



프로그램 안내

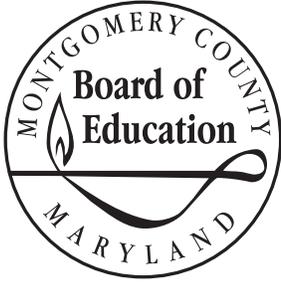
지원, 초이스, 언어
몰입교육과 메그넷 프로그램

옵션/OPTIONS

Montgomery County Public Schools, Rockville, Maryland

2018-2019





비전

우리는 각 학생에게 최상의 공교육을 제공함으로써, 학생이 배움에 관한 열정을 갖도록 유도합니다.

사명

모든 학생이 학습 및 창조적 문제 해결 능력과 대학 및 직업 분야에서 성공할 수 있는 기반이 되는 사회적 정서적 기량을 갖추도록 합니다.

핵심 목적

모든 학생이 성공적인 미래를 창출할 수 있도록 준비시킵니다.

핵심가치

학습
관계
존중
우수함
공평

교육위원회

Mrs. Shebra L. Evans
의장

Mrs. Patricia B. O'Neill
부의장

Ms. Jeanette E. Dixon

Dr. Judith R. Docca

Ms. Karla Silvestre

Mrs. Rebecca K. Smondrowski

Ms. Brenda Wolff

Ms. Ananya Tadikonda
학생의원

Montgomery County Public Schools (MCPS) 행정담당

Jack R. Smith, Ph.D.
교육감(Superintendent of Schools)

Maria V. Navarro, Ed.D.
학업 관련 책임관(Chief Academic Officer)

Kimberly A. Statham, Ph.D.
학교 협력 및 행정 부교육감
(Deputy Superintendent of School Support and Improvement)

Andrew M. Zuckerman, Ed.D.
행정 책임관(Chief Operating Officer)

850 Hungerford Drive
Rockville, Maryland 20850
www.montgomeryschoolsmd.org

목차

◆ 서론.....	3
◆ MCPS 버스 교통편	3

초등학교 프로그램

초등학교 지원 프로그램 장소/지도	4
◆ 일반 초등학교 프로그램	6
◆ 초등학교 외국어 몰입교육 프로그램 옵션	7
◆ 초등학교 강화/영재 센터 프로그램.....	8

중학교 프로그램

중학교 지원 프로그램 장소/지도	10
◆ 일반 중학교 프로그램	11
◆ 중학교 외국어 몰입교육 프로그램	12
◆ 수학/과학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램 (Mathematics, Science, Computer Science Magnet Program).....	13
(Roberto Clemente 중학교와 Takoma Park 중학교	
◆ 인문학과 커뮤니케이션 메그넷 프로그램 (Humanities and Communication Magnet Program)	14
Dr. Martin Luther King, Jr. 중학교와 Eastern 중학교	
◆ 디지털 디자인/개발 메그넷 학교 (Magnet School for Digital Design and Development)	15
Argyle 중학교	
◆ 창작 및 공연예술 메그넷 프로그램 (Magnet School for the Creative and Performing Arts)	16
A. Mario Loiederman 중학교	
◆ 우주공학 메그넷 중학교 (Magnet School for Aerospace Technology)	17
Parkland 중학교	

고등학교 프로그램

고등학교 지원 프로그램 장소/지도	18
◆ 일반 고등학교 프로그램	20
◆ 과학/수학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램 (Science, Mathematics, Computer Science Magnet Program).....	21
Montgomery Blair 고등학교	
◆ 국제 학사학위 프로그램(International Baccalaureate Magnet Program	22
Richard Montgomery 고등학교	
◆ 학교 전체 메그넷 프로그램	23
• 지구 생태학과 인문과학과(Global Ecology House Humanities House)	
• 수학/과학/컴퓨터 과학과(Science, Mathematics, Computer Science House)	
Poolesville 고등학교	
◆ 시각 미술(Visual Art Center-VAC)	24
Albert Einstein 고등학교	
◆ 토마스 에디슨 기술고등학교(Thomas Edison High School of Technology).....	25
◆ 커리어와 기술교육로의 진로 프로그램 (Career & Technology Education Pathway Programs)	26
◆ 사무 경력직의 기초 프로그램(Foundations Office Career Programs).....	26
◆ 초이스 프로그램 — Northeast 연합학군(Consortium)	27
◆ 초이스 프로그램 — Downcounty 연합학군(Consortium).....	28

커리어와 대학

고등학교 지원 프로그램 장소/지도	30
◇ 항공과 우주공학(Aviation and Aerospace)	32
◇ 초기 대학 프로그램(Early College Program)	33
◇ 소방과학과 구조 프로그램 @ 공공안전훈련 아카데미(Public Safety Training Academy) .	34
◇ Watkins Mill 고등학교 국제학사 커리어 관련 프로그램 (International Baccalaureate Career-Related Program)	35
◇ 중기 대학 프로그램(Middle College Program @ Northwest 고등학교	36
◇ 중기 대학 프로그램(Middle College Program) @ Northwood 고등학교	37
◇ 네트워크와 정보기술 진로로서의 이중 프로그램 (Pathways in Network and Information Technology Dual Enrollment Program) . . .	38
◇ Gaithersburg 고등학교의 Project Lead the Way(PLTW) 의생물 과학 프로그램(Biomedical Sciences Program)	39

◇ 서문

책자 '옵션'은 학부모님과 학생들에게 우리 Montgomery County Public Schools(MCPS) 교육구 내에 있는 초, 중, 고등학교 프로그램에 대한 정보를 제공하기 위해 제작되었습니다. 각 프로그램은 학생들의 다양한 관심과 동기에 근거하여 풍부한 학습 기회를 제공하도록 기획되었습니다. 이 책자는 학생들에게 제공되는 각종 교육 프로그램을 더 잘 이해하기 위한 참고자료로 사용할 수 있습니다. 그러나 이 책자에 학생들이 선택할 수 있는 카운티의 교육 프로그램이 다 실려 있는 것은 아닙니다. 이 책자에서 설명한 프로그램 이외에도 각 학교마다 학군 내의 학생들에게만 제공하는 자체 특별 프로그램이 있습니다.

옵션 책자 안내

준비

스스로에게 질문합니다 이 책자를 읽기 전에...

- 우리 아이에게 최선의 교육환경은 어떤 것일까?
- 우리 아이의 관심사와 교육적 필요는 어떤 것인가?
- 우리 아이가 배정되어 있는 학교의 프로그램이 아이의 필요와 관심사를 어떻게 충족시켜 주는가?
- 필요 시 지정 정류장까지 아이의 교통편을 제공할 수 있는가?

설정

이 책자를 읽을 때...

- 프로그램 중에 우리 아이의 필요와 관심사에 적합한 것이 있는가?
- 집 근처가 아닌 학교에 통학할 때 교통편을 제공하는 것이 우리 가족의 일상생활에 어떤 영향을 미칠까?
- 이 프로그램은 교통편이 제공되는가?

출발!

이 책자를 읽은 후...

- 학군 내 학교에서는 어떤 선택을 할 수 있는가?
- 우리 아이의 관심사와 필요에 잘 맞는 프로그램이 있는가?
- 지원서에 대해서나 질문이 있을 때 연락할 사람이 있는가?
- 이 지원이나 초이스 프로그램 지원을 시작하기 전에 우리 아이와 다양한 선택에 대해 대화를 나누었는가?
- 교통편 제공과 대안 계획은 고려했는가?

◇ MCPS 버스 교통편

MCPS 교육위원회 규정 EEA-RA, II.B: "학생을 위한 교통편은 MCPS Department of Transportation의 지정 정류장(central stops:대부분 MCPS 학교)까지 제공됩니다. 지정 정류장은 학생의 집에서부터 몇 마일 떨어져 있을 수도 있으며, 부모님께서 지정 정류장까지의 교통편을 제공해야 합니다. 스쿨버스 승차시간은 학군 내 학교 승차시간보다 길어지며 프로그램과 장소에 따라 다릅니다. 프로그램을 선택하실 때, 스쿨버스 사향과 지정장소까지의 교통편 제공문제를 고려하십시오.

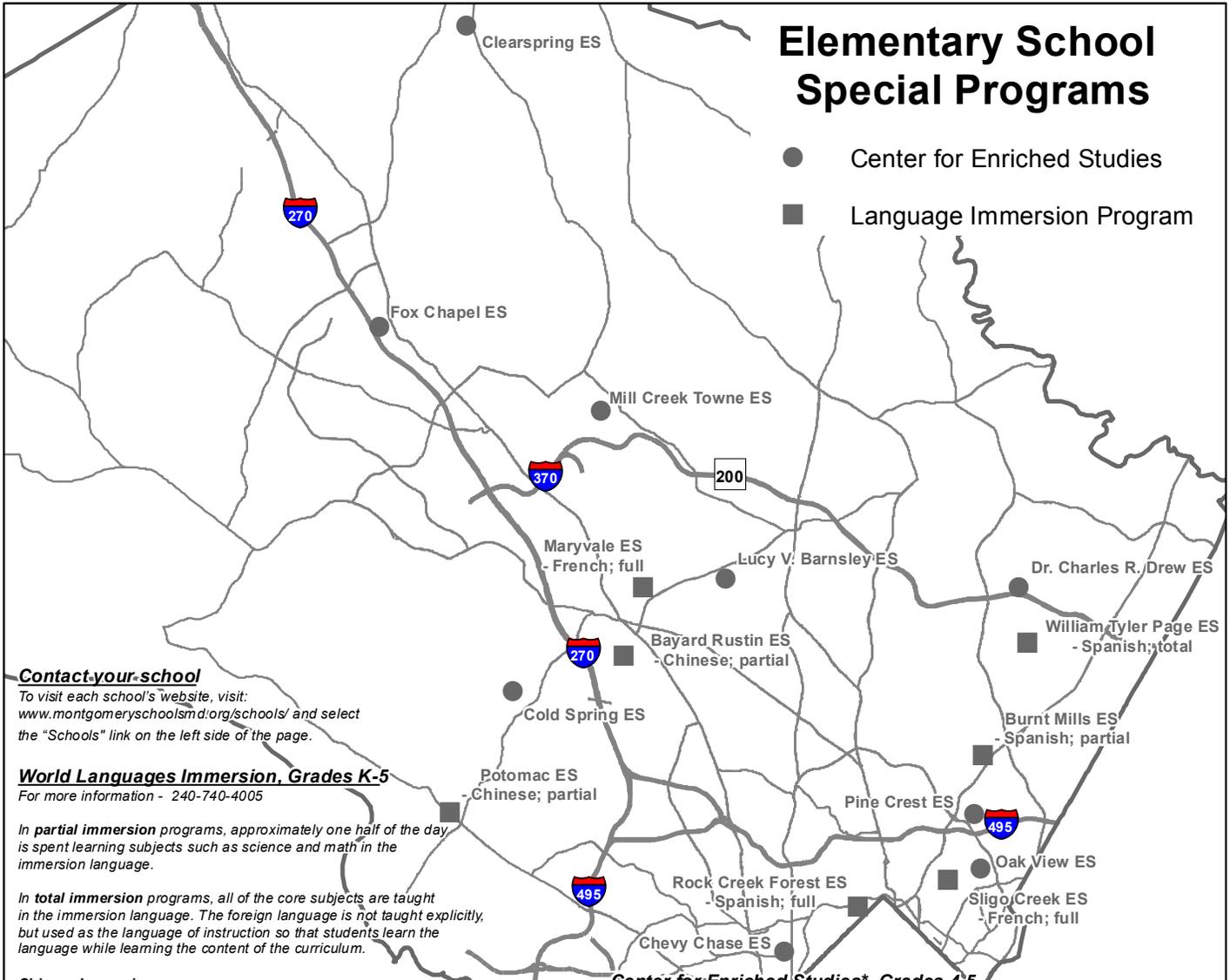


이 책자에서 왼쪽과 같은 버스 표시를 보시게 됩니다. 버스표시 옆에 프로그램에 대한 교통편이 설명되어 있으니 잘 읽어 주십시오. 표시가 없는 곳은 특별한 교통편이 제공되지 않으며 "일반 교육(regular education)"이 적용되는 곳입니다.

교통편 규정에 관한 자세한 안내는 교통국 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/departments/transportation를 방문하시거나 전화문의하시기 바랍니다. (301-840-8130)

Elementary School Special Programs

- Center for Enriched Studies
- Language Immersion Program



Contact your school

To visit each school's website, visit: www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ and select the "Schools" link on the left side of the page.

World Languages Immersion, Grades K-5

For more information - 240-740-4005

In **partial immersion** programs, approximately one half of the day is spent learning subjects such as science and math in the immersion language.

In **total immersion** programs, all of the core subjects are taught in the immersion language. The foreign language is not taught explicitly, but used as the language of instruction so that students learn the language while learning the content of the curriculum.

Chinese Immersion

Potomac Elementary School (partial immersion)
Continued at Herbert Hoover Middle School
Local program

Bayard Rustin Elementary School (partial immersion)
Continued at Herbert Hoover Middle School
Countywide program

French Immersion

Maryvale Elementary School (total immersion)
Continued at Gaithersburg Middle School
Available to students living in the following high school clusters:
Blake, Churchill, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Richard Montgomery, Northwest, Paint Branch, Poolesville, Quince Orchard, Rockville, Seneca Valley, Sherwood, Springbrook, Watkins Mill, Wheaton, Wootton

Sligo Creek Elementary School (total immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School
Available to students living in the following high school clusters:
Blair, Blake, Bethesda Chevy-Chase, Einstein, Walter Johnson, Kennedy, Northwood, Paint Branch, Springbrook, Whitman

Spanish Immersion

Burnt Mills Elementary School (partial immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School

William Tyler Page Elementary School (total immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School

Rock Creek Forest Elementary School (total immersion)
Continued at Westland Middle School
Countywide program

Center for Enriched Studies*, Grades 4-5

For more information - 240-740-3110

*Schools are offering the program locally – Piney Branch, Stonegate, Rachel Carson and Spark Matsunaga

Each center draws from a defined set of high school clusters and are located at the following elementary schools:

Lucy Barnsley Elementary School
Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, and Wheaton high school clusters.

Chevy Chase Elementary School
Bethesda-Chevy Chase and Whitman high school clusters.

Clearspring Elementary School
Clarksburg and Damascus high school clusters.

Cold Spring Elementary School
Churchill and Wootton high school clusters.

Dr. Charles R. Drew Elementary School
Blake, Paint Branch, Sherwood, and Springbrook high school clusters.

Fox Chapel Elementary School
Northwest, Poolesville, Quince Orchard, and Seneca Valley high school clusters.

Pine Crest Elementary School/Oak View Elementary School
Blair, Einstein, Kennedy, and Northwood high school clusters.

Mill Creek Towne Elementary School
Magruder, Gaithersburg, and Watkins Mill high school clusters.

Montgomery County Public Schools - Division of Capital Planning - October 4, 2018



일반 초등학교 프로그램



외국어 몰입교육 프로그램



초등학교 영재 프로그램

학생과 학부모님 주의 사항: 일부 정보는 발행 후 변경될 수 있습니다.
프로그램에 대한 가장 최근 정보를 원하시면 웹사이트를 보시거나
학교에 문의하십시오. (www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/)

◇ 일반 초등학교 프로그램

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

수학 교습

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

영어/언어영역 교습

240-740-4006

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/english/

과학 교습

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

사회 탐구 교습

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

모든 초등학교는 특정 과목이나 분야에 높은 관심, 동기, 높은 수준의 성취를 보이는 학생들의 요구를 충족시키도록 다양한 교육 프로그램을 제공합니다. 모든 학생은 더 깊이 그리고 더 많은 배움의 기회, 관심 분야를 공부하고 탐구하는 기회, 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나갈 수 있는 기회가 제공되어야 합니다.

학교와 연락하기

일반 초등학교에서 제공하는 프로그램을 더 잘 알기 위해서는 학교에 직접 문의하거나 MCPS 웹사이트에서 학교 이름을 서치해 웹사이트를 보는 방법 또는 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택할 수 있습니다. 각 학교는 학생들의 필요를 맞추기 위해 다양한 교습 프로그램 모형을 사용합니다.

각 학년의 모든 학생에게 다음의 기회가 제공되어야 합니다.

- 현 학년 수준의 내용을 더 깊고 넓게 이해하기
- 현 학년보다 높은 수준의 내용으로 확대해서 이해하기
- 관심분야를 공부하고 탐구하기
- 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나가기

모든 초등학교는 학생의 개인적인 관심, 학습에 대한 열의, 학력의 정도에 따라 개인적인 특정 분야를 충족시켜 주는 학습을 할 수 있도록 각종 정규 과목과 심화 학습 프로그램을 마련하고 있습니다. 몇몇 예로는 다음과 같은 것이 있습니다.

- 과학 박람회(Science fairs)
- 창의력 올림피아드
- 지리 경연대회(Geography Bee)
- 수학 올림피아드(Math Olympiad)
- 교육구 전체의 심화 프로그램
- 국제 학사학위 초급 프로그램(Primary Years Program-PYP)
- 예술 통합 모델(Arts Integration Model)
- 높은 학습 능력을 가진 2-5학년 학생을 위한 William and Mary 언어영역 교재
- K-5학년을 위한 Junior Great Books 프로그램
- 수학 강화 및 연장 학습
- 문해 강화 학습

◇ 초등학교 외국어 몰입 교육 프로그램

등록 요건

Burnt Mills 초등학교(스페인어)

Burnt Mills 초등학교 학생과 Key 중학교로 진학할 초등학생이 대상입니다. 자리 여부에 따라 학군내의 다른 학교에 재학 중인 학생도 등록할 수 있습니다.

Bayard Rustin 초등학교 (중국어-부분)

모든 고등학교 학군의 학생이 대상입니다.

Maryvale 초등학교(불어)

다음의 고등학교 학군 학생이 대상입니다.

Blake*, Churchill, Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Richard Montgomery, Northwest, Paint Branch*, Poolesville, Quince Orchard, Rockville, Seneca Valley, Sherwood, Springbrook*, Watkins Mill, Wheaton, Wootton 학군.

William T. Page 초등학교(스페인어)

William T. Page 초등학교 학생이 대상입니다. 자리 여부에 따라 다른 학군의 학생도 등록할 수 있습니다.

Potomac 초등학교 (중국어-부분)

Potomac 초등학교 학생이 대상입니다. 자리 여부에 따라 모든 고등학교 학군의 학생도 등록할 수 있습니다.

Rock Creek Forest 초등학교(스페인어)

모든 고등학교 학군의 학생이 대상입니다.

Sligo Creek 초등학교(불어)

다음의 고등학교 학군 학생이 대상입니다. Blair, Blake*, Bethesda-Chevy Chase, Einstein, Walter Johnson, Kennedy, Northwood, Paint Branch*, Springbrook*, Whitman 학군

*학생의 거주지에 따른 몰입 학교

외국어몰입 프로그램은 유치원부터 시작해서 5학년까지 계속됩니다. 이 프로그램에 참여하는 학생은 MCPS 커리큘럼을 중국어, 불어, 스페인어 중 한 가지 언어로 배우게 됩니다.

두 가지 언어 몰입 프로그램은 MCPS 커리큘럼을 영어와 스페인어로 가르치며 학급은 원어민과 영어 사용자로 구성됩니다. 이 프로그램은 Brown Station, Oakland Terrace, Rolling Terrace, Washington Grove 초등학교에 있으며 거주지에 따라 이 학교에 다니는 학생만 등록할 수 있습니다.

거주지에 따른 학생만이 두가지 언어 몰입 프로그램에 등록할 수 있습니다.

입학 안내

외국어 몰입교육 프로그램은 정원이 제한되어 있으며, 유치원과 1학년 학생들은 추첨을 통해 이 프로그램에 참여하게 됩니다. 1학년 이후에 들어오는 신입생의 경우, 자리가 날 경우에만 입학할 수 있으며 배정시험을 치러야 합니다. 형제, 자매가 같은 프로그램에 지원할 경우 한명이 지원한 것으로 취급되고 더 어린 형제, 자매에게 우선권이 주어집니다. 추첨에 참여하려면 학부모는 지원 양식을 작성해야 합니다. 절차에 관한 안내는 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx/를 보시거나 전화문의 하십시오. (240-740-2540)

귀하는 귀하의 자녀가...

- 불어로 책을 읽기 원하십니까?
- 스페인어로 시사에 대해 이야기하기를 원하십니까?
- 중국어로 수학 문제를 풀기를 원하십니까?
- MCPS 커리큘럼을 하면서 제2외국어를 배우길 원하십니까?

외국어 몰입 프로그램에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

외국어 몰입교육이란 제2외국어로 학과 수업을 받는 교육 프로그램입니다. 이를 통해, 몰입교육 프로그램 학생은 내용을 습득하는 것만이 아니라 교과과정을 가르치는 언어에 대한 능력을 함께 습득할 수 있게 됩니다. 전체 외국어 몰입교육 프로그램에서는 모든 주요 과목들을(읽기/영어/언어영역, 쓰기, 수학, 사회, 과학) 제2외국어로 가르칩니다. 부분 몰입교육에서는 원리는 같지만 몇 개 과목만 제2외국어로 가르칩니다. 외국어 몰입 교육과 외국어 수업의 주요 차이점은 제2외국어를 배우는 접근방식입니다. 몰입 프로그램에서 언어는 학습 주제가 아니라 수업을 가르치는 수단입니다.

각 학교 웹사이트를 보시려면 MCPS 홈페이지에서 학교 이름을 서치하거나 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택하십시오.

외국어 교습

240-740-4005

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx/



MCPS는 여러 초등학교 외국어 몰입교육이 있는 지역을 위해 지정 정류장에서 교통편을 제공합니다. 교통편이 가능한지 자세한 사항을 알기 원하시면 학교 프로그램 담당자에게 문의하십시오. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 초등학교 영재 프로그램

초등학교 영재 프로그램(The Elementary Center for Enriched Studies)은 4학년, 5학년이 대상입니다. 이 프로그램은 고등학교 학군에 따라 다음의 거주 지역 초등학교에 배치 되어 있습니다.

Lucy V. Barnsley 초등학교

Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Wheaton 고등학교 학군

Chevy Chase 초등학교

Bethesda-Chevy Chase Whitman 고등학교 학군

Clearspring 초등학교

Clarksburg, Damascus 고등학교 학군

Cold Spring 초등학교

Churchill, Wootton 고등학교 학군

Dr. Charles R. Drew 초등학교

Blake, Paint Branch, Sherwood, Springbrook 고등학교 학군

Fox Chapel 초등학교

Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley 고등학교 학군

Mill Creek Towne 초등학교

Gaithersburg, Col. Zadok Magruder, Watkins Mill 고등학교 학군

Oak View 초등학교

Blair, Einstein, Kennedy, Northwood 고등학교 학군 특별히 East Silver Spring, Flora Singer, Forest Knolls, Highland View, Oak View, Rolling Terrace, Sligo Creek, Woodlin 초등학교의 학군

Pine Crest 초등학교

Blair, Einstein, Kennedy, Northwood 고등학교 학군 특별히 Arcola, Glen Haven, Glenallan, Oakland Terrace, Pine Crest, Rock View, Kemp Mill 초등학교의 학군

초등학교 영재 프로그램(CENTER FOR THE HIGHLY GIFTED)은 4학년부터 시작되는 2년제 프로그램입니다. 프로그램은 수학, 영어 및 언어영역, 과학, 사회탐구에 뛰어나고 열의적인 학생들의 필요를 충족시키기 위한 프로그램입니다. 프로그램은 일부 초등학교에서 제공하고 있습니다. (거주지역에 따른 초등학교 영재 프로그램 학교는 11쪽에 있습니다.) 지원과정은 1월부터 시작되며 3학년 학생 모두가 지원할 수 있습니다. 프로그램 입학은 입학 심사 위원회가 합니다.

입학 안내

모든 3학년 학생은 4학년 영재 수업을 받기 위해 교육구에서 검토됩니다. 교육구 검토에서 선별된 학생들은 상위 학년 수준의 평가를 포함해서 평가됩니다. 추가 평가 요소로는 성적표, 시험 성적, 간단한 학생 에세이와 학생 서비스 기록((IEP, ESOL, 504 또는 FARMS) 등이 있습니다. 학부모 지원서는 없습니다.

이 과정은 학부모 안내 회의와 함께 1월에 시작되며 3학년 학부모는 4월 초에 교육구 검토 결과를 받게 됩니다.

각 영재 프로그램은 거주하는 지역의 고등학교 학군에 따라 배정됩니다.

귀하의 자녀는...

- 친구와 나누기 위해 시, 연극, 이야기 쓰기를 좋아합니까?
- 과학 실험을 디자인하고 테스트하는 것을 좋아합니까?
- 친구들과 협동해서 프로젝트를 하는 것을 좋아합니까?

초등학교 영재 프로그램에 지원해 봅시다.

이 프로그램은 MCPS 커리큘럼의 강화와 선행 학습 및 연장 학습 환경을 제공합니다. 이 프로그램은 수학, 영어 및 언어영역, 과학, 사회탐구에 뛰어나고 열의적인 학생의 필요를 충족시키기 위해 디자인되었습니다. 이 프로그램은 논리적 사고와 문제해결 능력, 의사소통 능력의 계발에 중점을 두었습니다.

예를 들어 학생이,

- 여러 분야의 관점에서 주제나 개념을 공부할 수 있습니다.
- 역사적 사건을 연구하고 현재 사건과 연결하여 대화할 수 있습니다.
- 실제 문제에 대한 해결책을 내기 위해 소그룹으로 협력해서 일할 수 있습니다.
- 리서치를 기반으로 조사하고 결과물을 발표할 수 있습니다.

프로그램에 대한 질문

Division of Accelerated and Enriched Instruction

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

입학에 대한 질문

Division of Consortia Choice and Application Program Services

240-740-2540



MCPS는 영재 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 프로그램을 운영하는 학교까지 교통편이 제공됩니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇
일반 중학교 프로그램

◇
중학교 외국어 몰입교육 프로그램

◇
수학/과학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램

◇
인문학과 커뮤니케이션 메그넷 프로그램

◇
디지털 디자인/개발 메그넷 학교

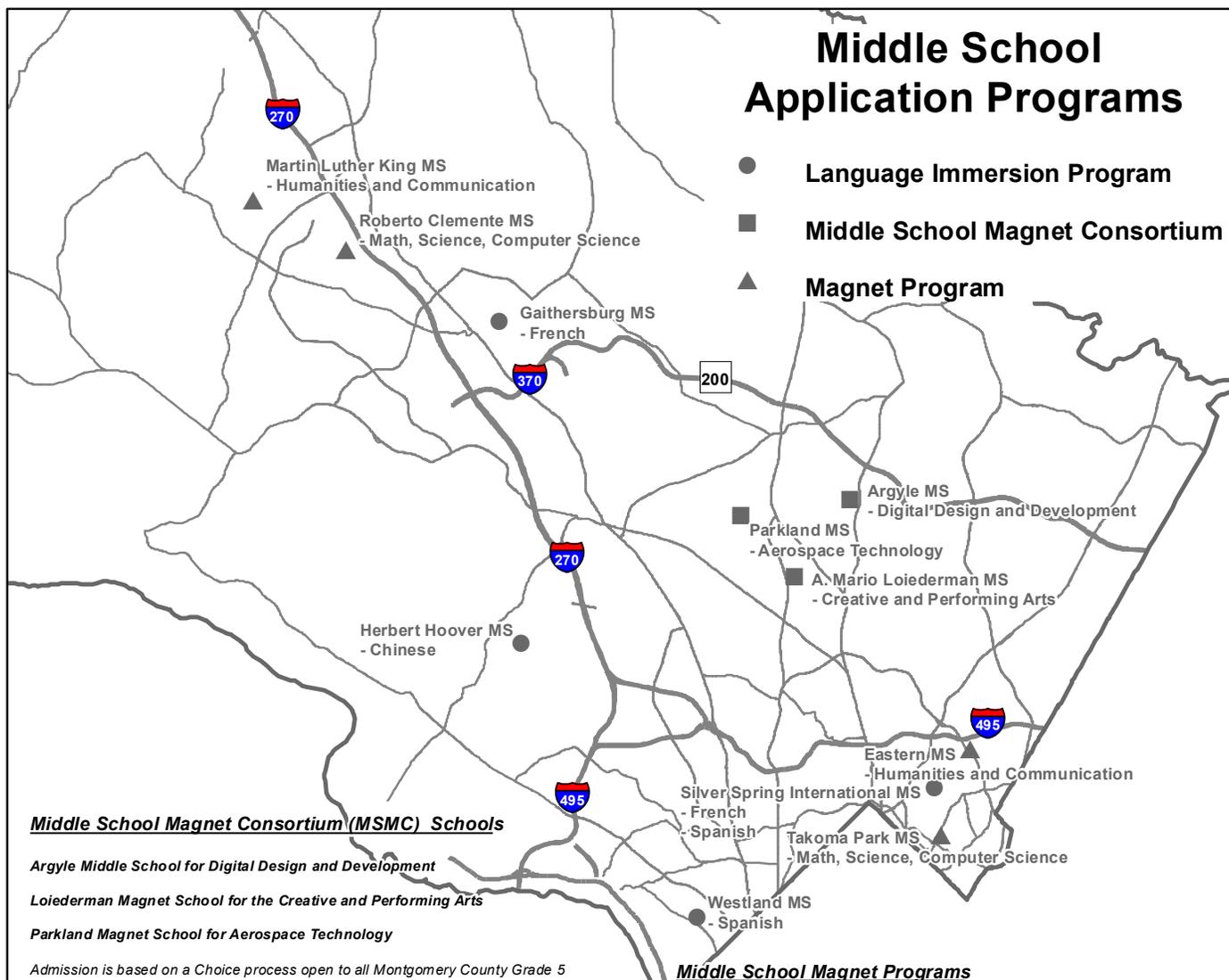
◇
창작 및 공연예술 메그넷 프로그램

◇
우주공학 메그넷 중학교

학생과 학부모님 주의 사항: 일부 정보는 발행 후 변경될 수 있습니다.
프로그램에 대한 가장 최근 정보를 원하시면 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/를 보시거나 학교에 문의해 주십시오.

Middle School Application Programs

- Language Immersion Program
- Middle School Magnet Consortium
- ▲ Magnet Program



Middle School Magnet Consortium (MSMC) Schools

- Argyle Middle School for Digital Design and Development
- Loiederman Magnet School for the Creative and Performing Arts
- Parkland Magnet School for Aerospace Technology

Admission is based on a Choice process open to all Montgomery County Grade 5 students in-consortium and out-of-consortium. All Grade 5 students residing in one of the following elementary school service areas must participate in the Choice process: Brookhaven, Georgian Forest, Harmony Hills, Sargent Shriver, Strathmore, Viers Mill, Weller Road, and Wheaton Woods

Middle School Language Immersion Programs

Gaithersburg Middle School

French Immersion Program
Students who complete the Maryvale ES French Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Herbert Hoover Middle School

Chinese Immersion Program
Students who complete the College Gardens ES or Potomac ES Chinese Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Silver Spring International Middle School

French and Spanish Immersion Programs
Students who complete the the Sligo Creek ES, Burnt Mills ES, or William Tyler Page ES French or Spanish Immersion Programs may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Westland Middle School

Spanish Immersion Program
Students who complete the Rock Creek Forest ES Spanish Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

See Page 17 for specific information.

Middle School Magnet Programs

Roberto W. Clemente Middle School

Mathematics, Science, Computer Science Center Program

The following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill.

Eastern Middle School

Humanities and Communication Magnet Program

The following high school clusters may apply: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton.

Martin Luther King Middle School

Humanities and Communication Center Program

The following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill.

Takoma Park Middle School

Mathematics, Science, Computer Science Magnet Program

The following high school clusters may apply: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton.

Montgomery County Public Schools - Division of Capital Planning - October 11, 2018

◇ 일반 중학교 프로그램

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

수학 교습

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

과학 교습

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

사회 탐구 교습

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

모든 중학교는 특정 과목이나 분야에 높은 관심, 동기, 높은 수준의 성취를 보이는 학생들의 요구를 충족시키도록 다양한 교육 프로그램을 제공합니다. 모든 학생은 더 깊이 그리고 더 많은 배움의 기회, 관심 분야를 공부하고 탐구하는 기회, 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나갈 수 있는 기회가 제공되어야 합니다. 지역 중학교에서 무엇을 가르치는지 더 자세히 알고 싶으신 경우에는 직접 학교로 연락합니다.

학교와 연락하기

일반 초등학교에서 제공하는 프로그램을 더 잘 알기 위해서는 학교에 직접 문의하거나 MCPS 웹사이트에서 학교 이름을 서치해 웹사이트를 보는 방법 또는 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택할 수 있습니다.

각 학년의 모든 학생은 다음의 기회가 제공되어야 합니다.

- 현 학년 수준의 내용을 더 깊고 넓게 이해하기,
- 현 학년보다 높은 수준의 내용으로 확대해서 이해하기
- 관심분야를 공부하고 탐구하기;
- 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나가기

중학교에서 제공되는 강화 프로그램에는 다음과 같은 것이 있습니다.

- 과학 박람회
- 중학교 과학 탐구 컨퍼런스
- 창의력 올림피아드
- 수학 올림피아드(Math Olympiad)
- 국제 학사학위 중등 프로그램(International Baccalaureate Middle Years Programme)
- 높은 학습 능력을 가진 6-8학년 학생을 위한 William and Mary 언어영역 교재
- 6학년을 위한 Junior Great Books 프로그램
- 고등학교 수학 과정 수강
- 영재 프로그램이나 advanced 수준의 수업
- 고등학교 수업 수강

◇ 중학교 외국어 몰입교육 프로그램

부분적 중학교 외국어 몰입교육 프로그램

몰입교육 프로그램은 카운티 내 다음 학교에서 제공하고 있습니다:

Gaithersburg 중학교	불어
Herbert Hoover 중학교	중국어
Silver Spring International 중학교	불어와 스페인어
Westland 중학교	스페인어

외국어 교습

240-740-4005

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx

외국어 몰입교육 프로그램은 1학년 이후에 들어오는 신입생의 경우, 자리가 날 경우에만 입학할 수 있으며 배정시험을 치러야 합니다. 신청과정과 마감일에 관한 내용은 프로그램으로 직접 연락하시기 바랍니다.

입학 안내

외국어 몰입교육 프로그램에 입학은 초등학교에서 외국어 몰입교육 프로그램을 이수한 6학년이 되는 학생들로 제한되어 있습니다. 초등학교 몰입교육 프로그램을 수료하지 않은 학생은 시험을 통해 자리가 있을 경우에 한하여 입학이 허가됩니다. 신청과정과 마감일에 관한 내용은 프로그램으로 직접 연락하시기 바랍니다.

귀하의 자녀는...

- 제2외국어의 지식을 꾸준히 넓히고 싶어합니까?
- 중국어로 읽기와 쓰기에 관심이 있습니까?
- 불어로 시사를 이야기하는데 관심이 있습니까?
- 스페인 문화에 관심이 있습니까?

초등학교 불어와 스페인어 몰입 프로그램에서 온 학생들은 같은 언어로 사회 과목을 이수함과 동시에 2교시 단위의 수업을 통하여 언어 개발을 강화할 수 있습니다. 초등학교 중국어 몰입 프로그램에서 온 학생들은 7학년 정규 MCPS 중국어 2코스에 진학하기 전에 1교시 단위의 언어 수업을 계속할 것입니다.

중학교 외국어 몰입 프로그램에서 계속해서 공부하는 것을 고려해 봅시다.

- Potomac and College Gardens 초등학교 Hoover 중학교
- Maryvale 초등학교 Gaithersburg 중학교
- Sligo Creek and William T. Page 초등학교 Burnt Mills 중학교 Silver Spring International 중학교
- Rock Creek Forest 초등학교 Westland 중학교

각 학교 웹사이트를 보시려면 MCPS 홈페이지에서 학교 이름을 검색하시거나 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택해 봅시다.



MCPS는 Gaithersburg 중학교와 Silver Spring International 중학교 몰입교육 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 학교까지 교통편이 제공됩니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오. Herbert Hoover 중학교나 Westland 중학교에서 거주지 학군 외에 거주하는 외국어 몰입 학생들을 위한 교통편은 제공되지 않습니다.

◆ 수학/과학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램

Roberto Clemente 중학교



18808 Waring Station Road
Germantown, MD 20874
301-601-0381
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/clementems/

Takoma Park 중학교



7611 Piney Branch Road
Silver Spring, MD 20910
301-562-5220
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/

수학/과학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램은 수학, 과학, 컴퓨터 공학의 세 분야의 독특하고 도전적인 학습 기회를 제공합니다. 이 프로그램의 학생은 문제 해결 방식을 통해 콘텐츠 분야를 연결하는 교육을 받게 됩니다. 학생은 과학자나 수학자와 함께 문제를 해결하고, 경시 대회에 참여하며 컴퓨터 프로그래밍을 직접 만드는 등 다양한 특수화된 분야의 학문적 경험을 하게 됩니다. 학부모 설명회가 가을에 개최됩니다. 정보는 온라인에 준비되어 있습니다. www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/. 이 프로그램에 관심이 있는 모든 학생은 11월에 일련의 시험을 치러야 합니다. 해당 중학교로 부터 카운티 내 지정 장소(center locations)로 등하교를 위한 통학버스가 제공됩니다.

입학 안내

모든 5학년 학생은 일반 중학교나 메그넷 프로그램에서 영재 수업을 받기 위해 교육구에서 검토됩니다. 교육구 검토에서 선별된 학생들은 상위 학년 수준의 평가를 포함해서 평가됩니다. 추가 평가 요소로는 성적표, 시험 성적, 간단한 학생 에세이와 학생 서비스 기록((IEP, ESOL, 504 또는 FARMS) 등이 있습니다. 학부모 지원서는 없습니다. 평가에서 거부된 학생이라도 일반 중학교 영재반에 들어갈 수 있습니다.

이 과정은 학부모 안내 회의와 함께 10월에 시작되며 5학년 학부모는 10월 초에 교육구 검토 결과를 받게 됩니다.

각 영재 프로그램은 거주하는 지역의 고등학교 학군에 따라 배정됩니다.

귀하의 자녀는...

- 수학에 관심과 실력이 있습니까?
- 컴퓨터가 작동하는 방식과 응용 프로그램에 대한 깊은 이해를 발전시키려는 강한 동기부여가 있습니까?
- 과학에 대한 시사와 과학 연구에 대한 깊은 관심이 있습니까?
- 친구들과 협력하여 일할 수 있는 긍정적인 태도와 헌신이 있습니까?

영재 학생을 위해 Upcounty Center Program에 수학, 과학, 컴퓨터 과학 메그넷 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

선행된 수학, 과학, 컴퓨터 과학 수업을 넘어서 학생들은 정부기관이나 대학, 지역 기관의 과학자나 수학자와 같이 일할 수 있습니다. Continental Math League—Math and Computer Divisions, Montgomery County Area Science Fair, American Computer Science League 등과 같은 학업적인 경연대회의 기회가 주어집니다. 학생은 시냇물과 Smithsonian's Naturalist Center에서 과학적인 현장 공부를 하게 됩니다. 전문과정을 통해 학생은 실제 문제를 해결하기 위해 수학, 컴퓨터 과학 및 과학적 과정을 이용하여 독립적으로 조사하고 학문적인 동료들과 협력합니다.



MCPS는 Roberto Clemente 중학교와 Takoma Park 중학교 메그넷 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서 부터 프로그램을 운영하는 학교까지 교통편이 제공됩니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◆ 인문학과 커뮤니케이션 메그넷 프로그램

Eastern 중학교



300 University Blvd., East
Silver Spring, MD 20901
301-650-6650
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/easterms/



Dr. Martin Luther King, Jr. Middle School
13737 Wisteria Drive
Germantown, MD 20874
301-353-8080
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/mlkms/

인문과학 및 커뮤니케이션 메그넷 프로그램은 세 분야에 집중한 쓰기, 미디어 제작, 세계사에서 독특하고 도전적인 학습의 기회를 제공합니다. 학생은 아이디어를 서로 연관하여 선택된 주제들을 심층적으로 공부하여 분석적인 사고력과 창의력을 개발합니다. 더불어 이 두 프로그램 모두, 과학, 수학, 외국어와 강도 높은 시각 및 공연예술 클래스 등 광범위한 코스를 제공합니다. 학부모 설명회가 가을에 두 중학교에서 개최됩니다. 지원서는 모든 초등학교와 웹사이트(www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/)에 준비되어 있습니다. 이 프로그램에 관심이 있는 모든 학생은 11월에 일련의 시험을 치러야 합니다. 해당 중학교로부터 카운티 내 지정 장소(center locations)로 등하교를 위한 통학버스가 제공됩니다.

입학 안내

모든 5학년 학생은 일반 중학교나 메그넷 프로그램에서 영재 수업을 받기 위해 교육구에서 검토됩니다. 교육구 검토에서 선별된 학생들은 상위 학년 수준의 평가를 포함해서 평가됩니다. 추가 평가 요소로는 성적표, 시험 성적, 간단한 학생 에세이와 학생 서비스 기록((IEP, ESOL, 504 또는 FARMS) 등이 있습니다. 학부모 지원서는 없습니다. 평가에서 거부된 학생이라도 일반 중학교 영재반에 들어갈 수 있습니다.

이 과정은 학부모 안내 회의와 함께 10월에 시작되며 5학년 학부모는 10월 초에 교육구 검토 결과를 받게 됩니다.

각 영재 프로그램은 거주하는 지역의 고등학교 학군에 따라 배정됩니다.

귀하의 자녀는...

- 글쓰기에 관심과 능력이 있습니까?
- 인문과학 또는 미디어 제작의 예술적 측면에 강한 동기 부여가 있습니까?
- 역사, 지리, 경제와 시사에 깊은 관심이 있습니까?
- 친구들과 협력하여 일할 수 있는 긍정적인 태도와 헌신이 있습니까?

Dr. Martin Luther King, Jr. 중학교나 Eastern 중학교에서 인문과학과 커뮤니케이션 프로그램에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

집중적인 글쓰기 교육과 학생이 쓴 글이 출판되고 텔레비전이나 라디오, 영화 등을 통해 방송됩니다. 성명서, 연극대본, 안내책자, 잡지기사, 연구논문 등 창의적인 글을 쓰게 됩니다. 프로그램의 텔레비전 스튜디오에서 제작팀의 일원으로 일할 수 있는 실습 기회를 제공합니다. 연기자, 카메라맨, 프로듀서, 디렉터, 오디오 기술자, 편집자, 그래픽담당자로서 팀에서 일하게 됩니다. 역사적 사건, 문학, 예술 등의 학습을 통해 인간을 탐구해 나갑니다. 또한 글쓰기와 시각 미디어를 통해 인간의 경험을 문서화하는 법을 배우게 됩니다.



MCPS는 Dr. Martin Luther King, Jr. 중학교와 Eastern 중학교 메그넷 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 학교까지 교통편이 제공됩니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◆ 디지털 디자인 및 개발

Argyle Middle School

2400 Bel Pre Road
Silver Spring, MD 20906
301-460-2400

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/argylems/
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/argyle/



디지털 디자인 프로그램은 6학년, 7학년, 8학년 학생들에게 정보기술의 개발과 응용에 중점을 둔 도전적인 학업 프로그램을 제공하고 있습니다. 학생들은 과학 기술기 사용법을 배우며 수준

높은 학교생활을 경험하게 됩니다. 이 메그넷 프로그램은 일년에 최소한 한 과목 이상의 첨단기술 과목 수업을 의무화하고 있습니다. 또한 학생은 프로그래밍, 웹사이트 개발, 미디어 정보 해독력, 디지털 미디어에 중점을 둔 과학기술 과목 중 원하는 과목을 선택하여 수강할 수 있습니다. 학교에서의 학습환경은 학생들에게 학업을 돕기 위한 팀워크와 경쟁을 통한 협조 그리고 심화된 학습을 제공하도록 구성되어 있습니다. Argyle 중학교 프로그램 경험을 통해 학생들은 성공적인 고등학교 생활에 필요한 지식을 습득하며, 장래 직업에 사용될 수 있는 기술을 개발할 기회를 얻게 됩니다.

입학 안내

Argyle 중학교 디지털 디자인 프로그램은 추첨을 통한 선발제입니다. Argyle 중학교, Loiederman 중학교, Parkland 중학교 연합학군 지역 거주 학생은 초등학교 5학년 때 초이스 프로그램에 참여하게 됩니다. 연합학군 지역 외에 거주하는 5학년 학생을 위한 초이스 지원서가 각 초등학교와 온라인(www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/) 또는 Division of Consortia Choice and Application Program Services 사무실 (전화: 301-592-2040)에 준비되어 있습니다

귀하의 자녀는...

- 수학 선행 학습에서 도전적인 수업을 좋아합니까?
- 컴퓨터, 비디오 게임, 디지털 카메라, 애니메이션, 프로그래밍, 웹사이트 디자인을 좋아합니까?
- 카메라, 게임 소프트웨어 및 기타 컴퓨터 기반 전략과 같은 디지털 도구를 사용하여 새로운 정보를 배우고 문제를 해결하는 것을 좋아합니까?
- 컴퓨터 프로그램, 웹사이트, 디지털 아트 만드는 것을 좋아합니까?
- 멀티미디어 프리젠테이션 제작을 좋아합니까?
- 테크놀로지 도구를 사용해서 생각을 표현하는 것을 좋아합니까?

Argyle 중학교에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

Argyle 디지털 디자인 메그넷 중학교는 6학년, 7학년, 8학년 학생들에게 정보기술의 개발과 응용에 중점을 둔 도전적인 학업 프로그램을 제공하고 있습니다. Argyle 학생들은 하루종일 모든 수업에서 테크놀로지 도구를 사용합니다. 모든 6학년 학생들은 1년간 종합 테크놀로지 수업을 받습니다. 7학년, 8학년 학생들은 최소한 하나의 테크놀로지 선택 과목을 등록해야 합니다. 또한 학생들은 웹 개발, 프로그래밍, 디지털 아트 또는 미디어 정보 해독력 등을 전문적으로 하는 추가 선택 과목을 수강할 수 있습니다. 8학년 테크놀로지 선택 과목 중 4개는 고등학교 수준의 과목입니다. Argyle 학생은

- 다양한 테크놀로지 도구를 사용합니다;
- 학교 과제를 하기 위해 테크놀로지 도구를 사용합니다;
- 팀 문제 해결의 경쟁적인 환경을 경험합니다;
- 주, 내셔널, 기업 테크놀로지 문제해결 챌린지(corporate technology problem-solving challenges)에서 경쟁하기 위해 친구들과 협력



MCPS가 지정한 도보 거리 내에 거주하지 않는 연합 학군 학생에게 인근 버스 정류장에서 지정 학교까지 스쿨버스가 제공됩니다. 연합 학군 밖에 사는 학생에게는 스쿨버스가 제공되지 않습니다.

◇ 창작 및 공연 예술

A. Mario Loiederman 중학교

12701 Goodhill Road
Silver Spring, MD 20906
301-929-2282

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/loiedermanms/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/loiederman/



A. MARIO LOIEDERMAN 창작 및 공연예술 중학교는 6, 7, 8 학년에게 강도 높은 교과과목과 순수예술 프로그램을 제공합니다. 6학년은 6학년 합창반, 기초 밴드반, 6학년 밴드,

Lights! Camera! Literacy!, 기초 댄스반 등에서 두 과목을 선택할 수 있습니다. 6학년에서 대표적인 수업은 Perspectives 라고 불리우며 댄스, 연극, 음악과 미술로 이루어져 있습니다. Perspectives 코스는 모든 예술 분야를 경험할 수 있는 좋은 기회입니다.

입학 안내

A. Mario Loiederman 창작 및 공연예술 중학교는 추첨을 통한 선발제입니다. Argyle 중학교, Loiederman 중학교 Parkland 중학교 연합학군 지역 거주 학생은 초등학교 5학년 때 초이스 프로그램에 참여하게 됩니다. 연합학군 지역 외에 거주하는 5학년 학생을 위한 초이스지원서가 각 초등학교와 온라인 www.montgomeryschoolsmd.org/msmagnet/, 또는 Division of Consortia Choice and Application Program Services 사무실 (전화: 301-592-2040)에 준비되어 있습니다

귀하의 자녀는...

- 영어, 과학, 수학, 사회, 미술 선행 학습에서 도전적인 수업을 좋아합니까?
- 노래, 춤, 연기, 말하기, 낭송, 악기 연주하기를 좋아합니까?
- 그리기, 색칠하기, 조각하기를 좋아합니까?
- 움직임을 통해 배우는 것을 좋아합니까?
- 예술, 역사 및 문학이 인간의 경험을 어떻게 연결시키는 지 발견하는 것을 좋아합니까?
- 전문적인 공연 또는 학생 공연의 무대 뒤에서 일 하는 것을 좋아합니까?
- 예술가로서 교사한테 또한 교사로서 예술가한테 배우는 것을 좋아합니까?
- 예술을 탐구하면서 외국어를 배우는 것을 좋아합니까?

A. Mario Loiederman 중학교에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

A. Mario Loiederman 창작 및 공연예술 중학교는 6, 7, 8학년생들에게 수학과 순수 예술을 포함한 강도 높은 교과과목을 제공합니다. 모든 6학년 학생은 종합적인 예술 코스를 택하여 수강하며, 7학년과 8학년으로 올라가면서 더 높은 수준의 과목들을 시각예술, 댄스, 연극, 음악 분야에서 선택하여 수강 하게 됩니다. Loiederman 학생들은 다음과 같은 특별한 기회를 가지게 됩니다

- 다양한 예술 형식을 탐구하고 예술에 대한 구체적인 재능과 관심을 개발하는 기회
- 강도 높은 순수 예술 프로그램의 창의적인 환경을 경험하는 기회
- 친구, 예술가, 예술 단체, 미디어 아웃렛 및 박물관과 협력하여 라이브와 멀티 미디어 공연을 할 기회;
- 다양한 현장에서 예술성을 개발하고 강화할 수 있도록 공연할 수 있는 기회



MCPS가 지정한 도보 거리 내에 거주하지 않는 연합 학군 학생에게 인근 버스 정류장에서 지정 학교까지 스쿨버스가 제공됩니다. 연합 학군 밖에 사는 학생에게는 스쿨버스가 제공되지 않습니다.

◇ 과학기술

Parkland 중학교

4610 West Frankfort Drive

Rockville, MD 20853

301-438-5700

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/parklandms/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/magnetms/parkland/



우주공학 메그넷 프로그램은 고급 수학과 응용과학에 중점을 두고 6, 7, 8학년 학생들에게 강도 높은 교육 프로그램을 제공합니다. 모든 학생은 매년 통합적 과학과 우주과학 코스를

수강해야하며 8학년에서의 고등학교 과학 코스 수강을 목표로 합니다.

입학 안내

Parkland 중학교는 추천을 통한 선발제입니다. Argyle, Loiederman, Parkland 중학교 연합학군 지역 거주 학생은 초등학교 5학년 때, 초이스 프로그램에 참여하게 됩니다. 연합학군 지역 외에 거주하는 5학년 학생을 위한 초이스지원서가 각 초등학교와 온라인 www.montgomeryschoolsmd.org/msmagnet/, 또는 Division of Consortia Choice and Application Program Services 사무실 (전화: 301-592-2040)에 준비되어 있습니다

귀하의 자녀는...

- 로봇, 우주 탐사, 인공위성, 비행 기술에 관심이 있습니까?
- 최신 기술과 장비로 실험하며 배우는 것에 관심이 있습니까?
- 다른 주에서 온 학생들과 경쟁하며 경험을 나누는 데 관심이 있습니까?
- 새로운 아이디어와 기술을 발명하고 설명하는 것에 관심이 있습니까?
- 과학 지식과 테크놀로지를 사용하여 공학분야의 문제를 푸는 것을 좋아합니까?

Parkland 중학교에 지원하는 것을 고려해 봅시다

Parkland 우주공학 중학교는 고급 수학과 응용과학에 중점을 두고 6, 7, 8학년 학생들에게 강도 높은 교육 프로그램을 제공합니다. 모든 6학년과 7학년 학생들은 영재 중학교 과학 및 우주 항공 수업을 받습니다. 8학년 학생들은 고교 학점으로 우등 물리(Honors Physics)를 선택하거나 지구 우주 시스템 조사에 등록했습니다. 필수 과목 이외에도 학생들은 다음과 같은 선택 과목을 선택할 수 있습니다: 천문학 및 우주 탐사, 천문학 연구, 비행 원리, 로봇 시스템 소개, 응용 로봇 공학, 응용 로봇 프로그래밍 및 공학 설계 입문. Parkland 학생들은 다음과 같은 특별한 기회를 가지고 있습니다.

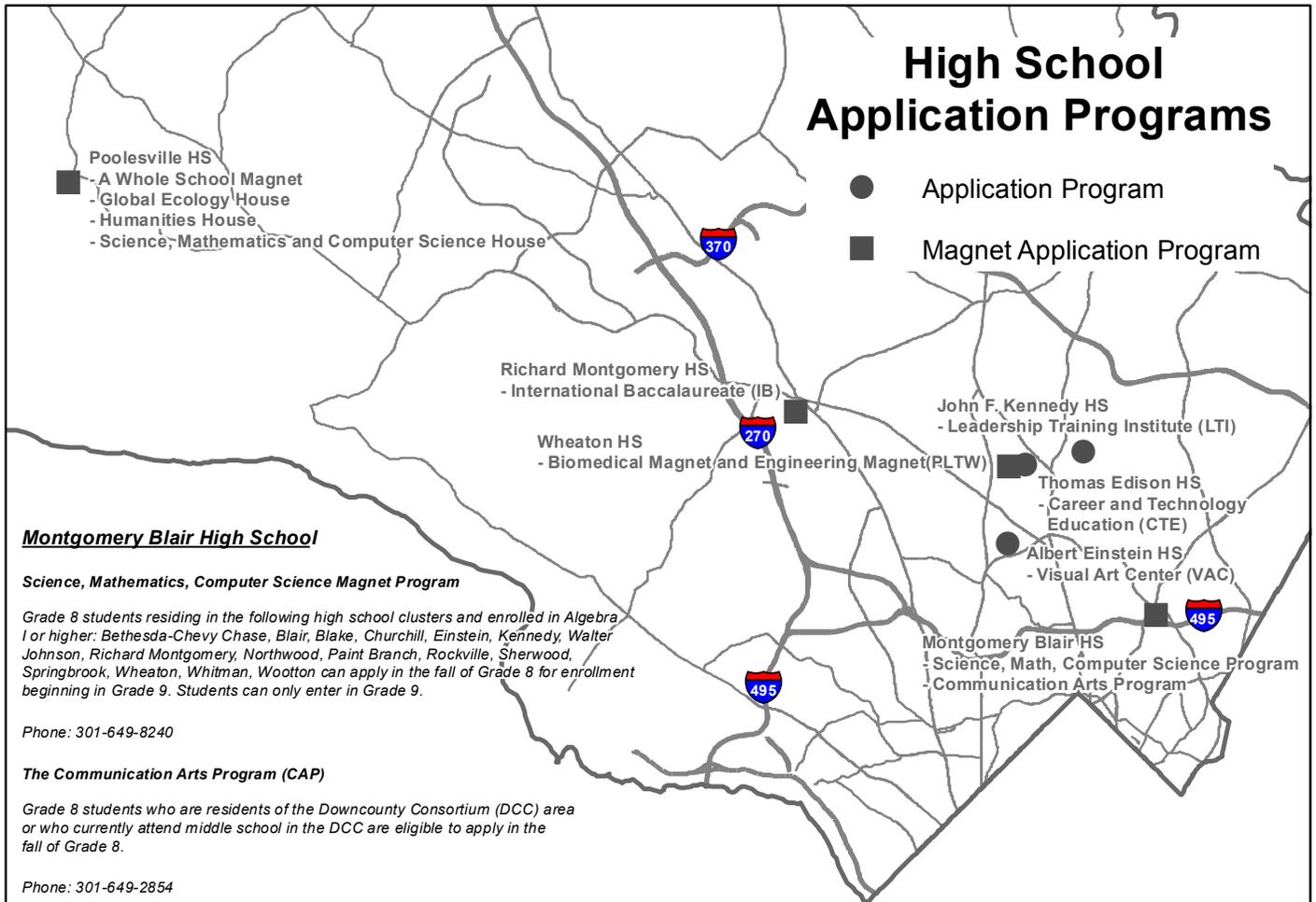
- 우주 항공, 위성 및 로봇 공학 분야의 기술 해결책을 탐구
- 팀의 문제 해결 및 연구와 관련된 엄격한 과학적 환경을 경험
- 우주 항공 분야의 과제에 대한 해결책을 찾기 위해 친구들과 협력



MCPS가 지정한 도보 거리 내에 거주하지 않는 연합 학군 학생에게 인근 버스 정류장에서 지정 학교까지 스쿨버스가 제공됩니다. 연합 학군 밖에 사는 학생에게는 스쿨버스가 제공되지 않습니다.

High School Application Programs

- Application Program
- Magnet Application Program



Montgomery Blair High School

Science, Mathematics, Computer Science Magnet Program

Grade 8 students residing in the following high school clusters and enrolled in Algebra I or higher: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Phone: 301-649-8240

The Communication Arts Program (CAP)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 301-649-2854

Thomas Edison High School of Technology

Technical and Career Education

Thomas Edison High School of Technology serves students from all MCPS high schools. Each year about 800 students take technical and career education courses for one half of each day at Thomas Edison and attend their regular high school the other half of the day. MCPS high school students are eligible to apply.

Phone: 240-740-2007

Albert Einstein High School

The Visual Art Center (VAC)

The program is open to all public and private school students in Montgomery County.

Phone: 240-740-2700

John F. Kennedy High School

Leadership Training Institute (LTI)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 240-740-0113

Wheaton High School

Bioscience and Engineering (PLTW)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 301-321-3315

High School Magnet Programs

Richard Montgomery High School

International Baccalaureate

Any Grade 8 student who is enrolled in Algebra I or higher and at least level 1 of French, Chinese, or Spanish and who currently lives in Montgomery County may apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students outside the RMHS attendance area can only enter in Grade 9.

Phone: 301-610-8000

Poolesville High School A Whole School Magnet

Global Ecology House

Grade 8 students enrolled in at least Algebra 1 or higher and currently residing in Montgomery County can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Humanities House

Grade 8 students enrolled in Algebra I or higher and residing in the following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill. Students can only enter in Grade 9

Science, Mathematics, Computer Science House

Grade 8 students enrolled in Algebra I or higher and residing in the following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill. Students can only enter in Grade 9

Phone: 240-740-2419 (All Poolesville Houses)

Montgomery County Public Schools - Division of Long-range Planning - June 22, 2018



일반 고등학교 프로그램



과학/수학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램



국제학사학위 프로그램(International Baccalaureate-IB
Diploma Programme)



전 학교 메그넷 프로그램



시각 미술(VAC)



Thomas Edison High School of Technology



커리어와 기술교육의 진로 프로그램



Foundations Office and Career Programs



Northeast and Downcounty 연합학군

학생과 학부모님 주의 사항: 일부 정보는 발행 후 변경될 수 있습니다.
프로그램에 대한 가장 최근 정보를 원하시면 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/를 보시거나
학교에 문의해 주십시오.

◇ 일반 고등학교 프로그램

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

수학 교습

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

영어 교습

240-740-4006

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/english/

과학 교습

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

사회 탐구 교습

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

모든 고등학교는 특정 과목이나 분야에 높은 관심, 동기, 높은 수준의 성취를 보이는 학생들의 요구를 충족시키도록 다양한 교육 프로그램을 제공합니다. 모든 학생은 더 깊이 그리고 더 많은 배움의 기회, 관심 분야를 공부하고 탐구하는 기회, 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나갈 수 있는 기회가 제공되어야 합니다.

학교와 연락하기

일반 초등학교에서 제공하는 프로그램을 더 잘 알기 위해서는 학교에 직접 문의하거나 MCPS 웹사이트에서 학교 이름을 서치해 웹사이트를 보는 방법 또는 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택할 수 있습니다. 각 학교는 학생들의 필요를 맞추기 위해 다양한 교습 프로그램 모형을 사용합니다.

각 학년의 모든 학생은 다음의 기회가 제공되어야 합니다.

- 현 학년 수준의 내용을 더 깊고 넓게 이해하기;
- Honors, IB, AP 코스를 통해 현 학년보다 높은 수준의 내용으로 확대해서 이해하기;
- 관심분야를 공부하고 탐구하기;
- 친구들과 협조하여 도전적이고 어려운 과제들을 풀어나가기.

모든 고등학교에는 학생들의 요구를 충족시키기 위해 다양한 교육 및 심화 프로그램이 있습니다. 다음의 예를 참고해 봅시다...

- 과학, 수학, 작문과 공연 및 시각 예술 경연 대회
- AP(Advanced Placement) 과목 코스
- 우등(Honors) 물리 코스
- 국제학사학위 프로그램(International Baccalaureate-IB Diploma Programme)
- 주제별 아카데미 및 Signature 프로그램
- 칼리지 파트너십
- 인턴십
- 직업으로의 진로 프로그램(Career Pathway programs)

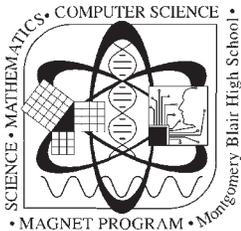
◆ 과학/수학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램

Montgomery Blair 고등학교

51 University Boulevard, East
Silver Spring, MD 20901

301-649-8240

www.mbhs.edu/departments/magnet



Montgomery Blair High School의 과학/수학/컴퓨터 과학 메그넷 프로그램은 타의 추종을 불허하는 탁월한 코스와 시설을 제공합니다. 이 프로그램은 전통적인 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수 과목인 Advanced Placement(AP)와 Honors 과목, 리서치 및 사업체들의 파트너와 멘토링 프로그램, 특별한 메그넷 코스 등의 독특한 기회를 제공합니다. 학부모를 위한 설명회를 Blair 고등학교에서 가을에 개최하며, 지원서는 모든 중학교와 온라인에 준비되어 있습니다.(www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/) 이 프로그램에 지원하는 모든 학생은 12월에 일련의 시험을 치러야 합니다.

입학 안내

Montgomery Blair 고등학교 과학, 수학, 컴퓨터 과학 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 자격 요건으로 학생들은 반드시 8학년까지 대수 1 이상 코스를 수강해야 합니다. 프로그램 후보를 평가하는 기준에는 학생이 작성한 글, 성적, 수강과목과 결과, 시험 점수가 포함됩니다.

이 프로그램은 다음 고등학교 학군 중 하나에 거주하는 학생들에게 개방됩니다 Bethesda-Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium, Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman, Wootton 고등학교 학군.

Montgomery Blair 메그넷 학생은...

- 로컬 및 전국 대회에서 1등과 2등을 받은 독립 연구 프로젝트를 완성 시킵니다.
- Lake Needwood에서 로봇 장치를 만들고 실험을 수행하며 자신들이 설계 한 발명품에 대한 특허도 받았습니다.
- Wallops Island Marine Science Consortium에서 3 일간의 현장 경험에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, Montgomery Blair 고등학교의 과학, 수학, 컴퓨터 과학 메그넷 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

이 프로그램은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 이 프로그램은 전통적인 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수과목인 Advanced Placement(AP)와 Honors 과목, 리서치 및 사업체들의 파트너와 멘토링 프로그램, 특별한 메그넷 코스 등의 독특한 기회를 제공합니다:

- 인공지능의 기초
- 과학의 기원(Origins of Science)
- 로봇 공학(Robotics)
- 컴퓨터 그래픽과 3D 그래픽
- 리서치 디자인(Research Design)
- 열역학(Thermodynamics)과 양자 물리학(Quantum Physics)
- 판구조론/해양학(Plate Tectonics/Oceanography)
- 유전학(Genetics)의 기초



MCPS는 Blair HS 메그넷 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 프로그램을 운영하는 학교까지 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 국제 학사학위 (International Baccalaureate-IB) 프로그램

Richard Montgomery 고등학교

250 Richard Montgomery Drive
Rockville, MD 20852
301-610-8100

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/rmhs/
www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched

RICHARD MONTGOMERY 고등학교 국제학사 학생은



영어, 외국어, 역사 지리를 포함한 사회과목, 수학, 실험과학, 지식이론, 커뮤니티 서비스 프로젝트에서 특화 된 프로그램과 활동 등을 합니다. 학부모를 위한 설명회가 Richard Montgomery

고등학교에서 가을에 개최됩니다. 원서는 각 중학교와 온라인에 준비되어 있습니다. (www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms)

입학 안내

Richard Montgomery 고등학교 국제 학사학위 메그넷 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 프로그램 후보를 평가하는 기준에는 선생님 추천서, 학생이 작성한 글, 성적, 코스워크, 시험 점수가 포함됩니다.

이 프로그램은 카운티 내의 모든 고등학교 학군의 학생에게 열려 있습니다. 자격요건으로 학생은 8학년까지 반드시 대수 1 이상의 과목과 레벨 1 이상의 외국어에 등록되어 있어야 합니다. 스페인어, 불어 또는 중국어의 원어민은 레벨 I 외국어 요구 사항 없이도 자격이 있을 수 있습니다.

Richard Montgomery IB 학생은...

- 모든 학문 분야에서 비판적 사고 능력과 깊이 있는 지식을 증진시키는 엄격한 학업 프로그램을 경험합니다.
- 자신이 선택한 연구 주제에 4,000 단어의 에세이를 작성하고, 교실 밖에서의 학습을 경험하고, 국제 지향적인 감각을 개발합니다. 상호 연결되고 글로벌화 된 세계에서 대학을 준비하는 기술을 배웁니다.
- 학술, STEM 연구 및 예술에 기반한 다양한 국가 대회에서 뛰어난 기량을 보입니다.

Richard Montgomery International Baccalaureate 메그넷 프로그램에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

IB diploma 메그넷 프로그램은 1968년 스위스에서 개발되어 전 세계의 국제 학교에서 공부하는 학생들에게 고품질의 교육 기준을 보장합니다. 학생은 특별 프로그램과 다음 영역의 활동을 수강할 수 있습니다.

- 영어
- 외국어(중국어, 불어, 스페인어)
- 개인과 사회(역사, 심리학, 경제학)
- 수학
- 실험 과학(생물학, 물리학, 화학, 환경 시스템)
- 지식 이론
- 예술(음악, 시각 예술, 연극)



MCPS는 Richard Montgomery 고등학교 국제학사 프로그램 학생들을 위해 지정 정류장에서 카운티 전역 교통 수단을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◆ 전 학교 메그넷 프로그램

Poolesville 고등학교

17501 West Willard Road
Poolesville, Maryland 20837
240-740-2400
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/



POOLESVILLE 고등학교: 학교 전체 메그넷 프로그램에서는 세 가지 영역 (지구 생태학 하우스, 인문과학 하우스, 과학/수학/컴퓨터 과학 하우스)에서 전문화된 강화교육을 제공합니다. 시험 준비 책자가 온라인 (www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/) 또는 MCPS 중학교에

비치되어 있습니다. 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 학부모님께 정보를 제공하는 설명회가 Poolesville 고등학교에서 가을에 개최됩니다.

입학 안내

Poolesville 고등학교에서 제공하는 3가지 메그넷 프로그램 중 하나에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 지원자 평가는 교사의 추천서, 지원자가 작성한 글, 수강 과목과 성적, 시험 점수, 관심과 성취도 등으로 이루어집니다.

이 프로그램은 카운티 내의 모든 고등학교 학군의 학생에게 열려 있습니다. 자격 요건으로 학생들은 반드시 8학년까지는 대수 1 이상 코스를 수강해야 합니다.

인문 과학, 수학, 컴퓨터 과학 프로그램은 다음과 같은 고등학교 학군의 지원자에게 개방되어 있습니다 : Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill 고등학교 학군 자격 요건으로 학생들은 반드시 8학년까지는 대수 1 이상 코스를 수강해야 합니다.

Poolesville 메그넷 학생은...

- 지구 생태학과에서 지구의 천연 자원과 관련된 역사적 이슈와 현안을 탐구합니다.
- 인문학과에서 창조적이고 비판적인 사고 능력을 연마하면서 복잡하고 현실적인 문제를 조사합니다.
- 인문학과에서는 친구들과 협업을 합니다; 그리고
- 과학/수학/컴퓨터 과학 학과에서는 과학 연구 기술을 개발, 심화 및 적용합니다.

Poolesville 고등학교에 3가지 메그넷 프로그램 중 하나에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

각 학과는 과목과 시설에 특별한 기회를 제공합니다. 기존 고등학교 교과과정과 전문화된 학과 과목, AP 과목과 우등 과목, 리서치와 비즈니스계의 멘토와 후원자들과 함께 하는 기회도 주어집니다. 시설에는 온실; 미디어 제작 공간; 과학, 공학 및 컴퓨터 실습실을 제공합니다.

- 지구 생태학과(Global Ecology House, GEH) 학생은 자연 환경에 대한 인간의 영향의 모든 측면을 탐구하기 위해 과학 및 사회 연구에서 현장, 실험실 및 연구 기술을 개발합니다.
- 인문 사회학과(Humanities House, HH) 학생은 영어, 사회 연구, 커뮤니케이션 및 미술 분야의 학제 간 연결을 통해 엄격한 인문학 커리큘럼을 추구합니다. HH 학생은 비판적인 사고와 깊은 리서치를 말과 글을 통한 의사소통 기술로 통합할 수 있습니다.
- 과학, 수학 및 컴퓨터 과학 학과(Science, Mathematics, and Computer Science House, SMCSH) 학생은 엄격한 과학, 수학 및 컴퓨터 과학 과정을 통해 기술을 개발하고 심화합니다. SMCSH 학생은 문제 해결 기술, 기술 분석 및 실험실 조사를 통해 실생활 문제에 대한 답변을 준비합니다. SMCSH는 연장 된 일정으로 운영됩니다.

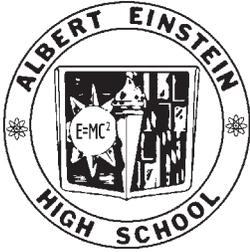


MCPS는 인문 및 과학, 수학, 컴퓨터 과학 프로그램이 제공하는 고등학교 학군의 Poolesville 고등학교 메그넷 프로그램 학생들을 위해 지정 정류장에서 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 시각 미술 (Visual Art Center)

Albert Einstein High School

11135 Newport Mill Road
Kensington, MD 20890
240-740-2700 ext. 1080
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/



Albert Einstein 고등학교의 시각 미술 센터(Visual Art Center, VAC) 프로그램은 대학 진학을 위한 포트폴리오 개발 프로그램입니다. VAC 학생은 시각 예술, 디자인 및 미디어 관련 직업에 대한 폭넓은 이해를 갖게 됩니다. VAC는 독립적인 창의적 연구와 예술 제작에 대한 디자인의 요소 및 원칙과 관련된 과제에서 4년 과정의 커리큘럼을 가지고 있습니다. 11학년, 12학년 동안 VAC 학생들은 대학학점을 인정받고 학생의 독특한 "artist's voice"를 표현하는 두 가지 AP Studio Art Portfolio 시험을 제출합니다. VAC 12학년은 포트폴리오를 사용하여 장학금을 받고 대학, 교양 과목 또는 예술 학교 프로그램에 입학할 수 있습니다. VAC 학생들은 애니메이션, 패션 디자인, 영화, 미술, 그래픽 디자인, 일러스트레이션, 뉴미디어, 웹 디자인 및 기타학과 전공 분야에서 대학 공부를 추구합니다. Einstein 고등학교 시각미술 센터에 입학하려면 지원을 한 후, 높은 경쟁을 통과해야 합니다. (www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/)

이 프로그램은 카운티 내의 모든 고등학교 학군의 학생에게 열려 있습니다. 학생들은 8학년으로 지원하도록 권장되지만 VAC는 9-11학년 지원자에게 열려 있습니다.

입학 안내

Albert Einstein 고등학교의 MCPS 시각미술 센터(VAC)에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 응시자를 평가하는 데 사용되는 "VAC 신청일"기준에는 학생의 삽화 또는 포트폴리오 검토, 현장 드로잉 활동, 개인 인터뷰, 교사 추천 및 최근 학업 성취도를 보여주는 학생 성적표를 포함합니다. 이 프로그램은 카운티 내의 모든 고등학교 학군의 학생에게 열려 있습니다. 학생의 고등학교와 VAC(스쿨버스는 제공되지 않음) 두 군데에서 각각 수업을 수강하는 혼합형태 수강과 Albert Einstein 고등학교로 전학하여 수업을 수강하는 두 가지 수강방법이 있습니다.

VAC 학생은...

- 소묘, 회화, 디자인 원리 및 미술사에 대한 단단한 고전적 기초 수업을 받습니다.
- VAC에서 공부하는 동안 학생들 중 95%가 2개의 AP Studio Art Portfolio 시험을 완료하므로 대학 지원 및 AP 학점을 위한 높은 수준의 시각 예술 포트폴리오를 만듭니다.
- Scholastics Art & Writing Awards 및 NFAA Young Arts 대회에서 40년 이상 미전국에서 인정을 받았습니다.
- 지역, 지방 및 전국에서 수천 개의 상을 수상했으며 지난 18년 동안 미국 최고의 명문 대학, 인문 대학 및 예술 학교의 장학금을 3천 2백만 달러 이상 받았습니다.

Albert Einstein 고등학교의 시각 미술 센터(Visual Art Center)에 지원하는 것을 고려해 봅시다.

VAC는 현대 미술 문제, 예술가/디자이너, 미술사에 대한 노출과 끊임없이 변화하는 기술 세계에 대한 인식을 통해 시각 예술에 대한 폭넓은 시각과 예술/디자인 관련 경력을 위한 더 나은 이해의 기회를 제공합니다. VAC는 학생들이 시각 예술 분야에서 최대한의 잠재력을 깨닫고 성취해 나갈 수 있도록 "포트폴리오 개발"에 대한 엄격하고 포괄적인 4년 과정을 제공합니다. 수업은 강의와 시연, 슬라이드 프리젠테이션, 스튜디오 활동, "뉴미디어" 탐구, 리서치, 그룹비평, 독창적인 "소규모 학습" 커뮤니티에서의 학생 참여로 구성됩니다. 졸업 한 모든 VAC 학생들은 대학에 진학하고 30%는 상업 디자인, 사이버/테크 디자인 또는 시각 예술에 대한 고등 교육을 계속합니다.



MCPS 교통편이 제공되지 않습니다.

◆ Thomas Edison High School of Technology

Thomas Edison High School

12501 Dalewood Drive

Silver Spring, MD 20890

학교 카운슬링 사무실: 240-740-2039

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/



THOMAS EDISON HIGH SCHOOL OF TECHNOLOGY (TEHST: 에디슨 기술고등학교)는 MCPS 고등학생들에게 직업 및 기술 교육(CTE) 프로그램을 제공합니다. 프로그램에 합격한 학생은

매일 3과목(2시간 15분)을 TEHST에서 수업을 받고 나머지 반나절은 고등학교 졸업 과정을 위한 수업과 과외활동을 하기 위해 원래 소속한 고등학교로 돌아가서 수업을 받습니다. TEHST는 17개의 특수화된 높은 수준의 엄격한 전문 CPP 프로그램을 제공합니다. 자세한 안내는 다음 웹사이트 (www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/index.aspx) 를 보시거나 Thomas Edison(240-740-2039)에게 전화문의 합시다.

Thomas Edison High School of Technology는...

- 건강 보건 전문직, 건설, 자동차, 정보 기술, 호텔 관광학, 레스토랑 경영, 그래픽 디자인, 법 집행 및 미용학 분야에서 17개의 고도로 전문화되고 엄격한 전문 CPP 프로그램을 제공합니다.
- 선택한 직업 프로그램에서 우수성을 달성하고 평생 교육의 기초가 되는데 필요한 학업, 테크놀로지 및 대인 관계 기술을 학생들에게 제공합니다.
- 대학과의 상호 학점 인정 협약을 유지하고 프로그램 관련 비즈니스 및 산업과의 파트너십을 유지하며 대부분의 프로그램을 통해 전문 라이선스 및 인증서를 제공합니다.
- 학생들에게 프로그램 관련 인턴십과 협업 경험을 제공합니다.

입학 안내

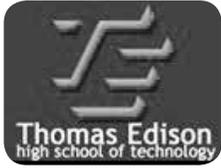
Thomas Edison High School of Technology (TEHST) POS의 프로그램 입학은 지원서를 통해서만 가능합니다. 자세한 안내는 다음 웹사이트 (www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/)를 보시거나 Thomas Edison(240-740-2007)에게 전화 문의 합시다.



**통학버스는 모든 MCPS
고등학교에서 제공됩니다.**

직업 및 기술 교육 연구 프로그램 (Career and Technology Education Programs of Study)

12501 Dalewood Drive
Silver Spring, MD 20906
240-740-2000
www.montgomeryschoolsmd.org/



직업 및 기술 교육 연구 프로그램(POS)은 MCPS 학생들에게 대학 및 직업을 준비 시킵니다. 모든 종합 고등학교와 Thomas Edison High School of Technology(TEHST)는 4학점 과정으로

학생들을 참여시키는 다양한 POS를 제공 합니다. 학생들은 대학 학점을 취득하거나 유급 또는 무급 인턴십에 참여할 수 있으며 비즈니스 커뮤니티 구성원과 네트워크를 형성 할 수 있습니다. POS의 예로는 생명 공학, 유아 교육, 엔지니어링, 멀티미디어, 전문 레스토랑 경영, 마케팅, 회계, 의료 진로 및 네트워크 운영이 있습니다. POS의 전체 목록, 관련 직업군 11개, 비즈니스 파트너십 및 자문 위원회에 대한 정보는 www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/careerprograms/index.aspx를 봅시다.

입학 안내

Academy of Health Professionals (AOHP) 프로그램의 입학은 지원서를 통해 이루어 집니다. 프로그램 위치 및 입학 요건에 대한 정보를 얻으려면 240-740-2050으로 전화문의합시다.

진로 프로그램 (Foundations Office Career Programs)

12501 Dalewood Drive
Silver Spring, MD 20906
240-740-2050
www.montgomeryschoolsmd.org/



Montgomery County 학생 재단 사무소는 자동차, 건설, 컴퓨터 과학 및 정보 기술 산업과 관련하여 MSDE에서 승인한 직업 교육 프로그램(POS)을 제공합니다. 업계 인증은 기초 교육 프로그램의 각 학생들이 중등 과정 이후 교육 및 각 산업 내에서 다양한 직업을 준비 할 때 받게 됩니다.

이러한 프로그램 영역은 각 프로그램의 학생들을 위한 자원으로 사용되는 세 개의 별도 비영리 교육 재단에서 지원됩니다. 재단 사무실은 비즈니스/전문 커뮤니티와 MCPS 간의 연락 담당자 역할을 합니다.

이 프로그램들의 자세한 안내는 재단 사무실 (전화:240-740-2050) 또는 웹사이트를 봅시다. (www.foundationsoffice.org/)

◆ Northeast Consortium 에 거주하는 학생들을 위한 초이스 프로그램



Northeast Consortium(NEC)은 세 개의 고등학교로 이루어져 있습니다: James Hubert Blake, Paint Branch, Springbrook 3개 고등학교와 학군 내 5개 중학교 그리고 이와 관련된 초등학교 각 학교는 독특한 Signature

프로그램을 제공합니다. Signature 프로그램은 학생들이 특별한 관심을 보이는 분야에 중점을 두어 개발된 교육 프로그램입니다. NEC 학군에 사는 8학년 학생은 추첨제인 NEC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다. NEC 중학교에 다니지만 NEC 학군에 살지 않는 8학년 학생도 추첨제인 NEC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다.

자세한 안내는 다음 웹사이트를 봅시다. www.montgomeryschoolsmd.org/schools/nec/

James Hubert Blake 고등학교

300 Norwood Road
Silver Spring, MD 20905
240-740-1400
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/blakehs/

Paint Branch 고등학교

14121 Old Columbia Pike,
Burtonsville, MD 20866
301-388-9900
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/paintbranchhs/

Springbrook 고등학교

201 Valleybrook Drive
Silver Spring, MD 20904
240-740-3800
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/springbrookhs/

NEC에 살거나 학군 내 중학교에 다니는 8학년 학생은 추첨제인 NEC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다.

자세한 안내는 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/nec/를 봅시다.

학교와 연락하기

일반 초등학교에서 제공하는 프로그램을 더 잘 알기 위해서는 학교에 직접 문의하거나 MCPS 웹사이트에서 학교 이름을 서치해 웹사이트를 보는 방법 또는 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ 페이지 상단에서 학교 리스트를 선택할 수 있습니다. 각 학교는 학생들의 필요를 맞추기 위해 다양한 교습 프로그램 모형을 사용합니다.

Northeast Consortium 학생은...

- 다음 세 고등학교 중 하나에 다닙니다: James Hubert Blake 고등학교, Paint Branch 고등학교, Springbrook 고등학교
- 초이스 추첨 과정을 통해 고등학교 선호도 순위를 매깁니다.
- 대학 및 장래 취업 준비 과정에서 자신의 관심사를 엄격한 학업 프로그램과 연결시키는 고유한 Signature 프로그램 및 아카데미에 참여합니다.

NEC 고등학교 Signature 프로그램은 다음과 같습니다.

Blake: 미술 및 인문과학
Paint Branch: 과학 및 미디어
Springbrook: IB World와 정보기술

자세한 내용은 각 학교 웹 사이트에 있는 Signature 프로그램 링크를 봅시다.



MCPS는 MCPS가 결정하도록 지정 NEC 학교에서 도보 거리에 있지 않은 NEC 학생들에게 교통편을 제공합니다. Springbrook의 IB(International Baccalaureate) 프로그램에 참여하는 Sherwood 학생들은 지정된 정류장에서부터 교통편이 제공됩니다.

◆ 다운카운티 연합학군 (Downcounty Consortium, DCC) 에 거주하는 학생들을 위한 초이스프로그램



DCC는 다섯 개의 고등학교로 구성됩니다: Montgomery Blair, Albert Einstein, John F. Kennedy, Northwood, Wheaton 고등학교와 9개의 중학교 그리고 이 학교 학군 내의 초등학교 각 DCC 고등

학교는 학생의 관심에 맞는 다양한 학업 프로그램을 소수의 학습 환경에서 제공하고 있습니다. DCC에 거주하는 8학년 학생은 추천제인 DCC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다. DCC 학군에 거주하지 않으나 DCC 중학교에 재학 중인 8학년 학생도 추천제인 DCC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다.

더 자세한 정보는 웹사이트 www.montgomeryschoolsmd.org/schools/downcounty/를 봅시다.

Montgomery Blair 고등학교

51 University Boulevard East, Silver Spring, MD 20901
301-649-2800
www.mbhs.edu

Albert Einstein 고등학교

11135 Newport Mill Road, Kensington, MD 20895
240-740-2700
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/einsteins/

John F. Kennedy 고등학교

1901 Randolph Road, Silver Spring, MD 20902
240-740-0100
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/kennedyhs/

Northwood 고등학교

919 University Boulevard West, Silver Spring, MD 20901
301-649-8088
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwoodhs/

Wheaton 고등학교

12401 Dalewood Drive, Silver Spring, MD 20906
301-321-3400
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/wheatonhs/

Downcounty Consortium(연합 학군) 고등학교 선택에 대해서

Montgomery Blair:

- 창업 아카데미
- 보건 복지 서비스
- 국제학과 법(International Studies and Law)
- 미디어, 음악과 예술(Media, Music, and the Arts)
- 과학, 테크놀로지, 엔지니어링, 수학(Science, Technology, Engineering, Math)

Albert Einstein:

- 재정, 경영관리와 마케팅(Finance, Business Management, and Marketing)
- 국제학사학위 프로그램(International Baccalaureate-IB Diploma Programme)
- 르네상스
- 미술과 행위 예술

John F. Kennedy:

- 국제학사학위 프로그램(International Baccalaureate-IB Diploma Programme)
- 경영학 아카데미(Business Administration and Management Academy)
- 방송, 저널리즘과 커뮤니케이션(Broadcast Journalism & Communication)
- 해군 하사관 학군단 (NJROTC)

Northwood:

- 재정, 회계, 마케팅, 교육(Finance, Accounting, Marketing & Education)
- 인문, 예술, 미디어 아카데미(Humanities, Arts, and Media)
- 뮤지컬과 춤(Musical Theatre and Dance)
- 정치, 변호, 법 아카데미(Politics, Advocacy, and Law)
- 테크놀로지, 환경, 시스템 과학(Technological, Environmental, and Systems Sciences)
- Montgomery College Middle College (MC2@N)

Wheaton:

- 생물과학(Bioscience)
- 엔지니어링
- 글로벌 연구 아카데미 - 미술, 음악, 드라마 및 인문; 글로벌 연구; 세계 언어
- 정보 기술 - 프로그래밍 및 웹 디자인, 정보 자원 디자인

자세한 내용은 각 학교 웹 사이트에 있는 아카데미 프로그램 링크를 봅시다.



MCPS는 MCPS가 정한 바에 따라 지정된 DCC 학교까지 걸어서 갈 수 있는 거리에 거주하지 않는 DCC 학생에게 교통편을 제공합니다.

Downcounty Consortium 학생은...

- 다음 다섯 고등학교 중 하나에 다닙니다: Montgomery Blair, Albert Einstein, John F. Kennedy, Northwood, Wheaton 고등학교
- 초이스 추첨 과정을 통해 고등학교 선호도 순위를 매깁니다.
- 대학 및 장래 직업에 대비하여 엄격한 학업 프로그램에 관심을 갖도록 고안된 독창적인 아카데미 프로그램에 참여합니다.

DCC에 거주하거나 학군 내 중학교에 재학 중인 8학년 학생은 추천제인 DCC 고등학교 배정 초이스 과정에 참여할 수 있습니다.

자세한 정보는 웹사이트를 봅시다. www.montgomeryschoolsmd.org/schools/downcounty/

Downcounty Consortium 내의 신청 전용 프로그램

- Blair 고등학교의 정보통신기술 프로그램 (Communication Arts Program, CAP)은 DCC에 거주하거나 학군 내 중학교*에 다니는 모든 학생이 지원할 수 있습니다.
- Einstein 고등학교의 시각미술센터(Visual Art Center, VAC)은 Montgomery County에 거주하는 모든 학생이 지원할 수 있습니다.
- 지도자 양성 프로그램(Leadership Training Institute, LTI)은 DCC에 거주하거나 학군 내 중학교에 다니는 학생이 지원할 수 있습니다.
- Wheaton 고등학교의 엔지니어링 생물의학 프로그램(The Engineering and Biomedical Program, PLTW)은 DCC에 거주하거나 학군 내 중학교에 다니는 학생이 지원할 수 있습니다.
- Blair 고등학교의 과학, 수학, 컴퓨터 과학 메그넷 프로그램은 다음 고등학교 학군에 거주하는 학생이 지원할 수 있습니다. Bethesda-Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium(다운 카운티 연합학군), Northeast Consortium(북동 카운티 연합학군), Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman, Wootton 고등학교

*신청 과정에는 작문 견본과 작문 시험이 모두 포함됩니다.

더 자세한 정보는 www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms를 봅시다.

College and Career Pathway Options

● Program Site

Clarksburg High School

Pathways in Technology in Network and Information Technology

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Gaithersburg High School

Project Lead the Way (PLTW) Biomedical Sciences

Grade 8 students residing in the following high school clusters: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, and Sherwood can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Magruder High School

Aviation and Aerospace

Grade 8 students residing in the following high school clusters Gaithersburg, Magruder, Rockville, Sherwood can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Watkins Mill High School

International Baccalaureate (IB) Career-related Programme

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Northwest High School

Middle College

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

There are cost to parents for Middle College programs.

Northwood High School

Middle College

Grade 8 students residing in the following high school clusters Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Northwood, Paint Branch, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Springbrook, Walter Johnson, Wheaton, Whitman and Wootton can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

There are costs to parents for Middle College programs.

Clarksburg

Montgomery College - Germantown

Fire & Rescue Training Academy

Watkins Mill

Northwest

Gaithersburg

Col. Zadok Magruder

Montgomery College - Rockville

Northwood

Montgomery College - Spring/Takoma Park

Fire Science and Rescue* @ Rockville Training Facilities

Grade 10 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 10 for enrollment beginning in Grade 11. Students can only enter in Grade 11.

Early College, Associate Degree Programs offered at each Montgomery College campus as follows:

Business, Secondary Math (Teaching), and Science degrees @ Rockville Campus; Computer Science, and Cybersecurity degrees @ Germantown Campus; Life Science, and Nursing degrees @ Takoma Park/Siler Spring Campus. Grade 10 students residing in the county can apply in the fall of Grade 10 for enrollment beginning summer before Grade 11. Students can only enter in Grade 10. Transportation is the responsibility of the student/family. There are some costs to some parents for Early College programs

◇
항공과 우주공학 @ Col Zadok Magruder 고등학교

◇
초기 대학 프로그램

◇
공공안전훈련 아카데미의 소방과학과 구조 프로그램

◇
IB Careers@Watkins Mill 고등학교

◇
중기 대학 프로그램 @ Northwest 고등학교

◇
중기 대학 프로그램 @ Northwood 고등학교

◇
네트워크 정보기술 진로 Clarksburg 고등학교

◇
PLTW 의생물 과학 프로그램 Gaithersburg 고등학교

◇ 항공과 우주공학(Aviation and Aerospace) 진로 프로그램

Col Zadok Magruder 고등학교

5939 Muncaster Mill Road
 Rockville, MD 20855
 301-840-4600
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/magruderhs/
 연락처: Michael_C_Smith@mcpsmd.org
 Andrew_R_Brown@mcpsmd.org

COL ZADOK MAGRUDER 항공과 우주공학 프로그램은



비행 및 항공기 시스템에 관심이 있는 학생을 대상으로 9학년부터 시작하는 풀타임 프로그램입니다. 학생은 선택할 수 있는 두 가지 진로가 있으며,

둘 다 엄격한 기준의 수학 및 과학 실력이 있어야 합니다. 파일럿 진로는 학생들에게 안전, 공기 역학, 항공기 시스템, 계장, 비행 생리학 및 비행 계획을 소개하며 학생들은 개인 조종사 면허를 취득 할 수 있습니다. 무인 항공기 시스템 진로는 보안, 수색 및 구조, 재해 관리, 무인 항공기 설계 및 유지 보수 프로그래밍 및 시스템 자동화와 같은 작업에 사용되는 "무인 항공기"를 제공합니다. 학생들은 원격 파일럿 인증서를 얻을 수 있습니다.

입학 안내

이 프로그램은 Magruder 고등학교 학군에 거주하는 8학년이 지원할 수 있고 다음과 같은 고등학교 학군의 제한된 수의 학생이 신청할 수 있습니다: Gaithersburg, Rockville, and Sherwood 이 프로그램은 9학년부터 시작합니다.

Magruder 항공 프로그램 학생은...

- 항공 분야에서 사용되는 항공 기술 및 실습과 관련된 프로젝트를 수행합니다.
- 글라이더, 낙하산, 열기구, 비행 시뮬레이션 작업, UAS 비행 등의 작업을 합니다.
- 패널 토론과 견학에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, Magruder 고등학교의 항공과 우주공학(Aviation and Aerospace) 진로 프로그램에 지원하는 것을 고려해봅시다.

이 프로그램은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 이 프로그램은 기존 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수과목인 AP와 우등 과목, 리서치 및 사업체들의 파트너와 멘토링 프로그램, 다음과 같은 특별한 메그넷 코스 등의 기회를 제공합니다:

- 항공과 우주공학(Aviation and Aerospace) 원리
- 항공과 우주공학(Aviation and Aerospace) 탐구
- 비행 기초
- 항공기 시스템(aircraft systems)
- 파일럿 정석
- 항공 안전
- 인증서
- 자가용 비행사 면허(Private Pilot license)
- 원격 파일럿 인증서



MCPS는 Magruder 고등학생에게 지정된 정류장에서부터 프로그램을 운영하는 학교까지 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 초기 대학 프로그램 (Early College Program)

montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx

초기 대학 프로그램은 학생이 고등학교 졸업장과 Montgomery College에서 준학사 학위를 취득하기 위해 대학 캠퍼스에서 고등 교육 경험을 제공합니다. 준학사 학위 옵션은 다음과 같습니다: 사이버 보안에서 응용 과학, 진단 의학 초음파 검사, 물리 치료사 보조, 방사선(X-Ray) 기술 및 외과 기술; 컴퓨터 과학 및 테크놀로지, 비즈니스 또는 중등 교육 수학 분야; 과학 및 생물 과학, 수학 및 간호학 초기 대학 프로그램은 MCPS 고등학교에 다니는 대학 준비 학생들을 대상으로 합니다. 10학년이 지원할 수 있습니다. 선택한 학위 프로그램에 따라 추가 요구 사항이 필요할 수 있습니다.

입학 안내

초기 대학 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 프로그램 지원 자격이 있는 학생은 10학년이어야 하며 신청 시 GPA가 2.75 이상이어야 합니다. 선택한 학위 프로그램에 따라 추가 요구 사항이 필요할 수 있습니다. 등록을 위해 추첨이 실시됩니다.

초기 대학 프로그램은 MCPS 고등학교에 다니는 대학 준비 학생들을 대상으로 합니다.

초기 대학 프로그램 학생은...

- 메릴랜드 고등학교 졸업장과 준학사 학위를 동시에 완료합니다.
- 평생 지속될 수 있는 경험, 성공, 학습 및 지원 그룹을 만듭니다.
- 직장 또는 추가 고등 교육 자격증을 준비하면서 대학 및 고등학교 과정에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, 초기 대학 프로그램에 지원하는 것을 고려해봅시다.

이 프로그램은 대학 캠퍼스에서 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 학생은 메릴랜드 고등학교 졸업장과 Montgomery College의 준학사 학위 중 하나를 취득하기 위해 노력합니다. 과정 선택은 학생이 선택한 특정 전공에 따라 다릅니다.



MCPS는 초기 대학 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 Montgomery College Rockville campus까지 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오. 또한 초기 대학 프로그램에 등록된 학생은 RideOn 및 MC 버스 시스템에 등록할 수 있습니다.

◆ 공공안전훈련 아카데미 (Public Safety Training Academy) 의 소방과학과 구조 프로그램

Montgomery County 소방과 구조 서비스 공공 안전 훈련 아카데미

8751 Snouffer School Road
Gaithersburg, MD 20879
<https://www.montgomerycountymd.gov/mcfrs-psta/>

새로운 소방 과학 및 구조 프로그램은 소방, 관리 및 응급 의료 기술 분야에서 다양한 경력을 위한 후배를 양성합니다. 학생들은 자신의 고등학교와 공공 안전 훈련 아카데미를 나누어서 다니게 됩니다. MCPS는 학생의 고등학교에서 훈련 아카데미까지 교통편을 제공합니다. 여기에 지원하려면 반드시 다음 고등학교 중 한 곳에 다녀야 합니다: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley, Watkins Mill 고등학교 학군

입학 안내

이 프로그램은 모든 학생이 지원할 수 있습니다. 이것은 2년 프로그램으로, 주니어, 시니어 동안 다니며 최소 연령은 16세입니다. 인원 제한이 있으며 인원 총원 요청시 추첨이 있습니다. 이 프로그램은 11학년부터 시작합니다.

이 프로그램을 완료할 때 소방 과학 및 구조 학교 학생은 다음을 할 수 있습니다.

- 소방, 위험물 작업 및 응급 의료 기술자의 기본을 압니다.
- 위험물 사고 분석, 초기 대응 계획 및 구현, 취해진 조치의 진행 상황을 평가합니다.
- 화재 행동; 건물 건설; 물 분배 시스템; 고정식 화재 예방 시스템; 통풍; 호스 스트림; 화재 예방; 인스펙션, 사다리 및 구조 기술 등의 원칙을 적용합니다.
- 응급 상황에서 환자의 의학적 외상 징후와 증상을 인식, 평가 및 관리합니다. 환자 치료를 위해 적절한 장비를 결정하고 사용합니다. 환자의 진료 및 이송시 다른 응급 서비스 요원과 의사 소통 및 협력합니다. 환자 및 부서 기록을 유지합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, 초기 대학 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오..

이 프로그램은 학생들에게 실용적이고 육체적으로 요구되는 경험을 제공하며 지역 사회에 긍정적으로 기여할 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다. 기존의 고등학교 과정과는 달리, 이러한 프로그램 중에 얻는 리더십과 실제 경험은 학생의 개인적, 직업적, 신체적 성장에 영향을 줍니다. 모든 교과 과정과 필수 시험을 성공적으로 완료하면 학생은 다음 자격증/면허를 취득할 수 있습니다.

- 소방관 I and II
- 유해 물질 인식 및 운영
- Emergency Medical Technician(응급 구조 요원)



MCPS는 Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley 및 Watkins Mill 고등학교에서 PTSA까지 제한된 교통편을 제공하며, 학생이 본인 학교에서 하교하기 위해 제 시간에 학생을 돌려보낼 것입니다. 모든 다른 학교의 교통편은 학부모의 책임입니다.

◆ Watkins Mill 고등학교 국제학사 진로 관련 프로그램(International Baccalaureate Career-Related Program)

Watkins Mill 고등학교

10301 Apple Ridge Road

Gaithersburg, MD 20879

301-284-4400

<http://www.ibo.org/en/programmes/career-related-programme/>

WATKINS MILL IB 진로 관련프로그램(IBCPR)은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 개인 및 전문 기술 코스는 책임, 실제 문제 해결, 좋은 지적 습관, 윤리적 이해 및 현대 세계의 복잡성에 대한 시각을 개발하는 것을 목표로 합니다. 봉사 학습은 지역 사회의 필요를 충족시키고 식별하기 위한 지식과 기술의 실제 적용입니다. 언어 개발은 모든 CP 학생들이 제 2 외국어를 접할 수 있게 합니다. 제 2 외국어를 배울 수 있는 기회는 IB 교육의 핵심 교리이며 학생들이 더 넓은 세상에 대해 이해할 수 있게 해줍니다. 반사 프로젝트는 학생들이 진로 관련 연구에서 제기 된 문제와 관련된 윤리적 딜레마를 연구, 확인, 분석, 토론 및 평가하는 장기간에 걸친 심화 된 작업입니다. 9학년과 10학년 학생들은 IB Middle Years Programme(MYP)을 통해 이러한 여정을 시작하고 학생이 자신의 연구와 실생활 사이에 실질적인 연관성을 갖도록 장려하는 도전적인 틀입니다.

입학 안내

이 프로그램은 다음 고등학교 학군 중 하나에 거주하는 학생들에게 개방됩니다 Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Seneca Valley, Watkins Mill 고등학교 학군 이 프로그램은 9학년부터 시작합니다. 프로그램 신청에 관심이 있는 학생은 매년 필수 프로그램 코스를 등록하고 이수해야 합니다.

이 프로그램은 Watkins Mill 고등학교에 연결되어 있는 중학교에 다니는 8학년에게 개방되어 있으며 입학 절차와 관련하여 우선권을 가집니다. 또한 Clarksburg, Damascus, Gaithersburg 및 Seneca Valley 고등학교 학군의 학생들도 지원할 수 있습니다.

IB 진로 관련 프로그램 메그넷 학생은...

- 모든 과목 그룹에서 두 가지 이상의 디플로마 프로그램 (DP) 과정을 이수합니다: 언어 및 문학, 언어 습득, 개인 및 사회, 과학, 수학 및 예술 분야의 연구. CP 학생들은 진로와 관련된 학업 및 학문적으로 관심이 있는 DP 과정을 선택해야 합니다.
- 고등 교육, 인턴십, 견습, 또는 설계 분야에서의 직무에 대비할 수 있도록 실용적이고 실제적인 학습 방법에 참여합니다.
- 평생 학습에 요구되는 지적 습관뿐만 아니라 개인적인 자질과 전문 기술을 개발합니다.

**이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면,
Watkins Mill 고등학교의 IB 진로 관련 프로그램에
지원하는 것을 고려해 보십시오.**

Watkins Mill 고등학교 진로 관련 학습은 다음과 같습니다.

- 재정 아카데미(Academy of Finance)
- 호텔경영
- 보건의료 전문과 생물과학 아카데미(Academy of Health Professions and Bioscience)
- 유아 교육
- 컴퓨터 과학(Computer Science)/Code.org
- 프로젝트에 따른 교습(Project Lead the Way, PLTW): 고급 엔지니어링

Watkins Mill의 IBCPR에 관해 자세히 알아보십시오.:
<http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/watkinsmillhs/>



MCPS는 Watkins Mill IB 고등학생에게 지정된 정류장에서부터 프로그램을 운영하는 학교까지 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 중기 대학 프로그램 (Middle College Program)@ Northwest 고등학교

Northwest 고등학교

13501 Richter Farm Road
Germantown, MD 20874
301-601-4660

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwesths

NORTHWEST 고등학교 중기 대학프로그램은 메릴랜드 고등학교 졸업장과 함께 Montgomery College에서 예술학 준 학사(Associate of Arts in General Studies) 또는 과학 일반 공학 준 학사(Associate of Science in General Engineering) 중 하나를 취득하는 독특한 과정을 제공합니다. 과정은 기존 고등학교 교과과정과 AP 과정, 우등 과정, 대학 과정으로 이루어집니다. 예술학 준 학사를 선택한 학생은 STEM(과학, 테크놀로지, 엔지니어링, 수학), HACL(인문과학, 예술, 커뮤니케이션, 언어) 또는 SSAH(사회과학, 행정, 보건)에서 핵심분야를 선택할 수 있습니다. 8학년이 지원할 수 있습니다.

입학 안내

중기 대학 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 자격 요건으로 학생은 반드시 8학년이어야 합니다. 등록을 위해 추첨이 실시됩니다.

이 프로그램은 Northwest 고등학생과 다음 고등학교 학군 중 하나에 거주하는 소수의 학생에게 개방됩니다. Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill 고등학교 학군

Northwest 중기 대학 학생은...

- 메릴랜드 고등학교 졸업장과 준 학사 학위를 동시에 완료합니다.
- 평생 지속될 수 있는 경험, 성공, 학습 및 지원 그룹을 만듭니다.
- 직장 또는 추가 고등 교육 자격증을 준비하면서 대학 및 고등학교 과정에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, 중기 대학 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

이 프로그램은 다양한 과목과 시설을 제공합니다. 이 프로그램은 기존 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수과목인 AP와 우등 과정, 다음과 같은 대학 과정을 포함합니다:

학생이 선택한 General Studies Core에 따라 세계 음악, 사회학, 정치학, 생물학, 화학 공학, 공학 설계, 수학, 인류학, 열역학, 디지털 논리학 등



MCPS는 Northwest 고등학교 중기 대학 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 MCPS가 결정하는 Northwest 지역 내에서 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◇ 중기 대학 프로그램 (Middle College Program)@ Northwood 고등학교

Northwood 고등학교

919 University Boulevard, West
Silver Spring, Maryland 20901
301-649-8088

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwoodhs

NORTHWOOD 고등학교 중기 대학 프로그램은 메릴랜드 고등학교 졸업장과 함께 Montgomery College에서 예술학 준학사 학위(Associate of Arts degree in General Studies)를 취득하는 과정을 제공합니다. 과정은 기존 고등학교 교과과정과 AP 과정, 우등 과정, 대학 과정으로 이루어집니다. 예술학 준학사 학위를 선택한 학생은 STEM(과학, 테크놀로지, 엔지니어링, 수학), HAEL(인문과학, 예술, 커뮤니케이션, 언어) 또는 SSAH(사회과학, 행정, 보건)에서 핵심분야를 선택할 수 있습니다. 8학년이 지원할 수 있습니다.

입학 안내

Northwood 고등학교 중기 대학 프로그램에 입학하려면 높은 경쟁을 통과해야 합니다. 자격 요건으로 학생은 반드시 8학년이어야 합니다. 등록을 위해 추첨이 실시됩니다.

이 프로그램은 Northwest 고등학생과 다음 고등학교 학군 중 하나에 거주하는 소수의 학생에게 개방됩니다. Bethesda-Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium, Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman, Wootton 고등학교 학군.

Northwood 중기 대학 학생은...

- 메릴랜드 고등학교 졸업장과 준학사 학위를 동시에 완료합니다.
- 평생 지속될 수 있는 경험, 성공, 학습 및 지원 그룹을 만듭니다.
- 직장 또는 추가 고등 교육 자격증을 준비하면서 대학 및 고등학교 과정에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, Northwood 고등학교 중기 대학 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

이 프로그램은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 과정을 제공합니다. 이 프로그램은 기존 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수과목인 AP와 우등 과정, 다음과 같은 대학 과정을 포함합니다:

학생이 선택한 General Studies Core에 따라 세계 음악, 사회학, 정치학, 생물학, 화학 공학, 댄스, 컴퓨터 프로그래밍, 인류학, 비즈니스, 경제학, 수학 등



MCPS는 Northwood 고등학교 중기 대학 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서부터 DCC 내에서 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◆ 네트워크와 정보기술 진로으로의 이중 프로그램 (Pathways in Network and Information Technology Dual Enrollment Program)

Clarksburg 고등학교

22500 Wims Road
Clarksburg, MD 20871
301-444-3000

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations/information-technology/ptech.aspx

네트워크 및 정보 기술 프로그램(P-TECH)의 CLARKSBURG PATHWAYS는 참여 학생이 MCPS 고등학교 졸업장과 Montgomery College에서 응용 과학 준 학사 학위 (Associate of Applied Science, AAS)를 모두 무료로 받을 수 있는 이중 등록 프로그램입니다. 학생은 4-6년 안에 AAS 학위를 받는 동안 고등학교 졸업장 학점을 이수합니다. AAS 학위는 학생이 업계의 기대에 부응하고 기술 능력과 직장 역량, 업계 자격증을 얻을 수 있도록 합니다. 습득한 기술에는 소프트웨어 및 하드웨어 설치, 네트워크 및 보안 구성, 법의학 기초, 가상화 및 클라우드 컴퓨팅이 포함됩니다.

입학 안내

이 프로그램은 Clarksburg 고등학교에서만 제공되며 9학년 초에만 시작할 수 있습니다. 프로그램 신청에 관심이 있는 학생은 매년 필수 프로그램 코스를 등록하고 이수해야 합니다.

이 프로그램은 Clarksburg 고등학교에 연결되어 있는 중학교에 다니는 8학년에게 개방되어 있으며 입학 절차와 관련하여 우선권을 가집니다. 그러나 Seneca Valley, Damascus, Watkins Mill 고등학교 학군의 학생도 지원할 수 있습니다. 이 프로그램은 9학년부터 시작합니다.

Clarksburg P-TECH 학생은...

- 연구 프로그램의 일환으로 여러 대학 과정을 포함하여 엄격한 고등학교 기술 프로그램을 마칩니다. Montgomery College의 Germantown 캠퍼스에서 대학 과정을 수강하면 고등학교 과정에서 AAS 학위를 수료할 수 있습니다.
- 마이크로 컴퓨터, 네트워킹 및 보안 프로그램 과정을 수료하면서 기술 능력과 전문 기술을 습득합니다. 학생은 인턴십 경험 뿐만 아니라 프로젝트 및 인증 시험에서 이러한 기술을 적용합니다.
- 학생 컴퓨터 수리 및 판매 업무가 포함된 Summer Bridge 프로그램 및 Clarksburg의 네트워크 운영 코스의 모든 활동에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, Clarksburg 고등학교 P-TECH 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

이 프로그램은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 이 프로그램은 기존 고등학교 과정을 비롯하여, 대학 선이수과목인 AP와 우등 과정, 리서치 및 사업체들의 파트너와 멘토링 프로그램, 다음과 같은 특별한 대학 코스 등의 기회를 제공합니다:

- 네트워크 작업 1과 2(Network operations 1 and 2)
- Internet of Things (IoT) 입문
- 네트워크 포렌식(Network Forensics)



MCPS는 Clarksburg 고등학교 지역 밖에 거주하는 P-TECH 프로그램 학생을 위해 지정된 정류장에서 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

◆ Project Lead the Way(PLTW)의생물 과학 프로그램(Biomedical Sciences Program)

Gaithersburg 고등학교

101 Education Boulevard
Gaithersburg, MD 20877
301-284-4500

<https://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/gaithersburghs/pltw.aspx>

GAITHERSBURG PLTW 의생물 과학프로그램은 학생에게 생물 의학 과학 기술 및 지식을 얻을 수 있게 해 줍니다. 이 집중 프로그램은 비판적 사고와 문제 해결에 중점을 두면서 전문가와 동일한 장비와 기술을 사용하여 직접 참여할 수 있는 기회를 제공합니다. 이 프로그램은 학생 간의 의사소통과 협력을 강조합니다.

입학 안내

이 프로그램은 Gaithersburg 고등학교에서 제공되며, 9학년 부터 시작할 수 있습니다. 프로그램 신청에 관심이 있는 8학년은 매년 필수 프로그램 코스를 등록하고 이수해야 합니다.

이 프로그램은 Gaithersburg 고등학교에 연결되어 있는 중학교에 다니는 8학년에게 개방되어 있으며 입학 절차와 관련하여 우선권을 가집니다. 또한 Clarksburg, Damascus, Magruder와 Sherwood 고등학교 학군의 학생들도 지원할 수 있습니다. 이 프로그램은 9학년부터 시작합니다.

Gaithersburg PLTW 의생물 과학 프로그램 학생은...

- 고등학교 4년 과정의 엄격한 과정을 이수합니다.
- 생명 공학 및 의학 분야의 다양한 주제에 관한 지식을 얻습니다.
- 생물 의학 연구원과 동일한 장비를 사용하여 광범위한 실습 활동에 참여합니다.

이것이 귀하가 원하는 경험과 성취의 유형이라면, Gaithersburg 고등학교 PLTW 생의학 과학 프로그램에 지원하는 것을 고려해 보십시오.

이 프로그램은 학생들에게 비교할 수 없는 특별한 교육과 시설을 제공합니다. 이는 일반 고등학교 교과과정과 함께 선제과목, 우등과목, 리서치, 비즈니스, 특정 영역의 메그넷 과목을 파트너와 지도교사와 함께 하는 기회 등이 주어집니다. Gaithersburg PLTW 생의학 과학 프로그램은 4가지의 핵심 수업(매년 1가지)으로 구성되어 있습니다.

- 생명 과학의 원리-입문 과정에서 학생은 가상의 사람을 죽음으로 이끄는 요인을 결정하기 위해 생물학과 의학의 개념을 탐구합니다.
- 인체 시스템-학생은 인체 시스템의 상호 작용을 검사합니다. 실천중인 과학 탐구; 학생은 골격 Maniken®에 장기와 조직을 만듭니다.
- 의료 개입-학생은 질병 예방, 진단 및 치료 방법을 조사하면서 가상의 가정의 삶을 추적합니다.
- 생의학 혁신-마지막 과정에서 학생들은 21세기의 가장 시급한 건강 문제에 대한 혁신적인 해결책을 설계하기 위해 이전 과정에서 얻은 지식과 기술을 토대로 합니다.
- 핵심 수업 외에도 신입생 1학년 동안 PLTW 학생만의 특별한 생물학 수업을 수강하여 광범위한 주제를 다루며 PLTW 과정을 보완하도록 설계되었습니다. 학생은 생의학 과학 학생들을 위해 특별히 고안된 AP 생물학 과정을 선택할 수도 있습니다.



MCPS는 Gaithersburg 고등학교 PLTW program 학생을 위해 지정된 정류장에서 부터 Gaithersburg 고등학교까지 교통편을 제공합니다. "지정 정류장" 교통편에 관한 더 자세한 정보는 3쪽을 참조하십시오.

MCPS 차별 금지 성명

Montgomery County Public Schools(MCPS)는 인종, 민족, 피부색, 조상, 조국, 종교, 이민상태, 성, 성별, 성 역할, 성 표현, 성 취향, 가족/부모 상태, 결혼상태, 나이, 육체적 정신적 장애, 가난, 사회경제적 상태, 언어, 또는 합법적이고 헌법적으로 보호되는 성향 관련으로서의 차별을 용납하지 않습니다. 차별은 오랫동안 우리가 심여를 기울여 만들어 육성하고 향상시켜 온, 모두에 대한 형평, 포용, 수용에 관한 우리의 노력을 약하게 만들어 버립니다. 차별의 일부 예에는 증오적 행동, 폭력, 무감각, 괴롭힘, 불링/왕따, 무례 또는 보복 등이 포함됩니다. 자세한 안내는 교육위원회 정책 ACA, 차별금지, 평등 및 공평과 문화적 능력(Nondiscrimination, Equity, and Cultural Proficiency)을 봅시다. 이 정책은 학생 한 사람 한 사람이 모두 중요하며 특히, 개인의 실제 또는 여겨지는 인적 특성으로 교육적 결과를 예측해서는 안 된다는 교육위원회의 신념을 단호하게 말해주고 있습니다. 이 정책은 공평성이란, 목시적인 편견, 정당화할 수 없는 다른 관습, 교육과 고용의 기회의 평등을 저해하는 구조적, 교육적 편견을 발견하고 고치도록 해야 한다는 것을 명시하고 있습니다.

MCPS 교직원*에 대한 질문 또는 불평사항*	MCPS 학생*에 대한 질문 또는 불평사항*
Office of Employee Engagement and Labor Relations Department of Compliance and Investigations 850 Hungerford Drive, Room 55 Rockville, MD 20850 240-740-2888 OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org	Office of School Administration Compliance Unit 850 Hungerford Drive, Room 162 Rockville, MD 20850 240-740-2540 COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org

*장애 학생을 위한 조정에 관한 질문, 불평 또는 요청은 Office of Special Education Resolution and Compliance Unit, 수퍼바이저 (전화:240-740-3230)로 문의합니다. 교직원을 위한 조정 또는 조절에 관한 질문은 Office of Employee Engagement and Labor Relations, Department of Compliance and Investigations, 240-740-2888 로 문의합니다. 추가로 차별에 관한 불평사항은 다른 기관에 신고할 수도 있습니다. 예: U.S. Equal Employment Opportunity Commission, Baltimore Field Office, City Crescent Bldg., 10 S. Howard Street, Third Floor, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); 또는 U.S. Department of Education, Office for Civil Rights, Lyndon Baines Johnson Dept. of Education Bldg., 400 Maryland Avenue, SW, Washington, DC 20202-1100, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), OCR@ed.gov, 또는 www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html

안내서는 영어 이외의 언어와 미국 장애인 복지법 (Americans with Disabilities Act)에 따른 대체 형식이 준비되어 있습니다. MCPS Department of Public Information and Web Services, 전화번호 240-740-2837, 1-800-735-2258 (Maryland Relay) 또는, PIO@mcpsmd.org로 연락하여 요청합니다. 수화 통역 및 기타 특수 보조 등의 제반 시설이 필요한 경우는 MCPS의 Office of Interpreting Services, 전화 301-740-1800, 301-637-2958 (VP) 또는 MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org로 연락합니다. MCPS는 또한, 보이스카우트/걸스카우트와 다른 지정된 청소년 그룹에 평등한 기회를 제공합니다.



Division of Consortia Choice and Application Program Services용으로
 Department of Materials Management에서 작성
 Department of Communications • Language Assistance Services Unit 번역
 0006.19ct • Graphics & Publishing Services 편집 • 11.18 • NP

