

고등학교와 그 이상의 진로를 위한 초석 다지기

Building the Foundation for High School and Beyond

6학년생 부모들을 위한 과목 가이드

KOREAN

왜 지금부터 준비해야 하나?

여러분은 자녀가 이제 중학교에 들어갔으므로 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.

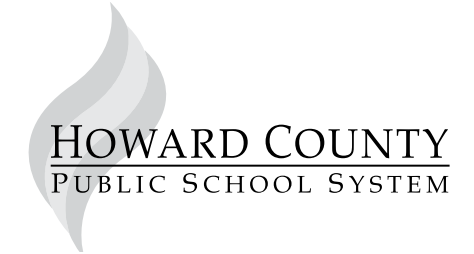
우리의 목표는 모든 학생이 고등학교를 졸업할 때 성공적으로 고등학문에 대비하게 되는 것입니다. 대부분 대학졸업자가 고졸자 보다 높은 임금을 받습니다. 오늘날에는, 대부분 직장은 고교 졸업장 이상을 요구합니다. 기업들은 문제를 생각하고 해결할 수 있는 직원을 원합니다.

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. 이 지침을 점검한 후, 질문이 있으시면 자녀를 위한 중학교 오리엔테이션 날에 질문하거나 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.



6학년 교과목 설명

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 6964

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

가정 및 소비자 과학 (FACS) 6975

십 대로서 필요뿐 아니라 평생 사용하게 될 지식과 기술을 개발하게 된다. FACS 프로젝트 및 활동은 가족과 지역사회에 공헌하는 구성원이 되기에 필요한 창의적 사고, 문제 해결력, 의사 결정 기술을 개발하도록 권장하고 있다. 식품 실험실을 통해 학생들은 기본적으로 건강한 재료들을 사용하여 맛있고 영양가 있는 식사 및 간식을 계획하고 준비할 수 있다. 재정적 관리 원칙을 공부하고 적용함으로써, 학생들은 어떻게 돈을 지혜롭게 벌고, 저축하며, 투자하고 소비하는지 결정할 수 있을 것이다.

보건 6982

학생들은 다음 단원들에 참여한다: 담배, 알코올 및 기타 약물; 질병 예방 및 통제; 인간의 성; 그리고 안전 및 사고 예방. 부모들은 서면으로, 인간의 성 단원을 학습할 때 자녀를 수업시간에서 제외해 줄 것을 요청할 수 있다.

오케스트라 6966

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.

일반 음악 6976

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.

체육 6981

6학년 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 6977

탐구적인 경험을 통해 테크놀로지에 대한 이해 및 영향력을 배운다. 그룹이나 개별 활동을 통해, 테크놀로지 지식 및 과정이 테크놀로지로 인한 문제를 해결하기 위한 효과적인 디자인, 능력, 기술 등에 공헌하는 방법들을 경험하게 된다. 학생들은 기준, 제약, 과정이 어떻게 디자인에 영향을 미치는지 이해하기 위한 디자인 활동에 참여할 것이다. 디자인에 대한 집단 사고, 시각화, 모델링, 건설, 시험 그리고 수정하는 것은 학생들로 하여금 혁신이라는 개념의 사용과 영향력을 이해하게 하는 직접적인 기회를 제공할 것이다.

세계의 언어

불어 6931

스페인어 6932

중국어 6933 (*마운트 뷰(Mt. View)* 그리고 *머레이 힐(Murray Hill)*)

중학교에서만 제공)
6학년부터, 학생들은 불어, 스페인어, 중국어를 택할 수 있다. 세계의 언어를 듣는 모든 학생은 사람과 사물 표현, 학교 수업, 과의 활동, 날씨 상태, 일자, 여가 활동 등 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.

MS G/T 리서치 6945

G/T 연구는 다수의 G/T 내용이 다뤄지는 수업을 듣는 6학년생을 위해 고안되었다. G/T 자원 교사가 가르치는 이 과목은 학생들이 교과 과정 속에 모델로 다뤄진 연구 기술을 스스로 선택한 학습 영역에서 오리지널 조사에 적용함으로써 새로운 지식의 창출자가 되도록 하는 교과 과정 틀을 제공하고 있다. 참여 학생들은 특정한 청중들과 나누기 위한 오리지널 작품을 만들어냄으로써 연구 조사를 마무리하게 된다. 참여 학생들은 자신들의 고급 수준 수업에 또한 적용할 고급 수준의 능력을 수업받는다.

사회

지리 및 세계 문화 6952

지리와 세계 문화라는 제목의 2년 프로그램 중 첫 번째 부분을 수업받는다. 과목 내용은 자연 지리학 및 인문 지리학 학습, 북아프리카 및 중동, 사하라 사막 이남의 아프리카, 그리고 아시아 등이 다뤄진다 (이 과목의 자원 부분은 대안 메릴랜드 학교 평가 (Alternative MSA) 시험을 치를 조건이 되거나 일정 시간 독립적 세팅 등 좀 더 중요한 필요가 요구되는 학생을 위해 고안되었다.)

지리/세계 문화 G/T 6953

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 6974

그리기, 그림 그리기, 판화, 공작, 그리고 조각 등을 경험하는 다양한 스튜디오 활동에 참여한다. 이 활동들은 미술의 요소들을 통합하고, 새로운 테크닉 및 미디어를 모델을 하며, 관찰을 통한 인지 기술을 개발하면서 창의적인 문제 해결 능력을 활용하도록 고안되었다. 생각을 정리해서 평면 및 입체적 작품을 만들기 위해 합성 장치를 사용하게 될 것이다.

밴드 6965

양상블 기술 개발에 중점을 두면서 다양한 스타일과 장르의 곡을 연주하게

Building the Foundation for 6th Graders (Intl. Student & Family Svces. - 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 Pike, Ellicott City, MD 21042, 410.313.6654)로 문의하시기 바랍니다

6학년 교과목 설명

다음 사항들은 교과목 배정에 대한 일반적인 지침을 보여주는 것이다.

읽기 과목 수준 배정

일반적으로 제 학년 수준 (On grade level)을 행하는 학생은 질문식 접근을 통한 읽기를 다루는 개선 및 질문식 읽기 교과목 단위 (Innovation and Inquiry Reading Modules) 를 한 학기 (2분기) 택한다. 주니어용 Great Books 제품을 이용한 읽기 전환 과목인 커넥션 (Connections, a Reading Transition course)이 필수 요건이 된다. 학생들은 또 다른 교과목 단위를 선택해야 하고, 원하면 더 택할 수도 있다. 물의 미래, 내 세상을 변화시킬 행동 취하기, 과학자로서 읽기: 직업 옵션 투자 혹은 확장 및 탐구하기.

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.

한 학년 위 수준 (above grade level) 을 보이는 학생은 교과목 단위를 택할 필요가 없지만, 만약 시간표가 허락되면 택할 수도 있다.

읽기 그리고 영어 언어 과목

영어 언어 6 6911

이 과목은 주제가 있는 글을 읽고, 쓰기 및 말하기로 응답해 내며 주장, 설명, 서술 과제에 대한 간단한 혹은 확장된 응답을 형성하는 것이다. 6학년 학생들은 분석 및 평가 기술을 개발하여 인쇄 및 비인쇄본 글에 대해 응답을 할 때 그 습득한 지식을 적용한다. (이 과목의 자원 부분은 대안 메릴랜드 학교 평가 (Alternative MSA)시험을 치를 조건이 되거나 일정 시간 독립적 세팅 등 좀 더 중요한 필요가 요구되는 학생을 위해 고안되었다.)

이술 영어 언어 6911E

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 언어 G/T 6912

이 과목은 영어 12 AP 과목 및 AP 시험을 치려는 학생들을 위해 고안되었고, 6학년 영어 언어 교과 과정이 필요로 하는 바를 계속 고교 영어 GT 프로그램을 성공적으로 수행하기에 필요한 특정한 비평적 읽기, 쓰기, 생각하기와 더불어 요구하고 있는 과목이다. 나아가 교과 과정의 조밀함은 동기부여가 잘된 학생들로 하여금 학생에게 쉬운 수업에서 얻는 혜택과 교재들을 허물게 한다.

영어 언어 세미나 6914

영어 언어 6과목의 학습 결과에 직접 연결되는 읽기, 쓰기 및 언어 습득 전략을 배우고 적용하는 과목이다.

세미나-C 읽기 (독해력) 6915

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

세미나-D 읽기 (이해력) 6916

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

개선 및 질문식 읽기 교과목 단위 6917

커넥션

이 교과목 단위는 영어 언어 프로그램을 계속해서 성공적으로 수행하는 데 필요한 근본적 읽기 전략과 기술을 복습하도록 고안되었다.

물의 미래

지구의 4분의 3이 물로 덮여있다고 하지만 물에 안전하게 접근하는 것을 확실히 하는 것이야말로 미래를 위한 중요한 우선순위일 것이다. 이 교과목 단위에서는 세계의 제한된 물 자원에 미치는 다양한 요인과 관련된 흥미로운 이슈를 확인하고 조사해 보고, 선별한 주제에 관한 해결책을 제안하고 개발하기 위해 그 내용과 과학, 사회, 테크놀로지 등 다양한 분야에 걸친 실습을 적용하게 된다.

나의 세계를 변화시키기 위해 실행하기

청소년에게 힘을 실어주는 것은 안전하고 건전한 청소년 상을 심기 위한 예방 프로그램의 중요한 요소이며 이를 통해 학생들은 자신들의 삶뿐 아니라 타인의 삶 속에서도 변화를 실행할 능력을 갖추게 되는 것이다. 이 교과목 단위를 통해 괴롭힘 방지에 방관자가 가지는 힘과 관련, 자신에게 실어지는 힘을 탐구해 봄으로 건강 지수를 높이고 학생들은 괴롭힌 행위가 받아들여지지 않는 안전한 학교 분위기와 문화를 증진시키는 풍성한 기회를 경험하게 될 것이다.

과학자로서 읽기: 발명

이 교과목 단위는 과학적 내용을 읽는 복잡성을 다루게끔 한다. 과학적 글이 흔히 새롭고 복잡한 정보를 담기 때문에, 그러한 글을 분명히 이해할 수 있는 전략들로 무장해야 할 것이다. 학생들은 과학적인 글의 한 섹션이나 부분이 어떻게 다른 부분을 토대로 세워지는지, 그리고 그 부분들은 전체로 볼 때 어떻게 이해와 분명함을 가져다주는지 배우게 된다.

직업 옵션 확대하기 및 탐구하기

중학 시절은 아동에서 청소년으로 전환하고, 자신의 관심을 발견하며 자신만의 독특한 정체성을 설정하기 시작하는 6학년들에게 신이 나고도 도전이 되는 시기이다. 이 교과목 단위에서 학생들은 다양한 관심 및 재능을 탐구하고, 기존의 직업 및 떠오르는 직업들에 대한 이해 개발, 그리고 직업 선택이 어떻게 자신을 반영하는 것이 되는지 확인함으로 대학 및 직업에 대해 준비를 하게 된다. 자신이 염원하는 직업을 확대하고 수업 시간에 배운 것을 실세계에서의 역할 및 기회로 연결하게 하기 위해 학생들은 직업 전기 (biographies)를 만들고, 나누고, 분석하며 반영할 것이다. Big6™ 문제-해결 틀이 강조될 것이다.

6학년 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

제 학년 수준을 수행하는 학생은 일반적으로 중학수학 I (MSM I)에 배정된다.

학년 수준의 내용 (MSM I)에 대한 더 많은 이해가 필요한 학생은 공통핵심 수학 6 세미나 (Common Core Math 6 Seminar)에 동시 등록된다.

제 학년보다 높은 수준을 수행하는 학생은 일반적으로 중학수학 II (MSM II)에 등록된다.

5학년 G/T 수학을 성공적으로 이수한 학생, 또한 학기 중 G/T 수업에 배정된 5학년 학생은 예비 대수 (Pre-Algebra) G/T 에 등록된다.

수학 교과목

중학 수학 I (MSMI) 6921

이 제 학년 수준 과목에서 다음의 4가지 중요한 분야에 집중하게 된다: 1) 비와 비율을 정수의 곱셈 및 나눗셈에 연결하고 문제 해결을 위해 비례 및 비율 개념을 사용하기; 2) 분수의 나눗셈을 완전히 이해하고, 숫자 개념을 음수를 포함하는 유리수 시스템까지 확장하기; 3) 식 및 방정식을 사용하여 쓰고, 해석하기; 그리고 4) 통계적 사고력을 개발하기. (이 과목의 자원 부분은 대안 메릴랜드 학교 평가 (Alternative MSA)시험을 치를 조건이 되거나 일정 시간 독립적 세팅 등 좀 더 중요한 필요가 요구되는 학생을 위해 고안되었다)

6학년 교과목 설명

계산하는 것에 대한 이해 쌓기, 그리고 정수와 소수 계산을 유연하게 하기. 이 교과목은 수학 응용, 문제 해결 전략, 수학 실습 표준 개발 그리고 규율적 식자 능력의 개발 등에 집중한다.

과학

과학 I 6941

날씨, 지질학적 과정, 지구 시스템, 천문학 등을 배운다. 지구 과학에 대한 각각의 핵심 아이디어 내에서 과학적 식자 능력을 세워나가는데 집중함으로, 과학의 기능 및 과정이 각 학습 단위에 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 부분은 대안 메릴랜드 학교 평가 (Alternative MSA)시험을 칠 조건이 되거나 일정 시간 독립적 세팅 등 좀 더 중요한 필요가 요구되는 학생을 위해 고안 되었다.)

과학 G/T 6942

학습의 깊이를 더해주는 심화 교과 과정에 참여하게 된다. 더불어 이 영재 과학 프로그램의 주목표는, 학생들로 하여금 장기간의 확실한 과학 연구에 참여할 기회를 제공하는 것이다. 8학년 말까지 제출할 오리지널 과학 연구 프로젝트에 필요한 기초 능력을 개발하는 데 도움이 되도록 고안된 다양한 클래스 연구 프로젝트 및 활동에 참여하게 된다.

이 세미나 과목에서 다음과 같은 두 가지 중요한 영역을 복습하면서 학년 수준의 수학 내용에 대한 이해를 더 깊이 한다; 1) 분수의 덧셈과 뺄셈을 유연하게 해내기, 그리고 분수의 곱셈과 나눗셈을 제한적 사례 (단위분수 나누기 정수 그리고 정수 나누기 단위분수)로 이해하기; 그리고 2) 나누기를 두 자리 나눗수까지 연장하기, 소수를 자릿값 체계로 통합하고 소수를 백분율로

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.

고등학교와 그 이상의 진로를 위한 초석 다지기