

고등학교와 그 이상의 진로를 위한 초석 다지기

Building the Foundation for High School and Beyond

7학년생 부모들을 위한 과목 가이드

KOREAN

왜 지금부터 준비해야 하나?

여러분은 자녀가 2년 더 중학교에 있기 때문에 진로를 생각할 시간이 많다고 여기시겠지만, 많은 연구 결과에 의하면 중학 시절은 아이의 삶에 중요한 시기이며 장래를 결정하는 기초가 되는 때라고 합니다. 중학 시절은 학습 습관을 강화하고, 취미를 확인하며, 교육적 성공을 거두기 위한 초석을 놓는 시기입니다.

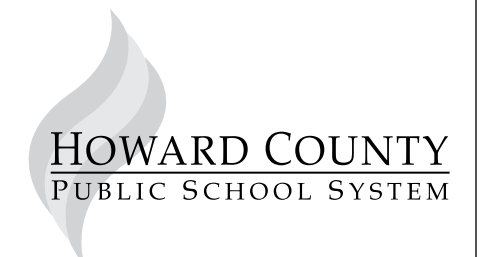
우리의 목표는 모든 학생이 고등학교를 졸업할 때 성공적으로 고등학문에 대비하게 되는 것입니다. 대부분 대학졸업자가 고졸자 보다 높은 임금을 받습니다. 오늘날에는, 대부분 직장은 고교 졸업장 이상을 요구합니다. 기업들은 문제를 생각하고 해결할 수 있는 직원을 원합니다.

각 학생을 위한 맞춤형 세계적 수준의 교육 프로그램을 제공하고자 하는 헌신의 목적으로, 하워드 카운티 공립 학교 시스템은 학생들이 고등학교, 대학, 직장에 대해 더욱 잘 준비할 수 있도록 더 엄격하고 삶에 관련되도록 고안된 중학교 학습 프로그램을 시행하고 있습니다.

이 지침은 귀 자녀가 내년도에 선택할 각 과목에 대해 알려 드리기 위한 것입니다. 과목들은 주제별로 정리되었고 과목 번호로 구분되었으며 자녀의 중학교 과목 등록서(Middle School Course Registration Form)에 나와 있습니다. 질문이 있으시면 자녀의 학교 상담 교사에게 연락하시기 바랍니다.

성공을 위한 조언

- 본인이 해낼 수 있는 수준의 과목에 도전해 보도록 권장합니다.
- 공부 습관은 학습 성취에 중요한 역할을 한다는 것을 인식해야 하며 여러분의 자녀는 학습자료를 정리하고, 숙제를 잘 적고, 스스로 숙제를 마칠 수 있어야 합니다.
- 자신이 좋아하는 분야를 탐구하게 하십시오. 다재다능한 학생이 행복한 학생이다.
- 지속적으로 교사면담회에 참석함으로써 아이의 성취도에 관심을 둡니다. 문의 사항이나 염려가 있다면 주저하지 마시고 자녀의 선생님이나 상담원에게 연락하십시오.
- 장단기 목표를 세우게 해줍니다. 잘하면 칭찬을, 필요하면 도움을 아끼지 않습니다.
- 인내할 것. 청소년기는 많은 성장과 변화가 있는 시기입니다.



HOWARD COUNTY
PUBLIC SCHOOL SYSTEM

7학년 교과목 설명

규모의 평가/심사 등의 활동(학년 기간 중 20회 이하)들이 교과목에 필수적이며 그러한 참여가 점수에 반영될 수 있다.

가정 및 소비자 과학 (FACS) 7975

7학년 교과과정은 십대로서, 가족의 일원으로서, 그리고 학교와 커뮤니티 구성원으로서 올바른 결정을 하도록 준비시켜 준다. 재정 지식 지도를 통해 소비 성향이 어떻게 대학에 대비해서 절약할 것인가 직업에 갖는 것인가 등의 진로 선택에 영향을 미칠 수 있는지 점검해 보게 된다. 재정 관리 원칙, 음식 준비 기술, 그리고 영양에 대한 지식을 적용하여 집과 학교에서 그리고 외식할 때, 보다 건강한 식단 선택을 할 수 있을 것이다. 실제 해보는 음식 실습에서는 신선한 과일과 야채 또한 기름기 없는 단백질을 준비 하고 내놓는 것을 강조하게 된다.

보건 7982

7학년 보건 교육 교과과정은 질병 예방, 영양, 사회적 및 정서적 건강, 술, 담배, 기타 약물, 그리고 인간의 성 등을 다룸으로, 보건과 규범 지식을 증진시키고자 한다. 부모들은 자녀가 인간의 성 수업을 듣지 않도록 서면으로 요청할 수 있다.

일반 음악 7976

키보드, 기타, 세계의 음악 복치기, 그리고 음악 테크놀로지 등의 네 분야를 통해 음악을 경험하는 것으로, 각 분야는 학생들로 하여금 세계적인 다양한 스타일과 장르를 대표하는 음악에 참여할 기회를 부여한다.

오케스트라 7966

양상블 기술 개발에 중점을 두면서 다양한 스타일과 장르의 곡을 연주하게 되며, 악기에 따른 특정 기술과 테크닉에 중점을 둔 소그룹 지도를 받기 위해 학생들은 다른 수업 시간 중 교대로 주기적 만남을 가진다. 방과 후 및 저녁 시간의 리허설과 콘서트 및 카운티 규모의 평가/심사 등의 활동(학년 기간 중 20회 이하)들이 교과목에 필수적이며 그러한 참여가 점수에 반영될 수 있다.

체육 7981

7학년 체육 교과 과정은 개인적, 쌍방, 팀별 리듬, 댄스, 피트니스 활동을 균형 있게 다루고 있다. 학생들은 건강한 삶과 신체적으로 활발한 삶을 영위할 정보 및 자원들을 받게 된다.

기술 교육 7977

발명과 혁신은 새로운 제품, 절차, 혹은 시스템의 발명 혹은 혁신에 있어서 디자인 절차를 적용하기 위한 기회를 제공해 준다. 단체 및 개별 활동을 통해, 발명과 혁신의 사회에 미친 영향을 비롯 그 역사를 공부하게 된다. 기술의 핵심 개념, 엔지니어링 디자인과 실험을 포함한 다양한 문제 해결 접근에 관해 배운다. 활동을 통해 다양한 발명과 혁신이 어떻게 학생들의 생활에 영향을 미치는지 조사하고 점검하는 기회를 갖게 된다.

세계의 언어

불어 7931

스페인어 7932

중국어 7933 (마운트 뷰 (Mt. View)와 머레이 힐(Murray Hill) 중학교에서만 수강 가능)

세계의 언어를 듣는 모든 학생은 다양한 주제에 관해 읽고, 쓰고, 의사소통할 능력을 개발하게 된다. 또한 다른 문화에 대한 지식을 습득하고, 다른 규범들과 연결을 시켜보며, 자신들의 언어 및 문화와 비교해 본다.

중학교에서 세 개의 언어를 택하고 졸업 요건으로 삼는다 해도 고등학교에서 최소한 2학점의 세 개 언어를 택해야 합니다.

사회

지리 및 세계 문화 7952

지리와 세계 문화를 타이틀로 하는 2년 과정 프로그램의 후반 과목이다. 자연 지리와 인문 지리, 서유럽, 동유럽 및 유라시아, 라틴 아메리카, 그리고 북미 등을 내용으로 하고 있다. (이 과목의 자원 섹션은 대체 메릴랜드 학교 평가 시험을 칠 수 있는 보다 심각한 필요를 가진 혹은 어느 시간동안 독단적 환경을 요하는 학생들을 위해 고안되었다.)

지리 /세계 문화 G/T 7953

영재반 사회를 듣는 학생은 차별화된 프로그램을 듣는다. 교사들은 학생들을 더욱 깊은 분석 및 이해를 필요로 하는 차별화된 교과 과정 목표를 통해 더욱 엄격한 비평적 사고 및 문제 해결 활동에 참여시킨다. 모든 학생은 교과 과정에 연결된 두 개의 사회 과학 연구 조사를 완수하거나 전국 역사의 날에 참여한다.

예능

미술 7974

학생들은 그리기, 색칠하기, 판화, 공예 및 조각 등 다양한 스튜디오 경험에 참여하며 시각 미술 문제 해결을 위해 기억, 상상, 그리고 실험과 함께 관찰을 계속하게 된다. 시각 이미지라는 중요한 학습을 통해, 또래와의 관계 및 자신의 위치를 반영하는 작품으로 말미암아 자신을 발견해 나간다.

밴드 7965

양상블 기술 개발에 중점을 두면서 다양한 스타일과 장르의 곡을 연주하게 되며, 악기에 따른 특정 기술과 테크닉에 중점을 둔 소그룹 지도를 받기 위해 학생들은 다른 수업 시간 중 교대로 주기적 만남을 가진다. 방과 후 및 저녁 시간의 리허설과 콘서트 및 카운티 규모의 평가/심사 등의 활동(학년 기간 중 20회 이하)들이 교과목에 필수적이며 그러한 참여가 점수에 반영될 수 있다.

합창 7964

양상블 기술 개발에 중점을 두면서 다양한 스타일과 장르의 곡을 연주하게 되며, 일정표에 따라 발성 기술과 테크닉에 중점을 둔 소그룹 지도를 받기 위해 학생들은 다른 수업 시간 중 교대로 주기적 만남을 가진다. 방과 후 및 저녁 시간의 리허설과 콘서트 및 카운티

Building the Foundation for 7th Graders (Intl. Student & Family Svcs. - Korean: KK, 5/13)

Howard County Public School System • 10910 Clarksville Pike, Ellicott City, MD 21042 • 410-313-6600 • www.hcpss.org

하워드 카운티 공립학교 시스템은 직원 채용이나 프로그램에 참여하는 일에 있어서 인종, 피부색, 신조, 출신국가, 종교, 신체적 혹은 정신적 장애, 연령, 성별, 결혼여부, 혹은 성적 경향을 이유로 인해 차별하지 않습니다. 상세한 내용은 하워드 공립학교 시스템의 평등권 보장 사무실 (10910 Clarksville Pikes, Ellicott City, MD 21042, 410.313.6654)로 문의하시기 바랍니다

7학년 교과목 설명

다음은 7학년 교과목들에 대한 설명과 함께 과목 배정에 대한 전반적인 지침을 다룬 것이다.

읽기 과목 수준 배정

독해나 이해력을 위한 분명한 읽기 지침이 필요한 학생은 다음과 같은 학습 중재가 이뤄지는 세미나-D (이해력 Decoding), 세미나-C (독해력 Comprehension), 혹은 읽기 전문 교사가 직접 수업하는 읽기 반에 배정될 것이다: 영어 언어 과목에서 수업 지침을 더 받는 것이 좋은 학생은 영어 언어 수업의 보충 수업인 영어 언어(ELA) 세미나 반에 배정될 것이다.

읽기 그리고 영어 언어 과목

영어 언어 7911

테마별 내용을 읽고서 쓰기 및 말하기로 응답하게 되며 논쟁, 설명, 서술적 과제를 각각하게 혹은 길게 응답한다. 분석적 및 평가를 내리는 기술을 개발하여 그 지식을 다양한 매체와 형식을 대변하는 활자 및 비활자 글에 응답하는데에 적용한다. 리서치 또한 교과목의 일부분이다. (이 과목의 자원 섹션은 대체 메릴랜드 학교 평가 시험을 칠 수 있는 보다 심각한 필요를 가진 혹은 어느 시간동안 독단적 환경을 요하는 학생들을 위해 고안되었다.)

이슬 영어 언어 7911E

이 과목은 영어 학습을 새로이 시작하는 학생들에게 언어의 복잡성, 어휘 사용, 그리고 언어 컨트롤을 통한 언어 습득의 네 영역을 사용하여 수업 및 실습을 제공한다.

영어 G/T 7912

이 과목은 칼리지 보드 영어 배정 시험 두가지(문학 및 작문, 언어 및 작문) 중 하나를 치게 될 진로에 있는 학생들을 위해 고안 되었다. 7학년을 위한 영어/언어 교과과정에서 요하는 것을 다룰 뿐 아니라, 고교 영어 GT 프로그램에 이르기까지 지속적인 성공에 필요한 읽기, 쓰기, 사고 기술을 또한 다루게 된다. 나아가 밀도 높은 교과과정은 동기부여가 잘 된 학생들로 하여금 재료를 와해시키고, 보다 학생 주도의 수업의 유익을 갖게 한다.

영어 언어 세미나 7914

영어 언어 7과목의 학습 결과에 직접 연결되는 읽기, 쓰기 및 언어 습득 전략을 배우고 적용하는 과목이다.

세미나-C 읽기 (독해력) 7915

독해력 중재를 위한 이 과목은 연구 혹은 증거를 기반으로 하며 이것을 위해 특별히 훈련받은 스태프가 전문 수업을 한다.

세미나-D 읽기 (이해력) 7916

이해력 중재를 위한 이 과목은 연구 혹은 증거를 기반으로 하며 이것을 위해 특별히 훈련받은 스태프가 전문 수업을 한다.

개선 및 질문식 읽기 교과목 단위 7917

기회

글 내용을 보다 잘 이해할 수 있게 해주는 공유 질문(Shared InquiryTM) 절차를 사용하여 학생들은 고차원 사고력에 관여하며 협력하여 문제 풀이를 하게 된다. 이 교과목 단위는 기회와 선택이 사람들 인생에 어떻게 영향을 미치는지 점검하는 문학에 중점을 둔 것이다. Harlem(시)과 Harrison Bergeron 같은 다양한 글의 역사적 문맥을 조사하여 작가의 관점의 기원을 살펴볼 것이다.

뉴스 보도

뉴스 보도가 어떻게 왜 사람들의 생활에 계속 영향을 미치는지 알아보게 된다. 또한 다양한 형태의 뉴스 보도(신문, 텔레비전, 라디오, 기타 활자 및 전자 매체), 뉴스와 특집 기사의 구조, 그리고 뉴스 출처의 신뢰성 판단 기준 등을 점검해 본다.

행동하는 시민

민주 사회에서 정부와 공공 정책의 변화, 집행, 개발 절차에 대한 시민의 인식은 참으로 중요하다. 행동하는 시민 과목은 자신과 관련된 문제에 관한 자신의 의견을 표현하는 능력을 개발하게 된다. 리서치를 하고 변화를 제안하는 그룹을 만들고 작업하게 될 것이다.

디지털 시민의식

21세기의 사람들은 다음과 같은 다양한 특성으로 나타나는 테크놀로지 및 미디어-범람의 환경에 살고 있다: 1) 과도한 정보에 접속, 2) 테크놀로지 도구의 급속한 변화, 3) 전례없는 규모에 대한 협력 및 독자적 공헌을 할 수 있는 능력. 21세기에 효율적으로 대처하기 위해, 시민들과 작업인들은 정보, 매체 그리고 테크놀로지와 관련된 광범위한 기능적 및 비평적 사고력을 나타낼 수 있어야 한다.

적합 직업 창출하기

특정 직업을 택하기에는 대부분 7학년생들에게 너무 이른 감이 있지만, 개개인과 변화무쌍한 직업 세계의 관계에 대한 이해력을 개발하기에 좋은 시기이다. 9주간에 걸친 이 교과목 단위에서 학생들은 직업 옵션을 확인하고, 조사 및 평가하기 위해 자신의 관심과 강점, 기술, 가치관을 평가함으로 대학 및 직업에 대비하게 된다. 자신의 독특한 정체성을 반영하는 특성을 소통하기 위한 전략과 작품을 디자인하게 될 것이다. Big6TM 문제 풀이 틀이 강조된다.

대부분의 고등학교 핵심 과목들은 우등반(honors)과 영재반(gifted and talented) 수준 과목들이 있다. 대부분, 이 수준 과목들을 택하기 위해 따로 시험을 치지는 않는다. 과목 배정은 먼저 교사의 추천에 기준으로 하며, 부모님의 조언을 항상 환영하는 바입니다.

7학년 교과목 설명

학년	제학년 수준	학년 이상 수준	영재반(GT)
6	중학 수학 I	중학 수학 II	예비 대수
7	중학 수학 II	예비 대수	대수 I
8	예비 대수	대수 I	기하
9	대수 I	기하	대수 II
10	기하	대수 II	예비 미적분
11	대수 II	수학 분석/삼각법	AP 미적분AB
12	수학 분석/삼각법	비즈니스 미적분	AP 미적분 C

수학 수준을 가속화하여 들을 수 있는 기회는 고교시 시간표 작성, 여름 학교, 복수 등록 옵션을 통해 가질 수 있다.

수학 과목 배정

제학년 수준을 전반적으로 수행하는 학생은 중학수학(MSM) II에 배정된다.

학년 수준의 내용(MSM II)에 대한 더 많은 이해가 필요한 학생은 공통 핵심 수학 7 세미나(Common Core Math 7 Seminar)에 동시 등록된다.

제학년보다 높은 수준을 수행하는 학생은 예비 대수(Pre-Algebra)에 등록된다.

6학년 예비 대수G/T 수학을 성공적으로 이수한 학생, 또한 학기 중 G/T 수업에 배정된 6학년 학생은 대수 I/데이터 분석(Algebra I/Data Analysis) G/T에 등록된다.

수학 교과목

중학 수학 II (MSM II) 7921

제학년 수준의 이 과목은 4가지 중요한 영역에 집중할 것이다: 1) 비율 관계를 이해하고 적용하기; 2) 유리수 계산을 이해하고 식과 일차방정식 풀이하기; 3) 축척도와 비형식적 기하 모양에 관한 문제 풀이하기, 평면 및 입체 도형의 넓이, 겹넓이, 부피에 관한 문제 풀이하기; 그리고 4) 표본에 따른 모집단에 관한 유추를 그리기. (이 과목의 자원 섹션은 대체 메릴 랜드 학교 평가 시험을 칠 수 있는 보다 심각한 필요를 가진 혹은 어느 시간동안 독단적 환경을 요하는 학생들을 위해 고안되었다.)

예비 대수 7922

이 제학년 및 수준 과목은 8학년 말까지 대수 I을 학생들이 마치도록 가속화된 교과과정을 수업하게 되며 다음의 네가지 중요한 영역의 숙달에 중점을 둘 것이다:

7학년 교과목 설명

능력을 세워나가는데 집중함으로, 과학의 기술 및 과정이 각 학습 단원에 통합될 것이다. 학생들은 과학적 도구를 포함 발달 단계적으로 적합한 과학적 사고 및 행동의 유연함을 보여야 한다. 과학의 내용, 실습, 교차하는 개념 등에 대한 이해를 증진시킬 실험실 탐구에 정기적으로 참여하게 된다. (이 과목의 자원 섹션은 대체 메릴랜드 학교 평가 시험을 칠 수 있는 보다 심각한 필요를 가진 혹은 어느 시간동안 독단적 환경을 요하는 학생들을 위해 고안되었다.)

과학 II G/T 7942

학습의 깊이를 더해주는 심화 교과과정에 참여하게 된다. 더불어 이 영재 과학 프로그램의 주 목표는, 학생들로 하여금 장기간의 확실한 과학 리서치에 참여할 기회를 제공하는 것이다. 8학년 말까지 완수할 오리지널 과학 리서치를 개발하게 된다. 7학년 기간 중 실험을 디자인하고 데이터를 수집하기 시작한다.

- 1) 유리수와 지수를 이해하고 적용하기;
- 2) 비례와 선의 관계 이해하기;
- 3) 무작위 표본 추출과 확률 조사를 통해 표본 추출 유추 입문에 관여하기; 그리고 4) 기하 도형들을 창출, 비교, 분석하기.

대수 I/데이터 분석 G/T 7923

이 영재반 과목에서, 학생들은 다음의 중요한 다섯가지 영역 숙달에 중점을 둘 것이다: 1) 양과 방정식 추론 사이의 관계를 이해하고 조사하기; 2) 선과 지수의 관계를 이해하고 적용하기; 3) 트렌드를 조사하고 기술 통계로 모델링하기; 4) 다항식에 대한 수리적 계산 실시하기, 방정식, 부등식, 그리고 방정식 시스템 풀기; 그리고 5) 유리수와 무리수 영역을 이용하여 이차함수 이해 하기.

공통 핵심 수학 7세미나 (중학수학 II와 동시 수강) 7925

이 세미나 과목에서 다음과 같은 두가지 중요한 영역을 복습하면서 학년 수준의 수학 내용(MSM II)에 대한 이해를 더 깊이 한다; 1) 비와 비율을 정수의 곱셈 및 분수에 연결하고 비와 비율 개념을 이용하여 문제 풀기; 그리고 2) 분수의 나눗셈을 완전히 이해하고 숫자 개념을 음수를 포함한 유리수 체계에까지 연장하기. 이 교과목은 수학 응용, 문제 해결 전략, 수학 실습 표준 개발 그리고 규율적 식자 능력의 개발 등에 집중한다.

과학

과학 II 7941

유기체의 본질, 인간 생물학, 유전학, 변화의 증거 그리고 생태계에 대한 공부를 한다. 생명 과학에 대한 이같은 핵심 아이디어 내에서 과학적 식자