

1. 수강신청 안내

※ 선택과목 수강신청 기간 : 2026.06.29.(월) ~ 07.07.(화) ※ 이번 수강신청 결과에 따라 내년도 학급반 배정 및 학사 운영에 반영될 수 있으므로, 추후 과목 변경이 불가능할 수 있습니다. 따라서 자신의 진로에 맞게 신중하게 선택하기 바랍니다. ※ 단, 조사결과에 따라 선택학생 수가 개설 기준에 미달하는 경우 일부 과목이 개설되지 않을 수 있으며, 이는 과목선택 정정 기간에 반영될 예정입니다. (수강 정정기간은 2학기 개학 후 별도 안내될 예정) ※ 차년도 전출예정인 학생도 선택과목을 필히 표기하여 제출해주세요. ※ 11학년과 12학년 1학기에 사회계열 과목을 단 1개도 선택하지 않는 학생은 반드시 12학년 2학기에 사회과목 1개는 선택해야합니다.	QR코드 
--	--

< 12학년 1, 2학기 선택과목 >

1학기	기초 선택 1 - 국어 (3학점) (택1)				기초 선택 2 - 영어 (3학점) (택1)				예술 체육(2학점) (택1)									
	융합독서 (인문 계열 권장)		주제 탐구 독서 (자연 계열 권장)		시사영어 탐구		심화 영미문학 (원어민) (수준별 분반)		스포츠 생활2		미술 감상과 비평		음악 감상과 비평					
	진로 선택 (3학점) (택1)																	
	심화 영어 토론과 작문 (원어민)				실용진로영어 (원어민)			수학과제 탐구			심화수학 (지필대비)		중국어 프로젝트와 탐구 (원어민)					
	탐구 선택 1 (3학점) (택2)										탐구 선택 2 (3학점) (택1)							
	정치	경제	현대사회와 윤리		물질과 에너지		전자기와 양자		생물의 유전		중국어 토론과 발표 (원어민)		사회문제 탐구		융합과학 탐구			
	융합 선택 (4학점) (택3)																	
	매체 의사소통	심화 영어	심화 영어 주제 탐구 (원어민) (주제별 분반)		이슈로 읽는 중국 (한국인+원어민)		AP Calculus BC		인공지능 수학		고급수학 (지필대비)		AP Physics2		AP Chemistry 2		AP Biology 2	

2학기	기초 선택 (3학점) (택3)												체육(2학점)					
	언어 생활 탐구		토론과 글쓰기		기하	수학과 문화		실용 영어		미디어 영어		실용 영어 토론 (원어민)		스포츠 과학				
														12학년 전체 공통				
	탐구 선택 (3학점) (택3)																	
	역사로 탐구하는 현대세계		여행지리		금융과 경제 생활		윤리문제 탐구		기후변화와 환경 생태		화학반응의 세계		역학과 에너지		세포와 물질대사		미디어로 읽는 중국 (원어민)	

2. 영어, 중국어 분반 안내

구분	학년/학기	과목	학점 수	단계	수준 편성
영어	12-1	시사영어 탐구	3	0	비수준별 분반
	12-1	심화 영미 문학 (원어민)	3	2~3	수준별 분반(레벨별 분반)
	12-1	심화 영어 토론과 작문 (원어민)	3	0	비수준별 분반
	12-1	실용진로영어 (원어민)	3	0	비수준별 분반
	12-1	심화 영어	4	0	비수준별 분반
	12-1	심화 영어 주제 탐구 (원어민)	4	0	주제별 분반 (예:Engineering Research, Natural Science Research, Biographical Research, Social Science Research)
	12-2	실용영어	3	0	비수준별 분반
	12-2	미디어 영어	3	0	비수준별 분반
	12-2	실용 영어 토론 (원어민)	3	0	비수준별 분반
중국어	12-1	중국어 프로젝트와 탐구 (원어민)	3	-	수강 학생 수에 따라 분반 여부 결정
	12-1	중국어 토론과 발표 (원어민)	3	-	수강 학생 수에 따라 분반 여부 결정
	12-1	이슈로 읽는 중국 (한국인 + 원어민)	4	0	비수준별 분반
	12-2	미디어로 읽는 중국 (원어민)	3	0	비수준별 분반

※ 수강인원 및 강사 수급에 따라 변동될 수도 있습니다.

3. 2022개정 교육과정 고등학교 과목별 성적처리유형 안내

구분		절대평가		상대평가	통계정보		
		원점수	성취도	석차등급	성취도별 분포비율	과목평균	수강자수
보통교과		○	5단계	5등급	○	○	○
	사회·과학 융합 선택	○	5단계	-	○	○	○
	체육·예술/ 과학탐구실험	-	3단계	-	-	-	-
	교양	-	P	-	-	-	-
전문교과		○	5단계	5등급	○	○	○

< 2025 입학생(현11) 교육과정 편제 >

12학년 1학기			12학년 2학기		
교과군	과목명	학점	교과군	과목명	학점
체육	스포츠 생활2	2학점 (택1)	체육	스포츠 과학	2학점 (공통)
미술	미술 감상과 비평				
음악	음악 감상과 비평				
국어	주제 탐구 독서	3학점 (택1)	국어	언어생활 탐구	3학점 (택3)
	(한) 융합독서			(한) 토론과 글쓰기	
영어	(한) 심화 영미 문학	3학점 (택1)	수학	기하	
	(한) 시사영어 탐구			수학과 문화	
수학	수학과제 탐구	3학점 (택1)	영어	(한)실용영어	
	(한) 심화수학			미디어 영어	
영어	(한) 심화 영어 토론과 작문			(한)실용영어로론	
	(한) 실용진로영어		-	-	
중국어	(한) 중국어 프로젝트와 탐구		-	-	
사회	정치	3학점 (택2)	사회	역사로 탐구하는 현대세계	3학점 (택3)
	경제			여행지리	
	현대사회와 윤리			금융과 경제생활	
과학	전자기와 양자			윤리문제탐구	
	물질과 에너지		기후변화와 환경생태		
	생물의 유전		화학 반응의 세계		
중국어	(한) 중국어 토론과 발표		3학점 (택1)	과학	
사회	사회문제 탐구	세포와 물질대사			
과학	융합과학 탐구	중국어		(한)미디어로 읽는 중국	
국어	매체 의사소통	4학점 (택3)			
수학	인공지능 수학				
	(한) AP Calculus BC				
	(한) 고급수학				
영어	(한) 심화 영어				
	(한)심화영어 주제탐구				
과학	(한) AP Physics2				
	(한) AP Chemistry2				
	(한) AP Biology2				
중국어	(한) 이슈로 읽는 중국				
	주당 수업 시수	32		주당 수업 시수	20
	창의적 체험활동 시수	2		창의적 체험활동 시수	14
	과목수	10		과목수	7

4. 2027학년도 12학년 1학기 교과별 과목 소개

① 기초선택과목-국어 (택1)

교과군	과목	진로추천	과목소개
국어	주제 탐구독서	자연계열	읽기 영역을 심화·확장한 과목. 특정 주제를 깊이 탐구하는 독서 경험을 통해 자신만의 관점과 견해를 형성하고, 학습자가 스스로 선택한 자료를 읽으며 학업과 진로에 필요한 역량을 함양하는 것을 목표로 함.
	융합독서	인문계열	4차산업 혁명 시대는 창의적이고 융합적인 인재상을 요구한다. 다양한 분야 (문학, 인문사회, 자연과학, 예술 분야 등)의 책을 읽고 토론하며 자신의 생각을 확장하고, 다른 사람들의 생각을 받아들일 수 있는 탄력성 있는 사고를 키우는 것을 목표로 수업을 진행함.

② 기초선택과목-영어 (택1)

교과군	과목	진로추천	과목소개
영어	시사영어 탐구	인문계열 자연계열	영어로 된 뉴스 기사, 칼럼, 사설, 인터뷰, 방송 보도 등 다양한 시사 자료를 읽으며 현재 사회에서 논의되는 이슈를 영어로 이해하는 수업임. 정치, 경제, 과학기술, 환경, 문화, 교육 등 여러 분야의 주제를 살펴보고, 자료가 어떤 쟁점을 다루며 어떤 표현으로 내용을 전달하는지 분석함. 이 과정에서 시사 자료에 자주 등장하는 어휘와 표현을 익히고, 사안의 배경과 다양한 관점을 이해하며 자신의 생각을 영어로 정리해 봄. 이를 통해 영어로 된 자료를 바탕으로 세상의 흐름을 읽고, 사회적 이슈에 대해 영어로 사고하고 표현하는 힘을 기르게 됨.
	심화영미문학 (원어민)	인문계열, 자연계열	심화된 영미 문학 작품을 선택하여 원서를 분석하며 세부 주제를 선택하여 작품을 분석한 보고서를 작성하여 발표하는 과목. 심화 문법 수업을 통해 특례 지필 영어의 문법 문항을 대비함과 동시에 심층 독해 능력을 신장시킴.

③ 진로선택과목 (택1)

교과군	과목	진로추천	과목소개
수학	수학과제탐구	인문계열 자연계열	자신의 진로를 수학과 연결 지어 생각해보는 프로젝트 수업 과목으로서 서류 전형에 목표를 하는 학생들을 위한 과목임. 주제 선정부터 탐구, 발표까지의 전 과정을 경험하게 됨. 자연과학, 공학, 의학뿐만 아니라 경제·경영학을 포함한 사회 과학, 인문학, 예술 및 체육 분야를 수학과 연계하여 자신의 관심사를 더욱 구체화함.
	심화수학	자연계열 (지필고사 준비)	대학특례 지필 시험 대비, EBS 수능특강 미적분 I 문제 내용으로 수업을 진행할 예정임. 자연계 학생들의 대입 시험에 필요한 수학문제 해결능력을 중점적으로 기르는데 중점을 둬.
영어	심화 영어 토론과 작문 (원어민)	인문계열 자연계열	영어로 논리 있게 말하고 쓰는 힘을 한 단계 높이는 수업임. 하나의 주제에 대해 자신의 입장을 세우고, 근거를 바탕으로 의견을 나누며, 토론에서 형성한 사고의 흐름을 짜임새 있는 영어 글로 발전시킴. 주장과 근거, 예상되는 반론을 영어로 구성하는 연습을 반복하면서 설득력 있는 말하기와 논리적인 글쓰기 능력을 함께 기를 수 있음.
	실용진로영어 (원어민)	인문계열 자연계열	진로와 직무 현장에서 실제로 활용할 수 있는 영어를 익히는 수업임. 자기소개, 면접, 발표, 이메일 작성 등 진로와 관련된 상황을 중심으로 영어 소통을 연습하고, 관심 분야에서 자주 쓰이는 어휘와 표현을 함께 익힘. 자신의 강점과 진로 계획을 영어로 정리해 보며 실제 진로 탐색과 직무 상황에서 필요한 영어 의사소통 능력을 기를 수 있음.
중국어	중국어 프로젝트와 탐구 (원어민)	인문계열 자연계열	중국의 사회, 문화, 역사, 경제 등 다양한 분야의 주제를 스스로 선정하여 심층적으로 탐구하고, 그 결과를 중국어로 표현하고 공유하는 능력을 기른다. 자료 조사와 분석, 프로젝트 수행 및 발표 과정을 통해 자기주도적 학습 능력과 창의적 문제 해결 능력을 함양하며, 진로와 관련된 주제를 탐구하고 실제 문제 해결 과정에 적용하는 경험을 제공한다. 이를 통해 융합적 사고력과 글로벌 역량을 기른다.

④ 탐구선택과목1 (택2)

교과군	과목	진로추천	과목소개
과학	물질과 에너지	자연계열	인류 문명 발전과 삶의 질 향상에 기여한 물질 현상과 에너지 관계의 화학적 원리를 인식하고, 물질과 에너지의 핵심 개념과 법칙을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 화학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 화학적 소양과 진로 역량을 기르는 과목.
	전자기와 양자	자연계열	전기와 자기의 상호작용 및 미시 세계의 법칙을 인식하고, 전자기와 양자물리의 핵심 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 물리학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활에서 접하는 다양한 전자기 현상과 양자 현상의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 물리학적 소양을 기르는 과목.
	생물의 유전	자연계열	유전의 기본 원리와 형질 발현 및 변이의 메커니즘을 인식하고, 생물의 유전에 관한 핵심 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 생명과학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활과 의학·농업 등 실생활에서 접하는 유전 관련 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 생명과학적 소양을 기르는 과목.
사회	정치	인문계열	국가의 권력 구조와 민주 정치 제도의 본질을 이해하고, 다양한 이해관계의 갈등을 합리적으로 조정·통합할 수 있는 성숙한 민주 시민의 안목과 역량을 키우는 과목으로, 투표권 행사를 앞두고 있는 고등학생이 반드시 알아야 하는 내용들을 담고 있다. 우리나라 대통령은 어떤 과정을 거쳐 선출되는지, 우리나라와 다른 나라의 정부 형태는 어떻게 다른지, 국회의원은 구체적으로 무슨 일을 하는지 등을 제대로 알지 못하면 건강한 비판도, 올바른 권리 행사도 불가능하다. 정치 수업을 통해 우리의 일상을 바꾸는 선거 제도와 표심, 대통령과 국회, 법원의 역할, 여론과 미디어가 정치에 미치는 영향 등 진짜 세상을 읽는 눈을 기르게 된다. 정치는 민주 시민으로서의 필수 소양이기에 전 계열 수강이 가능하며, 정치외교학, 행정학, 법학, 사회학, 미디어·언론학, 국제계열 등 진학을 희망하는 학생들은 전공 역량을 특별히 잘 보여줄 수 있을 것이다.
	경제	인문계열	희소한 자원을 둘러싼 인간의 선택과 시장의 원리를 이해하고, 급변하는 경제 환경 속에서 합리적이고 책임감 있는 선택을 할 수 있는 금융·경제 시민의 역량을 키우는 과목임. 경제 체제부터 시장 가격의 결정, 물가와 고용, 국내총생산, 경제 성장, 환율의 변동과 국제 무역까지 글로벌 경제의 흐름을 입체적으로 학습할 수 있음. 수학적으로 접근해야 한다는 막연한 두려움과 달리 학습해야 할 개념의 양 자체는 타 사회 교과에 비해 적은 편이며, 원리와 논리를 명확하게 이해하면 고득점이 유리한 과목임. 특히 경제, 경영, 통계, 회계 등 상경계열 진학을 희망하는 학생들에게는 수강을 권장하며, 정치외교, 무역 등의 분야 진학을 원하는 학생들에게도 추천함.
	현대사회와 윤리	인문계열	현대 사회에서 제기되는 다양한 윤리 문제를 탐구하고, 동서양의 윤리 사상을 바탕으로 쟁점을 분석하는 과목. 생활 전반에 대한 내용을 다루기에 예체능·자연·인문 계열에 대한 단원이 모두 있음. 따라서 다양한 진로와 연계가 가능하여 자신의 관심 분야와 진로를 세부능력 및 특기사항에 녹여 탐구 활동을 수행하기에 적합한 과목.
중국어	중국어 발표와 토론	인문계열 자연계열	다양한 사회·문화적 주제에 대해 중국어로 자신의 의견을 논리적으로 표현하고 타인과 소통하는 능력을 기른다. 토론과 발표 활동을 중심으로 근거를 바탕으로 자신의 주장을 전개하고, 다양한 관점을 비교·분석하며 비판적으로 사고하는 능력을 함양한다. 이를 통해 중국어 의사소통 능력을 심화하고 협업적 문제 해결 역량을 기른다.

⑤ 탐구선택과목2 (택1)

교과군	과목	진로추천	과목소개
과학	융합과학탐구	자연계열	과학기술이 사회 문제 해결에 기여하는 가치와 유용성을 인식하고, 융합과학 탐구의 핵심 개념과 절차를 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 문제 해결 능력을 기름. 융합적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활과 미래 사회의 다양한 난제를 과학적이고 창의적으로 해결하며, 민주 시민으로서 과학기술 기반의 사회 문제에 참여하고 소통하는 데 필요한 융합적 소양을 기르는 과목.
사회	사회문제탐구	인문계열	우리 사회의 다양한 갈등과 변화 속에서 발생하는 복잡한 사회 문제를 과학적이고 창의적으로 탐구하며, 이를 해결하기 위한 실천 방안을 모색하는 역량 중심의 과목이다. 현대 사회의 다양한 사회문제를 깊이 있게 학습할 뿐만 아니라, 실제 연구자가 되어 관심 있는 주제를 탐구하는 과정을 배운다. '문제 제기 - 가설 설정 - 연구 설계 - 자료 수집 및 분석 - 결론 도출'로 이어지는 실제 연구 절차를 고스란히 경험할 수 있다. 이 과정에서 질문지법, 면접법, 참여관찰법, 문헌연구법 등 다양한 자료 수집 방법과 사회과학적 연구 방법론을 체득하고, 이를 활용해 자신만의 연구 보고서를 직접 작성하는 활동 중심 수업이 이루어진다. 정해진 답을 암기하는 과목이 아니기에 본인이 희망하는 진로와 연계하여 탐구해볼 수 있다는 큰 장점이 있다.

⑥ 융합선택과목 (택3)

교과군	과목	진로추천	과목소개
국어	매체 의사소통	인문계열 자연계열	매체 영역을 심화·확장한 과목. 디지털 매체가 의사소통 문화에 미치는 영향을 이해하고 매체를 통한 의사소통 현상의 문제점을 비판적으로 탐구하며 바람직한 의사소통 문화를 형성해 나가는 능력을 함양하는 것을 목표로 함.
수학	AP Calculus BC	자연계열	2027년 5월 AP CALCULUS BC 시험을 준비하는 과정(모의고사 형식)으로 진행함. 또한 한국 수학 교육 과정과 겹치지 않는 TAYLOR SERIES, EULER'S METHOD, CONVERGE&DIVERGE TEST 등의 이론 수업을 진행하며, 공학용 계산기 사용법을 익혀 이공계열로 대학을 진학 하는 학생들에게 도움을 주고자 함.
	인공지능 수학	인문계열 자연계열	인공지능(AI) 기술의 작동 원리를 수학적으로 이해하고 구현하기 위한 핵심 학문임. 단순히 AI를 사용하는 것에서 나아가 AI가 어떻게 작동하는지 근본적으로 이해하고, 새로운 AI 기술을 창조하는 데 필요한 기초를 제공함. 인공지능과 빅데이터, 텍스트 데이터 처리, 이미지 데이터 처리, 예측과 최적화, 인공지능과 수학 탐구 5개의 단원으로 구성됨.
	고급수학	자연계열 (지필고사 준비)	대학특례 지필 시험 대비, EBS 수능특강 대수 문제 내용으로 수업을 진행할 예정임. 자연계 학생들의 대입 시험에 필요한 수학문제 해결능력을 중점적으로 기르는데 중점을 둠.
영어	심화 영어	인문계열 자연계열	길고 복잡한 영어 지문을 정확하게 읽어 내는 힘을 기르는 심화 독해 수업임. 다양한 주제의 고난도 글을 읽으며 중심 내용과 세부 정보, 글의 논리 전개 방식과 글쓴이의 의도를 분석함. 문장과 문단이 어떻게 연결되는지 살펴보고, 근거와 함축 의미를 바탕으로 글의 전체 흐름을 파악하는 연습을 함. 이를 통해 까다로운 영어 지문도 단서와 논리를 바탕으로 이해하고, 학업과 진로 전반에 필요한 높은 수준의 영어 독해력을 기르게 됨.

	심화영어 주제탐구 (원어민)	인문계열 자연계열	관심 있는 주제를 스스로 정하고, 영어 자료를 바탕으로 깊이 있게 탐구하는 수업임. 희망 전공이나 관심 분야와 관련된 주제를 선택하여 참고 문헌을 조사하고, 자료의 핵심 내용을 정리하며 자신의 탐구 방향을 구체화함. 인문학 분야에서는 MLA, 자연 및 이공계 분야에서는 APA 등 연구 보고서 작성 방식과 문헌 인용 방법을 익혀 영어 연구 보고서를 작성함. 또한 탐구 결과를 발표하며 영어로 자료를 찾고, 분석하고, 결과물로 정리함. 분반으로 운영되어 주제 선정부터 보고서 작성과 발표까지 보다 밀도 있게 배울 수 있음.
과학	AP Physics 2	자연계열	AP Physics II 과정은 유체 정역학과 역학, 운동 이론이 있는 열역학, 정전기학, 전기 회로, 자기장, 물리 및 기하 광학, 양자, 원자 및 핵 물리학을 탐구하는 대수 기반의 입문적인 대학 수준의 물리학 과정임. 물리학에 대해서 깊이 있게 학습하면서, 영어권 물리학 과정을 알아보는 기회를 제공하고자 함. 11학년 과정에서 학습한 물리학 교과목과 연계된 다양한 문제를 접하면서 내신에 도움이 되는 영어권 대학과정 맞보기 과목을 이수하는 것으로 여기면 됨.
	AP Chemistry 2	자연계열	AP ChemistryII에서는 11학년 과정에서 학습한 화학 교과목과 General Chemistry와 연계된 내용을 중심으로 학습하면서 화학의 기초부터 대학교 과정에 포함된 물질 세계에 대한 내용을 종합적으로 습득하는 AP Chemistry 시험 준비 과목
	AP Biology 2	자연계열	AP BiologyII에서는 11학년 과정에서 학습한 생명과학 교과목과 General Biology와 연계된 유전학과 진화학 내용을 중심으로 학습하면서 대학교 과정에 포함된 세포학의 심화 내용을 깊이 있게 종합적으로 습득하는 AP Biology 시험 준비 과목
중국어	이슈로 읽는 중국 (원어민)	인문계열 자연계열	사회, 문화, 정치, 경제 등 다양한 영역의 이슈를 통해 현대 중국 사회를 이해하고, 그 배경에 있는 가치관과 문화적 특성을 탐구한다. 현대 중국의 주요 시사 이슈와 글로벌 트렌드를 분석하며 중국 사회를 통합적으로 이해하고 문화적 소양과 국제적 감각을 기른다.

⑦ 체육·예술선택과목 (택1)

교과군	과목	진로추천	과목소개
체육	스포츠 생활2	체육계열 진학희망자	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하고, 스포츠를 수행하는 데 필요한 지식과 기능, 태도를 습득하는 과목임. 과목과 관련된 학과 및 직업을 생각하는 학생들에게 관련 지식 및 정보 제공을 통해 평생 스포츠로서의 기틀을 마련하고자 하는 학생들을 대상으로 함.
미술	미술 감상과 비평	미술계열 진학희망자	미술과 교육과정을 통한 미술의 종합적인 이해를 토대로 미술의 역사와 비평에 관심이 있거나 인문학적인 소양을 기르고자 하는 학생을 대상으로 함. 따라서 다양한 미술 작품과 작가, 미술사적 사건 등을 탐구하는 가운데 비평적 관점에서 미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목임.
음악	음악 감상과 비평	음악계열 진학희망자	시대적, 사회·문화적 관점에 따른 다양한 음악을 감상하고 비평하며 표현하는 과목임. 음악을 전공하고자 하는 학생 및 음악의 역사와 비평에 관심이 있는 학생들을 대상으로 함.

6. 2027학년도 12학년 2학기 교과별 과목 소개

① 학교 필수 선택과목

교과군	과목	과목소개
체육	스포츠과학	스포츠 과학은 스포츠 경기 기능, 방법, 전략 등을 토대로 스포츠 경기에 참여하면서 스포츠를 효율적으로 수행하는 데 필요한 과학적 원리를 이론적 수준에서 적용하고 실천하는 과정을 통해 스포츠에 대한 과학적 안목과 수행 능력을 길러주는 과목이다.

② 기초선택과목(택3)

교과군	과목	진로추천	과목소개
국어	언어생활 탐구	인문계열 자연계열	문법 영역을 중심으로 듣기·말하기, 쓰기, 매체 영역을 심화·확장한 과목. 언어의 힘과 가치를 이해하고 일상의 언어생활을 비판적·창의적으로 탐구하며 바람직한 언어생활을 실천하는 능력을 함양하는 것을 목표로 함.
	토론과 글쓰기	인문계열 자연계열	듣기·말하기·읽기·쓰기 영역을 심화 확장한 과목. 다양한 분야의 책이나 자료를 읽고 토론하거나 사회적 쟁점과 실제 사례를 분석하여 글을 쓰는 과정에서 논리적 사고력과 협력적 의사소통 능력을 함양하는 것을 목표로 함.
수학	기하	자연계열 필수선택	기하학과 벡터. 주요단원 및 내용은 3가지로 이차곡선, 평면벡터, 공간도형과 공간좌표이며 대학에서 배우는 공학의 물리파트의 기초내용이 됨. <기하>에서 학습한 수학의 지식과 기능은 자연과학, 공학, 의학뿐만 아니라 경제·경영학을 포함한 사회과학 분야를 학습하는 데 기초가 되며, 나아가 창의적 역량을 갖춘 융합 인재로 성장할 수 있는 기반을 제공함.
	수학과 문화	인문계열 자연계열	수학 공식의 암기나 계산 능력보다 수학이 인간의 삶과 문화 전반에 어떻게 스며들고 영향을 미치는지를 탐구하는 융합 선택 과목임. 따라서 이 과목은 예술과 수학, 생활과 수학, 사회와 수학, 환경과 수학 4개의 단원으로 구성되며, 수학적 지식을 인문학적, 예술적, 사회적 감각과 연결하는 데 강점이 있는 학생들에게 특히 적합함.
영어	실용영어	인문계열 자연계열	일상생활에서 실제로 활용할 수 있는 영어 표현을 익히는 수업임. 여행, 일상 대화, 외국인과의 소통, 생활 속 여러 상황을 중심으로 영어를 듣고 말하는 연습을 함. 자주 쓰이는 표현과 기본적인 의사소통 방식을 익히며, 영어로 자신의 생각이나 필요한 내용을 자연스럽게 전달하는 경험을 쌓음. 이를 통해 영어에 대한 부담을 줄이고, 실제 상황에서 영어로 소통하는 자신감을 기르게 됨.
	미디어 영어	인문계열 자연계열	뉴스, 영상, 광고, 팟캐스트, 온라인 콘텐츠 등 다양한 미디어 자료를 영어로 접하며 실제적인 영어 표현을 익히는 수업임. 미디어 속 영어 표현과 내용을 이해하고 자료가 전달하는 메시지와 표현 방식을 살펴봄. 또한 짧은 영어 콘텐츠를 만들어 보는 활동을 통해 영어를 수용하는 데서 나아가 직접 활용하는 경험을 함. 이를 통해 실제 미디어 환경에서 쓰이는 영어를 이해하고 미디어 자료를 비판적으로 읽어내는 힘을 기를 수 있음.
	실용영어로 토론 (원어민)	인문계열 자연계열	친근한 일상 주제를 바탕으로 영어로 의견을 나누는 수업임. 자신의 생각을 영어로 표현하고, 상대의 의견을 듣고 반응하며 영어로 생각을 주고받는 연습을 함. 가까운 이야기에서 출발하기 때문에 영어 말하기에 대한 부담을 줄이고, 자연스럽게 의견을 표현하는 경험을 쌓을 수 있음. 원어민 선생님과 상호작용을 통해 영어로 말하는 자신감을 기르고, 여러 사람 앞에서 자신의 생각을 조리 있게 전달하는 힘을 기르게 됨.

③ 탐구선택과목(택3)

교과군	과목	진로추천	과목소개
사회	역사로 탐구하는 현대세계	인문계열	제2차 세계 대전 이후 형성된 현대 사회의 흐름을 이해하고, 오늘날 인류가 직면한 평화, 인권, 생태환경 등의 쟁점을 역사적 맥락에서 통찰할 수 있는 세계 시민의 안목과 역량을 키우는 과목으로, 글로벌 사회로의 진출을 앞두고 있는 고등학생이 반드시 알아야 하는 내용들을 담고 있다. 오늘날 끊임없이 발생하는 국제 분쟁의 근본 원인은 무엇인지, 눈부신 경제 성장이 가져온 기후 위기와 경제적 불평등은 어떻게 시작되었는지, 세계화 속 다문화 갈등은 어떤 양상으로 전개되는지 등을 제대로 알지 못하면 단편적인 뉴스를 넘어선 깊이 있는 현상 파악도, 합리적인 대안 제시도 불가능하다. '역사로 탐구하는 현대 세계' 수강을 통해 냉전과 열전의 상흔, 제3세계의 정치 변동, 생태환경 문제와 국제사회의 대응, 갈등 해결과 화해를 위한 노력 등 현재의 복잡한 이슈들의 뿌리를 추적하며 진짜 세상을 읽는 눈을 기르게 된다. 현대 세계에 대한 이해는 글로벌 시대 시민으로서의 필수 소양이기에 전 계열 수강이 가능하며, 사학, 역사교육학, 정치외교학, 국제학, 사회학, 문화인류학, 환경공학, 미디어·언론학 등 진학을 희망하는 학생들은 과거와 현재를 융합하여 분석하는 전공 역량을 특별히 잘 보여줄 수 있을 것이다.
	여행지리	인문계열 자연계열	지구가 빚어낸 경이로운 대자연인 아이슬란드의 오로라나 볼리비아 우유니 소금사막 같은 '자연 가치 여행지'부터, 인류의 발자취가 담긴 로마 고대 유적과 마추픽추 같은 '세계유산 및 역사 여행지'를 다채롭게 탐색하는 과목임. 단순히 풍경을 감상하는 것을 넘어 전 세계인들이 열광하는 로컬 축제(베네치아 가면 축제, 스페인 토마토 축제)와 독특한 음식 문화를 조사하며, 현대 사회에서 주목받는 지속 가능한 공정 여행의 가치와 생태 관광, 그리고 다채로운 문화 경관의 매력을 구체적인 사례 중심으로 학습함.
	금융과 경제생활	인문계열	현대 경제 사회에서 필수적인 금융 지식과 역량을 갖추고, 이론 중심의 경제학에서 한 걸음 더 나아가 그간 배울 수 없었던 돈의 흐름과 생존 기술을 배우는 실용적인 교과이다. 청소년을 겨냥한 금융 사기를 예방하고 대처하는 방법, 주식, 채권, 펀드 등 다양한 재테크와 투자의 기본 원리, 합리적으로 신용을 관리하고 대출을 활용하는 법, 그리고 미래의 내 삶을 지켜줄 연금과 보험 등 10대부터 은퇴 이후까지 인생 전반에 걸쳐 반드시 알아야 할 생생한 금융 주제들을 다채롭게 학습한다.
	윤리문제탐구	인문계열	실제 사회이슈를 윤리적으로 분석하는 과목으로 이론수업보다는 활동형으로 진행할 것임. 지필평가 없이 100% 수행평가로 성적을 산출함. 특히 1학기에 현대사회와 윤리를 수강한 학생이라면 익숙한 윤리 사상과 개념을 활용하여 보다 부담 없이 참여할 수 있는 과목으로 추천함.

과학	기후변화와 환경생태	인문계열 자연계열	지구 환경과 생태계에 대하여 흥미와 호기심을 가지고 탐구하여 지속 가능한 미래의 가치와 생명 공존의 중요성을 인식하고, 기후 변화와 환경생태의 기본 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 환경 감수성과 책임 의식을 기름. 기후 및 생태 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활과 국제 사회의 환경 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 민주 시민으로서 참여하고 실천하는 생태 시민으로서의 소양을 기르는 과목.
	화학 반응의 세계	자연계열	다양한 화학 반응의 원리와 그 변화 과정을 인식하고, 화학 반응의 핵심 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 화학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활과 산업 현장에서 접하는 화학 관련 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 화학적 소양과 진로 역량을 기르는 과목.
	역학과 에너지	자연계열	역학의 기본 법칙과 자연 현상의 이치를 인식하고, 역학과 에너지의 핵심 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 역학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활에서 접하는 다양한 물리 현상과 첨단 기술의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 물리학적 소양을 기르는 과목.
	세포와 물질대사	자연계열	생명의 기본 단위인 세포의 구조와 기능 및 생명체 내 물질대사 과정을 인식하고, 세포와 물질대사의 핵심 개념을 통합적으로 이해하며 올바른 과학적 태도와 탐구 능력을 기름. 생명과학적 탐구 능력을 함양하고 이를 활용하여 일상생활에서 접하는 다양한 생명 현상의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 데 필요한 생명과학적 소양을 기르는 과목.
중국어	미디어로 읽는 중국 (원어민)	인문계열 자연계열	영화, 드라마, 뉴스, SNS, 광고 등 다양한 미디어 자료를 활용하여 현대 중국 사회와 문화를 이해하고 해석한다. 미디어에 나타난 중국의 가치관과 사회 변화를 분석하는 과정을 통해 현대 중국에 대한 이해를 심화하고 문화적 소양과 국제적 감각을 기른다. 또한 다양한 미디어 정보를 비판적으로 수용하고 분석하는 능력을 함양한다.