs.google.com/document/d/1rh_sslNpHmWrijpS7bldDqeqphrkne8BY1Bc4FZY_rC4/edit">https://docs.google.com/document/d/1rh_sslNpHmWrijpS7bldDqeqphrkne8BY1Bc4FZY_rC4/edit</a>				
ሠርተራዎች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ከምንትንመሪ ኮሌጅ ጋር የመግባቢያ ስምምነትን ለማዘመን እየተሠራበት ነው።				



**የጤና እንክብካቤ ሙያ የተቀናጀ የጤና አገልግሎት ሥራ ልምምድ አማራጭ (4 ክሬዲቶች)**  
**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክሰበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዶክ ማግሩደር ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኪኔዲ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሼርውድ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ቀትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ ት/ቤት።**

የጤና ሙያ አካዳሚ ተማሪዎችን ከፍተኛ ተፈላጊነት ባለው የጤና እንክብካቤ መስክ ለማስተማር በፕሮጀክት እና በጤና ችግሮች ላይ የተመሰረተ ትምህርትን፣ ክሊኒካዊ ልምምዶችን እና የክፍል እና የላብራቶሪ ትምህርትን ይጠቀማል። በሁለት መሠረታዊ ኮርሶች አማካይነት ተማሪዎች ከመሠረታዊ የጤና አጠባበቅ ዕውቀት እና ክህሎቶች ጋር ይተዋወቃሉ። የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረት እና የሰው አካል አወቃቀሮች እና ተግባራት። ተማሪዎች የመሠረታዊ ኮርስ እውቀትን በትክክለኛ ተሞክሮ የጤና አጠባበቅ ሁኔታዎች ላይ እንዲተገብሩ እድሎች የሚሰጡት ለምሳሌ የክሊኒካል ሜዲካል ረዳትነት ሠርተፊኬት ልዩ ኮርስ አማራጮች ነው።

ተማሪዎች ከአካባቢው ኮሌጆች ጋር በሚደረጉ ስምምነቶች የሰጡት እና/ወይም በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ያላቸው የምስክር ወረቀቶች እና/ወይም የኮሌጅ ክሬዲት የማግኘት ዕድል ይኖራቸዋል። ተማሪዎች ለፕሮግራሙ ማጠናቀቂያ ከብዙ አማራጮች መምረጥ ይችላሉ። እነዚህም በድህረ ሁለተኛ ደረጃ ተቋም ውስጥ መመዝገብን ወይም ኢንተርኔትን ሊያካትቱ ይችላሉ። ተማሪዎች የአራት አመት የሳይንስ ትምህርትን እንዲያጠናቅቁ በጥብቅ ይበረታታሉ። ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ሲመዘገቡ ቢያንስ ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ መውሰድ አለባቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰውነት አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርኔት A/B	0.5	CM (AL)
4	BHP2011 A/B	የተቀናጀ የጤና ሙያ ተለማማጅነት/ኢንተርኔት A/B	0.5	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡-[www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)

**የጤና እንክብካቤ ሙያ የጣምራ ምዝገባ አማራጭ (4 ክሬዲቶች)**  
**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክሰበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ኮ/ል ዛዶክ ማግሩደር ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ጆን ኤፍ ኪኔዲ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ሼርውድ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ ት/ቤት፣ ቀትኪንስ ሚል ሁ/ደ/ ት/ቤት።**

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	BHP2015 A/B	የሕክምና እና የጤና ሳይንስ መሠረቶች A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	የሰውነት አካል አወቃቀር እና ተግባራት A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP5123	የጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ Adv. ሳይንስ	1.0	CM (AL)
4	BHP5123	የጣምራ ምዝገባ ኮርስ አማራጭ Adv. ሳይንስ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ስቲቨንሰን ዩኒቨርሲቲ—4 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡-[www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx)



**የኢንፎርሜሽን/መረጃ ቴክኖሎጂ እና የሳይበር ደህንነት ጥናት ፕሮግራሞች**

**• የመረጃ አውታረ መረብ ቴክኖሎጂ አካደሚ (CISCO)/IT NETWORKING ACADEMY (CISCO)**

**የመረጃ ቴክኖሎጂ አውታረ መረብ አካደሚ (CISCO) (3 ክሬዲቶች)**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ደማስከስ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኩዊንስ ኦርቻርድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ቶማስ ኤስ. ውተን ሁ/ደ/ት/ቤት።

CISCO አውታረመረብ POS ዓለም አቀፍ የኢንዱስትሪ ሠርተፊኬት ለማግኘት በሚደረግ ዝግጅት ላይ ስለ ማይክሮ ኮምፒዩተር እና የአውታረመረብ/የኔትወርክ ቴክኖሎጂዎችን አጠቃላይ መሠረታዊ እውቀት ይሰጣል። ተግባራዊ የኮምፒውተር ላብራቶሪ ተሞክሮዎች ተማሪዎችን IT መስክ ላይ የመግቢያ ደረጃ ቴክኒሻኖችን፣ እና በኮሌጆች፣ እና በዩኒቨርሲቲዎች እንዲሁም በወታደራዊ ተቋማት በኢንጅነሪንግ/ምህንድስና እና IT ክፍተኛ ጥናቶችን ያሠለጥናሉ። ፕሮግራሙን በተሳካ ሁኔታ በማጠናቀቅ የኮሌጅ ክሬዲቶችን ማግኘት ይቻላል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2075 A/B ወይም ITC2077 A/B የሳይበርሰኩሪቲ/Cybersecurity አስፈላጊና መሠረታዊ ነገሮች ወይም የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ IT አስፈላጊና መሠረታዊ ነገሮች—Cisco	0.5	CM
2	ITC2078 A/B ወይም ITC2079 A/B ስለ አውታረመረብ/Network መግቢያ—Cisco ወይም NDG Linux አስፈላጊ መሠረታዊ ነገሮች—Cisco	0.5	CM
3	ITC2080 A/B ወይም ITC2076 A/B Switching, Routing and Wireless Essentials—Cisco ወይም CyberOps Associate	0.5	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

ተማሪዎች ከሚከተሉት በአንዱ ወይም ከዚያ በላይ ፈተና ማለፍ ይጠበቅባቸዋል።  
 • CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CISCO CCT, CISCO CCNA Routing and Switching, CISCO CCNA Security, CompTIA Security+, LP Linux Essentials, CompTIA Linux+, CISCO CCNA Cyber Ops, CompTIA PenTest+, NAFTrack Certification  
 • CISCO አካዳሚ ፕሮግራሞች በተዛማጅ CISCO ፕሮግራሞች ላይ የተገኙ ክሬዲቶችን ከተቋማት ጋር ባለው ልዩ ስምምነት መሠረት ሊቀበል ይችላል—Anne Arundel CC, Baltimore City CC, Chesapeake CC, CCBC—Catonsville, Harford CC, Howard CC, Montgomery College, እና Prince George’s CC

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cisco-academy.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cisco-academy.aspx)

**• የኮምፒውተር ሳይንስ/CODE.ORG**

**የኮምፒውተር ሳይንስ/CODE.ORG (3 ክሬዲቶች)**  
 ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሁሉም ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች እና ቨርቺዋል አካዳሚ

የኮምፒዩተር እና የኢንፎርሜሽን ሳይንስ ፕሮግራም ስለ ኮምፒውተር፣ የኮምፒውተር ሳይንስ፣ በሮብቶቲክስ እና በኢንፎርሜሽን ሳይንስ ሲስተሞች በተለያዩ ዘርፎች ላይ ያተኮራል። ተማሪዎች "pathway, Cybersecurity"/የሳይበር ደህንነት ሁለት AP ኮርሶችን መውሰድ እና በጣም ምዝገባ የኮሌጅ ክሬዲት እና የሥራ ላይ ልምምድ ማግኘት ይችላሉ። ይህ ፕሮግራም በሁሉም አጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ይሰጣል። AOIT—IT ፕሮግራሚንግ ያላቸው ትምህርት ቤቶች የኮምፒውተር ሳይንስ/Code.org ቅደም ተከተል አላቸው።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2024 A/B ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ 1	0.5	CM (AL)
2	ITC2007 A/B AP ኮምፒውተር ሳይንስ JAVA A/B	0.5	AP CM (AL)

**ከሚከተሉት የማጠቃለያ ኮርሶች/ካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል**

3	ITC2074 A/B	የሳይበር ደህንነት መሰረታዊ ነገሮች	0.5	CM (AL)
	ITC2060 A/B ወይም ITC2006 A/B	የሳይበር ደህንነት ማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን DP ወይም የሳይበር ደህንነት ማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን TP	1.0 ወይም 1.5	CM (AL)
	ITC2005 A/B	IB ኮምፒውተር ሳይንስ 2	0.5	CM (AL)
	ITC2021 A/B	አድቫንስድ ቶፒክስ ኮምፒውተር ሳይንስ A/B	0.5	CM (AL)
	ITC2008	ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ የሥራ ላይ ተለማጅነት/ኢንተርፕሽን		
	ITC5104	ጣምራ ምዝገባ	1.0	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

• NAFTrack ሠርተፊኬት (AOIT ፕሮግራሞች ብቻ)  
 • ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—እስከ 9 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/computer-science.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/computer-science.aspx)

**• የሞባይል መተግበሪያዎች እና የሶፍትዌር ልማት (APPLE)**

**የሞባይል መተግበሪያ እና ሶፍትዌር ልማት (APPLE) የጥናት ፕሮግራም (3 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ዋልተር ጆንሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ዋትኪንሰ ሚሊ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የሰዊድን ካሪኩለም ማዳበር ትምህርት ለሁ/ደ/ ት/ቤት ተማሪዎች ራሳቸው ሙሉ በሙሉ የሚሰራ መተግበሪያ መንደፍ፣ መፍጠር፣ እና መገንባት እንዲችሉ ለማስተማር የታለመ ነው። (ሠርተፊኬት፣ የሰዊድን መተግበሪያ ልማት፡- ደረጃ 1) አዳዲስ ክህሎቶችን እያዳበሩ ሲሄዱ፣ ተማሪዎች ቁልፍ የኮዲንግ ፅንሰ-ሀሳቦችን ይገነዘባሉ፣ እንዲያውም ስለ ሰዊድን እና ኤክስቲኒር/XCode እውቀታቸው AP የኮሌጅ ክሬዲት ወይም በኢንዱስትሪዎች ተቀባይነት ያለው ሠርተፊኬት ማግኘት ይችላሉ። ሠርተፊኬት ያገኙ ተማሪዎች ለኢንዱስትሪ ያላቸውን ዝግጁነት ለማስተላለፍ ዲጂታል ባጅ ከሙያዊ አውታረ መረቦች ጋር ማጋራት ይችላሉ።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2073 A/B	AP CS የሰዊድን መርፍኞች A/B	0.5	AP CM (AL)
2	ITC2066 A/B	ስለ መተግበሪያ ማልማት/App Development መሰረታዊ ነገሮች 1 A/B	0.5	CM (AL)
3	ITC2067 A/B	የላቀ መተግበሪያ/App ማልማት 2 A/B	0.5	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ሠርተፊኬት፣ ሰዊድን መተግበሪያ ማልማት፡- ደረጃ 1

**• NAF የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አካዳሚ-የድረ ገጽ ዲዛይን**

**የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አካዳሚ (AOIT)—የድረ ገጽ ዲዛይን (3 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ዊተን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤስ. ውተን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የድረ ገጽ ዲዛይን ለተማሪዎች ከድረ ገጽ ልማት እና ከዳታቤዝ አስተዳደር ጋር የተያያዙ ሙያዎችን እንዲማሩና እንዲሠላጥኑ ዕድሎችን ይሰጣል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2025 A/B	ድረ-ገጽ ማልማት (Website Development)	0.5	CM
2	ITC2024 A/B ወይም ITC2012 A/B	ኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ 1 ወይም የላቀ የድረ ገጽ መሳሪያዎች እና ዲጂታል ሚዲያ A/B	0.5	CM (AL)
	<b>ከሚከተሉት የካፕስቶን አማራጮች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>			
3	ITC2008	ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ የሥራ ላይ ተለማማጅነት/ኢንተርፕሽን		
	ITC5104	ጣምራ ምዝገባ		CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- NAFTrack ሠርተፊኬት
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—እስከ 9 ክሬዲቶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረ ገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/information-technology.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/information-technology.aspx)



**የአውታረ መረብ ትግበራዎች (3 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ቶማስ ኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የኔትወርክ አፕራቪን ጥናት ፕሮግራም ተማሪዎች ቴክኒካዊ እና ችግር ፈቺ ክህሎቶችን እንዲማሩ እድል ይሰጣል ይህም የማይክሮ ኮምፒዩተር እና የኔትወርክ ቴክኖሎጂዎችን አጠቃላይ መሰረታዊ ክህሎት ይሰጣል። አለም አቀፍ የኢንዱስትሪ እውቀት ያለው ሠርተፊኬት ተማሪዎች ያገኙትን እውቀት ያረጋግጣል። ተግባራዊ የላብራቶሪ ተሞክሮዎች ተማሪዎችን IT መስክ የመግቢያ ደረጃ ቴክኒሻኖችን እና በኮሌጆች፣ በዩኒቨርሲቲዎች እና ወታደራዊ ተቋማት የላቀ የምህንድስና እና IT ጥናቶችን ያሠለጥናሉ። ፕሮግራሙን በተሳካ ሁኔታ በማጠናቀቅ የኮሌጅ ክሬዲቶችን ማግኘት ይቻላል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2038 A/B ወይም	ኔትዎርክ አፕራቪን 1 Practicum A/B (ኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)*	0.5 ወይም
	ITC2039 A/B ወይም	ኔትዎርክ አፕራቪን 1 A/B DP (ክላርክስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)	1.0 ወይም
	ITC2062 A/B	SV ኔትዎርክ አፕራቪን 1 A/B (ሴኔካ ቫሊ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)	0.5
2	ITC2037 A/B ወይም	የአውታረ መረብ/ኔትዎርክ አፕራቪን 1 ንድፈ ሃሳብ DP (ኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)*	1.0
	ITC2040 ወይም	የአውታረ መረብ/ኔትዎርክ አፕራቪን 2 DP (ክላርክስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ሴሚስተር B* ኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)	
	ITC2063 A/B	SV የአውታረ መረብ/ኔትዎርክ አፕራቪን 2 A/B DP (ሴኔካ ቫሊ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት)	

**ተጨማሪ እድሎች**

ITC2074 A/B	የሳይበር ደህንነት መሰረታዊ ነገሮች	0.5	CM (AL)
ITC2060 A/B ወይም	የሳይበርደህንነት ካፕስቶን/Cybersecurity Capstone DP	1.0 ወይም	CM (AL)
ITC2006 A/B	የሳይበርደህንነት ካፕስቶን/Cybersecurity Capstone TP	1.5	
ITC2028	የአውታረ መረብ አፕራቪን ሥራ ላይ ተግባራዊ ልምምድ/ኢንተርፕሽን		CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ተማሪዎች ከሚከተሉት በአንዱ ወይም ከዚያ በላይ ፈተና ማለፍ ይጠበቅባቸዋል፡- CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CompTIA Linux+, CompTIA Security+, CompTIA PenTest+
- ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—6 እስከ 9 ክሬዲቶች

\* በኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት በተመሳሳይ ጊዜ የሚሰጡ ኮርሶች

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/network-operations.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/network-operations.aspx)

**P-TECH PATHWAYS አውታረ መረብ እና የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (3 ክሬዲቶች)**

**ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ክላርክስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**

የክላርክስበርግ P-TECH Pathways ኔትዎርክ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ተሳታፊ ተማሪዎች MCPS የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ዲፕሎማ እና ከሞንትጎመሪ ኮሌጅ በአፕላይድ ሳይንስ (AAS) አሰብሮት ዲግሪ በሁ/ደ/ ት/ቤት እያሉ እንዲያገኙ የሚያስችል የጣምራ-ምዝገባ ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች ከአራት እስከ ስድስት ዓመታት ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ዲፕሎማ ክሬዲታቸውን የሚያጠቅቁ ሲሆን AAS ዲግሪም ያገኛሉ። የ AAS ዲግሪ ተማሪዎች ተጠባቂ የኢንዱስትሪ ሙያዎችን እንዲያሟሉ እና የቴክኒክ ክህሎቶችን እና የሰራ ቦታ ብቃትን እንዲያዳብሩ እንዲሁም የኢንዱስትሪ ስርተፊኬቶችን እንዲያገኙ ያደርጋል። የተገኙት ክህሎቶች የሶፍትዌር እና ሃርድዌር መግጣም፣ የአውታረ መረብ እና የደህንነት ውቅር፣ የፎረንሲክ መሠረታዊ ሁኔታዎች፣ ቨርቲካል ማሻሻያ እና የክላውድ ኮምፒውቲንግ የመሳሰሉትን ያካትታሉ።

ማሳሰቢያ፡ ይህ ፕሮግራም በማመልከቻ በክላርክስበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት ብቻ የሚሰጥ ሲሆን የዚህ ፕሮግራም መግቢያ መነሻው በዘጠነኛ ክፍል መጀመሪያ ላይ ብቻ ነው። ከክላርክስበርግ ሁ/ደ/ ት/ቤት በተጨማሪ፣ 8ኛ ክፍል የተወሰኑ ተማሪዎች ከሚከተሉት የሁ/ደ/ ት/ቤቶች ክላስተር ለማመልከት ይችላሉ። ደማስከስ፣ ጌትስበርግ፣ ማግሩደር፣ ፍርዝዌስት፣ ኩዌንስ ኦርቻርድ፣ ፕላስቪል፣ ሴኔካ ቫሊ እና ዋትኪንስ ሚል።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ቅደም ተከተል		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	ITC2072 A/B	P-TECH ኔትዎርክ አፕራቪን 1 DP	1.0
2	ITC2065 A/B	ክላውድ ኮምፒውቲንግ መግቢያ/Introduction to Cloud Computing [MC NWIT 105]	1.0
3	ITC2061 A/B	P-TECH ኔትዎርክ አፕራቪን 2	0.5

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- ተማሪዎች ከሚከተሉት በአንዱ ወይም ከዚያ በላይ ፈተና ማለፍ ይጠበቅባቸዋል፡- CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CompTIA Linux+, CompTIA Security+, CompTIA PenTest+
- ክላውድ ኮምፒውቲንግ እና የኔትወርክ እና የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ AAS፣ በሞንትጎመሪ ኮሌጅ

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/pathways-technology.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/pathways-technology.aspx)



# ህግ፣ ስነ መንግስት፣ የህዝብ ደህንነት እና አስተዳደር የጥናት ፕሮግራሞች

## • ስለ እሳት ሳይንሳዊ ጥናት እና EMT

**ስለ እሳት ሳይንሳዊ ጥናት እና EMT ፕሮግራም (6 ክሬዲቶች)**

ፕሮግራሙ ለሁሉም የምንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) ተማሪዎች ክፍት ሲሆን፡- ተማሪዎች ወደ ፕሮግራሙ ከመግባታቸው በፊት ለሙያ ሥራ የህክምና ምርመራ ማድረግ፣ የበሬት ታሪካቸው ከወንጀል ድርጊት ነጻ መሆናቸውን ማረጋገጥ እና የኮቪድ ክትባት መውሰድ አለባቸው።

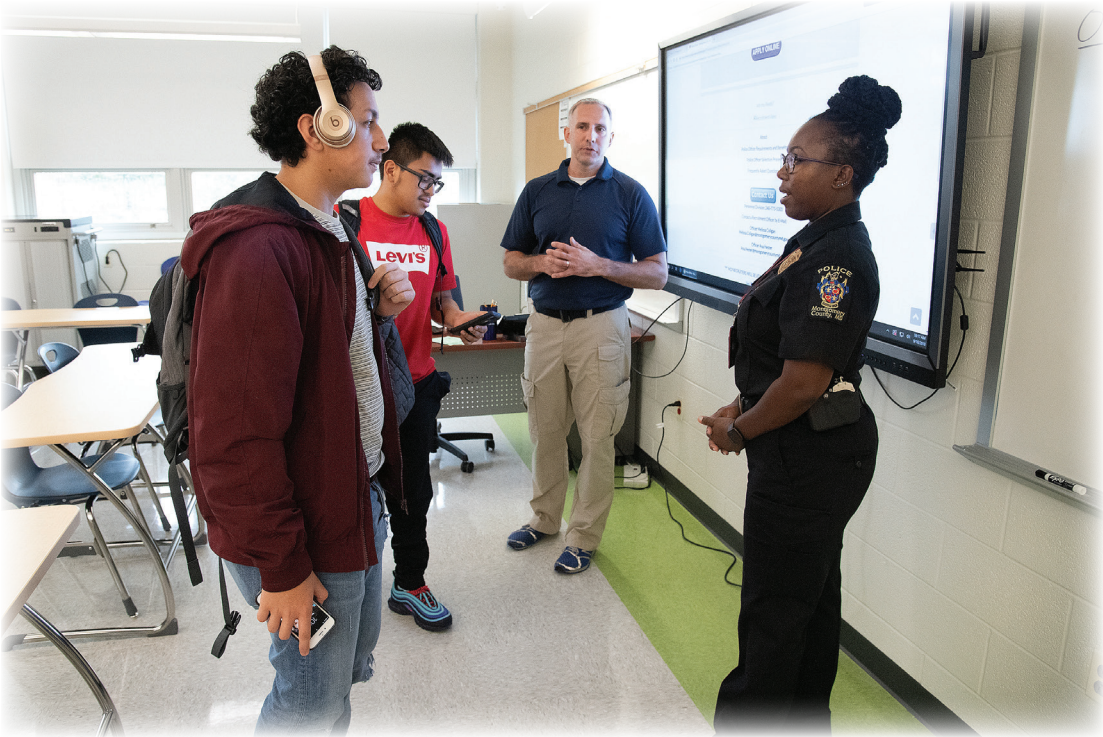
ስለ እሳት አደጋ መከላከል ሳይንስ እና የድንገተኛ ህክምና ቴክኒሻንት (EMT) ፕሮግራም ጁንዮር እና ሲንዮር ተማሪዎችን በእሳት አደጋ መከላከል፣ አስተዳደር እና የድንገተኛ ህክምና ቴክኖሎጂ ለተለያዩ ሙያዎች ያዘጋጃል። ተማሪዎች ጊዜያቸውን በአካባቢያቸው ሁ/ደ/ ት/ቤት እና 8751 Snouffer School Road, Gaithersburg, MD 20879 በሚገኘው የህዝብ ደህንነት ማሰልጠኛ አካዳሚ ከፋፍለው መማር ይችላሉ። ፕሮግራሙ በሚካሄድበት ወቅት ተማሪዎች 90 በመቶ ስልጠናው ላይ መገኘት እና በሁሉም ምዘናዎች ቢያንስ 70 በመቶ ውጤት እንዲያገኙ ይጠበቅባቸዋል። ተማሪዎች ቢያንስ 393 ሰአታት በተግባር ላይ የተመሰረተ ትምህርት ማጠናቀቅ እና ሰባቱን የብቃት ማረጋገጫ ፈተናዎች መውሰድ ይጠበቅባቸዋል። ፕሮግራሙ የኮሌጅ ክሬዲት የመቀበል እድል በማግኘት ይጠናቀቃል። ከ 11ኛ ክፍል የሚዛወሩ ተማሪዎች ስለ እሳት አደጋ መከላከል እና መቤዣት 1 ኮርስ የሚያመለክቱ ሲሆን 12ኛ ክፍል ያሉ ተማሪዎች ለድንገተኛ ህክምና የቴክኒሻንት ኮርስ ያመለክታሉ።

አስፈላጊ የኮርስ ሥራ		የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	PGS2013 A/B የእሳት አደጋ እና መከላከል 1 A/B TP	1.5	CM (AL)
2	PGS2017 A/B የእሳት አደጋ እና መከላከል 2 A/B የድንገተኛ ህክምና ቴክኒሻንት A/B TP	1.5	CM (AL)

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**

- የሠርተፊኬት አሰጣጥ:
  - » የድንገተኛ ህክምና ቴክኒሻንት (EMT-B)
  - » ፈጥኛ ደራሽ የድንገተኛ ህክምና ምላሽ ሰጪ ሠርተፊኬት
  - » የእሳት አደጋ መከላከል I ሠርተፊኬት
  - » የእሳት አደጋ መከላከል II ሠርተፊኬት
  - » የእሳት አደጋ መከላከል አጥጋቢ ሠርተፊኬት
  - » አደገኛ እቃዎችን የማስወገድ አጥጋቢ ሠርተፊኬት
  - » የመታደግ/የመከላከል ቴክኒሻንት፣ የጣቢያ አጥጋቢ ሠርተፊኬት
  - » የመታደግ/የመከላከል ቴክኒሻንት፣ ተሽከርካሪ እና ማሽን ማስወገድ-ሠርተፊኬት
- የድህረ ሁለተኛ ደረጃ የትምህርት ማስረጃዎች:
  - » አነ አረንጀል ኮሎኒቲ ኮሌጅ - እስከ 10 የተመደቡ ክሬዲቶች
  - » ሰሲል ኮሌጅ/Cecil College - እስከ 32 ክሬዲቶች
  - » ሳውዘርን ሜሪላንድ ኮሌጅ - እስከ 20 ክሬዲቶች
  - » ፍሬድሪክ ኮሎኒቲ ኮሌጅ - እስከ 15 ክሬዲቶች
  - » ሞንትጎመሪ ኮሌጅ - እስከ 12 ክሬዲቶች
  - » ፕሪንስ ጆርጅ ኮሎኒቲ ኮሌጅ - እስከ 18 ክሬዲቶች
  - » የሜሪላንድ ዩኒቨርሲቲ ግሎባል ካምፓስ - እንደየጥናት ማጀሮቹ ይለያያል

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/fire.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/fire.aspx)



• **ፍትህ፣ ህግ፣ እና ማህበረሰብ**

ፍትህ፣ ህግ፣ እና ማህበረሰብ (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ሞንትጎመሪ ብሌር ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኖርዝውድ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ስፕሪንግብሩክ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ኩዊንስ አርቻርድ ሁ/ደ/ት/ቤት				
ፍትህ፣ ህግ፣ እና የማህበረሰብ ፕሮግራም ተማሪዎችን ለተጨማሪ ትምህርት እና ለህግ አስከባሪነት፣ የህግ አገልግሎቶች እና የመንግስት እና የህዝብ አስተዳደር ስራዎች ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የነባራዊ ዓለም ችግሮችን በመፍታት እና ከህግ፣ ከህግ አስከባሪ አካላት እና ከመንግስት ጋር የተያያዙ ህዝብን የሚመለከቱ ፖሊሲዎችን በመተንተን ሂሳብ የማሰብ ችሎታን ያዳብራሉ። ተማሪዎች የህግ ምርምር ለማድረግ፣ ለመተንተን እና ለመገምገም እና ህጋዊ ሰነዶችን ለማዘጋጀት የሚረጁ ቴክኖሎጂን ይጠቀማሉ። ተማሪዎች የህግ ምርምር እና የህግ ሰነዶችን ለማቅረብ ጥቅም ላይ የሚውሉ የቃል እና የጽሁፍ ግንኙነት ክህሎቶችን ያዳብራሉ። ተማሪዎች ስለ አሜሪካ የህግ ስርዓት ዕውቀትን ያገኛሉ፣ የተለያዩ የህግ ዘርፎችን ማጥናት፣ የወንጀል መንስኤዎችን እና የህግ አስፈጻሚዎችን ሚና በተለያዩ ጉዳዮች የተካሄዱ ጥናቶች፣ ከኢንዱስትሪ ተወካዮች ጋር ቃለ መጠይቅ እና የማህበረሰብ አገልግሎት ፕሮጀክቶችን ጭምር ያጠናሉ። እነዚህ ኮርሶች የሙያ ትምህርት ተመራጮች ናቸው።				
አስፈላጊ የኮርስ ስራ			የኮርስ ክሬዲት በሲ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
1	PGS2000 A/B	ፍትህ፣ ህግ፣ እና ማህበረሰብ፣ መግቢያ A/B	0.5	
2	PGS2001 A/B	ህግ እና ፍትሃዊ አስተዳደር A/B	0.5	
3	PGS2002 A/B	ወቅታዊ የፍትህ፣ የሕግ እና የማህበረሰብ ጉዳዮች A/B	0.5	CM (AL)
ተጨማሪ እድሎች				
4	PGS2027	ተለማግጅ — ህግ፣ መንግስት፣ የህዝብ ደህንነት እና አስተዳደር	0.5	CM (AL)
	PGS2028 A/B	በምራት የሚከናወን ምርምርና ጥናት - ህግ፣ መንግስት፣ የህዝብ ደህንነት እና አስተዳደር	0.5	CM (AL)
	PGS5056	ጣምራ ምዝገባ (1 ክሬዲት ያስፈልጋል)	1.0	CM (AL)
ሠርተሬኪቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ሞንትጎመሪ ኮሌጅ 3 ክሬዲቶች				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/justice.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/justice.aspx)

• **ህግ ማስከበር እና አመራር**

ህግ ማስከበር እና አመራር (4 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት				
የሕግ ማስከበር እና አመራር ፕሮግራም ተማሪዎችን በወንጀል ፍትህ አሰጣጥ፣ በህግ አስከባሪነት፣ በህግ እና በህዝብ ደህንነት መስኮች ለሙያ እና/ወይም ለተጨማሪ ትምህርት ያዘጋጃቸዋል። ፕሮግራሙ 3 የአካዳሚክ ኮርስ ስራ ክሬዲት እና የካርታ ስርዓትን ተሞክሮን ያካትታል። ተማሪዎች ሂሳብ የማሰብ ችሎታን ያዳብራሉ፣ እና ከህግ አስከባሪ እና የወንጀል ፍትህ አሰጣጥ ጋር በተያያዙ መርሆዎች፣ ፖሊሲዎች እና ልምዶች ይማራሉ። ተለምዶ ደህንነት አካላት ላይ ይዘትን ይማራሉ እንዲሁም በምሳሌዎች፣ የተዋቀሩ ክርክሮች እና የምርመራ ፕሮጀክቶች ላይ ይሳተፋሉ። ተማሪዎች ከወንጀልኛ መቅጫ ህግ ጋር የተያያዙ ጥናቶችን በማቅረብ የቃል እና የጽሁፍ ግንኙነት ችሎታን ያዳብራሉ። በጎብኚ ባለሙያዎች እና በአካዳሚክ የመስክ ጉዞዎች ጥምረት፣ ተማሪዎች ከተለያዩ የህግ አስከባሪዎች እና ከህግ ባለሙያዎች የህይወት ተሞክሮ አተገባበር የኮርስ ይዘት ይማራሉ። ተማሪዎች የወንጀልኛ መቅጫ ፍትህ ስርዓትን እና በዉስጡ የሚገኙ ስራዎችን - በአካባቢ፣ በስቴት እና በፌዴራል ደረጃ ይመረምራሉ።				
አስፈላጊ የኮርስ ስራ			የኮርስ ክሬዲት በሲ.ሚ.ስተር	የኮርስ መረጃ
1	PGS2004 A/B	ሕግ የማስከበር መሠረት A/B SP ወይም DP	0.5	CM (AL)
	PGS2007 A/B		1.0	
2	PGS2005 A/B	ሕግ ማስከበር እና የአስቸኳይ አደጋ ጊዜ ዝግጁነት A/B SP ወይም DP	0.5	CM (AL)
	PGS2022 A/B		1.0	
3	PGS2006 A/B	ህግ ማስፈጸም እና ፍትሃዊ አስተዳደር A/B SP ወይም DP	0.5	CM (AL)
	PGS2008 A/B		1.0	
ከሚከተሉት የማጠቃለያ/ካርታ ስርዓት አማራጮች ውስጥ አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል				
4	PGS2009 A/B	ሕግ ማስከበር በመመራት የሚከናወን ጥናት A/B	0.5	CM (AL)
	PGS2010 A/B	ሕግ የማስከበር ስራ ተለማግጅነት/ኢንተርንሽፕ A/B	0.5	CM (AL)
	PGS5056 A/B	ጣምራ ምዝገባ ህግ ማስከበር እና አመራር A/B	1.0	CM (AL)
ሠርተሬኪቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
• ሞንትጎመሪ ኮሌጅ 3 ክሬዲቶች				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/law-enforcement.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/law-enforcement.aspx)

• **ጁንዮር ሪዘርቭ ኦፊሰር ማሰልጠኛ ኮርስ/CORP (JROTC)**

**ጁንዮር ሪዘርቭ ኦፊሰር ማሰልጠኛ ኮርስ/CORP (JROTC) (3 ክሬዲቶች)**  
 የባህር ኃይል ሳይንስ በ: ጌትስበርግ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ጀን ኤፍ ኬኔዲ ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ፔይንት ብራንች ሁ/ደ/ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁ/ደ/ት/ቤት።

የጁንዮር ሪዘርቭ ኦፊሰር ማሰልጠኛ ኮርስ (JROTC) ፕሮግራም በ ዩ. ኤስ. ጦር ሃይሎች እና በሁ/ደ/ ት/ቤቶች መካከል ስኬታማ ተማሪዎችን እና ዜጎችን ለማፍራት የሚደረግ የትብብር ስራ ሲሆን ተማሪዎች የባህሪ እና የአመራር-ብቃት የሚያዳብሩበት ፕሮግራም ነው። MCPS ከሰራዊቱ እና ከባህር ኃይል ጋር የሚገናኙ ፕሮግራሞችን ይሰጣል። JROTC አላማው በዩኤስ ተማሪዎች ውስጥ የዜግነት እሴቶችን፣ ለዩናይትድ ስቴትስ አገልግሎት መስጠትን፣ እና የግል ሃላፊነት እና የስኬታማነትን ስሜትን ማስረጃ ነው።

አስፈላጊ የኮርስ ስራ			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	JRO2000 A/B	የባህር ኃይል ሳይንስ 1 A/B	0.5	5 SSL
2	JRO2001 A/B	የባህር ኃይል ሳይንስ 2 A/B	0.5	5 SSL
3	JRO2002 A/B	የባህር ኃይል ሳይንስ 3 A/B	0.5	5 SSL
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	JRO2003 A/B	የባህር ኃይል ሳይንስ 4 A/B	0.5	5 SSL

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**  
 • የትጥቅ አገልግሎት አጠቃላይ ችሎታ ባትሪ ፈተና (ASVAB)

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል:- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx)

**ጀማሪ ሪዘርቭ ኦፊሰር ማሰልጠኛ ኮርስ/CORP (JROTC) (3 ክሬዲቶች)**  
**Army JROTC የሚሰጠው በሚከተለው ት/ቤት ብቻ ነው። ኮ/ል ዛዶክ ማግኖደር ሁ/ደ/ት/ቤት**

የጁንዮር ሪዘርቭ ኦፊሰር ማሰልጠኛ ኮርስ (JROTC) ፕሮግራም በዩ.ኤስ. ጦር ሃይሎች እና በሁ/ደ/ ት/ቤቶች መካከል ስኬታማ ተማሪዎችን እና ዜጎችን ለማፍራት የሚደረግ የትብብር ስራ ሲሆን ተማሪዎች የባህሪ እና የአመራር-ብቃት የሚያዳብሩበት ፕሮግራም ነው። MCPS ከሰራዊቱ እና ከባህር ኃይል ጋር የሚገናኙ ፕሮግራሞችን ይሰጣል። JROTC አላማ በዩኤስ ተማሪዎች ውስጥ የዜግነት እሴቶችን፣ ለዩናይትድ ስቴትስ አገልግሎት መስጠትን፣ እና የግል ሃላፊነት እና የስኬታማነትን ስሜትን ማስረጃ ነው።

አስፈላጊ የኮርስ ስራ			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	JRO2004 A/B	የጦር ኃይል JROTC 1 A/B	0.5	5 SSL
2	JRO2005 A/B	የጦር ኃይል JROTC 2 A/B	0.5	5 SSL
3	JRO2006 A/B	የጦር ኃይል JROTC 3 A/B	0.5	5 SSL
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	JRO2007 A/B	የጦር ኃይል JROTC 4 A/B	0.5	5 SSL

**ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች**  
 • በትጥቅ አገልግሎት አጠቃላይ ችሎታ ባትሪ ፈተና (ASVAB)

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል:- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx)

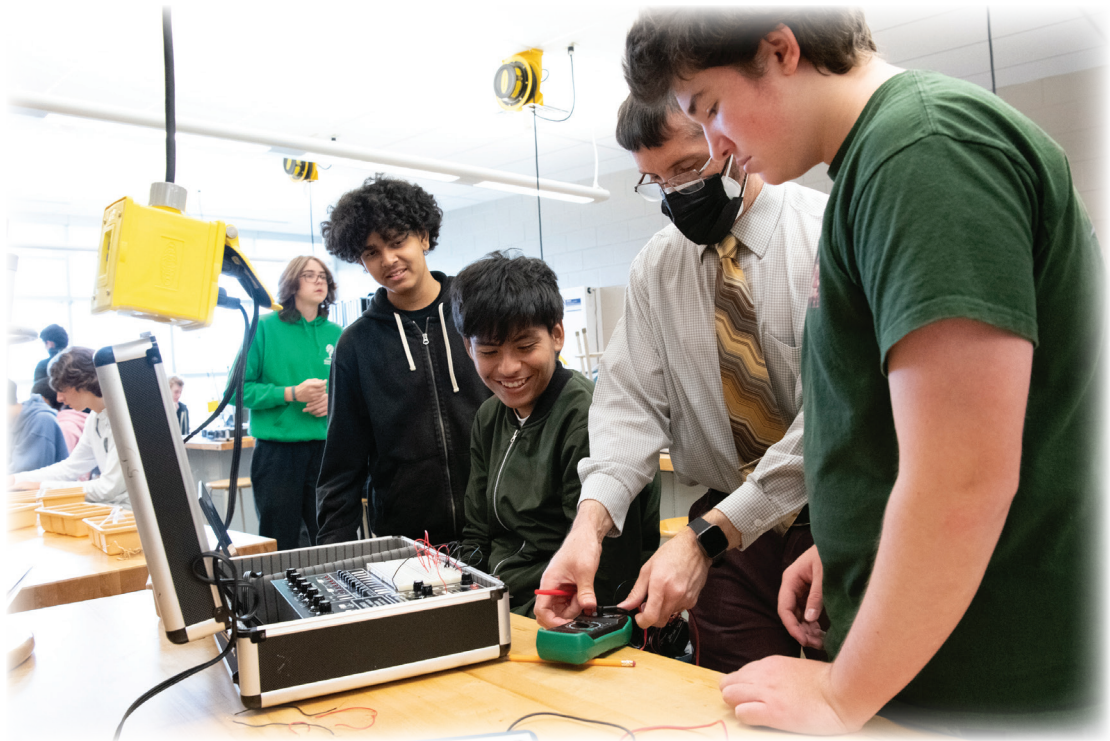


**የማኑፋክቸሪንግ፣ ምህንድስና እና ቴክኖሎጂ ጥናት ፕሮግራሞች**

**• ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ (PLTW)፣ ምህንድስና/ኢንጂነሪንግ**

ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ ምህንድስና/ኢንጂነሪንግ (3 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- B-CC፣ ክላርክስበርግ፣ ማግኖደር፣ ፓይንት ብራንች፣ ፑልሸቪል፣ ኩዊንስ ኦርቻርድ፣ ሮክቬል፣ ሴኒካ ቫሊ፣ ሼርውድ፣ ስፕሪንግብሩክ፣ ዋልት ዋይትማን፣ ዋትኪንስ ሚል፣ ዊተን				
ፕሮጀክት ሊድ ዘ ዌይ ኢንጂነሪንግ ተማሪዎች ሳይንስ፣ ሂሳብ እና የቴክኒክ ዕውቀት እንዲተገብሩ የሚያስተምር፣ በገገዱ ዓለም አውድ የተወሰሰው ችግሮችን እንዲፈቱ የሚያስተምር ብሔራዊ/ኖሽናል የምህንድስና ፕሮግራም ነው። በቅደም ተከተል መወሰድ ያለባቸው ኮርሶች፡-				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	TEC2017 A/B	የኢንጂነሪንግ ንድፍ/ዲዛይን መግቢያ (IED)—ተጓዳኝ/Corequisite—አልጀብራ 1	0.5	TEC CM (AL)
2	ENR2016 A/B	የምህንድስና መርግጫ (POE)	0.5	CM (AL)
<b>ከሚከተሉት የትኩረት ኮርሶች አንዱን መውሰድ ያስፈልጋል</b>				
<b>(ከአንድ በላይ መውሰድ ይቻላል)</b>				
3	ENR2026 A/B	ኤሮስፔስ ኢንጅነሪንግ	0.5	CM (AL)
	ENR2009 A/B	የሲቪል ምህንድስና እና የንድፍ/የዲዛይን አሠራር ጥበብ-አርኪቴክቸር	0.5	CM (AL)
	ENR2013 A/B	ኮምፒውተር የተቀናጀ ማኑፋክቸሪንግ	0.5	CM (AL)
	ITC2047 A/B	AP የኮምፒውተር ሳይንስ መርግጫ PLTW	0.5	CM (AL)
	ENR2014 A/B	ዲጅታል ኤሌክትሮኒክስ	0.5	CM (AL)
	ENR2008 A/B	የአካባቢ ተፈጥሮ ጥበቃ ዘላቂነት	0.5	CM (AL)
<b>የማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን ኮርስ</b>				
4	ENR2015 A/B	የምህንድስና ዲዛይን እና ልማት (EDD)	0.5	CM (AL)
<b>ተጨማሪ እድሎች</b>				
	ENR2025	የምህንድስና ቴክኖሎጂ፣ ተለማማጅነት/ኢንተርንሽፕ	0.5	
<b>ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ተማሪዎች ለእያንዳንዱ ኮርስ ከሮቸስተር የቴክኖሎጂ ኢንስቲትዩት የኮሌጅ ክሬዲት እና የኢንዱስትሪ ስርተፊኬቶችን የማግኘት እድሎች አሏቸው ይችላሉ።</li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx)



# የትራንስፖርት ቴክኖሎጂ ጥናት ፕሮግራሞች

## • አቪዬሽን እና ኤሮስፔስ

<b>አቪዬሽን አብራሪ/ፓይለት (4 ክሬዲቶች)</b> ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ማግሩደር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
አቪዬሽን እና ኤሮስፔስ በረራ እና ስለ አውሮፕላን ሲስተም ማወቅ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ከ 9ኛ ክፍል ጀምሮ የሙሉ ጊዜ ትምህርት ፕሮግራም ነው። በዚህ የአራት አመት ትምህርት ፕሮግራም ለመግባት የሚቻለው 8ኛ ክፍል መገባደጃ ፎል ወቅት ላይ ከተማሪዎች በሚቀርብ ማመልከቻ ብቻ ነው። "The pilot pathway" ተማሪዎችን ስለ ደህንነት፣ ስለ ኤሮዳይናሚክስ፣ የአውሮፕላን ሲስተሞች፣ መሳሪያዎች፣ የበረራ ፊዚዮሎጂ እና የበረራ እቅድ ጋር ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የግል የፓይለትነት ፈቃድ ለማግኘት መስራት ይችላሉ። "pathway" የከፍተኛ ደረጃ ኮርሶች ተማሪዎችን ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት፣ ለፌዴራል አቪዬሽን አስተዳደር ክፍል 107 ሠርተፊኬት ለሚያገኙበት ፈተናዎች፣ እና በአቪዬሽን እና በኤሮስፔስ ኢንዱስትሪ ሙያ ለመሥራት ያዘጋጃቸዋል። ይህ ፕሮግራም የሚመራው በአውሮፕላን ባለቤቶች እና የአብራሪዎች ማህበር (AOPA) ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ (በቅደም ተከተል)			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	TRN2027	የአቪዬሽን እና ኤሮስፔስ መርኖች	0.5	
2	TRN2026	የአቪዬሽን እና ኤሮስፔስ ምርምር	0.5	
3	TRN2018	ስለ በረራ ትምህርት መግቢያ	0.5	(AL)
4	TRN2019	የአውሮፕላን ሲስተሞች	0.5	(AL)
5	TRN2020	ስለ ግል አብራሪነት መሠረታዊ ነገሮች I	0.5	(AL)
6	TRN2021	ስለ ግል አብራሪነት መሠረታዊ ነገሮች II	0.5	(AL)
7	TRN2025A	የአብራሪነት በረራ	0.5	(AL)
8	TRN2025B	የአብራሪነት/ፓይለት ማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን	0.5	(AL)
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሠርተፊኬት አሰጣጥ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» ተማሪዎች FAA ክፍል 107 የፓይለትነት/አብራሪነት ግራውንድ ፈቃድ ለማግኘት ይሰራሉ</li> </ul> </li> <li>• የድህረ ሁለተኛ ደረጃ የትምህርት ማስረጃዎች:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» UMES – እስከ 7 ክሬዲቶች</li> </ul> </li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx)

<b>የአቪዬሽን ፓይለት ሰው አልባ አውሮፕላኖች ሲስተም (UAS) (4 ክሬዲቶች)</b> ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ማግሩደር ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
አቪዬሽን እና ኤሮስፔስ ከ 9ኛ ክፍል የሚጀመር የሙሉ ጊዜ ትምህርት ፕሮግራም ሲሆን በሰው አልባ አውሮፕላኖች በረራ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች ለስተፋ ይችላሉ። ለዚህ የአራት አመት ትምህርት ፕሮግራም መግባት የሚቻለው 8ኛ ክፍል መገባደጃ ፎል ወቅት ላይ ከተማሪዎች በሚቀርብ ማመልከቻ ብቻ ነው። "The pilot pathway" ተማሪዎችን ስለ ደህንነት፣ ስለ ኤሮዳይናሚክስ፣ የአውሮፕላን ሲስተሞች፣ መሳሪያዎች፣ የበረራ ፊዚዮሎጂ እና የበረራ እቅድ ጋር ያስተዋውቃቸዋል። ተማሪዎች የግል የፓይለትነት ፈቃድ ለማግኘት መስራት ይችላሉ። "pathway" የከፍተኛ ደረጃ ኮርሶች ተማሪዎችን ለድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት፣ ለፌዴራል አቪዬሽን አስተዳደር ክፍል 107 ሠርተፊኬት ለሚያገኙበት ፈተናዎች፣ እና በአቪዬሽን እና በኤሮስፔስ ኢንዱስትሪ ሙያ ለመሥራት ያዘጋጃቸዋል። ይህ ፕሮግራም የሚመራው በአውሮፕላን ባለቤቶች እና የአብራሪዎች ማህበር (AOPA) ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ (በቅደም ተከተል)			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	TRN2027	የአቪዬሽን እና ኤሮስፔስ መርኖች	0.5	
2	TRN2026	የአቪዬሽን እና ኤሮስፔስ ምርምር	0.5	
3	TRN2018	ስለ በረራ ትምህርት መግቢያ	0.5	(AL)
4	TRN2019	የአውሮፕላን ሲስተሞች	0.5	(AL)
5	TRN2022	ስለ ሰው አልባ አውሮፕላን መሠረታዊ ነገሮች I	0.5	(AL)
6	TRN2023	ስለ ሰው አልባ አውሮፕላን መሠረታዊ ነገሮች II	0.5	(AL)
7	TRN2024A	UAS በረራ	0.5	(AL)
8	TRN2024B	UAS የበረራ ማጠቃለያ ኮርስ/ካፕስቶን	0.5	(AL)
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሠርተፊኬት አሰጣጥ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» FAA ክፍል 107 UAS የንግድ ፈቃድ</li> </ul> </li> <li>• የድህረ ሁለተኛ ደረጃ የትምህርት ማስረጃዎች:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» UMES – እስከ 9 ክሬዲቶች</li> </ul> </li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx)

• የአውቶሞቲቭ ፕሮግራሞች

የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና (4 ወይም 6 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት (DP) እና ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት (TP)				
የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና ፕሮግራም የአውቶሞቲቭ ግጭት የጥገና ሙያ ለመከታተል ፍላጎት ያላቸውን ተማሪዎች ያሠለጥናል። ተማሪዎች አውቶሞቲቭ ጥገና በሚማሩበት ጊዜ፣ ፓነሎችን፣ በሮችን፣ መስኮቶችን እና ሌሎች የተበላሹ የመኪና ክፍሎችን ለመጠገን መሳሪያዎችን እና ቁሳቁሶችን እየተጠቀሙ በተግባር እየሠሩ ይማራሉ። ይህንን ፕሮግራም የሚያጠናቅቁ ተማሪዎች በኢንዱስትሪ ተቀባይነት ያለው ስርተፊኬት ለመቀበል ብቁ ናቸው። ይህ ኮርስ ከአውቶሞቲቭ ስርቪስ ልህቀት (ASE) የትምህርት ፋውንዴሽን የቀለም ቅብ እና ጥገና ጋር የተገለጠ ሲሆን አንዳንድ መዋቅራዊ ያልሆኑ የጥገና ሥርዓተ-ትምህርትም ያካትታል።				
አስፈላጊ የኮርስ ስራ ሁለት ክፍላጊዜ (4 ክሬዲት) በጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ ይሰጣል			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	TRN2008 A/B	የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና 1	1.0	10 SSL
2	TRN2009 A/B ወይም TRN2016	የተገጨ አውቶሞቲቭ ጥገና 2 ወይም የመኪና ግጭት ጥገና ተለማማጅነት	1.0	10 SSL
አስፈላጊ የኮርስ ስራ ባለ ሶስት ክፍላጊዜ (6 ክሬዲት) በኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ				
1	TRN2013 A/B	የተጋጨ መኪናዎች አውቶሞቲቭ ጥገና 1	1.5	15 SSL (AL)
2	TRN2014 A/B	የተጋጨ መኪናዎች አውቶሞቲቭ ጥገና 2	1.5	15 SSL (AL)
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>የሠርተፊኬት አሰጣፍ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» ተማሪዎች I-CAR እና/ወይም ASE ቀለም ቅብ &amp; ጥገና ሠርተፊኬት ሊያገኙ ይችላሉ። መዋቅራዊ ያልሆኑ የተማሪ ሠርተፊኬቶች፣ S/P2—ደህንነት እና ስለ ብክለት መከላከል ሠርተፊኬት</li> </ul> </li> </ul>				

ስለ ፕሮግራሙ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/automotive-repair.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/automotive-repair.aspx)

አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ (4 ወይም 6 ክሬዲቶች)				
ኮርስ የሚሰጥባቸው ት/ቤቶች፡- ደማስከስ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ጌትስበርግ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት፣ ሴኔካ ቫሊ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት (DP)፣ ቶማስ ኤዲሰን የቴክኖሎጂ (TP) ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት				
የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ተማሪዎች በአውቶሞቲቭ ሙያ የስራ መደብ እንዲሰለጥኑ እድል ይሰጣቸዋል። ይህ ፕሮግራም የተማሪዎችን የቴክኒክ፣ የትንተና እና የግንኙነት ችሎታ ያዳብራል። ተማሪዎች በጥገና፣ እድሳት እና ሽያጭ ላይ እየሠሩ እውቀታቸውን እና ክህሎታቸውን እንዲያዳብሩ ስለ ሞተር ጥገና፣ ሰስፔንሽን እና መሪ፣ ፍሬን፣ ኤሌክትሪክ/ኤሌክትሮኒክስ ሲስተም፣ ማዋቂያ እና አየር ማቀዝቀዣ፣ የመኪናዎች ሽያጭ ግብይትን ጨምሮ በብዙ መስኮች ትምህርት እና የተግባር ልምድ ይጠቀማል። ይህ ኮርስ ከአውቶሞቲቭ ስርቪስ ልህቀት (ASE) የትምህርት ፋውንዴሽን ጋር የተጣመረ ነው።				
አስፈላጊ የኮርስ ሥራ ሁለት ክፍላጊዜ (4 ክሬዲት) (በቶማስ ኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት አይሰጥም)			የኮርስ ክሬዲት በሴሚስተር	የኮርስ መረጃ
1	TRN2006 A/B	የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ጥገና 1	1.0	10 SSL
2	TRN2004 A/B ወይም TRN2015 A/B	የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ጥገና 2 ወይም አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ፣ ተለማማጅነት/ኢንተርገሽፕ	1.0	10 SSL
አስፈላጊ የኮርስ ስራ ባለ ሶስት ክፍላጊዜ (6 ክሬዲት) በኤዲሰን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ብቻ				
1	TRN2011 A/B	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ 1	1.5	15 SSL (AL)
2	TRN2012 A/B	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ 2	1.5	15 SSL (AL)
ተጨማሪ እድሎች				
1	TRN2005 A/B	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ 3 (DP ብቻ)	1.0	10 SSL
2	TRN2016	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ፣ ተለማማጅነት/ኢንተርገሽፕ	0.5	
ሠርተፊኬቶች/የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የትምህርት ማስረጃዎች				
<ul style="list-style-type: none"> <li>የሠርተፊኬት አሰጣፍ:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» የተማሪ ASE ሠርተፊኬቶች፡- AST፣ MLR፣ ፍሬን፣ ማገጃ እና መሪ፣ ኤሌክትሪክ፣ የሞተር ሥራ፣ S/P2—ደህንነት እና የብክለት መቆጣጠር ስርተፊኬቶች</li> </ul> </li> <li>የድህረ ሁለተኛ ደረጃ የትምህርት ማስረጃዎች:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» ሞንትጎመሪ ኮሌጅ—3 ክሬዲቶች፣ ካቶሊክ ተራሮች—እስከ 18 ክሬዲቶች</li> </ul> </li> </ul>				

ተጨማሪ የፕሮግራም መረጃ በዚህ ድረገጽ ላይ ይገኛል፡- [www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/dealership-training.aspx](http://www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/dealership-training.aspx)



# የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) የፀረ-መድሎአዊነት መግለጫ

የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) በዘር ሐረግ፣ በጎሳ፣ በቀለም፣ በትውልድ ሐረግ፣ በዜግነት፣ በሃይማኖት፣ በስደት ሁኔታ፣ በጾታ፣ በጾታ መግለጫ፣ በጾታ ማንነት፣ በጾታዊ ዝንባሌ፣ በቤተሰብ መዋቅር/የወላጅነት ሁኔታ፣ በትዳር ሁኔታ ላይ የተመሰረተ ሕገወጥ አድልዎ ማድረግን ይከለክላል። ዕድሜ፣ ችሎታ (ማንካቤ፣ ማህበራዊ/ስሜታዊ እና አካላዊ)፣ ድህነት እና ማህበራዊ-ኢኮኖሚያዊ ደረጃ፣ ቋንቋ፣ ወይም ሌላ በህግ ወይም ህገ-መንግሥታዊ ጥበቃ የተደረገላቸው ባህሪያት ላይ የሚደረግ ማናቸውንም ሕገወጥ አድልዎ ይከለክላል። መድሎ ወይም አድሎአዊነት፣ ሕብረተሰባችን ለረዥም ጊዜ እኩልነት፣ ፍትሃዊነት፣ አብሮነት፣ ሁሉን አቀፍነትን፣ ለማስፈን እና ለማዳበር/ለመንከባከብ ሲካሄድ የቆየውን ጥረት ይሸረሸራል/ያበላሻል። በርዱ ጥላቻን የሚያራምድ ቋንቋን እና/ወይም ምስሎችን እንዲሁም ምልክቶችን መጠቀምን ይከለክላል። በተለይም በትምህርት ቤት ወይም በዲስትሪክት ሥራ ወይም እንቅስቃሴ ላይ ከፍተኛ ማድረግ ሊያስከትል የሚችል ድርጊት-እንቅስቃሴ የተከለከለ ነው። የበለጠ መረጃ ለማግኘት፣ እባክዎ የሞንትጎመሪ ካውንቲ "የትምህርት በርዱ ፖሊሲ ACA" ይመልከቱ፡- "ከአድሎአዊነት ነጻ የሆነ ፍትሃዊነት፣ ሚዛናዊነት፣ እና የዳበረ ባህል"። ይህ መመሪያ እያንዳንዱ ተማሪ ትኩረት የሚሻ መሆኑን (ኗ) ን እና በተለይም የትምህርት ውጤቶች በምንም አይነት በግለሰብ ትክክለኛ ወይም ይሆናል ተብሎ በሚገመት ግላዊ ባህሪያት የሚተነበይ እንደማይሆን የበርዱን እምነት ያረጋግጣል። ፖሊሲው በተጨማሪም ፍትህ/እኩልነትን/ሚዛናዊነትን የሚያዛቡ ነገሮችን ላይቶ በማወቅ በቅድሚያ መወሰድ ያለባቸው እርምጃዎችን፣ የተዛባ ስውር አመለካከትን፣ ጭፍን/መሠረተ-ቢስ ልዩነት ማድረግን፣ በተቋማት የሚፈጸሙ መዋቅራዊ መሰናክሎችን፣ በትምህርት እና በሥራ ላይ እኩልነት እንዳይኖር ተፅዕኖ የሚያደርጉ አሠራሮችን የሚገታ/የሚገረር መሆኑን ያስነገዝባል። MCPS ለወንድ/ለሴት ልጆች በስካውትነት እና በሌሎች የወጣት ቡድኖች ለመደብ እኩል ተደራሽነት ይሰጣል።

- A. በሜሪላንድ ስቴት ፖሊሲ መሠረት ሁሉም የህዝብ እና በህዝብ የገንዘብ ድጋፍ የሚደረግላቸው ትምህርት ቤቶች እና የትምህርት ቤት ፕሮግራሞች የሚከተሉትን ድንጋጌዎች በማክበር መንቀሳቀስ አለባቸው፡-
  - (1) 1964 የፌደራል ሲቪል መብቶች ህግ አንቀጽ VI፣ እና
  - (2) በሜሪላንድ ኩድ የትምህርት ደንብ አንቀጽ 26 ንዑስ አንቀጽ 7፣ ይኼውም የህዝብ እና በህዝብ የገንዘብ ድጋፍ የሚደረግላቸው ትምህርት ቤቶች እና ፕሮግራሞች፡-
    - (a) በዘር፣ በጎሳ፣ በቀለም፣ በሃይማኖት፣ በጾታ፣ በእድሜ፣ በብሔር፣ በጋብቻ ሁኔታ፣ በጾታዊ ሁኔታ፣ ዝንባሌ፣ የጾታ ማንነት፣ ወይም የአካል ጉዳተኝነት ምክንያት፣ አሁን ባሉት ተማሪዎች ላይ፣ የወደፊት ተማሪዎች ላይ፣ ወይም የአሁን ወይም የወደፊት ተማሪዎች ወላጆች ወይም አሳዳጊዎች ላይ አድልዎ ማድረግ የተከለከለ ነው።
    - (b) በአንድ ግለሰብ ዘር፣ ጎሳ፣ ቀለም፣ ምክንያት የወደፊት ተማሪዎችን መመዝገብ እምቢ ማለት፣ የአሁኑን ተማሪዎች ማባረር፣ ወይም ከአሁን ተማሪዎች፣ የወደፊት ተማሪዎች ወይም የአሁኑ ወይም የወደፊት ተማሪዎች ወላጆችን ወይም አሳዳጊዎችን የሃይማኖት፣ የጾታ፣ የዕድሜ፣ የብሔር፣ የጋብቻ ሁኔታ፣ የጾታ ዝንባሌ፣ የጾታ ማንነት ወይም የአካል ጉዳት፣ የመሳሰሉትን ምክንያት በማድረግ መብቶችን መከላከል፣ ወይም
    - (c) የትምህርት ውጤቱ(ቱ) ምንም ይሁን ምን መርሃ ግብሩ ወይም ትምህርት ቤቱ በተማሪው(ዋ) ላይ አድሎአዊነትን ፈጽመዋል የሚል ቅሬታ ባቀረበ(ች) ተማሪ ወይም ወላጅ ወይም አሳዳጊ ላይ ቅጣት ማድረግ፣ ወይም ማንኛውንም ሌላ የበቀል እርምጃ መውሰድ የተከለከለ ነው።

በ MCPS ተማሪዎች ላይ አድልዎ ሲፈጸም ጥያቄ ወይም ቅሬታ ለማቅረብ***	በ MCPS ሰራተኞች ላይ ስለሚደረስ መድልዎ ጥያቄ ወይም ቅሬታ ለማቅረብ ***
Director of Student Welfare and Compliance Office of District Operations Student Welfare and Compliance 850 Hungerford Drive, Room 55, Rockville, MD 20850 240-740-3215   SWC@mcpsmd.org	Human Resource Compliance Officer Office of Human Resources and Development Department of Compliance and Investigations 45 West Gude Drive, Suite 2500, Rockville, MD 20850 240-740-2888   DCI@mcpsmd.org
1973 የተሃድሶ ህግ ሰነድ 504 መሠረት ለተማሪ የአካላዊ ጉዳት/መገልገያ ጥያቄ	በአካል ጉዳተኛ አሜሪካውያን ህግ መሠረት ለሰራተኞች የአካላዊ ጉዳት/መገልገያ ጥያቄ
Section 504 Coordinator ሰነድ 504 አስተባባሪ Office of School Support and Well-being Office of Well-being, Learning, and Achievement 850 Hungerford Drive, Room 257, Rockville, MD 20850 240-740-5630   504@mcpsmd.org	ADA Compliance Coordinator Office of Human Resources and Development Department of Compliance and Investigations 45 West Gude Drive, Suite 2500, Rockville, MD 20850 240-740-2888   DCI@mcpsmd.org
ታይትል IX ስር ስለ ጾታዊ መድልዎ፣ ጾታዊ ትንቢትን ጨምሮ፣ በተማሪዎች ላይ ወይም በሰራተኞች ላይ ስለሚደረግ ጥቃት ጥያቄ ወይም ቅሬታ ለማቅረብ***	
Title IX Coordinator Office of District Operations Student Welfare and Compliance 850 Hungerford Drive, Room 55, Rockville, MD 20850 240-740-3215   TitleIX@mcpsmd.org	

\* ይህ መግለጫ የተሻሻለውን የፌደራል የአንደኛ ደረጃ እና የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ህግ ጋር የተዛመደ ነው።  
 \*\* ይህ መግለጫ የሜሪላንድ ዝርዝር ደንብ/ኮድ አንቀጽ 13A.01.07 ጋር ይዛለጣል።  
 \*\*\* የመድሎአዊነት ቅሬታዎችን ለሚከተሉት ሌሎች ኤጀንሲዎች ማቅረብ ይቻላል፡- U.S. Equal Employment Opportunity Commission (EEOC), Baltimore Field Office, GH Fallon Federal Building, 31 Hopkins Plaza, Suite 1432, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); Maryland Commission on Civil Rights (MCCR), William Donald Schaefer Tower, 6 Saint Paul Street, Suite 900, Baltimore, MD 21202, 410-767-8600, 1-800-637-6247, [mccr@maryland.gov](http://mccr@maryland.gov); Agency Equity Officer, Office of Equity Assurance and Compliance, Office of the Deputy State Superintendent of Operations, Maryland State Department of Education, 200 West Baltimore Street, Baltimore, MD 21201-2595, [oeac.msde@maryland.gov](mailto:oeac.msde@maryland.gov); or U.S. Department of Education, Office for Civil Rights (OCR), The Wanamaker Building, 100 Penn Square East, Suite 515, Philadelphia, PA 19107, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), [OCR@ed.gov](mailto:OCR@ed.gov), or [www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html](http://www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html).

ይህንን ሠነድ ከእንግሊዝኛ ቋንቋ በተጨማሪ በአማራጭ ቋንቋ/ፎርማት ማግኘት ካስፈለገ "Americans with Disabilities Act" ድንጋጌ መሠረት MCPS Office of Communications በስልክ ቁጥር፡- 240-740-2837፣ 1-800-735-2258 (Maryland Relay) ወይም [PIO@mcpsmd.org](mailto:PIO@mcpsmd.org) በመጠየቅ ማግኘት ይቻላል። የምልክት ቋንቋ ትርጉም የሚያስፈልጋቸው ግለሰቦች የሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ የትርጉም አገልግሎት ጽ/ቤትን በዚህ ኢሜይል ወይም በስልክ መጠየቅ ይችላሉ። MCPS Office of Interpreting Services ስልክ ቁጥር 240-740-1800, 301-637-2958 (VP) [mcpsinterpretingservices@mcpsmd.org](mailto:mcpsinterpretingservices@mcpsmd.org), ወይም [MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org](mailto:MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org)

Maryland's Largest School District

## MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

ህትመት፡- Department of Materials Management  
 ለሥርዓተ ትምህርት እና የትምህርት ፕሮግራሞች ቢሮ  
 0273.24 • Editorial, Graphics & Publishing Services • 03/24  
 Copyright © 2023 Montgomery County Public Schools, Rockville, Maryland

