

모여라!

고등학교 교과목은 어떻게 해야 할까?

계열별 교과목 선택



영암군 진로진학지원센터
YEONGAM-GUN



고등학교에서 계열별 교과 선택이 왜 중요할까요?

- 대학에는 다양한 학과, 다양한 전공들이 있으며, 학문의 연구 대상과 방식, 목적에 따라 유사한 학과들을 묶어 **계열**이라고 부릅니다.
- 희망하는 대학에 진학하기 위해서 대학 전공 교육과정에 부합하는 과목을 고등학교에서 **선택**하는 것이 필요합니다.
- 대학은 2015개정 교육과정 개정 취지를 반영하여 학생이 교육과정을 통해 배운 내용이 자연스럽게 대학 교육으로 연계할 수 있도록 전공 연계 교과이수 과목을 안내하고 있습니다. (서울대학교 학종부종합 가이드라인)

중요

대학마다 전공 및 전공기초 과목이 조금씩 다르므로
관심있는 대학의 홈페이지에서 지원하고자 하는 학과의
교육과정을 확인하고 선택과목을 선택해야 합니다.

계열별 학문분야와 필요과목을 알아볼까요?

계열	대표적인 학문 분야	적합한 적성	고등학교에서 필요한 과목
인문계열	문학, 역사, 언어학, 철학, 종교학	창의력, 분석력, 비판적 사고능력	국어, 역사, 국어 문학, 한문 또는 외국어
사회계열	심리학, 사회학, 경제학, 정치학, 국제관계	사회적 이해, 커뮤니케이션 능력, 조사 및 분석 능력	국어, 역사, 사회 문화, 윤리 및 정치, 경제
공학계열	전기공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 화학공학, 건축학	문제 해결능력, 창의력, 수리적 사고능력	수학, 물리학, 화학
의료보건계열	의학, 치의학, 간호학, 보건정책, 의료공학	인간 친화성, 돌봄 능력, 과학적 사고능력	생명과학, 화학, 수학
자연계열	물리학, 화학, 생물학, 지구과학, 환경과학	호기심, 실험 및 관찰 능력, 문제 해결 능력	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학
교육계열	교육학, 초등교육학, 특수교육학, 교육행정	인내심, 인간 관계 능력, 자기 동기부여 능력	국어, 수학, 사회, 과학
예체능계열	미술, 음악, 연극, 무용, 디자인	창의력, 감각적 사고능력, 표현 능력	미술, 음악, 체육, 미술 또는 음악





인문계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 고전읽기 , 수학1, 수학2, 확률과 통계, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2, 영미문학읽기	
탐구	통합사회	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 사회문제탐구 중 택 4~6	
	통합과학, 과학탐구실험	과학1, 생활과 과학 중 택 1~2	
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평	
생활 교양	철학, 논술, 논리학 중 택 1~2, 제2외국어1, 한문1, 제2외국어2, 한문2 중 택 2~3		

사회(상경)계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 확률과 통계, 경제 수학(미적분) , 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 사회문제탐구 중 택 4~6	
	통합과학, 과학탐구실험	과학1, 생활과 과학 중 택 1~2	
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평	
생활 교양	정보, 심리학, 실용경제 중 택 0~2, 제2외국어1, 한문1, 제2외국어2 중 택 1~3		





의료계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 확률과 통계, 미적분, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	정치와 법, 사회문화, 생활과 윤리, 사회문제탐구 중 택 2~3	
	통합과학, 과학탐구실험	화학1, 생명과학1	화학2, 생명과학2
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평	
생활 교양	제2외국어1, 한문1 중 택 1~2 심리학, 보건, 제2외국어2 중 택 2~3		

자연과학계열 선택과목 예시


구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 미적분, 확률과 통계, 기하, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	경제, 정치와 법, 사회문화, 생활과 윤리 중 택 1~2	
	통합과학, 과학탐구실험	물리학1, 화학1, 생명과학1, 지구과학1 중 택 3~4	물리학2, 화학2, 생명과학2, 지구과학2 중 택 2~3
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평	
생활 교양	제2외국어1, 한문1 중 택 1~2, 정보, 보건, 환경, 가정과학 중 택 1~2		





공학계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 미적분, 확률과 통계, 기하, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	경제, 정치와 법, 사회문화, 생활과 윤리 중 택 1~2	
	통합과학, 과학탐구실험	물리학1, 화학1, 생명과학1, 지구과학1 중 택 3~4	물리학2, 화학2, 생명과학2, 지구과학2 중 택 2~3
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평	
생활 교양	제2외국어1, 한문1 중 택 1~2 환경, 공학일반, 가정과학 중 택 1~2		





예술체육계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 미적분, 확률과 통계, 기하, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	세계사, 경제, 사회문화, 생활과 윤리, 여행지리 중 택 3~4	
	통합과학, 과학탐구실험	과학1, 생활과 과학 중 택 1~3	
체육 예술	체육, 음악, 미술	운동과 건강, 스포츠 생활, 음악 감상과 비평, 미술감상과 비평 -음악: 음악 이론, 음악 연주, 시창 청음, 음악 전공 실기 -미술: 미술 창작, 평면 도형, 미술 전공 실기 -예술: 연기, 시나리오, 연극의 이해, 연극 감상과 비평 -체육: 체육 탐구, 스포츠 개론, 체육 전공 실기 기초	
생활 교양	제2외국어1, 한문1 중 택 1~2, 교육학, 보건, 가정과학 중 택 1~2		





교육계열 선택과목 예시

구분	1학년(공통)	2학년(선택)	3학년(선택)
기초	국어, 수학, 영어, 한국사	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 수학1, 수학2, 미적분, 확률과 통계, 기하, 영어 회화, 영어1, 영어 독해와 작문, 영어2	
탐구	통합사회	세계사, 경제, 사회문화, 생활과 윤리, 정치와 법, 한국지리, 세계지리, 동아시아사 (희망하는 전공 사범 계열 관련 교과목, 전문교과 포함)	
	통합과학, 과학탐구실험	물리학1, 화학1, 생명과학1, 지구과학1, 물리학2, 화학2, 지구과학2, 생명과학2 등 (희망하는 전공 사범 계열 관련 교과목, 전문교과 포함)	
체육 예술	체육, 음악, 미술	음악, 미술, 체육	
생활 교양	논리학, 논술, 교육학, 심리학 등		