

보인다! 1.0

학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서

2024  
보인다 시리즈  
보인다.com

보인다! 1.0 고등학교 과목 안내서

보인다! 2.0 고등학교 교육과정 진로·진학 설계

보인다! 3.0 한눈에 보는 수시전형

보인다! 4.0 학생부종합전형 사례집

보인다! 5.0 면접지도 길라잡이

보인다! 6.0 한눈에 보는 정시전형

보인다! 7.0 고등학교 과목·전공 안내 모바일

보인다! 8.0 학부모 진로·진학 Q&A 100선

보인다! 9.0 전공·적성 개발 길라잡이

보인다! 10.0 진로상담 사례집



세종특별자치시교육청  
SEJONG CITY OFFICE OF EDUCATION



## CONTENTS

자료집 구성 및 활용 안내	004
세종 미래지음 고교학점제 정보센터 활용 안내	005
2022 개정 교육과정의 이해	006
<hr/>	
국어	010
수학	024
영어	044
역사	062
과학	084
체육	110
예술	120
기술·가정 / 정보	128
제2외국어 / 한문	144
교양	182
<hr/>	





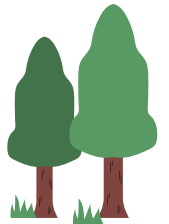
## 구성 및 활용 안내

### 보인다 1.0 구성

- 보인다 1.0은 2025학년도부터 도입되는 2022 개정 교육과정에 고시된 교과목에 대하여 고등학생이 주로 배우는 보통 교과에 대한 과목 안내 설명 자료이다.
- 교과(군)별로 제시된 과목 안내에서는 교과 영역별 과목의 소개, 내용 체계, 과목 관련 정보를 제시하고 있다. 과목 관련 정보는 관련 과목 및 위계, 학생 평가 정보, 과목 관련 학과와 직업 등에 관한 자료를 제시하였다.
- 2022 교과 교육과정의 핵심 아이디어를 과목별로 제시하여 해당 영역에 학습의 초점을 부여하여 과목에 대한 이해를 높일 수 있도록 구성하였다.
- 이 안내자료는 2022 개정 교육과정에서 제시하는 보통교과의 전체 과목을 제시하고 있으며, 각 교과는 공통 과목, 일반 선택 과목, 진로 선택 과목, 융합 선택 과목으로 구성되고 있음을 안내하고 있다.

### 보인다 1.0 활용

- 학교교육과정을 편성할 때 이 과목 안내서를 기초 자료로 활용하여 학교 구성원에 대한 학교교육과정 연수, 학교교육과정 설명회 등을 진행할 수 있다.
- 학생들의 과목 선택 시 본 안내 자료로 활용하여 학교의 여건과 특성, 학생의 희망을 고려하여 학교 실정에 맞도록 재구성하여 사용할 수 있다.
- 과목 관련 학과와 직업을 제시하여 학생들이 고등학교 3년간 공부해야 할 교과목을 스스로 선택하여 자신의 진로를 개척해나갈 수 있도록 자료집을 구성하였다.
- 일반 선택 과목, 진로 선택 과목, 융합 선택 과목에 대한 안내를 통해 다양한 과목 선택의 기회를 제공하고자 하였다.
- 「과목 안내서」 세부 내용은 세종 미래지음 고교학점제 정보센터 누리집(<http://sje.go.kr/free>)에 탑재되어 있으며, 고등학교 교사 및 학생들이 언제든지 활용할 수 있다. 또한 모바일을 이용해서도 과목별 세부 내용 등을 쉽게 찾아볼 수 있다.



# 세종 미래기움 고교학점제 정보센터 활용 안내

세종특별자치시교육청 [중등교육과]

맞춤형미래교육 세종교육

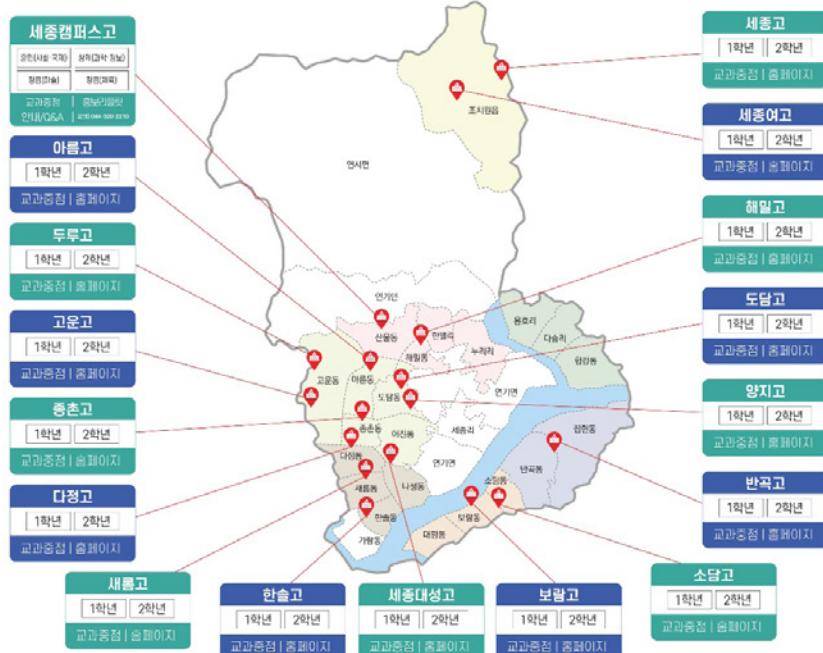
## 세종시교육청 고교학점제 정보센터



고교학점제 알아보기

교육과정 설계하기  
: 내가 원하는 교과목 선택

지도로 보는  
일반고의 모든것



학교홍보영상

3년간의 교육과정 편제표

교과 중점 안내

홈페이지 바로가기 등

17개 일반고 모든 정보를 한곳에서 볼 수 있는

NAVER 세종시교육청고교학점제정보센터



교육공동체를 위한 세종 중등교육 누리집

보인다닷컴  
(www.보인다.com)

보인다 시리즈 등  
다양한 중등 교육 관련  
자료/ 동영상

캠퍼스형 공동교육과정  
온라인 접수 시스템  
(sjecampus.com)

학생 맞춤형  
교육과정 신청 플랫폼

세종대왕  
진로진학정보센터

진로정보, 진학정보,  
진로진학 상담, 학력평가  
해설 영상

세종 e-집현전

초중고 교직원  
교수-학습 정보  
공유방



# 2022 개정 교육과정의 이해

## 2022 개정 고등학교 교육과정의 주요 특징



- **학기제 과목 운영** 고교학점제 도입에 따라 학생이 학기 단위로 과목을 이수할 수 있도록 편성·운영
- **선택 과목 체계 변화** 선택 과목을 일반 선택 과목, 진로 선택 과목, 융합 선택 과목으로 구분하여 학생의 과목 선택권을 확대하고 학생의 적성과 진로, 흥미와 관심에 따른 맞춤형 교육을 지원
- **필수 이수 학점 축소** 국어, 수학, 영어, 사회, 과학 교과(군)의 필수 이수 학점을 10학점 줄이고 (58시간→48시간) 자율 이수 학점을 80학점에서 90학점으로 확대
- **이수 기준 도입** 학업성취율 40% 이상 + 과목 출석률 2/3 이상을 이수 기준으로 설정

## 2022 개정 고등학교 교육과정 편성·운영

### 1. 고등학교 교육과정 편제

- 고등학교 교육과정은 교과(군)와 창의적 체험활동으로 편성한다.
- 교과는 보통 교과와 전문 교과로 한다.

- 보통 교과** - 보통 교과의 교과(군)는 국어, 수학, 영어, 사회(역사/도덕 포함), 과학, 체육, 예술, 기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양으로 한다.
- 보통 교과는 공통 과목과 선택 과목으로 구분한다. 선택 과목은 일반 선택 과목, 진로 선택 과목, 융합 선택 과목으로 구분한다.

구분	특징
공통 과목	학생의 기초소양 함양과 기본 학력을 보장하기 위한 과목
선택 과목	일반 선택
	교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및 탐구를 위한 과목
	진로 선택
	교과별 심화학습 및 진로 관련 과목
	융합 선택
	교과 내, 교과 간 주제 융합 과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목



- 전문 교과** - 전문 교과의 교과(군)는 국가직무능력표준 등을 고려하여 경영·금융, 보건·복지, 문화·예술·디자인·방송, 미용, 관광·레저, 식품·조리, 건축·토목, 기계, 재료, 화학 공업, 섬유·의류, 전기·전자, 정보·통신, 환경·안전·소방, 농림·축산, 수산·해운, 융복합·지식 재산 과목으로 한다.
- 전문 교과의 과목은 전문 공통 과목, 전공 일반 과목, 전공 실무 과목으로 구분한다.

## 2. 고등학교 교육과정 학점 배당 기준

교과(군)	공통 과목	필수 이수 학점	자율 이수 학점
국어	공통국어1, 공통국어2	8	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성
수학	공통수학1, 공통수학2	8	
영어	공통영어1, 공통영어2	8	
사회(역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2	6	
	통합사회1, 통합사회2	8	
과학	통합과학1, 통합과학2 과학탐구실험1, 과학탐구실험2	10	
체육		10	
예술		10	
기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양		16	
소계		84	90
창의적 체험활동		18(288시간)	
총 이수 학점		192	

- 1학점은 50분을 기준으로 하여 16회를 이수하는 수업량이다.
- 1시간의 수업은 50분을 원칙으로 하되, 기후 및 계절, 학생의 발달 정도, 학습 내용의 성격, 학교 실정 등을 고려하여 탄력적으로 편성·운영할 수 있다.
- 공통 과목의 기본 학점은 4학점이며, 1학점 범위 내에서 감하여 편성·운영할 수 있다. 단, 한국사1, 2의 기본 학점은 3학점이며 감하여 편성·운영할 수 없다.
- 과학탐구실험1, 2의 기본 학점은 1학점이며 증감 없이 편성·운영하는 것을 원칙으로 한다. 단, 과학, 체육, 예술 계열 고등학교의 경우 학교 실정에 따라 탄력적으로 운영할 수 있다.
- 필수 이수 학점 수는 해당 교과(군)의 최소 이수 학점이다. 특수 목적 고등학교의 경우 예술 교과(군)는 5학점 이상, 기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양 교과(군)는 12학점 이상 이수하도록 한다.
- 국어, 수학, 영어 교과의 이수 학점 총합은 81학점을 초과하지 않도록 하며, 교과 이수 학점이 174학점을 초과하는 경우에는 초과 이수 학점의 50%를 넘지 않도록 한다.
- 창의적 체험활동의 학점 수는 최소 이수 학점이며 ()안의 숫자는 이수 학점을 시간 수로 환산한 것이다.
- 총 이수 학점 수는 고등학교 졸업을 위해 3년간 이수해야 할 최소 이수 학점을 의미한다.



**보통 교과** 공통 과목 및 선택 과목

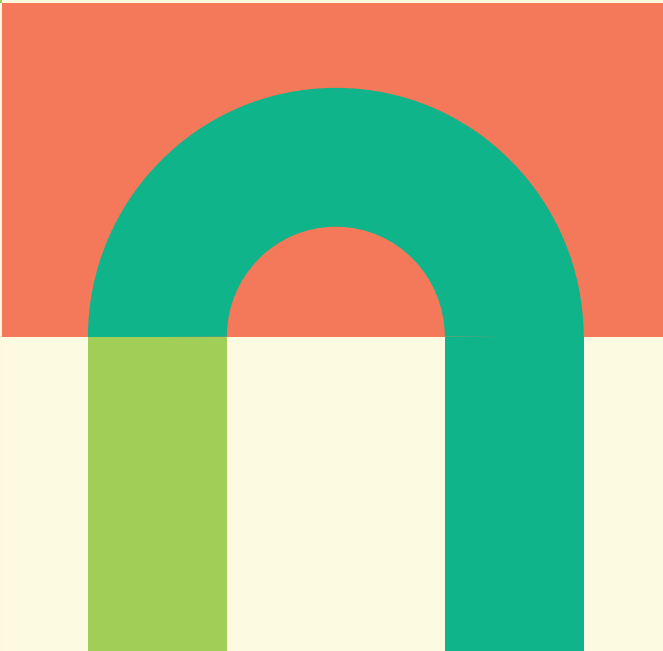
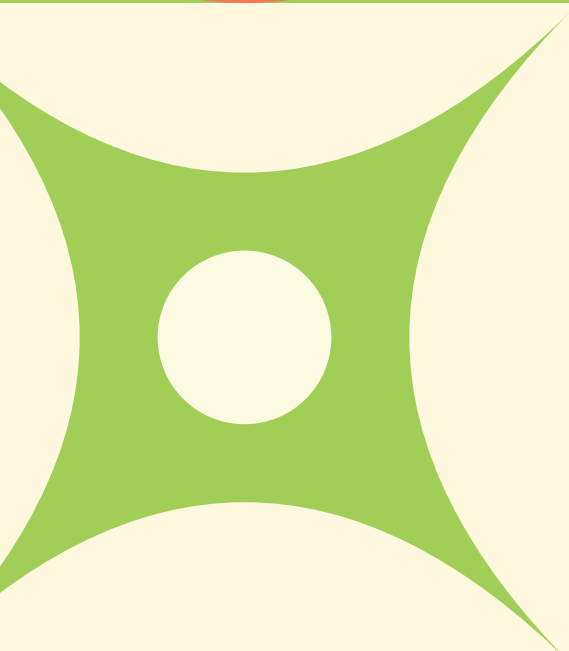
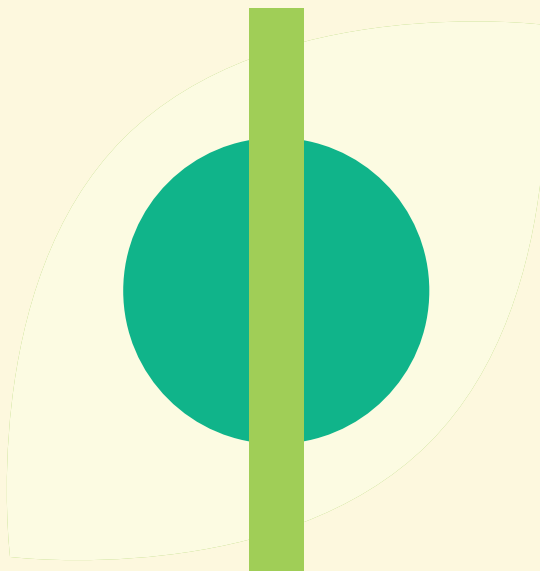
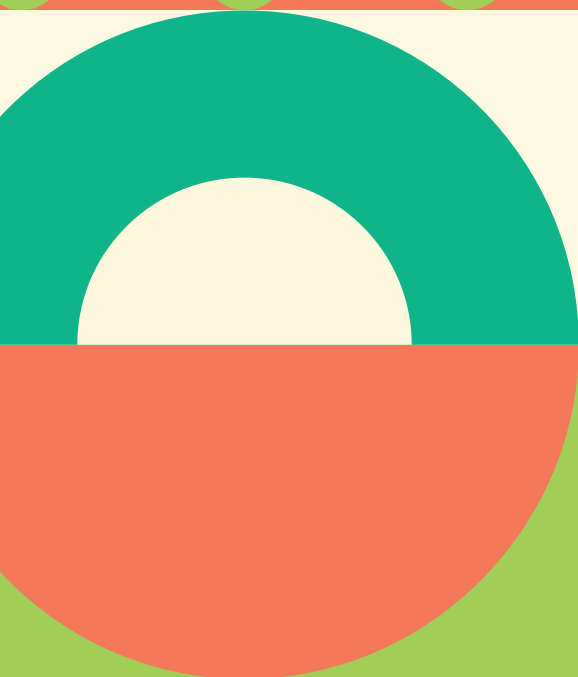
교과(군)	공통 과목	선택 과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
국어	공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구
수학	공통수학1 공통수학2  기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
영어	공통영어1 공통영어2  기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	영미 문학 읽기 영어 발표와 토론 심화 영어 심화 영어 독해와 작문 직무 영어	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어
사회 (역사/도덕 포함)	한국사1 한국사2  통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치 법과 사회 경제 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계
과학	통합과학1 통합과학2  과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 전자기와 양자 물질과 에너지 화학 반응의 세계 세포와 물질대사 생물의 유전 지구시스템과학 행정우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구
체육		체육1, 체육2	운동과 건강 스포츠 문화* 스포츠 과학*	스포츠 생활1, 스포츠 생활2
예술		음악 미술 연극	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평 미술창작 미술 감상과 비평	음악과 미디어 미술과 매체





교과(군)	공통 과목	선택 과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
기술·가정 / 정보	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립* 아동발달과 부모	
	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활	
제2외국어 / 한문	독일어, 프랑스어, 스페인어, 중국어, 일본어, 러시아어, 아랍어, 베트남어	독일어 회화, 프랑스어 회화, 스페인어 회화, 중국어 회화, 일본어 회화, 러시아어 회화, 아랍어 회화, 베트남어 회화	독일어 문화, 프랑스어 문화, 스페인어 문화, 중국어 문화, 일본어 문화, 러시아어 문화, 아랍어 문화, 베트남어 문화	
		심화 독일어, 심화 프랑스어, 심화 스페인어, 심화 중국어, 심화 일본어, 심화 러시아어, 심화 아랍어, 심화 베트남어		
	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자	
교양	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 논리와 사고 인간과 심리 교육의 이해 삶과 종교 보건	인간과 경제활동 논술	





학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서



## 국어

- 공통 과목
- 일반선택 과목
- 진로선택 과목
- 융합선택 과목



## 국어 교과 과목의 구조



공통  
과목

학생의 기초소양 함양과  
기본학력을 보장하기 위한 과목이에요!

공통국어1  
공통국어2



일반  
선택

교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

화법과 언어  
독서와 작문  
문학



진로  
선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

주제 탐구 독서  
문학과 영상  
직무 의사소통



융합  
선택

교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

독서 토론과 글쓰기  
매체 의사소통  
언어생활 탐구



# 공통국어1

초등학교 및 중학교 '국어'의 성격을 계승하여 국어 관련 학문의 기본적 내용을 학습하는 과목이자 고등학교 선택 과목에서의 심화 학습을 위한 토대를 마련하는 공통 과목으로 국어과의 하위 영역인 듣기·말하기, 읽기, 쓰기, 문법, 문학, 매체로 구성됨. 미래 사회에 대비할 수 있는 기본 역량을 함양하고, 대학 진학 후의 학문 활동이나 사회 진출 후의 직업 활동에 바탕이 되는 국어 능력을 기르는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기·말하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>듣기·말하기의 본질</li> <li>듣기·말하기의 맥락, 목적, 담화 유형</li> <li>의사소통 과정 및 문제해결 전략</li> <li>듣기·말하기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>상황 맥락과 사회·문화적 맥락</li> <li>대화</li> <li>토론</li> </ul>
읽기	<ul style="list-style-type: none"> <li>읽기의 본질</li> <li>읽기 맥락, 목적</li> <li>읽기 과정의 점검·조정, 읽기 전략</li> <li>읽기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>인문, 예술, 사회, 문화, 과학, 기술 등 다양한 분야의 글</li> <li>다양한 설명 방법을 활용하여 주제를 제시한 글</li> <li>다양한 논증 방법을 활용하여 주장을 제시한 글</li> <li>생각과 감정이 함축적이고 복합적으로 제시된 글</li> </ul>
쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>쓰기의 본질</li> <li>쓰기 맥락, 목적</li> <li>쓰기 전략</li> <li>쓰기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>사회적 쟁점에 대한 자신의 견해를 드러내는 글</li> <li>개성이 드러나는 글</li> </ul>
문법	<ul style="list-style-type: none"> <li>문법의 본질</li> <li>국어의 특성</li> <li>국어 자료의 활용</li> <li>국어 사용의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 공동체의 다변화에 따른 언어</li> <li>음운 변동</li> <li>글과 담화에 나타난 문법 요소 및 어휘의 특성과 사용</li> </ul>
문학	<ul style="list-style-type: none"> <li>문학의 본질</li> <li>문학의 소통</li> <li>문학의 수용과 생산</li> <li>문학과 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>서정, 서사, 극, 교술</li> <li>작가 맥락, 독자 맥락, 사회·문화적 맥락, 문학사적 맥락</li> </ul>
매체	<ul style="list-style-type: none"> <li>매체의 본질</li> <li>매체의 수용과 생산</li> <li>매체와 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>다양한 유형의 매체 자료</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

# 공통국어2

초등학교 및 중학교 '국어'의 성격을 계승하여 국어 관련 학문의 기본적 내용을 학습하는 과목이자 고등학교 선택 과목에서의 심화 학습을 위한 토대를 마련하는 공통 과목으로 국어과의 하위 영역인 듣기·말하기, 읽기, 쓰기, 문법, 문학, 매체로 구성됨. 미래 사회에 대비할 수 있는 기본 역량을 함양하고, 대학 진학 후의 학문 활동이나 사회 진출 후의 직업 활동에 바탕이 되는 국어 능력을 기르는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기·말하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>듣기·말하기의 본질</li> <li>듣기·말하기의 맥락, 목적, 담화 유형</li> <li>의사소통 과정 및 문제해결 전략</li> <li>듣기·말하기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>상황 맥락과 사회·문화적 맥락</li> <li>발표</li> <li>협상</li> </ul>
읽기	<ul style="list-style-type: none"> <li>읽기의 본질</li> <li>읽기 맥락, 목적</li> <li>읽기 과정의 점검·조정, 읽기 전략</li> <li>읽기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>인문, 예술, 사회, 문화, 과학, 기술 등 다양한 분야의 글</li> <li>다양한 설명 방법을 활용하여 주제를 제시한 글</li> <li>다양한 논증 방법을 활용하여 주장을 제시한 글</li> <li>생각과 감정이 함축적이고 복합적으로 제시된 글</li> </ul>
쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>쓰기의 본질</li> <li>쓰기 맥락, 목적</li> <li>쓰기 전략</li> <li>쓰기의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>공동 보고서</li> <li>논증이 효과적으로 나타나는 글</li> </ul>
문법	<ul style="list-style-type: none"> <li>문법의 본질</li> <li>국어의 특성</li> <li>국어 자료의 활용</li> <li>국어 사용의 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시간의 흐름에 따른 언어</li> <li>한글 맞춤법과 국어 문제</li> </ul>
문학	<ul style="list-style-type: none"> <li>문학의 본질</li> <li>문학의 소통</li> <li>문학의 수용과 생산</li> <li>문학과 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>서정, 서사, 극, 교술</li> <li>작가 맥락, 독자 맥락, 사회·문화적 맥락, 문학사적 맥락</li> </ul>
매체	<ul style="list-style-type: none"> <li>매체의 본질</li> <li>매체의 수용과 생산</li> <li>매체와 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소통 문화</li> <li>매체 비평 자료</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

# 화법과 언어

☑ 수능-공동과목

일반선택  
과목

‘공통국어1, 공통국어2’의 듣기·말하기 영역과 문법 영역을 심화·확장한 과목으로, 화법과 언어의 본질을 이해하고 언어 자원의 표현 효과를 탐구하며 다양한 유형의 담화에 능동적으로 참여함으로써, 효과적인 의사소통 능력과 비판적 사고력을 기르고 바람직한 의사소통 태도를 함양하는 데에 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
화법의 본질	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화법의 구성요소</li> <li>• 화법의 특성</li> </ul>
언어의 본질	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 언어의 체계</li> <li>• 언어의 특성</li> </ul>
화법과 언어의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의사소통 맥락 고려</li> <li>• 언어 생활의 성찰</li> <li>• 의사소통 문화 형성에 기여</li> </ul>

## 내용 요소

- 인간의 삶과 국어생활의 변화
- 기호를 활용한 사회적 행위로서의 의사소통
- 맥락에 따른 언어 선택과 담화 관습

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 광고홍보학과, 통번역학과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 강사, 상담 전문가, 프로듀서, 통역사, 언어학 연구원, 언어 치료사 등

# 독서와 작문

수능-공통과목

‘공통국어1, 공통국어2’의 읽기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목으로, 다양한 글과 자료를 이해하고 생산하는 활동에 능동적으로 참여함으로써 효과적으로 의사소통하는 능력을 기르고, 나아가 바람직한 의사소통 태도를 함양하는 데에 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
독서와 작문의 본질	<ul style="list-style-type: none"> <li>의미 구성 사고 행위</li> <li>문어 의사소통 행위</li> </ul>
독서와 작문의 구성 요소	<ul style="list-style-type: none"> <li>독자와 필자</li> <li>목적과 전략</li> </ul>
독서와 작문의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>독자와 필자의 태도</li> <li>문어 의사소통</li> <li>바람직한 언어 공동체 형성</li> </ul>

- 내용 요소**
- 문어 의사소통 방법
  - 문의 의사소통의 구성 요소

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 광고홍보학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 번역가, 문헌학자, 소설가, 시인, 시나리오 작가, 카피라이터, 프로듀서 등



# 문학

☑ 수능-공통과목

일반선택  
과목

‘공통국어1, 공통국어2’의 문학 영역을 심화·확장한 과목으로, 다양한 문학 경험과 활동을 통해 작품을 수용·생산하는 능력을 기르고, 인간과 세계에 대한 이해를 넓히며, 문학 활동의 적극적 주체로 살아갈 수 있는 태도를 함양하는 데에 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
문학의 본질	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문학의 생산</li> <li>• 문학의 수용</li> </ul>
문학의 수용과 생산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문학의 갈래</li> <li>• 문학의 수용과 생산</li> <li>• 문학의 맥락</li> </ul>
문학의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자아 성찰</li> <li>• 타자 이해</li> <li>• 공동체의 문제해결</li> </ul>

### 내용 요소

- 문학의 본질과 기능
- 한국 문학의 성격과 역사
- 한국 문학의 보편성과 특수성

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 문예창작과, 국어국문학과, 국어교육과, 영어영문학과, 불어불문학과, 독어독문학과, 노어노문학과, 중어중문학과, 일어일문학과, 통번역과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과 등

**관련 직업** 카피라이터, 시인, 소설가, 극작가, 방송작가, 시나리오 작가, 평론가, 인문사회 계열 교수, 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 프로듀서, 번역가, 문헌학자 등

# 주제 탐구 독서

‘공통국어1, 공통국어2’의 읽기 영역을 심화·확장한 과목으로, 관심 있는 주제에 관해 다양한 책과 자료를 비판적·창의적으로 읽음으로써 학습자 자신의 관점과 견해를 형성하고, 주제에 대해 깊고 넓게 탐구하는 능력을 기르는 데에 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
주제 탐구 독서의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통합적 읽기</li> <li>• 주제적 탐구 행위</li> </ul>
주제 탐구 독서의 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비판적·창의적 읽기</li> <li>• 자신의 관점과 견해 형성</li> </ul>
주제 탐구 독서의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주도적 독서 및 탐구</li> <li>• 삶의 성찰 및 계발</li> </ul>

### 내용 요소

- 주제 탐구 독서의 의미
- 분야에 따른 책과 자료의 특성



## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

# 문학과 영상

‘공통국어1, 공통국어2’의 문학 영역과 매체 영역 관련 내용을 통합적으로 심화·확장한 과목으로, 문학 작품과 영상물을 수용·생산하는 능력을 길러 교육, 연구, 창작, 문화산업 등 관련 분야의 진로에 필요한 문화적 역량을 함양하는 데에 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
문학의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>형상화 방법을 가진 언어예술</li> <li>상상력의 원천</li> </ul>
영상의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>시각적 요소와 청각적 요소의 결합</li> <li>현실과 상상을 효과적으로 구현</li> </ul>
문학과 영상의 관계	<ul style="list-style-type: none"> <li>문학과 영상의 발전과 상호작용</li> <li>문학과 영상의 변용과 창조</li> </ul>

### 내용 요소

- 문학의 형상화 방법
- 영상의 형상화 방법
- 문학과 영상 관련 문화적 소양

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 문예창작과, 신문방송학과, 언어학과, 미디어커뮤니케이션학과, 광고홍보학과, 국어교육과 등

**관련 직업** 작가, 언론인, 중등교사, 인문사회계열교수, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

# 직무 의사소통

‘공통국어1, 공통국어2’를 심화·확장한 과목으로, 듣기·말하기, 읽기, 쓰기, 문법, 문학, 매체 영역에서 직무와 관련성이 높은 학습 요소들을 유기적으로 통합하여 학습자의 실질적인 직무 의사소통 능력을 향상하는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
직무 의사소통의 본질	<ul style="list-style-type: none"> <li>직무수행에 필요한 의사소통 행위</li> </ul>
효과적인 직무 의사소통	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적</li> <li>맥락</li> <li>참여자 특성</li> </ul>
직무 의사소통의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>능동적, 협력적 태도</li> <li>자신과 직무 공동체의 성장과 발전</li> </ul>

### 내용 요소

- 직무 의사소통의 맥락
- 목적, 맥락, 참여자 특성에 적합한 소통
- 직무 의사소통과 매체

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과 등

**관련 직업** 회사원, 언론인, 중등교사, 평론가, 프로듀서, 통역사 등

# 독서 토론과 글쓰기

‘공통국어1, 공통국어2’의 듣기·말하기, 읽기, 쓰기 영역을 심화·확장한 융합 선택 과목으로, 학습자 스스로 필요한 탐색하여 읽고, 대화, 토의, 토론 등을 활용하여 독서 토론하고 글을 씀으로써 비판적·창의적 사고력과 협력적 의사소통 능력을 함양하는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
독서 토론과 글쓰기의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>주체적, 협력적 의미 발견 구성 행위</li> <li>사회적 소통 행위</li> </ul>
독서 토론과 글쓰기의 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인과 공동체의 문제 탐색 및 해결 과정</li> </ul>
독서 토론과 글쓰기의 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>능동적, 협력적 참여</li> <li>유연한 자세</li> </ul>

### 내용 요소

- 독서 토론과 글쓰기의 특성
- 독서 토론과 글쓰기의 맥락



## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 방송 작가 등

# 매체 의사소통

‘공통국어1, 공통국어2’의 매체 영역을 심화·확장한 융합 선택 과목으로, 지속적으로 진화하는 디지털 매체가 개인과 사회의 의사소통 문화에 미치는 영향에 대해 관심을 가지고, 실제 삶 속에서 매체를 통해 의사소통하는 과정에서 나타나는 현상과 문제점을 비판적으로 탐구하며, 바람직한 의사소통 문화를 형성해 나가는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
매체 자료의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>현실의 재현물</li> <li>사회·문화적 맥락</li> <li>매체 생산자의 의도와 관점</li> </ul>
디지털 기술의 발전	<ul style="list-style-type: none"> <li>매체 자료의 표현방식, 의미구성</li> <li>의사소통 맥락과 소통 방식의 변화</li> </ul>
매체 환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>매체의 비판적 이해</li> <li>매체 의사소통 과정의 적극적 참여, 공유</li> </ul>

### 내용 요소

- 매체의 유형과 특성
- 디지털 기술과 매체 환경의 변화
- 매체 자료의 사회·문화적 구성과 재현

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언론인, 방송 작가, 중등교사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

# 언어생활 탐구

‘공통국어1, 공통국어2’의 문법 영역을 심화·확장한 융합 선택 과목으로, 일상의 언어 생활에서 다양한 주제를 발견하여 탐구함으로써 비판적·창의적 사고력을 기르고 능동적인 언어 주체로서 바람직한 언어 문화를 실천하도록 하는 데 목적이 있음.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어
언어의 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>정체성의 표지</li> <li>학습의 도구</li> <li>사회적 소통과 담론 형성의 자원</li> </ul>
글과 담화	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적에 따른 선택의 결과</li> <li>고유한 구조와 기능</li> </ul>
언어의 힘과 가치	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회적인 의미 소통 맥락·과정의 탐색</li> </ul>

### 내용 요소

- 우리 삶에 작용하는 언어의 역할
- 글과 담화의 맥락과 언어적 특성

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

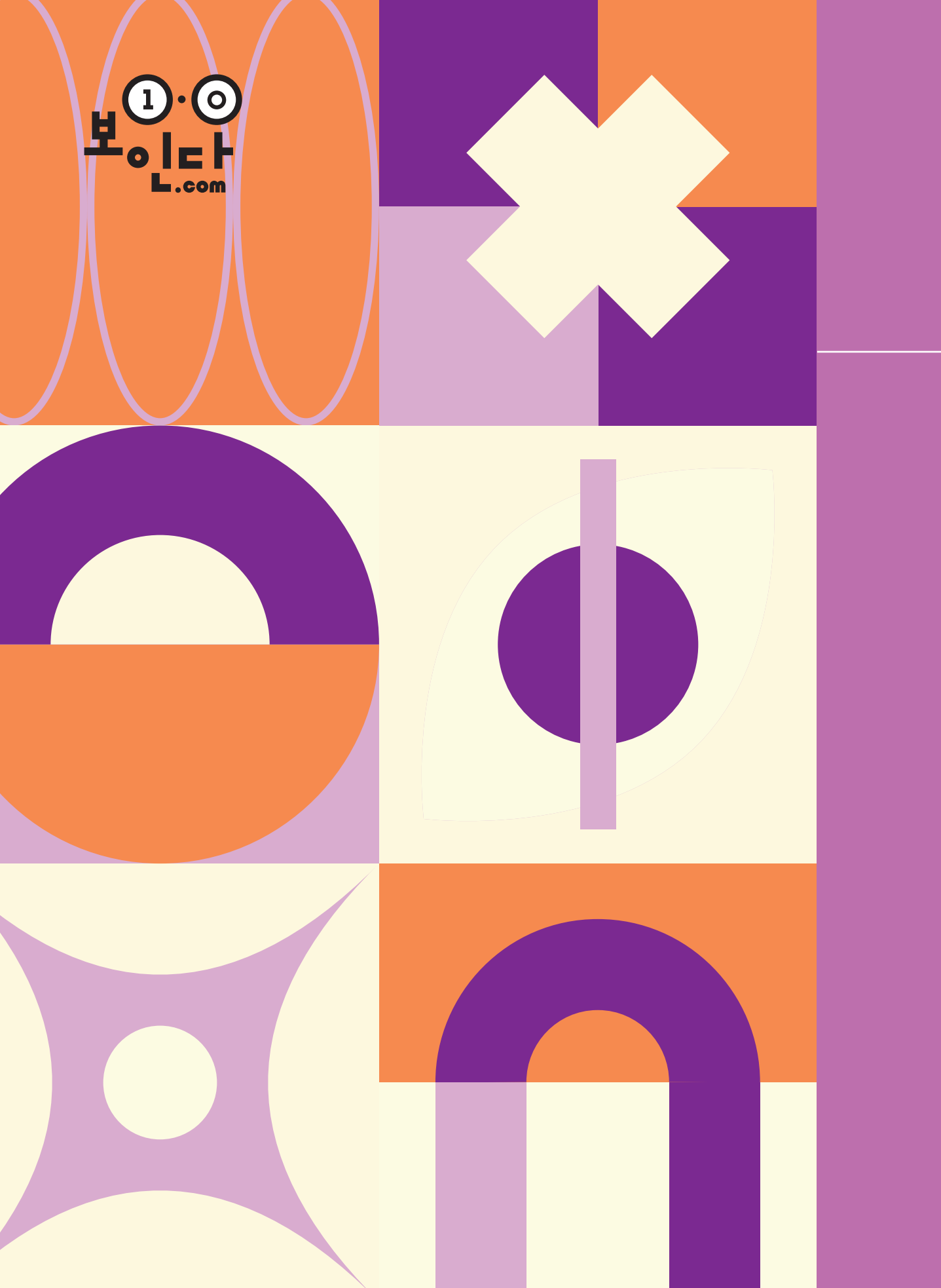
공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등

**관련 직업** 언어학연구원, 언어치료사, 카피라이터, 언론인, 독서지도사, 출판물편집자, 평론가 등





학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서



## 수학

공통 과목

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목

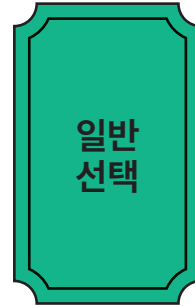
# 수학 교과 과목의 구조



공통  
과목

학생의 기초소양 함양과  
기본학력을 보장하기 위한 과목이에요!

공통수학1, 공통수학2  
기본수학1, 기본수학2



일반  
선택

교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

대수  
미적분 I  
확률과 통계



진로  
선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

미적분 II	직무 수학
기하	과학 계열
경제 수학	└ 전문 수학
인공지능 수학	



융합  
선택

교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

이산 수학  
고급 대수  
고급 미적분  
고급 기하



# 공통수학1

☑ 수능-공통과목

공통  
과목

<공통수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
다항식	식에 대한 사칙연산과 인수분해는 복잡한 다항식으로 확장되어 적용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>다항식의 연산</li> <li>나머지정리</li> <li>인수분해</li> </ul>
방정식과 부등식	방정식과 부등식은 적절한 절차를 통해 해결된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>복소수와 이차방정식</li> <li>이차방정식과 이차함수</li> <li>여러 가지 방정식과 부등식</li> </ul>
경우의 수	순열과 조합은 다양한 상황에서 사건이 일어날 수 있는 모든 경우의 수를 체계적으로 세는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>합의 법칙과 곱의 법칙</li> <li>순열과 조합</li> </ul>
행렬	여러 값이 포함된 자료는 행렬 표현과 연산을 통해 효율적으로 처리된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>행렬과 그 연산</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2  기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 전반 활동 분야

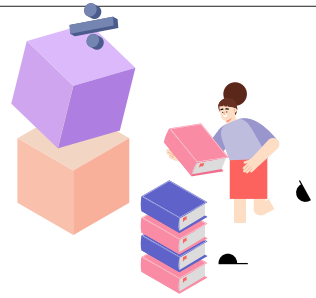
# 공통수학2

☑ 수능-공통과목

<공통수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
매체 자료의 특성	평면도형을 식으로 표현하는 것은 도형 사이의 위치 관계와 도형의 이동에 대한 탐구의 유용한 도구가 된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 평면좌표</li> <li>• 직선의 방정식</li> <li>• 원의 방정식</li> <li>• 도형의 이동</li> </ul>
디지털 기술의 발전	집합은 대상을 논리적으로 표현하고 이해하는 도구이며, 명제는 추론을 통해 증명된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 집합</li> <li>• 명제</li> </ul>
매체 환경 조성	두 집합 사이의 대응으로 일반화된 함수는 대상 간의 관계를 논리적으로 해석하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함수</li> <li>• 유리함수와 무리함수</li> </ul>



## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2  기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 전반 활동 분야

# 기본수학1

<기본수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
다항식	식에 대한 사칙연산과 인수분해는 복잡한 다항식으로 확장되어 적용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>다항식의 연산</li> <li>인수분해</li> </ul>
방정식과 부등식	방정식과 부등식은 적절한 절차를 통해 해결된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이차방정식과 이차함수</li> <li>부등식</li> </ul>
경우의 수	순열과 조합은 다양한 상황에서 사건이 일어날 수 있는 모든 경우의 수를 체계적으로 세는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>합의 법칙과 곱의 법칙</li> <li>순열과 조합</li> </ul>
행렬	여러 값이 포함된 자료는 행렬 표현과 연산을 통해 효율적으로 처리된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>행렬과 그 연산</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2  기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 전반 활동 분야

**■ 진로를 위한 과목 선택 예시** ※ <공통수학1, 2>을 대체 이수할 수 있는 공통 과목입니다.

공통 과목 I 공통수학1 · 공통수학2



대체이수가능



공통 과목 I 기본수학1 · 기본수학2

# 기본수학2

수능-공통과목

<기본수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
도형의 방정식	평면도형을 식으로 표현하는 것은 도형 사이의 위치 관계와 도형의 이동에 대한 탐구의 유용한 도구가 된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 평면좌표</li> <li>• 직선의 방정식</li> <li>• 원의 방정식</li> <li>• 도형의 이동</li> </ul>
집합과 명제	집합은 대상을 논리적으로 표현하고 이해하는 도구이며, 명제는 추론을 통해 증명된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 집합</li> <li>• 명제</li> </ul>
함수와 그래프	두 집합 사이의 대응으로 일반화된 함수는 대상 간의 관계를 논리적으로 해석하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함수</li> <li>• 유리함수와 무리함수</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2  기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 진반 활동 분야

**■ 진로를 위한 과목 선택 예시** ※ <공통수학1, 2>을 대체 이수할 수 있는 공통 과목입니다.

공통 과목 | 공통수학1 · 공통수학2

대체이수가능

공통 과목 | 기본수학1 · 기본수학2

# 기본수학1

<기본수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
다항식	식에 대한 사칙연산과 인수분해는 복잡한 다항식으로 확장되어 적용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>다항식의 연산</li> <li>인수분해</li> </ul>
방정식과 부등식	방정식과 부등식은 적절한 절차를 통해 해결된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이차방정식과 이차함수</li> <li>부등식</li> </ul>
경우의 수	순열과 조합은 다양한 상황에서 사건이 일어날 수 있는 모든 경우의 수를 체계적으로 세는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>합의 법칙과 곱의 법칙</li> <li>순열과 조합</li> </ul>
행렬	여러 값이 포함된 자료는 행렬 표현과 연산을 통해 효율적으로 처리된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>행렬과 그 연산</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 전반 활동 분야

# 기본수학2

<기본수학1, 2>은 수학에 대한 기초 소양과 학문적 이해를 기반으로 학생 스스로 자신의 적성을 개발하여 창의성을 갖춘 사람으로 성장하기 위해 수학의 여러 영역의 기본적인 내용을 학습하는 공통 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
도형의 방정식	평면도형을 식으로 표현하는 것은 도형 사이의 위치 관계와 도형의 이동에 대한 탐구의 유용한 도구가 된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 평면좌표</li> <li>• 직선의 방정식</li> <li>• 원의 방정식</li> <li>• 도형의 이동</li> </ul>
집합과 명제	집합은 대상을 논리적으로 표현하고 이해하는 도구이며, 명제는 추론을 통해 증명된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 집합</li> <li>• 명제</li> </ul>
함수와 그래프	두 집합 사이의 대응으로 일반화된 함수는 대상 간의 관계를 논리적으로 해석하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함수</li> <li>• 유리함수와 무리함수</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 과학 전반 활동 분야



# 대수

☑ 수능-공통과목

일반  
선택

<대수>는 증가하거나 감소하는 수량이나 주기적인 현상을 일반적인 식으로 표현하여, 규칙적으로 변화하는 관계를 나타내는 함수에 대해 이해하고 탐구하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
지수함수와 로그함수	지수함수, 로그함수는 급격히 증감하는 대상이나 현상을 표현하고 이해하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지수와 로그</li> <li>• 지수함수와 로그함수</li> </ul>
삼각함수	삼각함수는 주기적으로 변하는 대상이나 현상을 표현하고 이해하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼각함수</li> <li>• 사인법칙과 코사인법칙</li> </ul>
수열	수열은 나열된 대상의 규칙을 수학적으로 표현하고 이해하는 데 활용되며, 수학적 귀납법은 자연수에 대해 성립하는 명제를 증명할 때 사용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 등차수열과 등비수열</li> <li>• 수열의 합</li> <li>• 수학적 귀납법</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 건축가, 경제학자, 기계공학자, 대기과학자, 물리학자, 비행기 조종사, 생명과학자, 수학자, 에너지공학자, 음향전문가, 전기전자공학자, 지리학자, 천문학자, 통계학자, 항해사, 화학공학자, 화학자 등

## 미적분 I

☑ 수능-공동과목

<미적분 I>은 사회 및 자연 현상의 변화를 다루는 수학적 도구로서 무한의 개념, 순간적인 변화를 탐구 하는데 유용한 개념 및 넓이, 이동 거리 등과 관련된 문제해결에서 폭넓게 활용되는 미적분의 기초 내용에 대해 이해하고 탐구하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
함수의 극한과 연속	함수의 극한은 함수의 국소적 성질을 이해하는 도구이며, 함수의 연속은 함수의 극한을 통해 설명된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함수의 극한</li> <li>• 함수의 연속</li> </ul>
미분	미분은 함수의 순간적인 변화를 나타내는 도구이며 함수의 그래프와 이동하는 물체의 움직임에 대한 탐구에 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미분계수</li> <li>• 도함수</li> <li>• 도함수의 활용</li> </ul>
적분	부정적분은 미분과 역관계에 있고 정적분을 계산하는 데 이용되며, 정적분은 도형의 넓이, 물체의 이동 거리 등을 구하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 부정적분</li> <li>• 정적분</li> <li>• 정적분의 활용</li> </ul>

## 관련정보

## I 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

## I 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 경제학자, 기계공학자, 물리학자, 생명공학자, 수학자, 전기전자공학자, 컴퓨터공학자, 통계학자, 화학공학자, 화학자 등

# 확률과 통계

☑ 수능-공통과목

일반  
선택

<확률과 통계>는 데이터를 기반으로 하는 확률적 소양과 통계적 소양을 개발하기 위해, 확률, 통계와 관련된 개념을 이해하고 탐구하는 일반 선택 과목이다. <확률과 통계>에서 학습한 내용은 다른 영역에서 학습한 내용을 심층적으로 이해하는데 도움을 줄 뿐만 아니라 다른 교과 또는 다른 영역에서의 지식을 융합적 관점에서 활용하는 데에도 도움이 된다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
경우의수	사건이 일어날 수 있는 모든 경우를 분류하고 경우의 수를 체계적으로 세는 여러 가지 방법은 다양한 문제 상황에 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 순열과 조합</li> <li>• 이항정리</li> </ul>
확률	확률의 성질과 정리를 활용하고 조건이 주어 졌을 때 사건이 일어날 확률을 이용하는 것 은 합리적인 의사 결정의 중요한 도구이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 확률의 개념과 활용</li> <li>• 조건부확률</li> </ul>
통계	예측하고자 하는 집단의 속성을 표본으로부터 추정하는 방법은 사회의 불확실성을 이해하고 미래를 예측하는 중요한 도구이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 확률분포</li> <li>• 통계적 추정</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 경제학자, 대기과학자, 데이터과학자, 보험계리사, 신약개발연구원, 스포츠기록 분석원, 임상의학연구원, 투자분석가, 통계학자 등

# 미적분 II

<미적분 II>는 수열의 극한과 급수의 합, 여러 가지 함수의 미분과 적분을 효율적으로 구하는 방법을 다루어, 사회 및 자연 현상을 탐구하는 데 필요한 미적분 내용을 폭넓게 이해하고 탐구하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
수열의 극한	수열의 극한을 무한을 수학적으로 다루기 위한 도구이며 수열과 급수의 수렴과 발산을 판정하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열의 극한</li> <li>• 급수</li> </ul>
미분법	다양한 미분법을 활용하면 여러 가지 함수의 도함수를 효율적으로 구하고 변화 현상에 대해 심층적으로 탐구할 수 있다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 여러 가지 함수의 미분</li> <li>• 여러 가지 미분법</li> <li>• 도함수의 활용</li> </ul>
적분법	다양한 적분법을 활용하면 도형의 넓이 또는 부피, 움직이는 물체의 속도 또는 거리를 효율적으로 계산할 수 있다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 여러 가지 함수의 적분법</li> <li>• 정적분의 활용</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 경제학자, 기계공학자, 물리학자, 생명공학자, 수학자, 전기전자공학자, 컴퓨터공학자, 통계학자, 화학공학자, 화학자 등

# 기하

진로  
선택

<기하>는 이차곡선, 공간도형, 벡터 등을 다루어 평면과 공간에 나타나는 기하적 대상을 다양한 방식으로 표현하고 탐구하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
이차곡선	원뿔을 절단하여 만든 곡선을 방정식으로 표현하는 것은 그 기하적 성질을 탐구하는 데 유용한 방법이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이차곡선</li> </ul>
공간도형과 공간좌표	공간좌표와 식을 활용하는 것은 공간도형의 기하적 성질을 탐구하는 데 유용한 방법이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간도형</li> <li>공간좌표</li> </ul>
벡터	벡터는 크기와 방향을 갖는 양을 나타내는 도구로, 위치벡터는 좌표평면과 좌표공간에서 도형의 성질을 탐구하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>벡터의 연산</li> <li>벡터의 성분과 내적</li> <li>도형의 방정식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 건축학과, 경제학과, 기계공학과, 물리학과, 산업디자인학과, 지구과학과, 지리학과, 전자공학과, 조선해양공학과, 통계학과, 항공운항과 등

**관련 직업** 건축가, 기계·자동차공학자, 물리천문학자, 산업디자이너, 수학자, 전자공학자, 지리학자, 컴퓨터공학자, 항공 및 해양 관련 분야 등

# 경제 수학

<경제 수학>은 경제 및 금융의 기본 개념에 수학이 활용되는 다양한 사례를 경험하고, 수학의 개념, 원리, 법칙을 경제 분야의 지식과 연결하여 융합적 관점에서 경제 현상을 수학적으로 해석하고 탐구하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
수와 경제	자료의 해석, 식의 계산, 수열과 급수는 실생활 금융 문제를 해결하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수와 생활경제</li> <li>• 수열과 금융</li> </ul>
함수와 경제	함수는 경제 현상에서 변화를 나타내는 도구로서, 실생활 속 경제 문제를 해결하는데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 함수와 경제 현상</li> <li>• 함수의 활용</li> </ul>
행렬과 경제	경제 현상을 행렬로 표현하고 연산하는 것은 실생활 속 경제 문제를 해결하는 데 유용한 방법이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 행렬과 경제 현상</li> <li>• 행렬의 활용</li> </ul>
미분과 경제	미분은 여러 가지 경제 현상에서 최적의 의사 결정을 하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미분과 경제 현상</li> <li>• 미분의 활용</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 경영학과, 경제학과, 금융수학과, 통계학과 등

**관련 직업** 감정평가사, 보험계리사, 세무사, 은행원, 자산관리사, 회계사 등

# 인공지능 수학

<인공지능 수학>은 인공지능의 데이터 처리와 의사 결정에 수학이 활용되는 다양한 사례를 경험함으로써, 융합적 관점에서 인공지능과 수학의 관련성을 탐구하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
인공지능과 빅데이터	수학은 인공지능의 기반이 되며 인공지능 기술 전반에 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능의 개념과 역사</li> <li>빅데이터와 인공지능</li> </ul>
텍스트 데이터 처리	집합, 벡터, 행렬 등은 인공지능의 데이터 처리에 이용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>텍스트 데이터 표현</li> <li>텍스트 데이터 분석</li> </ul>
이미지 데이터 처리	확률, 함수, 미분등에 기반한 인공지능 기술은 데이터의 경향성을 파악하고 최적화하며 합리적인 의사 결정을 하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미지 데이터 표현</li> <li>이미지 데이터 분석</li> </ul>
예측과 최적화	인공지능으로 실행할 문제를 해결하는 과정에는 수학적 원리가 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>경향성과 예측</li> <li>최적화</li> </ul>
인공지능과 수학 탐구	인공지능으로 실행할 문제를 해결하는 과정에는 수학적 원리가 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>합리적 의사 결정</li> <li>인공지능과 수학 탐구</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** AID융합학부, AI학과, 데이터과학과, 산업공학과, 언어학과, 인공지능학과, 정보통신학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터과학과, 통계학과 등

**관련 직업** 데이터과학자, 사물인터넷 및 가상현실 전문가, 소프트웨어 개발자, 인공지능 접목 분야 연구원

# 직무 수학

<직무 수학>은 직무 상황에서 필요한 수학의 개념, 원리, 법칙을 이해하여 미래의 직무 상황에서 수학 교과 역량을 발휘하여 합리적으로 의사 결정할 수 있도록 문제를 해결하는 능력과 태도를 기르는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
수와 연산	수의 계산과 단위의 변환 등은 직무 상황에서 효율적인 업무 수행의 기반이 된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수와 사칙연산</li> <li>• 단위 환산</li> </ul>
변화와 관계	비와 비율, 표와 그래프, 방정식과 부등식은 직무 상황에서 발생하는 여러 가지 문제를 해결하는 데 활용된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비율과 백분율</li> <li>• 규칙성과 변화</li> <li>• 식과 문제해결</li> </ul>
도형과 측정	도형의 이해와 측정은 직무 상황에서 다루는 공간 관련 문제를 해결하는 데 도움을 준다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도형의 관찰과 표현</li> <li>• 도형의 측정</li> </ul>
자료와 가능성	직무 상황에서 다루는 자료를 수집, 정리, 해석하는 활동은 합리적인 의사 결정을 가능하게 한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경우의 수와 가능성</li> <li>• 자료의 정리와 해석</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

### ■ 관련 학과 및 관련직업

직무분야(경영, 금융, 문화, 예술, 디자인, 방송, 미용, 관광, 레저, 식품, 조리, 건축, 토목, 기계, 재료, 화학 공업, 섬유, 의류, 전기, 전자, 정보, 통신, 환경, 안전, 소방, 농림, 축산, 수산, 해운, 융복합, 지식 재산) 전반



# 수학과 문화

<수학과 문화>는 문화와 수학 사이의 융합 현상을 탐구하여 인간 활동으로서 수학의 역할을 이해하고 문화 발달에서 수학의 유용성과 가치를 음미하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
예술과 수학	수학은 다양한 예술 분야에서 융합되어 서로의 창조와 발전의 계기가 되었다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음악과 수학</li> <li>• 미술과 수학</li> <li>• 문학과 수학</li> <li>• 영화와 수학</li> </ul>
생활과 수학	생활과 수학은 다양한 상황에서 밀접하게 상호 작용하며 서로의 발전을 촉진해 왔다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠와 수학</li> <li>• 게임과 수학</li> <li>• 디지털 기술과 수학</li> <li>• 투표와 수학</li> </ul>
사회와 수학	수학은 사회 속 문제를 해결하는 과정에서 합리적인 문제해결과 민주적 의사 결정에 도움을 준다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민속 수학</li> <li>• 점자표와 수학</li> <li>• 대중매체와 수학</li> <li>• 가치소비와 수학</li> </ul>
환경과 수학	수학은 지속가능한 미래 사회를 위한 생태환경 문제를 분석하고 사고하는 데 필요하다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식생활과 수학</li> <li>• 대기 오염과 수학</li> <li>• 사막화와 수학</li> <li>• 생명권과 수학</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 자연, 과학 전반 활동 분야

# 실용 통계

<실용 통계>는 통계적 문제해결 과정을 이해하고, 통계적 탐구 활동을 통해 정보화 사회에서 생산되는 자료를 활용하여 현대 사회의 다양한 실생활 문제를 해결하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
통계와 통계적 문제	통계는 현대 사회에서 나타나는 변이성을 설명하고 예측하기 위한 수단이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계와 통계적 문제해결</li> <li>모집단과 표본</li> </ul>
자료의 수집과 정리	자료를 표와 그래프로 표현하고 수치로 요약하는 방법은 자료의 특성을 이해하는 유용한 도구이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>자료의 종류와 수집</li> <li>자료의 표현과 요약</li> </ul>
자료의 분석	통계적 추론은 예측하고자 하는 집단의 속성을 파악하기 위한 과학적인 도구이다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계적 추정</li> <li>통계적 검정</li> </ul>
통계적 탐구	통계는 자료를 수집, 정리, 분석하는 활동을 통해 합리적인 의사 결정을 가능하게 한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계적 탐구 활동</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 경제학자, 대기과학자, 데이터과학자, 보험계리사, 신약개발연구원, 스포츠기록 분석원, 임상의학연구원, 투자분석가, 통계학자 등

# 수학과제 탐구

<수학과제 탐구>는 다양한 수학적 탐구 방법과 절차를 이해하고, 자신의 흥미와 관심에 따라 수학 개념을 심층적으로 탐구하고, 타 교과와 연결하거나 실생활 사례를 수학적으로 해석하는 등 자기주도적 탐구를 실행하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
과제 탐구의 이해	올바른 연구 윤리에 기반한 수학과제 탐구는 수학적 지식의 본질을 경험하게 한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구 윤리</li> </ul>
과제 탐구의 방법과 절차	공동체의 사고와 가치를 반영하여 수학 문제를 해결하는 다양한 탐구 방법이 있다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>문헌 연구</li> <li>사례 조사</li> <li>수학 실험</li> <li>개발 연구</li> </ul>
과제 탐구의 실행 및 평가	수학과제 탐구를 준비, 실행, 정리, 발표, 평가, 성찰하는 활동은 자기주도적으로 문제를 해결하는 경험이 된다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제 선정 및 계획 수립</li> <li>탐구 수행</li> <li>탐구 결과 정리 및 발표</li> <li>반성 및 평가</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

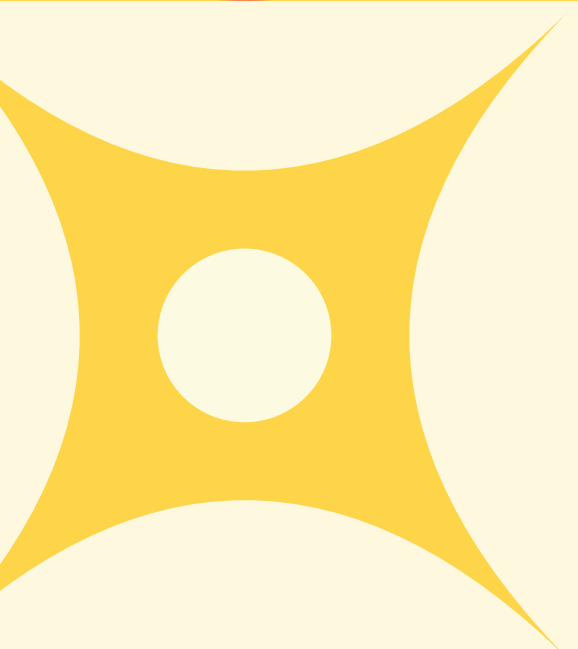
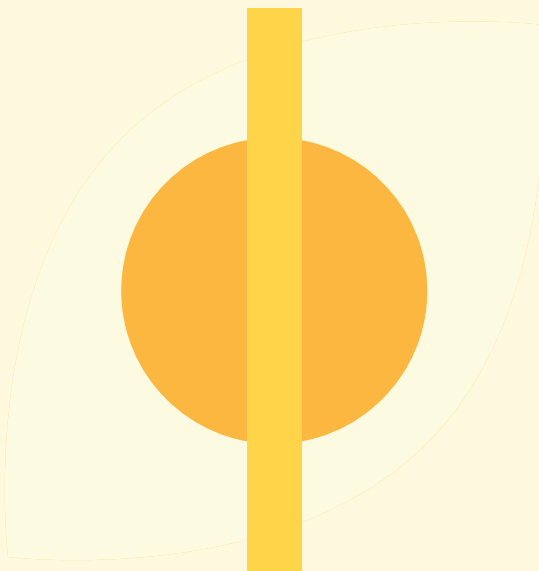
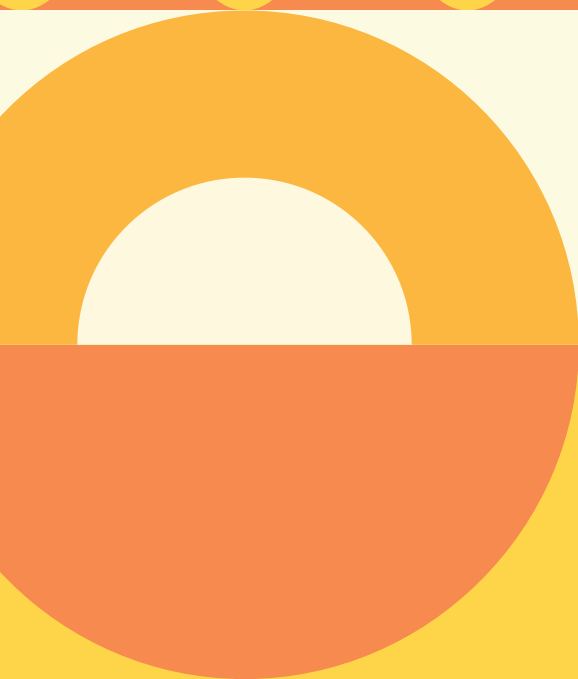
공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통수학1 공통수학2 기본수학1 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	미적분 II 기하 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체

**관련 직업** 사회, 사회, 과학 전반 활동 분야



학생선택형 교육과정 운영을 위한  
**고등학교 과목 안내서**



# 영어

공통 과목

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목





## 영어 교과 과목의 구조



학생의 기초소양 함양과  
기본학력을 보장하기 위한 과목이에요!

공통영어1, 공통영어2  
기본영어1, 기본영어2



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

영어 I  
영어 II  
영어 독해와 작문



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

영미 문학 읽기  
영어 발표와 토론  
심화 영어  
심화 영어 독해와 작문  
직무 영어



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

실생활 영어 회화  
미디어 영어  
세계 문화와 영어



# 공통영어1

중학교 영어의 내용을 고등학교 수준으로 확장시키는 과목으로, 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 등 영어 기능을 통합적으로 함양하며, 새로운 학교생활 적응에 도움이 될 수 있는 주제의 담화나 이야기, 친숙하고 일반적인 주제나 이슈를 담은 담화 및 글 등을 종합적으로 다룬다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>배경지식을 활용하여 다양한 말이나 글의 맥락적 의미를 파악하는 활동은 소통과 새로운 지식 정보를 습득하는 바탕이 된다.</li> <li>말이나 글의 성격에 따른 적절한 듣기 또는 읽기 전략의 활용은 내용에 대한 이해를 증진한다.</li> <li>다양한 문화와 관련된 말이나 글을 이해하는 활동은 다양성을 수용하는 포용적 태도를 길러 준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다소 복잡하고 다양한 구조의 문장</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,800단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적과 맥락에 맞게 자신의 생각이나 감정을 표현하거나 전달하는 활동은 자신과 타인을 이해하고 서로 소통하며 배우는 삶의 바탕이 된다.</li> <li>다양한 말하기 또는 쓰기 전략의 활용은 표현 내용을 효과적으로 전달하거나 공유할 수 있도록 한다.</li> <li>효과적으로 표현하고 의미를 전달하는 활동은 배려와 공감을 바탕으로 협력적으로 상호 소통하려는 적극적인 태도를 길러 준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>일상생활 및 기본적인 지식이나 정보 등의 친숙한 일반적 주제</li> <li>우리 문화와 타 문화의 생활 양식이나 문화 예술</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영문학부, EICC학과, 국제학부, 글로벌커뮤니케이션학부, 영미언어문화학과 등

**관련 직업** 무역담당자, 언론인, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 출판물기획자, 호텔지배인 등



# 공통영어2

공통영어1의 기초 위에 사회생활이나 학업에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키는 과목으로서, 다양한 매체를 활용하여 상호 작용과 협업 과정을 통해 다른 사람들을 존중하며 포용하는 자세로 영어 의사소통 능력을 기른다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>배경지식을 활용하여 다양한 말이나 글의 맥락적 의미를 파악하는 활동은 소통과 새로운 지식 정보를 습득하는 바탕이 된다.</li> <li>말이나 글의 성격에 따른 적절한 듣기 또는 읽기 전략의 활용은 내용에 대한 이해를 증진한다.</li> <li>다양한 문화와 관련된 말이나 글을 이해하는 활동은 다양성을 수용하는 포용적 태도를 길러 준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다소 복잡하고 다양한 구조의 문장</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,800단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적과 맥락에 맞게 자신의 생각 또는 감정을 표현하거나 정보나 지식을 전달하는 활동은 서로 소통하며 배우는 삶의 바탕이 된다.</li> <li>다양한 말하기 또는 쓰기 전략의 활용은 표현 내용을 효과적으로 전달하거나 공유할 수 있도록 한다.</li> <li>효과적으로 표현하고 의미를 전달하는 활동은 배려와 공감을 바탕으로 협력적으로 상호 소통하려는 적극적인 태도를 길러 준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>일상생활 및 기본적인 지식이나 정보 등의 친숙한 일반적 주제</li> <li>우리 문화와 타 문화의 생활 양식이나 문화 예술</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문화 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영문학부, EICC학과, 국제학부, 글로벌커뮤니케이션학부, 영미언어문화학과 등

**관련 직업** 무역담당자, 언론인, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 출판물기획자, 호텔지배인 등

# 기본영어1, 기본영어2

‘기본영어1,2’는 중학교에서 배운 영어를 토대로 실생활에 필요한 의사소통 능력을 기르고 고등학교 학업과 관련된 기초 소양을 함양시키고자 하는 과목으로, ‘공통영어’를 대체할 수 있는 과목이다. 학습자는 실생활과 관련된 친숙한 주제를 주로 접하면서 기본적인 문해력을 기르고, 효과적으로 의사소통을 하는 과정에서 영어 이해 능력과 표현 능력을 계발할 수 있다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>맥락적 의미 파악</li> <li>적절한 듣기 및 읽기 전략 활용</li> <li>다양한 문화 및 관점 수용</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>실생활에서 자주 사용되는 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,600단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적과 맥락에 맞는 생각 및 감정 표현·전달</li> <li>다양한 말하기 및 쓰기 전략 활용</li> <li>협력적 상호 소통 태도</li> </ul>	맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>실생활 관련 친숙한 주제</li> <li>우리 문화나 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>실생활에서 자주 사용되는 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,600단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
		언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>실생활 관련 친숙한 주제</li> <li>우리 문화나 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

# 영어 I

☑ 수능-공통과목

일반  
선택

‘영어 I’은 ‘공통영어’에서 배운 내용을 바탕으로 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기의 네 기능을 통합적으로 다루어 사회생활이나 학업에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상할 뿐만 아니라, 장차 학습자의 진로 및 전공 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기본을 다지는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적 및 맥락을 고려한 의미 파악</li> <li>자기주도적 참여 태도</li> <li>포용적인 태도</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>실생활 관련 친숙한 주제</li> <li>우리 문화나 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적 및 맥락에 맞는 담화 구성</li> <li>적절한 전략 및 창의적 사고과정</li> <li>포용적 및 상호 협력적 의사소통</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>사회생활이나 학업 관련 등 일반적 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

## 영어 II

☑ 수능-공동과목

‘영어 II’는 ‘공동영어’나 일반 선택과목군 내의 다른 과목에서 배운 내용을 심화하여 사회생활이나 학업에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상할 뿐만 아니라, 장차 학습자의 진로 및 전공 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적 및 맥락을 고려한 의미 파악</li> <li>정확한 의미 파악 및 비판적 수용</li> <li>공감적 이해 및 문화적 감수성</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,500단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적 및 맥락에 적절한 표현</li> <li>다양한 전략 및 종합적 사고 과정</li> <li>지식 및 경험을 융합한 상호 협력적 소통</li> </ul>	맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>사회생활이나 학업 및 지역세계 공동체 관련 등 다양한 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>
		언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,500단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>사회생활이나 학업 및 지역세계 공동체 관련 등 다양한 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>

## 관련정보

## I 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
공동영어1 공동영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

## II 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

# 영어 독해와 작문

일반  
선택

‘영어 독해와 작문’은 ‘기본영어’ 또는 ‘공통영어’나 일반 선택과목군의 교과목에서 배운 내용을 바탕으로 읽기와 쓰기를 중점적으로 학습하여 일상생활이나 사회생활에서 필요로 하는 영어 능력뿐만 아니라, 학문 및 전공 분야에서 필요로 하는 독해와 작문 능력을 향상하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
독해	<ul style="list-style-type: none"> <li>배경지식, 목적, 맥락을 바탕으로 의미 파악</li> <li>다양한 읽기 전략 및 지식 정보 활용</li> <li>공감적 이해 및 문화적 감수성</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,200단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
작문	<ul style="list-style-type: none"> <li>목적 및 맥락에 맞는 의미 구성</li> <li>다양한 쓰기 전략 및 자기주도적인 작문</li> <li>포용적 태도 및 협력적 문제 해결</li> </ul>	맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>사회생활이나 학업 관련 등 다양한 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>
		언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,200단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 글</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>사회생활이나 학업 관련 등 다양한 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

# 실생활 영어 회화

‘실생활 영어 회화’는 학습자가 다양한 실생활 상황에서 친숙하고 일반적인 주제에 관한 영어를 듣고 이해하며, 자신의 생각이나 의견 또는 감정을 표현하여 의사소통 목적을 달성할 수 있도록 영어 듣기·말하기 능력을 향상하는 데 중점을 둔 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 언어적 지식 및 전략을 사용한 공동 의미 구성
- 적극적 발화 및 대화 참여를 통한 자신감 배양

### 내용 요소

#### 언어

- 다양한 단어나 어구, 억양, 리듬, 문장 강세
- 다양한 구조의 문장, 관용적 표현
- 비언어적 단서
- [별표 2] 의사소통 기능과 예시문
- [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,500단어 이내
- [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식

#### 맥락

- 실생활 관련 이야기
- 대인 관계 유지 목적의 담화
- 사실이나 정보 전달교환 목적의 담화
- [별표 1] 소재
- 실생활 관련 친숙한 주제
- 대인 관계와 사회생활에 관한 일반적 주제
- 언어 예절

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

#### 관련 학과

영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

#### 관련 직업

통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

# 미디어 영어

‘미디어 영어’는 다양한 유형의 미디어에서 영어로 접하게 되는 주제를 학습자가 이해하고 창의적으로 활용하는 데 필요한 영어 의사소통 능력을 함양하며, 주제적인 의사소통을 위해 다양한 미디어를 통해 얻게 되는 정보에 대해 분석평가하는 능력을 향상함으로써 창의적비판적 사고 능력을 기르기 위한 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 미디어 특성에 대한 이해 및 비판적 사고력
- 대상 및 목적을 고려한 미디어의 융합적 활용
- 영어 디지털 리터러시

### 내용 요소

#### 언어

- 다양한 단어나 어구, 또는 문장
- 미디어의 정보 전달 구조
- 다양한 미디어와 관련된 용어나 표현

- [별표 2] 의사소통 기능과 예시문
- [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내
- [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식

- 책, 신문, 잡지, 만화
- 방송, 드라마, 영화, 팝송
- 인터넷, 소셜 미디어, 원격 플랫폼, 동영상 플랫폼, 게임과 웹툰, 가상증강현실 현실 미디어 등

#### 맥락

- [별표 1] 소재
- 사회 전반의 다양한 주제(정치, 경제, 사회, 과학, 문화, 예술 등)
- 다양한 유형의 미디어
- 영어 미디어 활용 방식(영어 이모티콘, 글로벌 검색 엔진, 워드 클라우드, 사회 관계망 서비스(SNS), 짧은 영어 표현, 영어 오류 수정을 위한 디지털 도구 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업

# 세계 문화와 영어

‘세계 문화와 영어’는 세계 영어(World Englishes)를 통해 나타나는 다양하고 흥미로운 문화 현상과 문화적 산물을 이해하고 자신의 문화적 관점을 창의적으로 표현하며 서로 다른 사고와 문화를 존중하는 열린 가치관을 바탕으로 세계인과 소통하기 위한 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 언어 및 문화적 소양
- 세계 시민 관점에서의 문화 조망 능력
- 언어 및 문화에 대한 관심, 이해, 상상력, 호기심

### 내용 요소

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문화의 정의 및 속성, 문화 관련 주요 개념</li> <li>• 세계 영어(World Englishes)의 의미, 종류, 특성</li> <li>• 세계 문화 관련 어휘 및 표현</li> </ul>
언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>• [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,200단어 이내</li> <li>• [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인쇄물: 책, 신문, 잡지, 만화, 광고, 문서나 기록물, 전단지나 안내 책자, 대본 등</li> <li>• 공연물: 라디오나 텔레비전 프로그램, 영화, 뮤지컬, 노래 등</li> <li>• 인터넷 자료: 이메일, 웹사이트, 사회 관계망 서비스(SNS), 동영상 플랫폼, 웹툰 등</li> </ul>
맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [별표 1] 소재</li> <li>• 세계 문화에 관한 다양한 주제(의식주, 명절과 축제, 종교, 언어, 문학, 음악, 예술, 대중문화, 여행 및 관광지, 건축물, 전통, 지리, 역사, 인물, 스포츠, 관혼상제 등)</li> <li>• 다양한 문화권의 관습, 규범, 가치, 사고방식, 행동 양식, 의사소통 방식</li> <li>• 다양한 장르와 매체의 문화 정보와 문화적 산물</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어교육과, 영어영문학과, 영어통번역학과, 국제학과, 국제지역학과, 광고·홍보학과, 무역·유통학과, 서양어계열, 관광통역과, 자율전공, 상경계열, 공학계열, 자연계열 등

**관련 직업** 통역사, 번역가, 무역 관련 종사자, 교사, 언어학자, 외교관, 승무원, 글로벌 지역 전문가, 국제기구 종사자 등 영어 의사소통 능력이 요구되는 모든 직업



# 영미 문학 읽기

일반 선택과목인 '영어 I', '영어 II', '영어 독해와 작문' 과목과 연계된 과목으로, 시, 희곡, 소설 등 영어로 쓰인 다양한 장르의 문학 작품 감상을 통해 영어 능력을 확장하고 작품에 대한 생각과 느낌을 비판적·창의적으로 표현하는 능력을 기른다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 다양한 장르와 주제의 문학 작품을 이해하고 표현하는 활동은 영어 능력을 심화한다.
- 문학 작품을 이해하고 감상하며 비평하는 활동은 비판적·창의적 사고력을 함양하는 기초가 된다.
- 문학 작품은 작품의 예술성에 대한 심미적 가치를 통해 독자와 소통한다.

### 내용 요소

#### 언어

- 시의 운율, 이미지, 비유
- 이야기 구조
- 희곡의 구성 요소
- [별표 2] 의사소통 기능과 예시문
- [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 3,000단어 이내
- [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
- 시(동요, 동시 등), 희곡(동극), 이야기(동화, 우화, 신화 등), 소설, 수필

#### 맥락

- [별표 1] 소재
- 다양한 문학 장르와 주제
- 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어영문학과, 영문학부, 영미언어문화학과, 영어산업학과, 영어 통번역학과 등

**관련 직업** 작가, 기자, PD, 아나운서, 무역 담당자, 출판물 기획자, 호텔 지배인, 통번역가 등

# 영어 발표와 토론

영어 듣기와 말하기 기능의 심화 과목으로, 기본적인 영어 구사 능력을 바탕으로 다양한 상황에서 적절한 의사소통 전략을 활용하여 영어로 발표하고 토론할 수 있는 능력을 기른다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
발표	<ul style="list-style-type: none"> <li>발표의 목적에 맞게 적절한 표현을 사용하고 다양한 매체를 활용하여 자신의 생각을 명확하게 전달하는 활동은 의사소통 능력을 향상한다.</li> <li>적절한 발표 전략 및 배경지식을 활용하여 담화를 논리적으로 구성하는 활동은 비판적 사고력 배양에 기여한다.</li> <li>청중의 언어문화적 다양성을 존중하고 상호 협력적으로 소통하는 것은 세계시민으로서 갖추어야 할 자질이다.</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>발표를 위한 표현 및 기법</li> <li>발표의 구조와 유형</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,500단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> <li>발표와 관련된 담화</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>기초 학문 분야 주제 및 사회적 이슈</li> <li>다양한 문화권에 속한 사람들의 언어적비언어적 의사소통 방식</li> </ul>
토론	<ul style="list-style-type: none"> <li>토론의 다양한 목적과 맥락에 맞게 적절한 어휘와 표현을 사용하여 자신의 의견을 전달하는 활동은 의사소통 능력을 향상한다.</li> <li>적절한 토론 전략 및 논리적 사고를 활용하여 토론하는 활동은 비판적 사고력 배양에 기여한다.</li> <li>토론자의 언어문화적 다양성을 존중하고 상호 협력적으로 소통하는 것은 세계시민으로서 갖추어야 할 자질이다.</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>토론을 위한 표현 및 기법</li> <li>토론의 구조와 방식</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,500단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> <li>토론과 관련된 담화</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>기초 학문 분야 주제 및 사회적 이슈</li> <li>다양한 문화권에 속한 사람들의 언어적비언어적 의사소통 방식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국제통상학과, 국제학부, 국제관계학과, 무역학과 등

**관련 직업** 국제회의전문가, 외교관, 국제통상전문가 등

# 심화 영어

진로  
선택

일반 선택과목인 '영어 I' 및 '영어 II'와 연계된 심화 과목으로, 일상생활에 필요한 의사소통 능력을 심화하고 기초 학문 분야를 포함한 다양한 주제와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력을 기른다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초 학문 분야 주제의 말이나 글의 의미를 다양한 목적과 맥락에 맞게 구성하는 활동은 영어 이해 능력을 심화시킨다.</li> <li>효과적인 의사소통을 수행하기 위해서는 적절한 전략과 배경지식을 사용하는 것이 필요하다.</li> <li>다양한 매체의 내용을 새로운 관점으로 재구성하는 행위는 비판적 능력을 배양하는 데 기여한다.</li> <li>문화의 다양한 관점에 대한 이해와 포용적 태도는 타 문화를 이해하고 우리 문화를 통찰하게 한다.</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어나 어구</li> <li>다양한 구조의 문장</li> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,800단어 내외</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초 학문 분야 주제에 관한 자신의 생각과 감정을 다양한 목적과 맥락에 맞게 전달하는 활동은 영어 표현 능력을 심화시킨다.</li> <li>효과적인 의사소통을 위해서는 적절한 전략과 배경지식을 사용하는 것이 필요하다.</li> <li>다양한 매체의 내용을 새로운 관점에서 비판적으로 분석하는 행위는 창의적인 문제 해결 능력을 배양하는 데 기여한다.</li> <li>문화의 다양한 관점에 대한 이해와 포용적 태도는 타 문화를 이해하고 우리 문화를 통찰하게 한다.</li> </ul>	맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>이야기나 서사 및 운문</li> <li>친교나 사회적 목적의 말이나 글</li> <li>정보 전달·교환 목적의 말이나 글</li> <li>의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글</li> <li>[별표 1] 소재</li> <li>다양한 주제 및 기초 학문 분야 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영어영문학과, 영어통번역전공, 영어통번역학부, 응용영어통번역학과 등

**관련 직업** 번역가, 여행 안내원, 통역가, 학원 강사, 대사관 직원 등

# 심화 영어 독해와 작문

일반 선택과목군의 '영어 독해와 작문'과 연계된 읽기쓰기 기능의 심화 과목으로, 기초 학문 분야를 포함하는 다양한 주제와 장르의 글을 읽고 이해하며 비판적인 독해 능력을 기르고 자신의 의견을 창의적으로 표현하는 종합적인 영어 문해력을 배양한다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	범주	내용 요소
독해	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초 학문 분야 주제와 관련된 글의 의미를 다양한 목적과 맥락에 맞게 구성하는 활동은 영어 독해 능력을 심화한다.</li> <li>적절한 전략과 배경지식을 사용하는 활동은 글의 내용을 효과적으로 이해하는 토대가 된다.</li> <li>다양한 유형의 글을 분석하고 평가하는 활동은 주체적인 비평적 관점을 함양하는 데 기여한다.</li> <li>문화의 다양한 관점에 대한 이해는 타 문화에 대한 포용적 태도를 길러 준다.</li> </ul>	언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단어, 어구, 문장</li> <li>다양하고 복잡한 구조의 문장</li> </ul>
		맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 2] 의사소통 기능과 예시문</li> <li>[별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 3,500단어 이내</li> <li>[별표 4] 고등학교 권장 언어 형식</li> </ul>
작문	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초 학문 분야 주제에 관한 자신의 생각과 감정을 다양한 목적과 맥락에 맞게 전달하는 활동은 영어 작문 능력을 심화한다.</li> <li>효과적인 의사소통을 위해서는 적절한 전략과 배경지식을 활용하는 자기주도적인 작문 활동이 필요하다.</li> <li>자신의 견해를 독창적으로 표현하는 행위는 창의적인 문제 해결 능력의 토대가 된다.</li> <li>문화의 다양한 관점에 대한 이해는 타 문화에 대한 포용적 태도를 길러 준다.</li> </ul>	맥락	<ul style="list-style-type: none"> <li>[별표 1] 소재</li> <li>다양한 분야의 기초 학문 주제</li> <li>우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 영미어문학부, 영미언어문화학과, 영어통상통역학과, 글로벌 커뮤니케이션 영어전공 등

**관련 직업** 인문사회계열교수, 외교관, 인문과학연구원, 동시통역사, 번역가, 외국인회사 회사원 등

# 직무 영어

공통과목군의 '기본영어' 또는 '공통영어'나 일반 선택과목군의 교과목에서 배운 내용을 바탕으로 학습자의 진로 및 미래 직업 분야에 대한 탐색 기회를 제공하고, 다양한 직무 관련 활동에 필요한 기본적이고 핵심적인 실무 영어 능력을 기른다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 직무 의사소통은 직무 목적과 맥락에 맞게 의미를 구성하고 전달하는 행위이다.
- 적절한 의사소통 전략과 직무 관련 배경지식을 활용하여 의미를 교환하는 행위는 효과적인 직무 의사소통에 기여한다.
- 진로 및 직무와 관련된 다양한 문화에 대한 이해와 포용적 태도는 협력적인 의사소통의 토대가 된다.

### 내용 요소

#### 언어

- 다양한 단어나 어구
- 다양한 구조의 문장
- 진로 및 직무 관련 어휘 및 표현
- [별표 2] 의사소통 기능과 예시문
- [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내
- [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식

#### 맥락

- 사회적 목적의 말이나 글
- 진로 탐색과 관련된 말이나 글
- 직무 수행과 관련된 말이나 글
- [별표 1] 소재
- 다양한 진로 및 직무 관련 주제
- 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

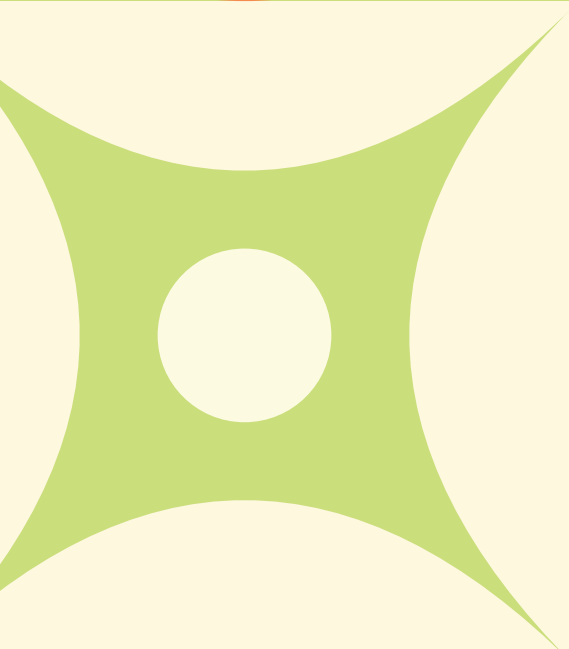
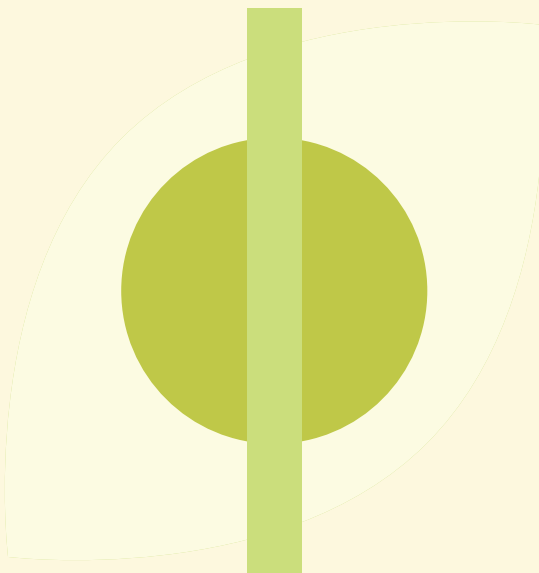
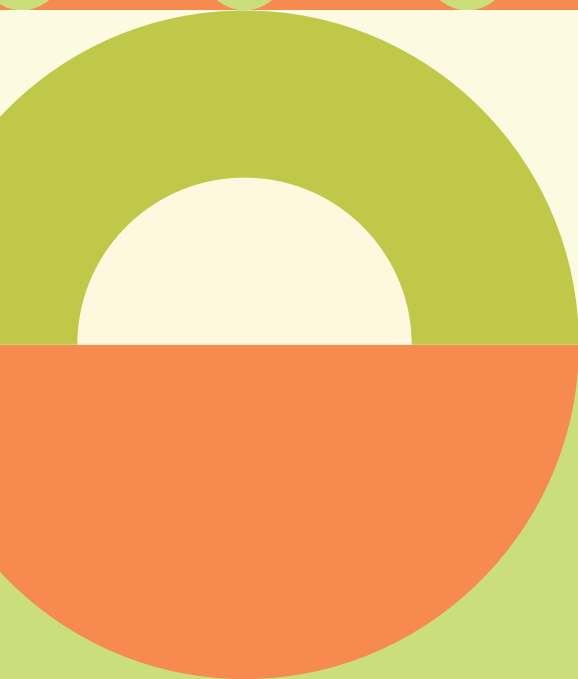
공통	일반선택	진로선택	융합선택
공통영어1 공통영어2 기본영어1 기본영어2	영어 I 영어 II 영어 독해와 작문	직무 영어 영어 발표와 토론 심화 영어 영미 문학 읽기 심화 영어 독해와 작문	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 외국어학부, 무역학과, 자율전공 등

**관련 직업** 광고대행사, 무역사무원, 출판물편집자, 관광통역 안내원, 관련 어학 학원 강사, 통번역가, 홍보대행사, 해외지도자 등



학생선택형 교육과정 운영을 위한  
**고등학교 과목 안내서**



# 역사·사회

공통 과목

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목





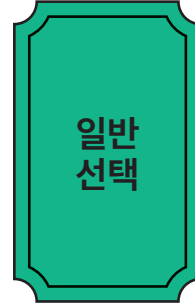


## 역사·사회 교과 과목의 구조



학생의 기초소양 함양과  
기본학력을 보장하기 위한 과목이에요!

한국사1, 한국사2  
통합사회1, 통합사회2



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

세계시민과 지리  
세계사  
사회와 문화  
현대사회와 윤리



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

- 한국지리 탐구
- 도시의 미래 탐구
- 동아시아 역사 기행
- 정치
- 법과 사회
- 경제
- 윤리와 사상
- 인문학과 윤리
- 국제 관계의 이해



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

- 여행지리
- 역사로 탐구하는  
현대 세계
- 사회문제 탐구
- 금융과 경제생활
- 윤리문제 탐구
- 기후변화와  
지속가능한 세계



# 한국사1

수능-공통과목

‘한국사’는 근대 이전 한국사의 특징을 체계적으로 파악하고 근현대사를 다각적으로 탐구하여 현대 사회를 심층적이고 종합적으로 이해하는 것을 목표로 한다. 역사 사실에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 비판적으로 사고하는 능력을 기르며, 학습자 스스로 다양한 자료를 활용하여 역사를 탐구함으로써 현대 사회를 살아가는 데 필요한 시민으로서의 자질을 갖추도록 한다.

## 내용체계

### 영역

• 한국사1

### 핵심 아이디어

- 한국사는 국제 질서의 변동과 맞물려 변화하였다.
- 제국주의 열강의 침략에 대응하며 근대 국가로의 전환을 모색하였다.
- 역사 자료를 분석하고 해석할 때에는 역사적 맥락을 고려해야 한다.
- 역사 학습은 인간의 삶을 이해하고 나의 삶을 성찰하는 과정이다.

내용 요소	
근대 이전 한국사의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고대 국가의 성장</li> <li>• 고려의 통치 체제와 정치 변동</li> <li>• 조선 사회의 성립과 발전</li> <li>• 조선 후기의 새로운 흐름</li> </ul>
근대 이전 한국사의 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제 관계와 대외 교류</li> <li>• 수취 체제와 경제생활</li> <li>• 신분제와 사회 구조</li> <li>• 사상과 문화</li> <li>• 근대 이전 한국사 주제 탐구</li> </ul>
근대 국가 수립의 노력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제 질서의 변동과 개항</li> <li>• 근대 국가 수립을 위한 노력</li> <li>• 사회경제 변화와 문화 변동</li> <li>• 국권 침탈과 국권 수호 운동</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2	세계사	동아시아 역사 기행	역사로 탐구하는 현대 세계

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사학과, 역사교육과, 정치외교학과, 경영학과, 외국어계열, 철학과, 문화재보존학과, 고고학과, 신문방송학과, 국제학과, 문화인류학과, 종교학과 등

**관련 직업** 중등교사, 고고학자, 학예사, 문화재 담당 공무원, 교수, 교육학연구원, 방송작가, 신문기자, 방송기자 등

# 한국사2

☑ 수능-공통과목

공통  
과목

역사

‘한국사’는 근대 이전 한국사의 특징을 체계적으로 파악하고 근현대사를 다각적으로 탐구하여 현대 사회를 심층적이고 종합적으로 이해하는 것을 목표로 한다. 역사 사실에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 비판적으로 사고하는 능력을 기르며, 학습자 스스로 다양한 자료를 활용하여 역사를 탐구함으로써 현대 사회를 살아가는 데 필요한 시민으로서의 자질을 갖추도록 한다.

## 내용체계

### 영역

• 한국사2

### 핵심 아이디어

- 일제의 식민 통치는 경제 구조와 생활의 변화를 가져왔다.
- 8·15 광복은 독립을 위한 노력과 준비 과정에서 실현되었다.
- 대한민국은 산업화와 민주화를 기반으로 발전하였으며 사회·환경적 과제를 남겼다.
- 한국인들은 자유와 평등, 민주와 평화 등 인류의 보편적 가치를 추구해왔다.
- 역사 자료를 분석하고 해석할 때에는 역사적 맥락을 고려해야 한다.
- 역사 학습은 인간의 삶을 이해하고 나의 삶을 성찰하는 과정이다.

내용 요소	
일제 식민 통치와 민족 운동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제국주의 질서와 일제의 식민 통치 정책</li> <li>• 경제 구조의 변화와 경제생활</li> <li>• 민족 운동의 전개와 분화</li> <li>• 사회·문화의 변화와 대중운동</li> <li>• 독립 국가 건설 노력</li> </ul>
대한민국의 발전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉전 체제와 대한민국 정부 수립</li> <li>• 6·25 전쟁과 남북 분단의 고착화</li> <li>• 민주화를 위한 노력</li> <li>• 산업화의 성과와 사회·환경 문제</li> <li>• 문화 변동과 일상생활</li> </ul>
오늘날의 대한민국	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6월 민주 항쟁 이후 민주화 과정</li> <li>• 외환 위기의 극복과 사회·문화 변동</li> <li>• 한반도 분단 극복과 동아시아의 평화를 위한 노력</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2	세계사	동아시아 역사 기행	역사로 탐구하는 현대 세계

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사학과, 역사교육과, 정치외교학과, 경영학과, 외국어계열, 철학과, 문화재보존학과, 고고학과, 신문방송학과, 국제학과, 문화인류학과, 종교학과 등

**관련 직업** 중등교사, 고고학자, 학예사, 문화재 담당 공무원, 교수, 교육학연구원, 방송작가, 신문기자, 방송기자 등

# 세계사

‘세계사’는 세계 여러 지역의 역사를 주제 중심으로 파악함으로써 인류의 발자취를 탐구하는 것을 목표로 한다. 자료를 비판적으로 탐구하며 포용적인 태도를 갖추고, 성찰적 역사 인식을 함양한다.

## 내용체계

### 영역

- 세계사

### 핵심 아이디어

- 지역 세계의 형성 및 역사 전개는 각각의 특징을 지닌다.
- 이슬람 세계의 확대, 몽골 제국의 형성은 교역망의 확대를 가져왔다.
- 국민 국가와 자본주의 체제는 다양한 경로를 통해 형성되었다.
- 제1·2차 세계 대전 과정에서 인권과 과학 기술 등의 문제가 대두하였다.
- 역사 지식은 역사 자료의 분석·해석을 통해 형성된다.
- 증거에 기반한 논증은 역사 지식 형성에 필요한 과정이다.
- 역사적으로 형성된 인권·평화·민주주의·생태환경 등의 가치를 포용하려는 자세가 필요하다.

### 내용 요소

#### 지역 세계의 형성

- 현생 인류와 문명의 형성
- 동아시아, 인도 세계의 문화와 종교·사상
- 서아시아, 지중해, 유럽 세계의 문화와 종교

#### 국민 국가의 형성

- 청, 무굴 제국, 오스만 제국
- 미국 혁명과 프랑스 혁명
- 산업 혁명과 제국주의
- 국민 국가 건설 운동

#### 교역망의 확대

- 이슬람 세계와 몽골 제국
- 유럽의 신향로 개척과 재정·군사 국가
- 세계적 상품 교역

#### 현대 세계의 과제

- 제1·2차 세계 대전
- 냉전
- 지구적 과제와 인류의 노력

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2	세계사	동아시아 역사 기행	역사로 탐구하는 현대 세계

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사학과, 역사교육과, 정치외교학과, 경영학과, 외국어계열, 철학과, 문화재보존학과, 고고학과, 신문방송학과, 국제학과, 문화인류학과, 종교학과 등

**관련 직업** 중등교사, 고고학자, 학예사, 문화재 담당 공무원, 교수, 교육학연구원, 방송작가, 신문기자, 방송기자 등

# 동아시아 역사 기행

진로  
선택

역사

‘동아시아 역사 기행’은 학습자가 다양한 방법으로 유무형의 문화유산 및 역사 현장을 탐구하여 동아시아의 과거와 현재에 대한 통합적이고 균형잡힌 역사 이해를 도모한다. 이를 바탕으로 동아시아의 평화와 지속가능한 발전에 기여하는 시민으로 성장하면서 자신의 진로를 탐색해 보는 것을 목표로 한다.

## 내용체계

### 영역

- 동아시아 역사 기행

### 핵심 아이디어

- 동아시아 지역의 다양한 생활 방식은 생태환경의 차이와 관련된다.
- 동아시아 세계는 교류와 갈등 속에 형성되었다.
- 제국주의 침략과 식민 지배는 동아시아에 사회·경제적 문제를 초래했다.
- 동아시아의 평화와 공존을 위해 각국의 상호 협력이 필요하다.
- 역사 자료를 분석하고 해석할 때는 역사적·공간적 맥락을 고려해야 한다.

내용 요소	
동아시아로 떠나는 역사 기행	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 역사 기행을 통한 동아시아 역사 탐구의 이해</li> <li>• 동아시아의 생태환경과 동아시아 사람들의 생활</li> </ul>
교류와 갈등의 현장에서만난 역사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동아시아 지역 간 교류의 시작</li> <li>• 종교와 사상을 중심으로 한 지역 간 교류</li> <li>• 몽골의 팽창과 17세기 전후 동아시아 전쟁</li> <li>• 동아시아 지역 내외 교류 양상의 다양화</li> </ul>
침략과 저항의 현장에서 만난 역사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동아시아 지역에서 전개된 제국주의 침략 전쟁</li> <li>• 아시아태평양 전쟁과 반제·반전을 위한 저항과 연대</li> <li>• 침략과 전쟁 및 식민 지배로 인한 생태환경 변화</li> </ul>
평화와 공존의 현장에서만난 역사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 냉전 시기 동아시아의 전쟁과 정치·사회적 변화</li> <li>• 지역 간 경제와 문화 교류 및 다문화 사회화</li> <li>• 상호 공존의 지역 질서 형성을 위한 연대와 참여</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2	세계사	동아시아 역사 기행	역사로 탐구하는 현대 세계

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사학과, 역사교육과, 정치외교학과, 경영학과, 외국어계열, 철학과, 문화재보존학과, 고고학과, 신문방송학과, 국제학과, 문화인류학과, 종교학과 등

**관련 직업** 중등교사, 고고학자, 학예사, 문화재 담당 공무원, 교수, 교육학연구원, 방송작가, 신문기자, 방송기자 등

# 역사로 탐구하는 현대 세계

‘역사로 탐구하는 현대 세계’는 학습자가 현대 세계의 과제를 탐구하고 성찰하여 자기 삶과의 관련성을 인식하는 것을 목표로 한다. 탐구 과정을 통해 현대 세계의 과제가 갖는 복잡성과 연관성을 파악하고 문제 해결 능력을 갖추도록 한다.

## 내용체계

### 영역

- 역사로 탐구하는 현대 세계

### 핵심 아이디어

- 평화 체제 구축을 위한 국제 사회의 노력이 전개되었다.
- 세계 경제의 성장 속에서 생태환경의 문제가 심화되었다.
- 세계 각지에서 분쟁과 무력 갈등이 발생했으나 극복 노력도 계속되었다.
- 경제의 세계화 이후 사회·경제적 불평등이 심화되었다.
- 역사 지식은 역사 자료의 비판, 분석, 해석 등을 통해 형성된다.
- 문화적 다양성을 포용하는 태도는 세계시민 의식의 기초가 된다.

내용 요소	
현대 세계와 역사 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 대전 이후의 현대 세계</li> <li>청소년이 바라본 현대 세계의 과제</li> </ul>
냉전과 열전	<ul style="list-style-type: none"> <li>전후 평화를 위한 국제적 노력과 좌절</li> <li>냉전 시기 열전의 전개</li> <li>기념 시설로 만나는 역사</li> </ul>
성장의 풍요와 생태환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 경제의 성장과 기술 발전</li> <li>대중 소비 사회와 생태환경의 문제</li> <li>기후변화 협약으로 만나는 역사</li> </ul>
분쟁과 갈등, 화해의 역사	<ul style="list-style-type: none"> <li>탈냉전 이후의 국제 분쟁과 무력 갈등</li> <li>권위주의 체제의 변동</li> <li>역사 정책으로 만나는 역사</li> </ul>
도전받는 현대 세계	<ul style="list-style-type: none"> <li>경제의 세계화와 불평등의 심화</li> <li>다문화 사회로의 진전과 갈등</li> <li>국제 규범으로 만나는 역사</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2	세계사	동아시아 역사 기행	역사로 탐구하는 현대 세계

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 사학과, 역사교육과, 정치외교학과, 경영학과, 외국어계열, 철학과, 문화재보존학과, 고고학과, 신문방송학과, 국제학과, 문화인류학과, 종교학과 등

**관련 직업** 중등교사, 고고학자, 학예사, 문화재 담당 공무원, 교수, 교육학연구원, 방송작가, 신문기자, 방송기자 등

# 세계시민과 지리

세계화와 지역화의 연계, 인간과 자연의 상호 작용, 에너지 및 환경 문제, 세계 여러 지역의 공간적 차이와 다양한 삶의 모습을 다면적으로 이해하고 지구촌 일원으로서 인류의 공동선과 지속가능한 미래를 위해 행동할 수 있는 태도를 함양하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
공간정보와 지리탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>지리탐구는 지리적 질문에 근거를 갖고 답을 하는 과정이며, 야외조사와 지리정보기술은 근거를 수집하는 주요 방법이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지리적 질문과 지리탐구</li> <li>데이터, 야외조사와 지리정보기술</li> </ul>
생활 속 지리 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인은 음식, 여가, 모빌리티와 같은 일상생활을 통해 지역 및 세계와 연결되며, 디지털화로 연결성이 획기적으로 변화하고 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식품과 상품사슬</li> <li>관광과 여가, 장소 정체성과 장소마케팅</li> <li>모빌리티와 공유서비스</li> </ul>
국토의 변화와 균형 발전 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구감소와 고령화, 수도권 집중과 지방소멸의 위기에 대응하려면 국가균형발전에 대한 이해와 태도가 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저출생과 고령화, 외국인 이주자와 다문화</li> <li>지속가능한 농업과 농촌</li> <li>산업구조의 전환과 지역 변화</li> <li>수도권 집중과 지방소멸, 국가균형발전</li> </ul>
환경과 지속 가능성 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발에 따른 환경변화, 자연재해 및 탄소중립에 대응하기 위해 지역 스케일에 적합한 공간정보를 활용한 의사 결정, 생태 감수성이 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계유산과 자연경관</li> <li>환경의 개발과 변화, 보전</li> <li>자연재해, 재난위험 경감</li> <li>탄소중립과 에너지 정책</li> </ul>
동아시아 갈등과 공존 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>한반도 및 주변지역에 대한 지정학적 이해는 국가와 동아시아 지역의 발전과 평화·공존을 위해 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>북한의 당면과제와 남북협력</li> <li>경계와 영역, 동아시아 지정학과 평화·공존</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 지리학과, 지리교육학과, 국제학과, 환경공학과, 정치외교학과 등

**관련 직업** GIS 전문가, 환경영향평가원, 지리학연구원, 국제분쟁전문가, 기상캐스터, 국제개발협력전문가 등

# 사회와 문화

다양한 사회현상에 대한 기본적인 개념과 이론을 학습하고, 사회 변동 및 사회 불평등, 문화 다양성에 대한 관심을 능동적이고 과학적인 탐구를 통해 비판적으로 분석하고 합리적으로 사회 문제를 해결하는 능력을 함양하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
사회현상의 이해와 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회현상은 다양한 관점을 통해 이해할 수 있다.</li> <li>사회현상은 다양한 방법을 통해 연구할 수 있고, 탐구를 수행할 때에는 과학적 절차와 연구 윤리를 준수해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회현상의 특징, 사회학적 상상력, 사회현상을 이해하는 관점</li> <li>양적 연구 방법과 질적 연구 방법의 특징 및 연구 절차</li> <li>다양한 자료 수집 방법</li> <li>사회현상의 탐구, 연구자의 가치 중립과 연구 윤리</li> </ul>
사회 구조와 사회 변동	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인은 사회 구조의 영향을 받는 존재인 동시에 사회 구조에 영향을 미치는 존재이다.</li> <li>사회 변동은 여러 요인의 영향을 받으며 다양한 양상으로 나타난다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회 구조와 사회화, 사회화에 대한 관점</li> <li>사회 집단과 사회 조직의 유형 및 변화</li> <li>일탈 행동과 일탈 이론, 사회 통제의 유형</li> <li>사회 변동 요인과 현대 사회의 변동 양상, 사회 운동의 유형과 특징</li> </ul>
일상 문화와 문화 변동	<ul style="list-style-type: none"> <li>대중문화는 다양한 관점에서 분석될 수 있으며, 현대 사회에서 미디어는 문화의 생산과 공유에 영향을 미친다.</li> <li>문화는 여러 요인의 영향을 받으며 지속적으로 변동하며 문화 다양성에 대한 긍정적 태도가 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대중문화를 바라보는 관점</li> <li>미디어 효과 이론, 미디어 메시지의 분석과 생산</li> <li>주류 문화와 하위문화, 이주민 문화에 대한 관점, 다문화 사회와 문화 다양성</li> <li>문화 변동의 다양한 요인과 양상, 문화의 세계화</li> </ul>
사회 불평등과 사회 복지	<ul style="list-style-type: none"> <li>현대 사회에서는 다양한 불평등과 차별 현상이 나타나고 있다.</li> <li>현대 사회는 인간다운 생활을 보장하고 삶의 질 향상을 위한 복지 국가를 지향한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회 불평등 현상을 이해하는 관점, 사회 이동과 사회 계층 구조의 유형 및 특징</li> <li>다양한 사회 불평등 양상과 해결 방안</li> <li>복지 국가의 발전 과정, 사회 복지 제도의 유형과 특징, 현대 사회의 복지 관련 쟁점</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 사회학과, 사회복지학과, 도시사회학과, 문화학과, 인류학과, 미디어학과, 문화콘텐츠학과 등

**관련 직업** 사회 분석 연구원, 사회복지사, 기자, 사회단체활동가, 통계사무원, 공무원, 문화비평가, PD, 문화콘텐츠기획자 등



# 한국지리 탐구

진로  
선택

사회

국토환경 및 지역의 지리적 이슈와 쟁점을 깊이 있게 이해하고, 주요 문제에 대해 책임감 있게 대처할 수 있는 시민으로서의 자질과 역량 함양을 목적으로 개설된 지리 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
공간정보와 지리탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>지리탐구는 지리적 질문에 근거를 갖고 답을 하는 과정이며, 야외조사와 지리정보기술은 근거를 수집하는 주요 방법이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지리적 질문과 지리탐구</li> <li>데이터, 야외조사와 지리정보기술</li> </ul>
생활 속 지리 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인은 음식, 여가, 모빌리티와 같은 일상생활을 통해 지역 및 세계와 연결되며, 디지털화로 연결성이 획기적으로 변화하고 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식품과 상품사슬</li> <li>관광과 여가, 장소 정체성과 장소마케팅</li> <li>모빌리티와 공유서비스</li> </ul>
국토의 변화와 균형 발전 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구감소와 고령화, 수도권 집중과 지방소멸의 위기에 대응하려면 국가균형발전에 대한 이해와 태도가 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저출생과 고령화, 외국인 이주자와 다문화</li> <li>지속가능한 농업과 농촌</li> <li>산업구조의 전환과 지역 변화</li> <li>수도권 집중과 지방소멸, 국가균형발전</li> </ul>
환경과 지속 가능성 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발에 따른 환경변화, 자연재해 및 탄소중립에 대응하기 위해 지역 스케일에 적합한 공간정보를 활용한 의사 결정, 생태 감수성이 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계유산과 자연경관</li> <li>환경의 개발과 변화, 보전</li> <li>자연재해, 재난위험 경감</li> <li>탄소중립과 에너지 정책</li> </ul>
동아시아 갈등과 공존 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>한반도 및 주변지역에 대한 지정학적 이해는 국가와 동아시아 지역의 발전과 평화·공존을 위해 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>북한의 당면과제와 남북협력</li> <li>경계와 영역, 동아시아 지정학과 평화·공존</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 도시계획학과, 도시공학과, 부동산학과, 도시사회학과, 지리학과, 지리교육과, 공간정보공학과

**관련 직업** 도시계획가, 도시개발연구원, 부동산정책전문가, 공간정보데이터 분석가 등

# 도시의 미래 탐구

도시에 대한 지리적 이해를 바탕으로 하여 세계 여러 도시의 역동적인 변화를 탐색하고, 도시 문제에 대한 사회과학적 분석과 인문학적 성찰을 통해 더 나은 도시의 미래를 만들어가기 위한 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
삶의 공간, 도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>인류가 살아가는 대표적인 공간이자 삶의 방식인 도시는 여러 형태로 발달해왔으며, 살기 좋은 도시에 대한 관점은 다양하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시의 의미와 도시적 생활양식</li> <li>도시의 발달과 도시의 유형</li> <li>살기 좋은 도시에 대한 다양한 관점</li> </ul>
변화하는 도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>문화, 소비, 기술 발달 등에 따라 도시의 경관과 공간 구조, 시민의 삶은 끊임없이 변화한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시 체계와 도시 공간 구조</li> <li>도시 브랜딩과 건축</li> <li>도시 경제와 소비</li> <li>첨단 산업 및 모빌리티의 발달과 스마트 도시</li> </ul>
도시 문제와 공간 정의	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간 정의의 관점에서 도시 문제와 공간 불평 등의 해결 방안을 모색해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시의 환경 문제와 재난</li> <li>도시의 부동산과 주거 문제</li> <li>이주에 따른 도시 인구 구성과 도시 공간의 다양화</li> </ul>
도시의 미래	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능하며 공공성이 높은 도시의 미래를 위해서는 사회적·경제적·환경적 요소를 조화롭게 고려한 도시 계획과 시민이 적극적으로 참여하여 만들어가는 도시 혁신이 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능성과 회복력을 높이는 도시 계획과 도시 혁신</li> <li>도시의 공공성과 도시 민주주의</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 도시계획학과, 도시공학과, 부동산학과, 도시사회학과, 지리학과, 지리교육과, 공간정보공학과, 교통공학, 건축학, 토목공학 등

**관련 직업** 도시 및 교통 설계 전문가, 도시 재생 전문가, 스마트 도시 전문가, 건축사 등

# 평치

진로  
선택

사회

민주주의 이념과 정치 과정 및 제도를 이해하고 민주주의 사회의 공동체 구성원에게 요구되는 역량과 태도를 기를 수 있는 과목이다. 민주주의에 대한 이해를 바탕으로 정치 현상을 분석하고 정치적 쟁점, 전 지구적 갈등을 다양한 관점에서 이해하고 나아가 문제 해결을 시도하며 정치 관련 분야의 진로를 탐색할 수 있는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
시민 생활과 정치	<ul style="list-style-type: none"> <li>정치는 사회 구성원 간의 이해관계의 충돌을 조정하고 공동체를 유지발전시키는 기능을 수행한다.</li> <li>민주주의는 인류 역사에서 등장한 다양한 정치사상 중 근대 시민사회가 채택하고 발전시킨 정치 공동체의 운영 원리로 실제 삶에 적용될 수 있어야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>정치의 필요성, 일상생활과 정치</li> <li>민주주의의 이념과 원리</li> <li>다양한 민주주의의 모델</li> <li>민주 정치의 발전</li> </ul>
정치과정과 참여	<ul style="list-style-type: none"> <li>민주 정치의 본질은 시민이 정치 참여 주체로서 권리와 의무를 인식하고 정치과정에 참여 하는 태도를 갖추는 것이다.</li> <li>시민은 현대 사회의 대의제 민주 정치를 작동시키는 가장 기본적 장치인 선거 제도를 비교이해하여 실제 선거에 참여할 수 있는 역량을 함양해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>민주시민의 권리와 의무</li> <li>정당과 민주 정치</li> <li>선거</li> <li>미디어와 시민 참여</li> </ul>
민주 국가의 정부 형태	<ul style="list-style-type: none"> <li>민주 국가는 권력의 독점을 방지하고 민주주의를 구현하는 다양한 정부 형태를 채택하고 있다.</li> <li>우리나라의 정부 형태는 민주주의의 발전을 위해 도입한 다양한 제도와 특성들을 가지고 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가 권력의 구성 원리</li> <li>입법부, 행정부, 사법부</li> <li>대통령제와 의원 내각제</li> <li>우리나라의 정부 형태</li> <li>지방 자치</li> </ul>
국제 사회와 정치	<ul style="list-style-type: none"> <li>현실주의와 자유주의는 국제 사회에서 발생하는 갈등과 협력을 서로 다른 관점으로 설명한다.</li> <li>다양한 국제 문제를 해결하기 위해서는 국제기구나 제도를 통한 노력과 더불어 세계시민으로서 갈등을 평화적으로 해결하려는 태도가 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제 사회의 갈등과 협력, 현실주의, 자유주의</li> <li>국제 문제와 국제기구</li> <li>평화와 지속가능한 발전</li> <li>전 지구적 문제와 세계시민의 역할</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 정치학과, 정치행정학과, 언론정보학과, 정치외교학과, 공공인재학부, 자치행정학과, 통일안보학과

**관련 직업** 정치인, 정당인, 정치학 연구원, 국회의원, 행정공무원, 외교관, 국제공무원, 국제개발협력전문가 등

# 법과 사회

개인 생활, 국가 생활, 사회 생활, 학교 생활 적용되는 법을 이해함과 동시에 법적 문제를 선별하고 해결할 수 있는 사회 구성원으로서의 역량을 기를 수 있으며 법 관련 진로 분야를 탐색할 수 있는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
개인 생활과 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인 간 사적 자치에 의해 법(률)관계를 형성하고 분쟁을 해결한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>혼인, 출생, 상속</li> <li>계약, 불법행위</li> <li>부동산, 동산</li> <li>권리와 의무</li> </ul>
국가 생활과 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가를 만든 목적은 시민의 기본권을 보호하기 위한 것이고, 이러한 국가는 민주주의, 법치주의에 따라 구성운영된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>민주주의, 법치주의</li> <li>헌법의 기본 원리</li> <li>기본권 내용, 제한 요건, 한계</li> <li>형법, 죄형 법정주의</li> <li>범죄의 성립 요건, 형벌의 종류, 형사 절차</li> <li>법원, 헌법재판소</li> </ul>
사회 생활과 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>현대에는 복지국가 기능을 수행하기 위하여 국가가 개인 생활에 개입하는 경우가 많으며, 이 경우 그 한계를 지켜야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>근로자의 권리</li> <li>사회보장법</li> <li>경제법</li> <li>현대적 법(률)관계</li> <li>지적 재산권</li> </ul>
학교 생활과 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>학교생활에서 발생하는 문제 중 법으로 규율할 문제가 있고, 법의 규율로 권리와 의무로 구성되는 법(률)관계가 형성된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학생과 청소년의 법적 지위</li> <li>학교폭력</li> <li>법, 조약, 판례, 입법자료</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 법학과, 경찰행정학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회학과, 사회복지학과, 교육학과 등

**관련 직업** 판사, 검사, 변호사, 법무사, 노무사, 변리사, 공무원, 구고히의원, 사회단체활동가, 사회 교사 등

# 경제

진로  
선택

사회

경제학의 기본 원리와 이론 체계를 바탕으로 경제 문제를 이해하고 미시적, 거시적, 국제적 관점에서 합리적 결정의 기준과 방법을 모색하는 과목이며 경제 관련 진로 분야를 탐색할 수 있는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
경제학과 경제 문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>경제학은 인간의 경제생활을 분석하고 경제 문제의 해결 방법을 탐색하는데 기초가 된다.</li> <li>인간은 편익과 비용을 고려하여 합리적으로 선택한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>경제학과 경제의 기본 문제</li> <li>합리적 선택</li> <li>경제학적 사고방식</li> </ul>
미시 경제	<ul style="list-style-type: none"> <li>수요와 공급을 통해 시장에서 자원 배분이 효율적으로 이루어진다.</li> <li>공공 부문이 조세, 공공재 등을 통해 시장에 의한 자원 배분에 개입한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시장의 수요와 공급</li> <li>공공 부문의 조세와 공공재</li> <li>자원 배분의 효율성과 형평성</li> </ul>
거시 경제	<ul style="list-style-type: none"> <li>경제 성장을 통해 삶의 질이 향상되며 이를 위한 정부 정책이 필요하다.</li> <li>경기 변동의 안정화를 위해 정부는 재정 정책과 통화 정책을 활용한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>거시 경제 변수</li> <li>경제 성장과 정책</li> <li>경기 변동과 정책</li> </ul>
국제 경제	<ul style="list-style-type: none"> <li>개방된 국제 사회에서 각 국가는 무역을 통해 이익을 얻는다.</li> <li>외환 시장에서 환율이 결정되며, 환율의 변동은 국가 경제와 경제 주체의 활동에 영향을 미친다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제 거래와 무역 원리</li> <li>무역 정책</li> <li>외환 시장과 환율</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 경제학과, 경제금융물류학부, 경제금융부동산학과, 경제금융학과, 경제산업학부, 국제경제학과, 국제통상학과, 무역학과, 회계학과

**관련 직업** 경제학 연구원, 무역 사무원, 회계사, 세무사, 금융자산운용가, 재무분석가, 은행원, 관세사, 감정평가사 등

# 인문학과 윤리

고전에 대한 탐구와 성찰을 통해 학생들의 인문학적 소양과 바람직한 인성 및 포용성과 시민성을 길러 주기 위한 진로 선택 과목이다. 동서고금의 윤리사상과 관련된 고전의 내용들을 심화시켜 다루되, 자신의 생활 속에서 발생할 수 있는 문제들을 고전의 내용에 비추어 탐구하고 성찰하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
성찰의 대상으로서 나	<ul style="list-style-type: none"> <li>심신의 통합성을 이해하기 위해서는 몸과 마음의 관계를 관찰해야 한다.</li> <li>삶의 주체인 자신을 존중하기 위해서는 내면에 대한 윤리적 성찰이 요구된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『격몽요결』: 나의 몸과 마음을 어떻게 이해해야 할까?</li> <li>『쾌락』: 고통과 쾌락은 어디에서 비롯될까?</li> </ul>
타인과 관계 맺기	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 관계 속에서 살아가는 인간에게는 삶의 상호성을 성찰하는 자세가 필요하다.</li> <li>관계 속에서 오는 행복은 진정한 우정과 참된 사랑의 실천을 통해 구현된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『금강경』: '관계 속의 나'로 살아가는 말의 의미는 무엇일까?</li> <li>『논어』: 진정한 우정과 참된 사랑에는 어떤 노력이 필요할까?</li> </ul>
자유와 평등	<ul style="list-style-type: none"> <li>책임 있는 삶을 살기 위해서는 자유와 평등의 의미와 근거를 알아야 한다.</li> <li>정의롭고 민주적인 사회를 만들기 위해서는 실질적 기회균등이 보장되어야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『장자』: 우리는 자유롭고 평등한 존재일까?</li> <li>『정의론』: 능력에 따른 불평등은 정당한 것일까?</li> </ul>
다양성과 포용성	<ul style="list-style-type: none"> <li>의견의 다양성이 발생하는 원인을 알고, 민주적인 방식으로 의견들을 포용해야 한다.</li> <li>가상세계와 현실세계의 삶은 상호적임을 인식하여, 통합적으로 자아를 성찰할 필요가 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『자유론』: 서로 다른 의견을 어떻게 포용할 수 있을까?</li> <li>『스노 크래시』: 가상세계와 현실세계의 구분은 가능할까?</li> </ul>
공존과 지속가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>자아실현과 직업생활의 관계를 이해하여, 소유와 존재를 조화롭게 추구하는 자세가 요구된다.</li> <li>기후위기 시대에 직면한 현대인에게는 지속가능한 삶을 위한 실천이 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『목민심서』: 삶의 방식으로 소유와 존재란 무엇일까?</li> <li>『침묵의 봄』: 인간과 자연이 어떻게 상생할 수 있을까?</li> </ul>
삶의 의미와 물음	<ul style="list-style-type: none"> <li>불안한 현대 사회에서 종교를 이해하는 올바른 관점이 요구된다.</li> <li>유한한 인생을 사는 인간은 의미 있는 삶을 살아가려고 노력해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>『신약』, 『꾸란』: 종교는 우리 삶에 윤리적 기준을 제시할 수 있을까?</li> <li>『수심결』: 유한한 인생에서 나는 어떤 삶을 살 수 있을까?</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 윤리교육과, 철학과, 사회학과, 정치외교학과, 유학동양학과, 종교학과, 문화인류학과, 상담심리학과, 기독교철학과, 철학생명의료윤리학과 등

**관련 직업** 중등교사, 대학교수, 광고 및 홍보 전문가, 마케팅 전문가, 작가, 언론인, 인문사회학과 연구원, 큐레이터, 시민사회단체, 비정부기구, 국제기구, 환경단체 등

# 국제 관계의 이해

국제 사회가 직면하고 있는 중요한 이슈들에 대한 기본적인 지식을 습득하고, 국제 사회 행위 주체들의 복합적인 관계를 파악함과 동시에 이슈들에 대한 합리적인 의사 결정을 진행함으로써 책임감 있는 세계시민으로서의 역량을 함양하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
국제 관계의 특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>근대 이후 형성된 국가 간의 관계는 전쟁과 평화의 역사를 거쳐 오늘날에 이르렀다.</li> <li>국제 관계의 다양한 행위 주체들은 인류가 직면한 문제들을 해결하기 위해 노력한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제 관계의 변천</li> <li>국제 사회를 바라보는 관점</li> <li>국제 사회의 행위 주체</li> </ul>
균형 발전과 상생	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가 간 발전의 격차는 갈등의 원인이 된다.</li> <li>국제 사회의 구성원들은 발전의 혜택을 함께 누릴 수 있도록 노력해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가 간 불평등</li> <li>공정 무역</li> <li>공적 개발 원조</li> <li>우리나라의 위상과 역할</li> </ul>
평화와 안전의 보장	<ul style="list-style-type: none"> <li>20세기에 전쟁과 냉전을 겪은 국제 사회는 21세기에 테러와 같은 새로운 안보의 위협을 극복해야 한다.</li> <li>국가와 개인의 안전과 건강을 위협하는 다양한 요인들을 제거하기 위해서는 세계시민의 연대와 행동이 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전쟁과 테러</li> <li>팬데믹과 보건</li> <li>감시와 통제</li> <li>한반도의 평화</li> </ul>
국제 분쟁의 해결	<ul style="list-style-type: none"> <li>외교와 국제법을 통해 국제 분쟁을 해결해야 한다.</li> <li>국제 문제의 해결을 위해서는 개별 국가로부터 지역 기구, 국제 사회에 이르기까지 다각적인 접근이 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>외교와 국제법</li> <li>국제법의 법원(法源)</li> <li>지역 통합, 지역 기구</li> <li>우리나라가 가입한 조약과 지역 기구</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 국제학부, 국제관계학과, 정치외교학과, 국제통상학과, 국제법무학과

**관련 직업** 외교관, 국제공무원, 국제개발협력전문가, 국제회의전문가, 통상전문가 등

# 사회문제 탐구

사회문제의 의미와 특징, 사회문제에 대한 연구 방법을 기초로 사회문제에 대한 해결 방안을 주도적으로 탐구하며, 이 과정을 보고서로 작성하는 과목이다. 현대 사회의 다양한 사회 문제를 분석하고 해결 방안을 모색하는 과정에서 탐구력과 비판적 사고력, 합리적 의사 결정력을 기르도록 설계된 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
사회문제의 이해와 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회문제는 사회과학적 접근 방법을 통해 이해하고 그 해결 방안을 탐구하는 것이 필요하다.</li> <li>사회문제의 탐구 과정에서는 연구 윤리를 준수해야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회문제의 의미와 특징</li> <li>사회문제를 바라보는 관점</li> <li>사회문제 탐구 방법</li> <li>사회문제 탐구와 연구 윤리</li> </ul>
일상생활과 사회문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>청소년은 일상에서 다양한 사회문제를 경험하며, 문제의 원인과 해결 방안은 다양하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>성 불평등 문제</li> <li>미디어 이용 과정에서 나타나는 문제</li> </ul>
변화하는 세계와 사회문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구 구조의 변화, 과학기술 발전 등으로 인한 사회 변동으로 다양한 사회문제가 발생할 수 있으며, 여러 가지 차원에서 해결 방안이 논의된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저출산·고령화 관련 사회문제</li> <li>인공지능의 발전과 사회문제</li> </ul>
사회문제 사례 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회문제는 과학적인 탐구 절차에 따라 자료를 수집하고 분석하여 해결 방안을 모색하는 것이 필요하다.</li> <li>사회문제의 해결을 위해서는 구성원의 지속적인 관심과 참여가 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회문제 탐구 절차</li> <li>사회문제 탐구 계획 수립 방법</li> <li>다양한 자료 수집 및 분석 방법</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 사회과학계열, 사회학과, 통계학과, 사회복지학과, 경제학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 미디어학과

**관련 직업** 사회과학연구원, 통계 분석원, 공무원, 기자, PD 등



# 여행지리

우리 주변과 세계 여러 지역에서 나타나는 다양한 자연경관과 인문경관, 인간과 환경의 관계에 대한 이해를 바탕으로 행복한 여행을 향유하는 데 필요한 지리적 소양을 함양하는 과목이다.

융합  
선택

사회

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
행복하고 안전한 여행	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행자는 여행의 의미와 여행이 삶에 미치는 영향을 파악하고 행복하고 안전한 여행 계획을 수립한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행의 의미와 영향</li> <li>장소의 의미와 중요성</li> <li>모빌리티와 여행 계획</li> </ul>
문화와 자연을 찾아가는 여행	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행자는 다양한 인문환경과 자연환경을 탐구하고 지리적 다양성에 대한 존중과 배려의 자세를 지닌다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행지로 향유하는 도시</li> <li>문화경관</li> <li>여행지의 기후와 장소</li> <li>지오투어리즘</li> </ul>
성찰과 공존을 위한 여행	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행자는 인류의 성찰과 공존을 위한 여행을 통해 세계시민으로서 책임감 있고 지속가능한 여행을 실천한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업유산과 기념물 여행</li> <li>평화여행과 다크투어리즘</li> <li>새로운 여행 지역과 여행 콘텐츠</li> <li>지속가능한 여행</li> </ul>
미래 사회와 여행	<ul style="list-style-type: none"> <li>여행자는 미래 사회와 여행의 변화를 예측하고, 일상 속에서 여행이 주는 가치를 재발견하여 삶의 변화를 이끈다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미래 여행과 미디어</li> <li>일상 속 다양한 여행</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 관광학과, 문화인류학과, 인류학과, 지리학과, 지리교육과, 국제학과, 도시사회학과, 도시계획학과, 어문계열 학과 등

**관련 직업** 지리 연구원, 여행 기획자, 관광통역 안내사, 지리정보시스템 전문가 등

# 금융과 경제생활

금융 지식, 금융 의사 결정 능력, 건전한 재무적 태도와 습관을 학습할 수 있으며 자신의 금융과 관련된 문제를 인식하고 해결하는 과정을 통해 안정되고 행복한 경제 생활을 유지할 수 있는 역량을 갖추게 되는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
행복하고 안전한 금융 생활	<ul style="list-style-type: none"> <li>행복하고 안전한 금융 생활을 실천하기 위해 디지털 금융 환경과 금융 서비스의 특징에 대한 이해가 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>금융과 금융 생활</li> <li>금융 의사 결정</li> <li>디지털 금융 환경과 금융 서비스</li> </ul>
수입과 지출	<ul style="list-style-type: none"> <li>안정된 금융 복지를 향유하기 위해 수입과 지출에 영향을 미치는 요인을 파악하고 균형 있는 예산 관리가 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>금융 사기 예방 및 구제</li> <li>금융 소비자 보호</li> <li>금융 거래와 계약</li> </ul>
저축과 투자	<ul style="list-style-type: none"> <li>저축과 투자의 장단점에 대한 이해는 장단기 효율적인 자산 배분에 기여한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지불 수단</li> <li>합리적 소비</li> <li>예산과 예산 관리</li> </ul>
신용과 위험 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>책임감 있는 신용 사용과 보험 및 연금을 활용한 위험과 노후 대비는 안정적인 경제생활에 기여한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저축의 경제적 의미</li> <li>저축에 영향을 주는 요인 (이자, 세금, 물가 등)</li> <li>예금자 보호 제도</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>금융 투자 상품 (주식, 채권, 펀드)</li> <li>투자에 따른 위험과 자기 책임의 원칙</li> <li>투자자 보호 제도</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>신용과 책임</li> <li>신용 관리</li> <li>신용 회복 지원 제도</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>일상생활 속 위험</li> <li>보험의 원리</li> <li>고령 사회와 연금</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 경영학과, 경제학과, 금융경영과, 금융보험학과, 세무학과, 회계학과, 국제통상학과, 금융재무학과, 자산관리학부, 국제금융학과

**관련 직업** 금융자산운용가, 증권분석가, 신용평가사, 신용조사원, 세무사, 회계사, 외환딜러 등

# 기후변화와 지속가능한 세계

인간과 자연의 관계에 대한 성찰과 방향 모색을 통하여 오늘날 인류가 처한 지구적 생태 위기를 극복하고 지속가능한 세계를 실현하기 위해 설정한 융합 선택 과목이다. 기후변화 문제를 비판적으로 성찰하며 이를 해결하기 위하여 적극적으로 참여하고 실천하며 생태시민으로서의 역량을 기를 수 있도록 설계된 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
인간과 기후 변화	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후변화를 바라보는 관점은 다양하며, 기후변화는 자연적 요인 및 인간의 다양한 활동에 의해 나타난다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후변화의 심각성에 대한 인식</li> <li>기후변화에 대한 다양한 관점</li> <li>기후변화의 원인</li> </ul>
기후정의와 지역문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후변화의 영향은 지리적, 사회경제적 조건 등에 따라 다르게 나타나며, 기후정의의 측면에서 이러한 문제를 해결 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 여러 지역에서 나타나는 기후재난의 실제</li> <li>지리적, 사회경제적 조건에 따라 차별적으로 나타나는 기후변화의 영향</li> <li>기후정의의 관점에서 기후변화에 따른 불평등 문제의 이해와 해결 방안</li> </ul>
지속가능한 세계를 위한 생태전환	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능한 세계는 기후변화 대응을 위한 지역, 국가, 세계 수준에서 이루어지는 정치, 경제, 사회적 차원의 생태전환에 기반하여 실현된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제 및 시민사회의 기후변화 대응 및 협력</li> <li>이해당사자들의 기후변화 대응 노력</li> <li>기후변화 대응을 위한 국가 및 지역차원의 생태전환 노력</li> <li>적정기술, 순환경제의 중요성과 역할</li> <li>에너지 전환의 중요성 인식</li> </ul>
공존의 세계와 생태시민	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 생명체가 공존하는 세계를 만들기 위해서는 SDGs의 적극적 실천이 요구되고 생태시민으로서의 책임과 참여가 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능발전목표(SDGs)의 의미와 이행에 대한 이해</li> <li>지속가능발전목표(SDGs)의 지역 사례 탐구</li> <li>소비영역에서의 지속가능한 생활양식</li> <li>공존의 세계를 위한 생태시민의 덕목에 대한 이해</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

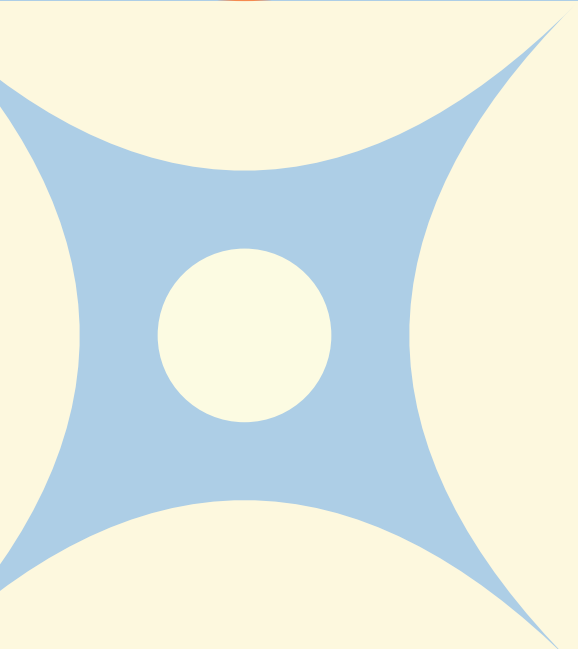
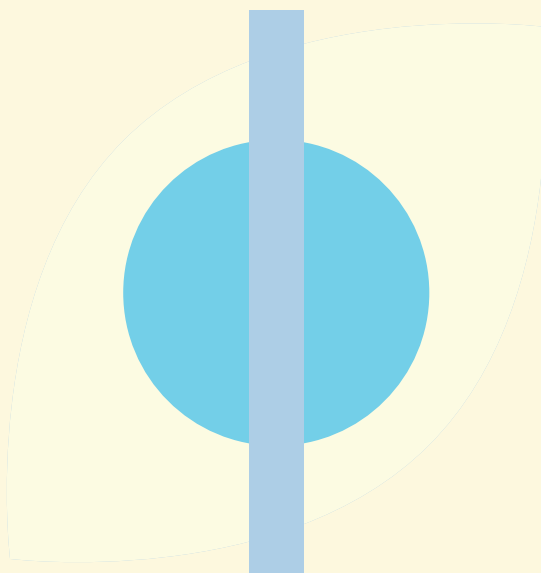
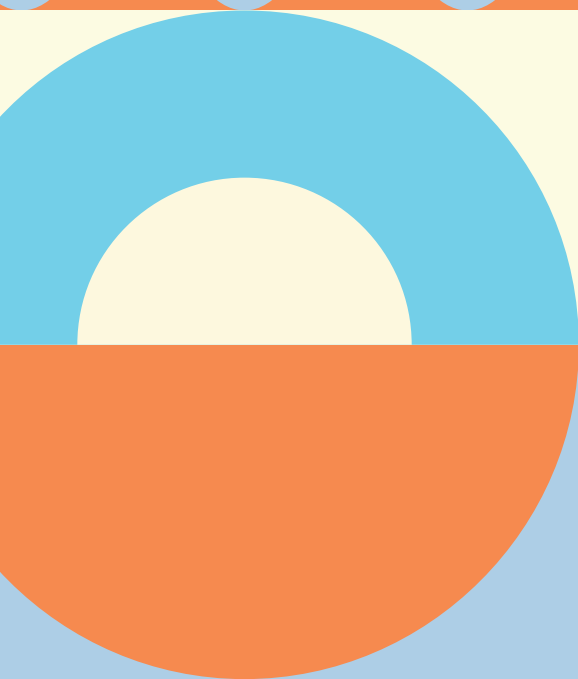
공동	일반선택	진로선택	융합선택
한국사1 한국사2 통합사회1 통합사회2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구 도시의 미래 탐구 동아시아 역사 기행 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후변화와 지속가능한 세계

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 국제학과, 정치외교학과, 행정학과, 지구환경과학과, 환경과학과, 지리학과, 지리교육과, 환경교육과 등

**관련 직업** 외교관, 국제기구 공무원, 탄소배출거래전문가, 기후 연구원 등





# 과학

공통 과목

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목



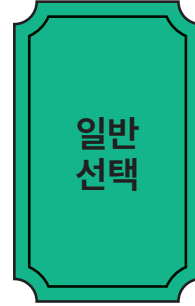


## 과학 교과 과목의 구조



학생의 기초소양 함양과  
기본학력을 보장하기 위한 과목이에요!

통합과학1, 통합과학2  
과학탐구실험1, 과학탐구실험2



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

물리학  
화학  
생명과학  
지구과학



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

- 역학과 에너지
  - 전자기와 양자
  - 물질과 에너지
  - 화학 반응의 세계
  - 세포와 물질대사
  - 생물의 유전
  - 지구시스템과학
  - 행정우주과학
  - 과학계열
- ↳ 고급물리학 외 4과목



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

과학의 역사와 문화  
기후변화와 환경생태  
융합과학 탐구  
과학계열

↳ 물리학 실험 외 3과목



# 통합과학1

수능-공통과목

[통합과학1]은 '과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람'을 육성하는 것을 목적으로 하며, 모든 학생이 과학의 기본 개념을 익히고, 과학 탐구 능력과 태도를 길러 자연과 일상생활에서 접하는 현상을 과학적으로 이해하고 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 두는 공통 과목이다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 자연 세계는 시간과 공간을 배경으로 몇 가지 기본량으로 기술할 수 있으며, 양을 측정할 때 사용하는 표준과 단위는 일상생활과 산업기술에서 중요하다.
- 우주 초기 원소 형성, 태양계의 형성과 진화, 별의 진화 등 모든 천문 현상은 천체에서 방출되는 빛의 분석을 통해 이루어진다.
- 자연계에 존재하는 원소에는 규칙성이 있으며, 원소의 결합으로 지각과 생명체를 구성하는 물질들이 구성된다.
- 자연계에서 물체의 운동 변화는 역학적 상호작용으로 설명하며, 일상생활에서 안전하고 편리한 삶에 활용된다.
- 지구계는 기권, 수권, 지권, 생물권 등 여러 하위 권역들로 구성되며, 지구계 구성 권역들이 물질과 에너지를 교환하는 과정에서 다양한 자연 현상들이 발생한다.
- 생명체는 생명 시스템의 기본 단위인 세포로 구성되어 있으며, 세포에서 일어나는 다양한 반응을 통해 생명 현상이 유지된다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	수입과 지출 <ul style="list-style-type: none"> <li>기본량과 단위               <ul style="list-style-type: none"> <li>측정과 어려움</li> <li>정보와 신호</li> </ul> </li> </ul>
	물질과 규칙성 <ul style="list-style-type: none"> <li>원소 형성</li> <li>별의 진화</li> <li>원소의 주기성</li> <li>이온 결합</li> <li>공유 결합</li> <li>지각과 생명체 구성 물질의 규칙성</li> <li>물질의 전기적 성질</li> </ul>
	시스템과 상호작용 <ul style="list-style-type: none"> <li>지구시스템의 구성과 상호작용</li> <li>판구조론과 지각 변동</li> <li>중력장 내의 운동</li> <li>충격량과 운동량</li> <li>생명 시스템의 기본 단위</li> <li>물질대사</li> <li>유전자와 단백질</li> </ul>
과정기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>자연 현상에서 문제를 인식하고 가설을 설정하기</li> <li>변인을 조작적으로 정의하여 탐구 설계하기</li> <li>다양한 도구를 수학적 사고를 활용하여 정보를 조사수집해석하기</li> <li>수학적 사고와 모형을 활용하여 통합 및 융합 과학 관련 현상 설명하기</li> <li>증거에 기반한 과학적 사고를 통해 자료를 과학적으로 분석평가추론하기</li> <li>결론을 도출하고 자연 현상 및 융복합 문제 상황에 적용설명하기</li> <li>과학적 주장을 다양한 방법으로 소통하고, 의사결정을 위해 과학적 지식 활용하기</li> </ul>
가치태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학의 심미적 가치</li> <li>과학 유용성</li> <li>자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>과학 창의성</li> <li>과학 활동의 윤리성</li> <li>과학 문제해결에 대한 개방성</li> <li>안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>과학 문화 향유</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 자연과학 계열, 공학 계열, 의학 및 보건 계열, 환경 및 지구과학 계열, 컴퓨터 과학, 수학, 생태학, 신소재 공학 등

**관련 직업** 과학 연구원, 과학 교사, 환경 전문가, 의학 기기 개발자, 과학 저널리스트, 기계, 우주항공, 자동차, 정보통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등



# 통합과학2

☑ 수능-공통과목

공통  
과목

[통합과학2]은 '과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람'을 육성하는 것을 목적으로 하며, 모든 학생이 과학의 기본 개념을 익히고, 과학 탐구 능력과 태도를 길러 자연과 일상생활에서 접하는 현상을 과학적으로 이해하고 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 두는 공통 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 지구와 생명의 역사에 포함된 화학 반응에는 산화환원 반응, 산염기 반응이 있으며, 화학 변화에는 에너지가 출입한다.
- 지질시대를 통해 지질 구조를 포함한 환경과 생명체는 끊임없이 변천해왔으며, 변이의 발생과 자연 선택의 과정을 통해 생명체가 진화하고 생물다양성이 형성된다.
- 생태계 구성 요소 사이의 균형적인 상호 관계가 생태계 평형 유지를 위해 중요함을 인식하고, 환경 보전을 위한 노력을 실천한다.
- 지구의 기후시스템은 태양복사와 지구복사의 영향을 받으며, 인간 활동에 의한 대기 중의 이산화 탄소 농도 증가가 기후에 영향을 미친다.
- 에너지는 여러 형태로 존재하면서 끊임없이 형태를 전환하는데, 이를 활용하여 전기 에너지를 얻을 수 있으며, 에너지의 지속가능하고 효율적인 활용이 중요하다.
- 인공지능과 로봇이 미래 사회에서 인간의 삶과 문명에 막대한 영향을 준다는 것과 과학기술 발전의 양면성을 인식하고, 건전한 가치 판단에 따라 책임 있게 과학기술을 사회에 적용하고 활용한다.

영역		내용 요소
지식 · 이해	변화와 다양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>지질시대의 생물과 화석</li> <li>지질시대 환경 변화와 대멸종</li> <li>자연선택</li> <li>생물다양성</li> <li>산화와 환원</li> <li>산성과 염기성</li> <li>중화 반응</li> <li>물질 변화에서 에너지 출입</li> </ul>
	환경과 에너지	<ul style="list-style-type: none"> <li>생태계 구성 요소</li> <li>생태계 평형</li> <li>대기와 해양의 상호작용</li> <li>온실기체와 지구온난화</li> <li>핵융합</li> <li>발전</li> <li>에너지 전환과 효율</li> </ul>
	과학과 미래사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>감염병과 병원체</li> <li>인공지능과 과학 탐구</li> <li>로봇</li> <li>과학기술과 윤리</li> </ul>
과정기능		<ul style="list-style-type: none"> <li>자연 현상에서 문제를 인식하고 가설을 설정하기</li> <li>변인을 조작적으로 정의하여 탐구 설계하기</li> <li>다양한 도구를 활용하여 정보를 조사·수집·해석하기</li> <li>수학적 사고와 모형을 활용하여 통합 및 융합 과학 관련 현상 설명하기</li> <li>증거에 기반한 과학적 사고를 통해 자료를 과학적으로 분석·평가·추론하기</li> <li>결론을 도출하고 자연 현상 및 융복합 문제 상황에 적용·설명하기</li> <li>과학적 주장을 다양한 방법으로 소통하고, 의사결정을 위해 과학적 지식 활용하기</li> </ul>
가치태도		<ul style="list-style-type: none"> <li>과학의 심미적 가치</li> <li>과학 유용성</li> <li>자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>과학 창의성</li> <li>과학 활동의 윤리성</li> <li>과학 문제해결에 대한 개방성</li> <li>안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>과학 문화 향유</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 자연과학 계열, 공학 계열, 의학 및 보건 계열, 환경 및 지구과학 계열, 컴퓨터 과학, 수학, 생태학, 신소재 공학 등

**관련 직업** 과학 연구원, 과학 교사, 환경 전문가, 의학 기기 개발자, 과학 저널리스트, 기계, 우주항공, 자동차, 정보통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

# 화학

21세기를 살아가는 데 필요한 핵심역량과 시민으로서 갖추어야 할 화학에 대한 기초 소양을 함양하기 위한 과목이다. 일상생활이나 자연 현상에 적용되는 물질 세계의 기본 법칙을 다루고, 개인과 사회의 문제를 해결할 때 필요한 화학적 소양과 문제해결력을 기르는 것을 목적으로 한다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 물은 화학 반응에 참여하는 물질의 양을 나타내는 단위로, 과학공학의학 등에서 표준화된 소통의 도구로 활용된다.
- 분자의 구조는 물질의 물리적, 화학적 성질을 결정하고, 이는 과학기술사회에서 유용하게 활용된다.
- 가역 반응이 평형에 도달하게 되는 것은 생명 현상을 이해하는 핵심 원리이며 산업에서 중요하게 쓰인다.
- 몰 농도 개념을 응용한 pH는 여러 분야에서 사용되며, 중화 반응의 양적 관계에 대한 이해는 지속가능한 삶에 활용된다.

영역		내용 요소		
지식 · 이해	화학의 언어	• 화학의 유용성	• 물	• 화학 반응의 양적 관계
	물질의 구조와 성질	• 전기 음성도 • 전자쌍 반발 이론	• 공유 결합의 극성 • 분자의 구조	• 루이스 전자점식
	화학 평형	• 가역 반응과 동적 평형	• 평형 상수	• 평형의 이동
	역동적인 화학반응	• 몰 농도	• 물의 자동 이온화와 pH	• 중화 반응의 양적 관계

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등

**관련 직업** 화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술사, 대체에너지개발연구원 등

# 생명과학

‘생명과학 기초 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람’을 육성하기 위한 과목이다. ‘생명과학’에서는 생명과학 탐구능력과 태도를 함양하며, 생명과학 분야의 기본 개념을 이해하고, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 생명 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 역량 함양에 중점을 두고 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 생명 시스템은 세포로부터 생태계까지의 단계로 구성되어 있으며, 물질대사 및 기관계의 통합적 작용을 통해 생명 활동을 유지한다.
- 생물과 환경, 생태계를 이루는 군집, 개체군 내 생물들의 상호작용을 이해하고, 다양한 생물이 하나의 생태계에서 더불어 살아가는 것의 가치를 인식한다.
- 다양한 자극에 대해 신경계를 통해 신경 자극의 전도와 전달이 이루어져 반응하며, 신경계와 내분비계에 의한 우리 몸의 항상성 조절 원리는 건강한 몸 유지에 적용된다.
- 우리 몸은 선천적·후천적 면역 반응으로 병원체를 방어하며, 백신 접종을 통해 감염병을 효율적으로 예방한다.
- 염색체에 유전자가 존재하고, 생식세포 형성과정을 통해 유전적 다양성이 자손에게 전달된다.
- 생물은 환경에 적응하여 진화하며, 분류 체계에 따라 생물들의 유연관계는 계통수로 표현된다.

영역		내용 요소		
지식 · 이해	생명시스템의 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생명과학의 이해</li> <li>• 물질대사와 에너지</li> <li>• 생태계의 구조와 기능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생명의 구성 단계</li> <li>• 사람 기관계의 통합적 작용</li> <li>• 개체군의 특성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대사성 질환</li> <li>• 군집의 특성</li> </ul>
	항상성과 몸의 조절	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뉴런의 구조와 기능</li> <li>• 신경 자극의 전도와 시냅스 전달</li> <li>• 내분비계의 특성</li> <li>• 선천적·후천적 면역</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신경계의 구조와 기능</li> <li>• 항상성 유지 원리</li> <li>• 항원·항체 반응</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 백신의 작용 원리</li> </ul>
	생명의 연속성과 다양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 염색체의 구조</li> <li>• 생식 세포의 형성과 의의</li> <li>• 생물 분류 체계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA와 유전자</li> <li>• 진화의 원리</li> <li>• 동물과 식물의 다양성과 계통수</li> </ul>	

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학, 식품공학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등

**관련 직업** 바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원, 친환경제품인증 심사원, 환경 영향 평가원, 환경공학 기술자 등

# 물질과 에너지

[물질과 에너지]는 고등학교 '화학'에서 다룬 화학 지식과 실천을 바탕으로 확장하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 물질 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결할 수 있는 역량을 함양하고, 화학에 대한 기초 전문 지식을 갖추기 위한 과목이다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 물질의 상태는 온도와 압력에 따라 변하며, 분자 간 상호작용에 따라 기체, 액체, 고체 상태로 존재하여 일상생활에 영향을 준다.
- 고유한 성질을 가지는 물질들이 혼합된 용액에서 진하기의 정도에 따라 다양한 특성이 나타나고, 용액의 성질은 일상생활에서의 여러 현상을 설명한다.
- 물질의 화학 변화 시 출입하는 에너지는 다양한 방식으로 구현되고, 에너지는 우리의 삶의 질을 향상시키는 데 중요하게 활용된다.
- 화학 반응 속도는 농도, 온도, 촉매 등 다양한 요인에 의해 변하며, 이러한 변화는 환경적, 생물학적, 경제적으로 우리 생활에 영향을 미친다.

영역		내용 요소		
지식 · 이해	물질의 세 가지 상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이상 기체 방정식</li> <li>• 액체의 분자 간 상호작용과 성질</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 혼합 기체의 분압과 몰 분율</li> <li>• 입자 배열에 따른 고체의 분류</li> </ul>	
	용액의 성질	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물의 성질과 수소 결합</li> <li>• 용액의 농도에 따른 증기압, 끓는점, 어는점 변화</li> <li>• 삼투현상</li> </ul>		
	화학 변화의 자발성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 엔탈피와 열화학 반응식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 헤스 법칙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 엔트로피</li> </ul>
	반응 속도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 반응 속도의 표현과 의미</li> <li>• 활성화 에너지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 반응 속도식</li> <li>• 반응 속도에 영향을 미치는 요인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차 반응의 반감기</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학, 환경화학, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등

**관련 직업** 화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술사, 대체에너지개발연구원 등

# 화학 반응의 세계

다양한 화학 반응과 관련된 지식과 탐구 방법을 학습함으로써 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 화학 관련 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 능력을 길러 화학 관련 진로 설정에 필요한 역량을 기르는 것을 목적으로 한다. 산·염기 평형, 산화·환원 반응, 탄소 화합물과 반응의 3개 영역으로 구성된다. 산·염기 평형 영역에서는 화학 평형 관점에서 바라본 산과 염기를, 산화·환원 반응 영역에서는 화학 전지의 화학적 원리를, 탄소 화합물과 반응 영역에서는 탄소 화합물과 관련한 간단한 반응을 다룬다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 산과 염기, 중화 반응은 화학 평형의 원리로 설명할 수 있으며, 이는 생명의 항상성과 지구 생태의 지속가능성에 영향을 미친다.
- 물질의 산화·환원 반응의 경향성은 정량적으로 측정 가능하며, 이는 산화·환원 반응의 조절 및 화학 전지 개발의 기본 원리가 된다.
- 탄소 화합물의 성질은 작용기를 기준으로 분류되고 이해될 수 있으며, 탄소 화합물의 변화는 고분자 재료 및 신약 개발 등 최신 과학·기술·사회 발달에 중요한 축이 된다.

영역	내용 요소
산·염기 평형	<ul style="list-style-type: none"> <li>산과 염기의 정의와 성질</li> <li>약산과 약염기 수용액의 pH</li> <li>완충 작용</li> <li>이온화 상수와 산·염기의 세기</li> <li>중화 적정 곡선</li> <li>염의 가수 분해</li> </ul>
산화·환원 반응	<ul style="list-style-type: none"> <li>산화·환원 반응과 산화수</li> <li>표준 환원 전위</li> <li>전기 분해</li> <li>산화·환원 반응식</li> <li>화학 전지</li> <li>화학 전지의 유용성</li> </ul>
탄소 화합물과 반응	<ul style="list-style-type: none"> <li>작용기와 반응</li> <li>고분자 물질</li> <li>신물질 개발</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학, 환경 화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등

**관련 직업** 화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술사, 대체에너지개발연구원 등

# 세포와 물질대사

생명의 기본 단위인 세포와 생명체에서 일어나는 다양한 생명 현상에 대한 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 생명과학 탐구 능력과 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 생명 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 생명과학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 둔 과목이다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 생명체는 구조적 및 기능적 특징을 갖는 기본 구성 물질로 이루어져 있으며, 세포의 생명 활동 유지에는 여러 세포 소기관이 유기적으로 연관되어 있다.
- 세포에서는 다양한 화학 반응에 의해 세포의 생명 활동이 일어나며, 효소에 의해 조절되는 에너지의 출입을 동반한 물질대사는 건강 유지의 원리가 된다.
- 세포는 세포호흡을 통해 생명 활동에 필요한 에너지를 얻으며, 광합성을 통해 빛에너지를 화학에너지로 전환하여 합성된 유기물은 우리 생활에 다양하게 이용된다.

영역		내용 요소	
지식 · 이해	세포	<ul style="list-style-type: none"><li>• 생명체의 구성 물질</li><li>• 세포 소기관의 유기적 관계</li><li>• 세포막의 물질 수송</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 세포의 연구방법</li><li>• 원핵세포와 진핵세포</li></ul>
	물질대사와 에너지	<ul style="list-style-type: none"><li>• 물질대사</li><li>• 효소의 작용</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ATP</li><li>• 효소의 종류</li><li>• 생명 활동에 필요한 에너지</li><li>• 효소의 이용</li></ul>
	세포호흡과 광합성	<ul style="list-style-type: none"><li>• 미토콘드리아의 구조와 기능</li><li>• 엽록체의 구조와 기능</li><li>• 명반응과 탄소 고정반응</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 세포호흡 과정</li><li>• 전자전달계</li><li>• 발효</li><li>• 광합성과 세포호흡의 관계</li></ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학과, 식품공학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등

**관련 직업** 바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원, 친환경제품인증 심사원, 환경 영향 평가원, 환경공학 기술자 등

# 생물의 유전

생물의 유전 관련 다양한 생명 현상에 대한 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 생명과학 탐구능력과 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 생명 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 생명과학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 두는 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 생물에서는 유전자를 통해 후손에게 전달된 유전 형질에 의해 다양한 유전 현상이 나타나며, 염색체와 유전자의 이상으로 유전병이 발생한다.
- DNA가 유전물질이라는 것을 나타내는 여러 실험적 증거가 있으며, 반보존적 복제를 통해 DNA가 복제된다.
- 유전자는 전사와 번역 과정을 통해 발현되며, 유전자의 발현 조절은 생명체의 발생 및 생명 활동에 중요하다.
- 생명공학기술의 발달로 생명과학 분야가 확장되었으며, 생명공학기술은 인류 복지와 질병 치료에 기여해 왔다.
- 생명공학기술이 발달하면서 발생할 수 있는 다양한 문제들을 사회적 책임과 생명윤리에 대한 인식을 통해 대처할 수 있다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	<div>유전자와 유전물질</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유전자와 유전 형질</li> <li>• 다유전자유전</li> <li>• DNA 구조와 DNA가 유전물질이라는 증거</li> <li>• 원핵세포와 진핵세포의 유전체의 구성</li> <li>• 상염색체 유전과 성염색체 유전</li> <li>• 사람의 유전병</li> <li>• DNA 복제 원</li> </ul>
	<div>유전자의 발현</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중심원리</li> <li>• 전사와 번역</li> <li>• 진핵생물의 유전자 발현 조절</li> <li>• 발생과 세포 분화에서의 유전자 발현 조절</li> <li>• 원핵생물의 유전자 발현 조절</li> </ul>
	<div>생명공학기술</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 생명공학기술의 발달</li> <li>• 유전자 변형 생물체의 개발과 이용</li> <li>• 생명공학기술의 활용과 생명윤리</li> <li>• 생명공학기술 관련 분야</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학, 식품공학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등

**관련 직업** 바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원, 친환경제품인증 심사원, 환경 영향 평가원, 환경공학 기술자 등

# 과학탐구실험1

<과학탐구실험1>는 모든 학생이 과학의 기본 개념을 익히고 과학 탐구 능력과 태도를 길러, 자연과 일상 생활에서 접하는 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 두는 공통 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

- 과학의 본성과 역사 속의 과학 탐구

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>과학의 본성</li> <li>과학사와 과학자의 탐구실험</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>패러다임의 전환을 가져온 결정적 실험</li> <li>과학의 본성</li> <li>선조들의 과학</li> </ul>

### 영역2

- 과학 탐구의 과정과 절차

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>과학 탐구 과정</li> <li>과학 탐구 방법</li> <li>과학적 태도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>귀납적 탐구</li> <li>연역적 탐구</li> <li>탐구 과정과 절차</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	3단계	○	-

**관련 학과** 물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 응용화학과, 생화학, 생명과학과, 생명공학과, 식품공학과, 천문학과, 지질학과, 해양학과, 공학계열학과, 사범계열학과 등

**관련 직업** 물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지연구원, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자, 과학교사 등



# 과학탐구실험2

<과학탐구실험2>는 모든 학생이 과학의 기본 개념을 익히고 과학 탐구 능력과 태도를 길러, 자연과 일상 생활에서 접하는 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 두는 공통 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 생활 속의 과학 탐구

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>생활 속 과학원리</li> <li>과학 탐구 산출물</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제품 속 과학</li> <li>놀이 속 과학</li> <li>스포츠 속 과학</li> <li>문화예술 속 과학</li> </ul>

### 영역2

• 미래 사회와 첨단 과학 탐구

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>첨단기술 속 과학 원리</li> <li>과학 윤리 및 안전사항</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>첨단 과학기술</li> <li>탐구 산출물</li> <li>안전 사항</li> <li>연구 윤리</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	3단계	○	-

**관련 학과** 물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 응용화학과, 생화학과, 생명과학과, 생명공학과, 식품공학과, 천문학과, 지질학과, 해양학과, 공학계열학과, 사범계열학과 등

**관련 직업** 물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지연구원, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자, 과학교사 등

# 물리학

<물리학>은 모든 자연 현상과 과학기술을 이해하는 데 필요한 기초 개념을 제공하고 자연 세계에 대한 본질적 이해를 추구하는 학문이다. 일상생활이나 자연 현상, 첨단 과학기술 속에 물리학의 기본 법칙이 담겨 있음을 알고 이들 현상을 이해하고 탐구할 수 있는 능력을 바탕으로 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여실천하는 역량을 함양하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 힘과 에너지

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"><li>알짜힘과 속도 변화</li><li>에너지 보존과 전환</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>평형과 안정성</li><li>역학적 에너지 보존</li><li>뉴턴 운동 법칙</li><li>열과 에너지 전환</li><li>일-에너지 정리</li></ul>

### 영역2

• 전기와 자기

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"><li>전기과 자기</li><li>전자기 현상의 활용</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>전기장과 전위차</li><li>전류의 자기 작용</li><li>축전기</li><li>전자기 유도</li><li>자성체</li></ul>

### 영역3

• 빛과 물질

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"><li>빛</li><li>반도체</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>중첩과 간섭</li><li>에너지띠와 반도체</li><li>굴절</li><li>광속 불변</li><li>빛과 물질의 이중성</li></ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터 정보, 나노, 화학 공학, 자동차 등 공학 계열 등

**관련 직업** 과학교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

# 지구과학

일반  
선택

<지구과학>은 모든 학생이 지구시스템과학과 행성우주과학 분야의 기본 개념을 익히고 과학 탐구 능력과 태도를 길러, 자연과 일상생활에서 접하는 지구와 우주에 관한 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여·실천하는 역량 함양하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 대기와 해양의 상호작용

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>해수의 순환</li> <li>기상현상과 기후변화</li> <li>지구시스템의 상호작용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해수의 성질</li> <li>일기 예보</li> <li>용승과 침강</li> <li>표층 순환</li> <li>이동성 고기압과 저기압</li> <li>남방진동</li> <li>심층 순환</li> <li>지구온난화</li> <li>수온과 염분</li> <li>악기상</li> <li>기후변화 요인</li> </ul>

### 영역2

• 지구의 역사와 한반도의 암석

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>지구 구성 물질과 지구의 역사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>퇴적구조와 퇴적암</li> <li>지사 해석 방법</li> <li>지질시대의 환경과 생물</li> <li>화성암</li> <li>상대연령과 절대연령</li> <li>국가지질공원</li> <li>변성작용과 변성암</li> <li>변동대</li> </ul>

### 영역2

• 태양계 천체와 별과 우주의 진화

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>행성의 겉보기 운동과 식현상</li> <li>별의 물리량과 진화</li> <li>우주</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태양계 모형</li> <li>별의 물리량</li> <li>우주의 팽창</li> <li>행성의 겉보기 운동</li> <li>별의 진화와 H-R도</li> <li>일식과 월식</li> <li>은하의 구성과 분류</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학과(우주과학과), 항공우주공학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과 등

**관련 직업** 과학교사, 지질연구원, 천문연구원, 자연계열교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원 등

# 역학과 에너지

<역학과 에너지>는 역학의 기본 법칙을 이해하여 다양한 물체의 운동 및 열 현상과 열기관, 탄성과 등에 대해 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 물리학 탐구 능력과 과학적 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 물리 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 물리학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 시공간과 운동

핵심 아이디어	내용 요소		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물체의 운동</li> <li>• 중력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 벡터의 합성</li> <li>• 중력과 천체 운동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 포물선 운동과 원운동</li> <li>• 탈출 속도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 역학적 에너지</li> <li>• 등가 원리</li> </ul>

### 영역2

• 열과 에너지

핵심 아이디어	내용 요소		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열과 일</li> <li>• 에너지 전환</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열의 이동</li> <li>• 열기관</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이상 기체 법칙</li> <li>• 열역학 제2법칙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열역학 제1법칙</li> </ul>

### 영역3

• 탄성파와 소리

핵심 아이디어	내용 요소				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 탄성파</li> <li>• 소리</li> </ul>	• 탄성파	• 투과와 반사	• 도플러 효과	• 간섭과 소음 제어	• 정상파

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터 정보, 나노, 화학 공학, 자동차 등 공학 계열 등

**관련 직업** 과학교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

# 전자기와 양자

<전자기와 양자>는 전기와 자기의 상호작용, 빛의 성질과 응용, 원자보다 작은 미시세계 등에 대해 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 물리학 탐구 능력과 과학적 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 물리 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 물리학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 전자기적 상호작용

핵심 아이디어	내용 요소
• 전기장과 자기장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전기력선과 등전위면</li> <li>• 유도기전력</li> <li>• 유전분극</li> <li>• 반도체 소자</li> <li>• 로런츠 힘</li> </ul>

### 영역2

• 빛과 정보 통신

핵심 아이디어	내용 요소
• 빛	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 렌즈와 수차</li> <li>• 간섭과 회절</li> <li>• 편광</li> <li>• 광전효과</li> <li>• 레이저</li> </ul>

### 영역2

• 양자와 미시세계

핵심 아이디어	내용 요소
• 양자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입자-파동 이중성</li> <li>• 터널 효과</li> <li>• 확률 파동</li> <li>• 불확정성 원리</li> <li>• 중첩</li> <li>• 핵융합</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터 정보, 나노, 화학 공학, 자동차 등 공학 계열 등

**관련 직업** 과학교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

# 지구시스템과학

<지구시스템과학>에서는 지구시스템의 구성 및 구성 권역들의 상호작용에 대한 기본 개념을 이해하고, 지구과학 탐구 능력과 태도를 길러, 시공간적으로 밀접하게 관련된 생물권을 포함한 지구시스템 관련 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여실천하는 역량 함양에 중점을 둔 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 지구 탄생과 생동하는 지구

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>지구내부 구조</li> <li>판구조론</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지구의 탄생</li> <li>지진파</li> <li>지권의 형성</li> <li>지구 내부구조</li> <li>규산염 광물의 성질</li> <li>판구조와 플룸</li> </ul>

### 영역2

• 해수의 운동

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>해수의 운동과 순환</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>에크만 수송</li> <li>쓰나미</li> <li>지형류</li> <li>폭풍 해일</li> <li>천해파와 심해파</li> <li>조석과 기조력</li> <li>풍랑과 너울</li> </ul>

### 영역3

• 강수 과정과 대기의 운동

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>대기 안정도</li> <li>대기에 작용하는 힘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태양복사</li> <li>지구복사</li> <li>열수지</li> <li>온실효과</li> <li>대기 안정도</li> <li>강수과정</li> <li>지균풍</li> <li>경도풍</li> <li>지상풍</li> <li>편서풍 파동</li> <li>제트류</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학과(우주과학과), 항공우주공학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과 등

**관련 직업** 과학교사, 지질연구원, 천문연구원, 자연계열교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원 등

# 행성우주과학

<행성우주과학>에서는 행성 지구를 비롯한 천체 및 우주과학 관련 기본 개념을 이해하고, 지구과학 탐구 능력과 태도를 길러, 시·공간적으로 밀접하게 관련된 지구 행성계를 포함한 천체와 우주 관련 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 둔 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### 영역1

• 우주탐사와 행성계

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>우주탐사</li> <li>태양계 천체의 운동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태양계의 구성 천체</li> <li>신기술 망원경</li> <li>우주탐사</li> <li>외계 행성계</li> <li>우주 위험 감시</li> <li>생명가능지대</li> <li>케플러 법칙</li> </ul>

### 영역2

• 태양과 별의 관측

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>태양</li> <li>별의 특성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태양 활동</li> <li>쌍성계</li> <li>태양 및 천체 관측</li> <li>질량-광도 관계</li> <li>거리지수</li> <li>변광성</li> <li>별자리</li> <li>초신성</li> </ul>

### 영역2

• 은하와 우주

핵심 아이디어	내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> <li>은하</li> <li>우주의 구조</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>성간 티끌</li> <li>성간 소광</li> <li>세페이드 변광성</li> <li>은하의 회전과 질량</li> <li>암흑 물질</li> <li>전천 탐사</li> <li>우주 거대 구조</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학과(우주과학과), 항공우주공학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과 등

**관련 직업** 과학교사, 지질연구원, 천문연구원, 자연계열교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원 등

# 물리학

‘물리학’은 모든 자연 현상과 과학기술을 이해하는 데 필요한 기초 개념을 제공하고 자연 세계에 대한 본질적 이해를 추구하는 학문이다. 물리학은 자연 세계의 신비를 탐구하면서 얻을 수 있는 지적 희열을 제공할 뿐만 아니라, 물리 탐구를 통해 생성된 과학 지식은 공학과 기술에 응용되어 현대 문명과 일상 생활에도 지대한 영향을 주고 있다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 물체에 알짜힘이 작용하면 속도 변화가 일어나며, 이러한 관계는 일상생활에서 안전하고 편리한 삶에 적용된다.
- 자연계에서 벌어지는 모든 현상에서 에너지는 보존되고 전환되며, 이때 전환되는 에너지를 효율적으로 활용하는 것은 현대 기술 문명에서 중요하다.
- 전하를 띤 입자는 전기장을 만들어 다른 전하에 전기력을 가하며, 이는 전기 회로에서 전기 에너지를 저장하고 소비하는 장치의 기본 원리이다.
- 전기와 자기가 서로 관련되는 현상은 전기 에너지의 전환, 전기 신호와 에너지 전달과 관련된 기술에 적용된다.
- 빛이 중첩, 간섭, 굴절하고 물질과 상호작용하는 성질은 광학 기기, 정밀 측정, 영상 장치 등 다양한 기술에 활용된다.
- 원자 내의 전자는 양자화된 에너지 준위를 가지며, 이러한 성질은 반도체 소자의 발명으로 응용되어 현대 문명과 산업을 혁신적으로 변화시켰다.

영역		내용 요소
지식 · 이해	힘과 에너지	• 평형과 안정성    • 뉴턴 운동 법칙    • 일-에너지 정리    • 역학적 에너지 보존    • 열과 에너지 전환
	전기와 자기	• 전기장과 전위차    • 축전기    • 자성체    • 전류의 자기 작용    • 전자기 유도
	빛과 물질	• 중첩과 간섭    • 굴절    • 빛과 물질의 이중성    • 에너지띠와 반도체    • 광속 불변
과정기능		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물리 현상에서 문제를 인식하고 가설을 설정하기</li> <li>• 변인을 조작적으로 정의하여 탐구 설계하기</li> <li>• 다양한 도구와 수학적 사고를 활용하여 정보를 수집·기술하기</li> <li>• 증거와 과학적 사고에 근거하여 자료를 분석·평가·추론하기</li> <li>• 결론을 도출하고 자연 현상 및 기술 상황에 적용하여 설명하기</li> <li>• 모형을 생성하고 활용하기</li> <li>• 다양한 매체를 활용하여 표현하고 의사소통하기</li> </ul>
가치태도		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 심미적 가치</li> <li>• 과학 유용성</li> <li>• 자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>• 과학 창의성</li> <li>• 과학 활동의 윤리성</li> <li>• 과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>• 안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>• 과학 문화 향유</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위치

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질·지구물리학부, 기계, 전기, 전자, 정보, 건축, 산업, 신소재, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열 대부분 학과와 관련됨

**관련 직업** 국내외 국·공립연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자, 물리교사 등



# 역학과 에너지

‘역학과 에너지’는 물리학의 학문적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 육성하기 위한 과목이다. ‘역학과 에너지’에서는 역학의 기본 법칙을 이해하고 다양한 물체의 운동 및 열 현상과 열기관, 탄성과 등에 대해 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 물리학 탐구 능력과 과학적 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 물리 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 물리학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 둔다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 물체의 운동은 뉴턴 운동 법칙 또는 일과 에너지의 관점에서 분석·설명되며, 일상생활 속에서 물체의 운동을 과학적으로 이해하는 데 도움이 된다.
- 중력은 지표면에서의 다양한 운동과 인공위성 및 행성의 운동을 만들어내며, 블랙홀, 중력 시간 지연과 같은 현상의 원인으로서 자연의 이해에 필수적이다.
- 단열과 열팽창 등은 에너지 기술 및 건축 설계에 활용되며, 기체에 가해지는 열과 일은 계의 내부 에너지를 변화시킨다.
- 화석연료를 사용하는 다양한 열기관이 개발·활용되면서 산업발전과 함께 환경오염 문제가 발생하였으며, 열과 관련된 다양한 현상은 방향성이 있어 어떤 변화는 되돌릴 수 없다.
- 탄성파가 매질을 통해 진행·투과·반사하는 성질과 간섭 현상은 소음 제어 기술에 중요하게 이용된다.
- 도플러 효과는 실생활 속에서 물체의 속도 측정에 활용되며, 소리의 중첩, 정상파, 공명 현상에 대한 이해는 악기에 중요하게 활용된다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	<div>변화와 다양성</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 벡터의 합성</li> <li>• 포물선 운동과 원운동</li> <li>• 역학적 에너지</li> <li>• 등가 원리</li> </ul>
	<div>환경과 에너지</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중력과 천체 운동</li> <li>• 탈출 속도</li> </ul>
	<div>과학과 미래사회</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 열의 이동</li> <li>• 이상 기체 법칙</li> <li>• 열역학 제1법칙</li> <li>• 열기관</li> <li>• 열역학 제2법칙</li> </ul>
과정기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 탄성파</li> <li>• 투과와 반사</li> <li>• 도플러 효과</li> <li>• 간섭과 소음 제어</li> <li>• 정상파</li> </ul>
가치태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물리 현상에서 문제를 인식하고 가설을 설정하기</li> <li>• 변인을 조작적으로 정의하여 탐구 설계하기</li> <li>• 다양한 도구와 수학적 사고를 활용하여 정보를 수집기술하기</li> <li>• 증거와 과학적 사고에 근거하여 자료를 분석평가추론하기</li> <li>• 결론을 도출하고 자연 현상 및 기술 상황에 적용하여 설명하기</li> <li>• 모형을 생성하고 활용하기</li> <li>• 다양한 매체를 활용하여 표현하고 의사소통하기</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 심미적 가치</li> <li>• 과학 유용성</li> <li>• 자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>• 과학 창의성</li> <li>• 과학 활동의 윤리성</li> <li>• 과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>• 안전지속가능 사회에 기여</li> <li>• 과학 문화 향유</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1	물리학	역학과 에너지 / 전자기와 양자	과학의 역사와 문화
통합과학2	화학	물질과 에너지 / 화학반응의 세계	기후변화와 환경생태
과학탐구실험1	생명과학	세포와 물질대사 / 생물의 유전	융합과학 탐구
과학탐구실험2	지구과학	지구시스템과학 / 행성우주과학	

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질·지구물리학부, 기계, 전기, 전자, 정보, 건축, 산업, 신소재, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열 대부분 학과와 관련됨

**관련 직업** 국내외 국·공립연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자, 물리교사 등

# 편파기와 양파

‘전자기와 양자’는 물리학의 학문적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 육성하기 위한 과목이다. ‘전자기와 양자’는 전기와 자기의 상호작용, 빛의 성질과 응용, 원자보다 작은 미시세계 등에 대해 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 물리학 탐구 능력과 과학적 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 물리 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 물리학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 둔다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 전기장과 자기장을 통한 상호작용은 여러 가지 자연현상을 만들어낸다.
- 저항, 축전기, 인덕터, 다이오드, 트랜지스터 등 전자기적 상호작용을 이용하는 여러 소자들을 이용하여 다양한 기능을 갖는 장치와 회로들을 개발하고 활용한다.
- 굴절, 간섭, 회절, 편광 등 빛의 진행과 관련된 성질이 정보를 처리하는 다양한 기술에 활용되어 현대 문명에 영향을 준다.
- 빛과 물질의 상호작용에 기반하는 광전효과와 레이저를 이용한 기술들이 디지털 정보 통신 등에서 널리 활용된다.
- 미시 입자는 입자-파동 이중성 및 중첩을 토대로 확률적인 방식으로 기묘하게 거동하며, 이를 활용한 양자 기술은 미래 사회를 획기적으로 바꿀 것으로 기대된다.
- 원자 같은 미시 입자는 불확정성 원리를 따르면서 터널 효과 같이 거시적으로는 불가능한 방식으로 거동하며, 이에 대한 인식은 세계관의 변화로 이어진다.

영역	내용 요소
지식	전자기적 상호작용 • 전기력선과 등전위면 • 유전분극 • 로런츠 힘 • 유도기전력 • 반도체 소자
이해	빛과 정보통신 • 렌즈와 수차 • 간섭과 회절 • 편광 • 광전효과 • 레이저
과정기능	양자와 미시세계 • 입자-파동 이중성 • 확률 파동 • 중첩 • 터널 효과 • 불확정성 원리 • 핵융합
가치태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물리 현상에서 문제를 인식하고 가설을 설정하기</li> <li>• 변인을 조작적으로 정의하여 탐구 설계하기</li> <li>• 다양한 도구와 수학적 사고를 활용하여 정보를 수집·기술하기</li> <li>• 증거와 과학적 사고에 근거하여 자료를 분석·평가·추론하기</li> <li>• 결론을 도출하고 자연 현상 및 기술 상황에 적용하여 설명하기</li> <li>• 모형을 생성하고 활용하기</li> <li>• 다양한 매체를 활용하여 표현하고 의사소통하기</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 심미적 가치</li> <li>• 과학 유용성</li> <li>• 자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>• 과학 창의성</li> <li>• 과학 활동의 윤리성</li> <li>• 과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>• 안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>• 과학 문화 향유</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 물리학과, 물리교육과, 지질지구물리학과, 기계, 전기, 전자, 정보, 건축, 산업, 신소재, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열 대부분 학과와 관련됨

**관련 직업** 국내외 국·공립연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자, 물리교사 등

# 과학의 역사와 문화

‘과학의 역사와 문화’는 인류 문명의 역사 속 과학의 특징과 가치를 이해하고, 이를 기반으로 과학의 사회적 역할을 고려하여 미래 사회에 필요한 과학적 소양을 함양하기 위한 과목이다. ‘과학의 역사와 문화’에서는 과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 기르기 위해 과학의 역사에서 중요한 사건이나 사례를 중심으로, 과학과 사회, 경제, 문화 등의 상호작용을 탐색한다. 이를 통해 과학기술의 발달로 인한 사회문화의 변화를 예측하고, 이러한 변화의 과정 속에서 발생할 수 있는 다양한 문제를 지혜롭게 해결할 수 있는 역량을 기르는 데 중점을 둔다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 과학은 인류 문명의 시작부터 오늘날까지 우리의 삶과 가치에 큰 영향을 미치고 있다.
- 과학적 발견은 과학자의 신념이나 가치, 당대의 사회문화적 배경 등의 영향을 받는다.
- 과학은 사회, 경제, 문화 등 다양한 분야와 상호작용하며 발전하였다.
- 과학기술은 미래 사회를 변화시키는 원동력이며, 미래의 변화를 예측하고 대응하는 데 중요한 역할을 한다.
- 미래 과학기술과 관련된 사회 문제 해결을 위해서는 과학자의 윤리 의식과 시민의 참여가 필요하다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	<div>전자기적 상호작용</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 문명과 태동</li> <li>• 중세 과학과 종교</li> <li>• 과학과 예술의 통합</li> </ul> <div>빛과 정보통신</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 현대 과학과 사회문화</li> <li>• 감염병과 백신</li> <li>• 산업혁명 이후 과학기술의 명암</li> </ul> <div>양자와 미시세계</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학기술 기반 문화 콘텐츠</li> <li>• 과학기술과 음악</li> <li>• 증강 현실과 가상 현실의 세계</li> </ul>
과정기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학과 사회문화 사이의 상호작용과 관련된 문제 인식하기</li> <li>• 문제를 해결하기 위해 번인이 포함된 탐구 설계하기</li> <li>• 다양한 도구를 활용해 자료를 수집·기술 변환하기</li> <li>• 융합적 사고를 바탕으로 자료를 분석·평가·추론하기</li> <li>• 결론 도출 및 결론의 사회적 가치 판단하기</li> <li>• 과학기술을 이용한 사회 문제 해결 방안 마련하기</li> <li>• 과학기술의 발달에 따른 미래 사회 변화 예측하기</li> <li>• 타당한 근거에 기초하여 자신의 주장을 펼치고 실천적 대안 마련하기</li> <li>• 다양한 매체를 활용하여 표현하고 협력적 소통하기</li> </ul>
가치태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 심미적 가치</li> <li>• 자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>• 과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>• 안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>• 과학의 사회적 가치</li> <li>• 과학 창의성</li> <li>• 과학 문제 해결의 학문 간 융합적 접근</li> <li>• 과학 문화 향유</li> <li>• 과학 유용성</li> <li>• 과학 활동의 윤리성</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 역사학, 문화학, 예술사 관련학과, 과학사, 과학철학학과, 사회과학계열, 과학교육학과 등

**관련 직업** 역사 연구원, 과학사 연구원, 과학 교사, 과학교육 연구원, 과학 저널리스트, 문화 예술 분야 연구원

# 기후변화와 환경생태

‘기후변화와 환경생태’는 기후변화와 환경생태의 상호작용에 대한 이해를 바탕으로 미래 사회에 필요한 과학적 소양을 함양하기 위한 과목이다. ‘기후변화와 환경생태’는 과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 기르기 위해 기후변화가 초래하는 환경과 생태계의 변화를 이해하고, 기후위기에 대응하는 인류의 노력을 탐색한다. 이를 통해 다양한 사회 문제에 능동적이고 지혜롭게 대응할 수 있는 역량을 기르는 데 중점을 둔다.

## 내용체계

### 핵심 아이디어

- 기후변화는 환경생태의 변화를 초래하여 인간의 삶에 직접적인 영향을 미친다.
- 기후변화는 해양생태계, 육상생태계, 담수생태계에 변화를 일으켜 인간의 생활 환경에 영향을 준다.
- 기후변화 시나리오에 따라 미래의 생태계 변화가 다양하게 나타난다.
- 탄소중립 사회 구현을 위해 새로운 탄소 저감 기술의 개발 및 국제사회의 공동 대응 노력과 더불어 민주 시민의 적극적인 참여가 필요하다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	기후와 환경생태의 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>기후요소와 기후인자</li> <li>지구시스템의 상호작용</li> <li>기후와 환경생태의 상호작용</li> </ul>
	기후위기와 환경생태 변화 <ul style="list-style-type: none"> <li>기후위기</li> <li>해수면 상승</li> <li>극한 기상 현상</li> <li>기후변화 시나리오</li> <li>육상생태계의 변화</li> <li>수생태계의 변화</li> <li>기후변화와 감염병</li> </ul>
	기후위기에 대응하는 우리의 노력 <ul style="list-style-type: none"> <li>해양생태계의 변화와 복원</li> <li>급격한 환경생태 변화와 대응 노력</li> <li>탄소 저감 과학기술</li> <li>환경생태 보전을 위한 국제적 노력과 시민참여</li> </ul>
과정기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학과 사회문화 사이의 상호작용과 관련된 문제 인식하기</li> <li>문제를 해결하기 위해 변인이 포함된 탐구 설계하기</li> <li>다양한 도구를 활용해 자료를 수집·기술·변환하기</li> <li>융합적 사고를 바탕으로 자료를 분석·평가·추론하기</li> <li>결론 도출 및 결론의 사회적 가치 판단하기</li> <li>과학기술을 이용한 사회 문제 해결 방안 마련하기</li> <li>과학기술의 발달에 따른 미래 사회 변화 예측하기</li> <li>타당한 근거에 기초하여 자신의 주장을 펼치고 실천적 대안 마련하기</li> <li>다양한 매체를 활용하여 표현하고 협력적 소통하기</li> </ul>
가치태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학의 심미적 가치</li> <li>자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>안전·지속가능 사회에 기여</li> <li>과학의 사회적 가치</li> <li>과학 창의성</li> <li>과학 문제 해결의 학문 간 융합적 접근</li> <li>과학 문화 향유</li> <li>과학 유용성</li> <li>과학 활동의 윤리성</li> </ul>

## 관련정보

### 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 지구과학교육과, 과학교육학부, 지구환경학과, 지구시스템과학과, 대기과학과, 지구해양학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 생물학과, 환경생태공학과, 환경공학과, 바이오환경공학과, 환경안전공학과 등

**관련 직업** 환경연구원, 환경관리자, 과학교사, 지질연구원, 자연계열교수, 기상연구원, 해양 연구원, 토목연구원, 생태학자 등

# 융합과학 탐구

‘융합과학 탐구’는 빅데이터, 인공지능, 모의실험 등을 이용한 탐구 활동을 통해 융합과학의 역할과 필요성을 이해하고, 융합적 사고 능력과 탐구 능력을 함양하기 위한 과목이다. ‘융합과학 탐구’는 과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 기르기 위해 사회 문제의 해결을 위한 융합과학적 접근 방법을 탐색할 수 있는 기회를 제공한다. 이를 통해 융합과학의 가치와 유용성을 이해하고 일상생활의 문제를 융합적이고 창의적으로 해결할 수 있는 역량을 기르는 데 중점을 둔다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 과학기술을 포함한 다양한 분야의 연계 활용은 과학의 발전과 사회 문제 해결에 도움이 된다.
- 디지털 탐구 도구와 기술, 데이터에 기반한 과학적 탐구 능력은 미래 사회에 요구되는 중요한 과학적 소양이다.
- 미래 사회의 변화에 대응하기 위해 융합적 사고능력 함양이 필요하며, 미래 사회의 문제해결을 위해서 시민의 참여가 요구된다.

영역		내용 요소	
지식 · 이해	전자기적 상호작용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 융합과학의 역할과 유용성</li> <li>• 데이터의 이해와 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 탐구 과정의 특성</li> <li>• 디지털 탐구 도구의 이해와 활용</li> </ul>
	빛과 정보통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 융합과학 탐구의 요소와 절차</li> <li>• 가설과 과학적 모형</li> <li>• 데이터의 시각화와 평가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 융합적 탐구 문제 발견</li> <li>• 디지털 탐구 도구와 데이터 수집</li> <li>• 결론 도출 및 과학적 의사소통</li> </ul>
	양자와 미시세계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래 사회와 융합과학기술</li> <li>• 융합과학 탐구와 윤리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 융합과학기술과 사회적 난제 해결</li> <li>• 사회 문제와 시민참여</li> </ul>
과정기능		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연과 일상생활에서 문제 인식하기</li> <li>• 문제를 해결하기 위해 변인이 포함된 탐구 설계하기</li> <li>• 컴퓨터, 인공지능 등 다양한 도구를 활용해 데이터를 수집·기술·변환하기</li> <li>• 융합적 사고, 수학적 사고를 바탕으로 데이터를 분석·평가·추론하기</li> <li>• 결론을 도출하고 자연 현상 및 일상생활에 적용·설명하기</li> <li>• 과학적 모형을 생성하고 활용하기</li> <li>• 과학기술을 이용한 사회 문제 해결 방안 마련하기</li> <li>• 과학기술 발달에 따른 미래 사회 변화 예측하기</li> <li>• 타당한 근거에 기초하여 자신의 주장을 펼치고 실천적 대안 마련하기</li> <li>• 다양한 매체를 활용하여 표현하고 협력적 소통하기</li> </ul>	
가치태도		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 심미적 가치</li> <li>• 자연과 과학에 대한 감수성</li> <li>• 과학 문제 해결에 대한 개방성</li> <li>• 안전·지속가능 사회에 기여</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학의 사회적 가치</li> <li>• 과학 창의성</li> <li>• 과학 문제 해결의 학문 간 융합적 접근</li> <li>• 과학 문화 향유</li> <li>• 과학 유용성</li> <li>• 과학 활동의 윤리성</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

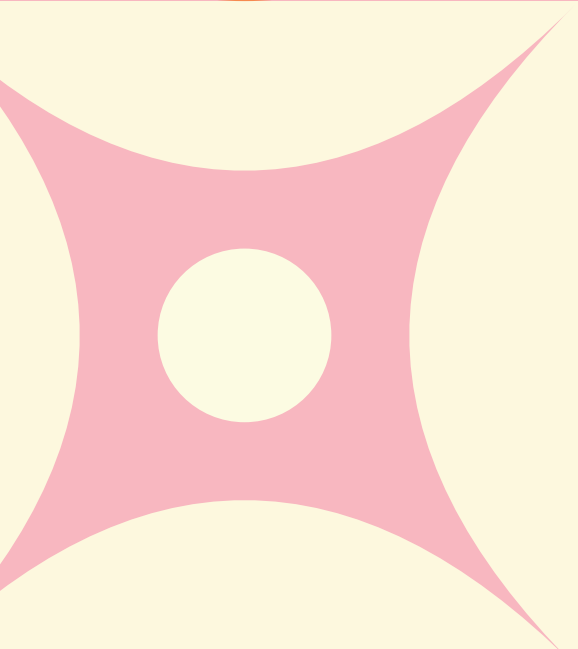
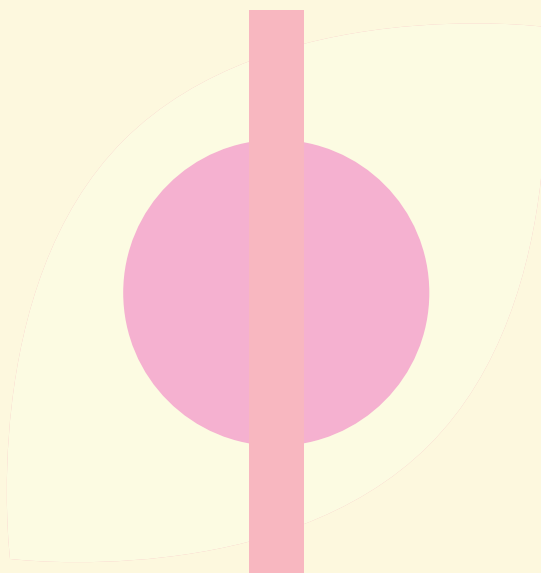
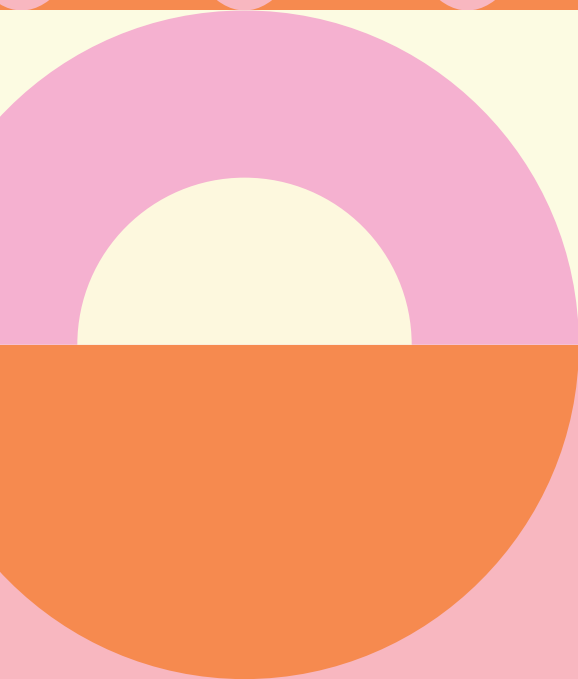
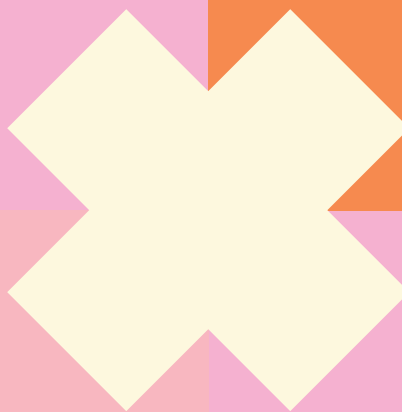
공통	일반선택	진로선택	융합선택
통합과학1 통합과학2 과학탐구실험1 과학탐구실험2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지 / 전자기와 양자 물질과 에너지 / 화학반응의 세계 세포와 물질대사 / 생물의 유전 지구시스템과학 / 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	-

**관련 학과** 물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 고분자공학과, 나노화학공학과, 바이오나노화학, 응용화학, 생화학, 생명과학, 생명공학과, 식품공학과, 지질학과, 천문학과, 해양학과 등

**관련 직업** 물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지 연구원, 나노공학기술자, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자, 과학교육과 등



학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서



## 체목

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목



## 체육 교과 과목의 구조



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

운동과 건강  
스포츠 문화  
스포츠 과학



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

체육1  
체육2



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

스포츠 생활1  
스포츠 생활2





# 체육1

<체육1>은 중학교 <체육>의 건강 활동, 전략형 스포츠, 생태형 스포츠 영역을 더욱 심화하여 학습함으로써, 생애주기에 따라 건강을 유지 및 증진하고, 타인 및 환경과 상호작용하며 스포츠를 생활화할 수 있는 자질을 길러주는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
건강 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강은 자신의 건강 수준을 진단하고 생애주기별 건강 특성에 맞게 신체활동을 계획적으로 실천함으로써 증진된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신체활동의 효과</li> <li>생애주기별 건강 관리 방법</li> <li>건강 관리와 안전</li> </ul>
지식 · 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>스포츠의 문화적 전통은 스포츠의 고유한 기술과 방법을 경기에 적용하고 제도화된 규범을 준수함으로써 유지된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전략형 스포츠의 문화</li> <li>전략형 스포츠의 경기 방법 및 전략</li> <li>전략형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> </ul>
생태형 스포츠	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간은 생활환경 및 자연환경 속에서 스포츠 문화를 누리고 타인과 공유하며 발전시켜 나간다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생태형 스포츠와 문화</li> <li>생태형 스포츠의 경기 방법 및 전략</li> <li>생태형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 특수체육 교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 골프산업학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 경기심판, 코치, 스포츠강사, 운동처방사, 스포츠 기자, 퍼스널트레이너 등

# 체육2

<체육2>는 중학교 <체육>의 체력 운동, 기술형 스포츠, 표현 영역을 더욱 심화하여 학습함으로써, 과학적 원리와 방법에 따라 체력을 증진하고 스포츠와 표현 활동의 수행 능력을 함양하여 생활화할 수 있는 자질을 길러주는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
체력 증진	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체력은 과학적 원리에 따라 신체를 단련하고, 체계적이고 종합적으로 관리해야 증진된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체력 증진의 과학적 원리와 특성</li> <li>• 체력의 종합적 관리 방법</li> <li>• 체력 증진 운동과 안전</li> </ul>
지식 · 이해	기술형 스포츠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠의 문화적 전통은 스포츠의 고유한 기술과 방법을 경기에 적용하고 제도화된 규범을 준수함으로써 유지된다.</li> <li>• 기술형 스포츠의 문화</li> <li>• 기술형 스포츠의 경기 방법 및 전략</li> <li>• 기술형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> </ul>
	표현 활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간은 움직임을 통해 생각이나 느낌을 표현하고, 창작 작품을 비평하면서 표현 활동 문화를 발전시켜 나간다.</li> <li>• 표현 활동의 문화</li> <li>• 표현 활동의 동작과 미적 원리</li> <li>• 표현 활동의 창작과 비평</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 특수체육 교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 골프산업학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 경기심판, 코치, 스포츠강사, 운동처방사, 스포츠 기자, 퍼스널트레이너 등

# 운동과 건강

<운동과 건강>은 중학교 <체육>의 건강 활동과 체력 운동 영역을 더욱 심화하여 학습함으로써, 운동을 바탕으로 건강을 관리하고, 상황과 맥락에 맞는 개인 맞춤형 트레이닝을 통해 체력을 증진하며, 운동을 생활화하는 능력을 길러주는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 운동은 건강을 관리하는 데 필수적이며, 체력은 상황과 맥락에 적합한 트레이닝을 통해 발달한다.
- 운동에 따른 손상의 예방과 관리는 건강하고 활기찬 삶에 필수적인 요소이다.

영역		내용 요소
지식 · 이해	건강 운동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 운동과 건강 관리</li> <li>• 기술형 스포츠와 건강</li> <li>• 표현 활동과 건강</li> </ul>
	체력 운동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 트레이닝의 종류와 방법</li> <li>• 체력 증진 트레이닝 프로그램</li> <li>• 운동 손상과 재활</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠의학과, 운동 재활학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠포트레이너, 응급 구조사 등

# 스포츠 문화

<스포츠 문화>는 중학교 <체육>의 스포츠 영역에 내재한 문화적 측면을 더욱 심화하여 학습함으로써, 인간이 스포츠 활동 과정에서 축적한 다양한 문화 양식을 이론적, 실제적으로 탐구하고 스포츠 경기와 통합하여 실천할 수 있는 자질을 길러주는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
스포츠 인문 문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>스포츠 인문 문화 및 경기 문화 양식에 대한 성찰은 인간의 스포츠 향유를 다양하게 확장하고 행복한 삶으로 이끈다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스포츠 인문 문화의 개념 및 특성</li> <li>스포츠의 역사와 철학</li> <li>스포츠의 문학과 예술</li> </ul>
스포츠 경기 문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간은 스포츠 경기 문화를 사회 변화에 맞게 개선하고, 다양한 문화와 연계함으로써 스포츠를 문화적으로 발전시킨다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스포츠 경기 문화의 개념 및 특성</li> <li>스포츠 경기 문화의 구성 체계 및 방법</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 글로벌스포츠산업학부, 레저스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠청소년지도학과, 스포츠산업과학부 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 스포츠 마케터, 스포츠 에이전트, 스포츠강사, 레크리에이션지도자, 스포츠 기자 등

# 스포츠 과학

진로  
선택

<스포츠 과학>은 중학교 <체육>의 스포츠 영역에 내재한 과학적 원리를 이론적, 실제적으로 더욱 심화하여 학습함으로써, 스포츠 현상을 체계적으로 분석하고 효율적으로 실천할 수 있는 자질을 길러주는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 스포츠의 현상은 사회과학적 분석과 자연과학적 분석에 기초하여 원리가 밝혀지고 이론으로 정립된다.
- 인간은 스포츠를 사회과학적, 자연과학적으로 탐구하고, 스포츠와 과학 분야의 융합적 관계를 발견하고 실제 스포츠에 적용한다.

영역		내용 요소
지식 · 이해	스포츠와 사회과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠와 사회과학의 관계</li> <li>• 스포츠 심리·사회학적 현상과 원리</li> <li>• 스포츠 경기 활동</li> </ul>
	스포츠와 자연과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠와 자연과학의 관계</li> <li>• 스포츠 생리·역학적 현상과 원리</li> <li>• 스포츠 경기 활동</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 골프산업학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 경기심판, 코치, 스포츠강사, 운동처방사, 운동재활사, 퍼스널트레이너 등

# 스포츠 생활1

<스포츠 생활1>은 중학교 <체육>의 전략형 스포츠의 영역형 스포츠와 생태형 스포츠의 생활·자연환경형 스포츠를 심화하여 학습함으로써, 스포츠 경기 유형에 적합한 체력을 강화하고 더욱 고도화된 스포츠 경기 수행 능력을 발휘하여 스포츠를 생활화할 수 있는 능력을 길러주는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 스포츠 수행은 스포츠 유형별 기능을 경기 상황에 맞게 적용함으로써 고도화된다.
- 인간은 영역형 스포츠와 생활·자연형 스포츠의 다양한 문화를 경험하고 제도화된 규범을 준수함으로써 바람직한 인성을 함양한다.

영역		내용 요소
지식 · 이해	영역형 스포츠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영역형 스포츠의 문화</li> <li>• 영역형 스포츠와 체력</li> <li>• 영역형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> <li>• 영역형 스포츠의 창의적 경기 전략</li> </ul>
	생활·자연환경형 스포츠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생활·자연환경형 스포츠의 문화</li> <li>• 생활·자연환경형 스포츠와 체력</li> <li>• 생활·자연환경형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> <li>• 생활·자연환경형 스포츠의 창의적 경기 전략</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 골프산업학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 경기심판, 코치, 스포츠강사, 운동처방사, 스포츠 기자, 퍼스널트레이너 등

# 스포츠 생활2

진로  
선택

<스포츠 생활2>는 중학교 <체육>의 전략형 스포츠 영역의 네트형 스포츠와 필드형 스포츠를 심화하여 학습함으로써, 스포츠 경기 유형에 적합한 체력을 강화하고 더욱 고도화된 스포츠 경기 수행 능력을 발휘하여 스포츠를 생활화할 수 있는 능력을 길러주는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 스포츠 경기 수행 능력은 스포츠 특성에 적합한 체력을 기르고, 유형별 경기 기능을 상황에 맞게 적용함으로써 고도화된다.
- 인간은 네트형 스포츠와 필드형 스포츠의 다양한 문화를 경험하고 제도화된 규범을 준수함으로써 바람직한 인성을 함양한다.

영역	내용 요소
지식 · 이해	<p>네트형 스포츠</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트형 스포츠와 문화</li> <li>• 네트형 스포츠와 체력</li> <li>• 네트형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> <li>• 네트형 스포츠의 창의적 경기 전략</li> </ul>
	<p>필드형 스포츠</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필드형 스포츠와 문화</li> <li>• 필드형 스포츠와 체력</li> <li>• 필드형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리</li> <li>• 필드형 스포츠의 창의적 경기 전략</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

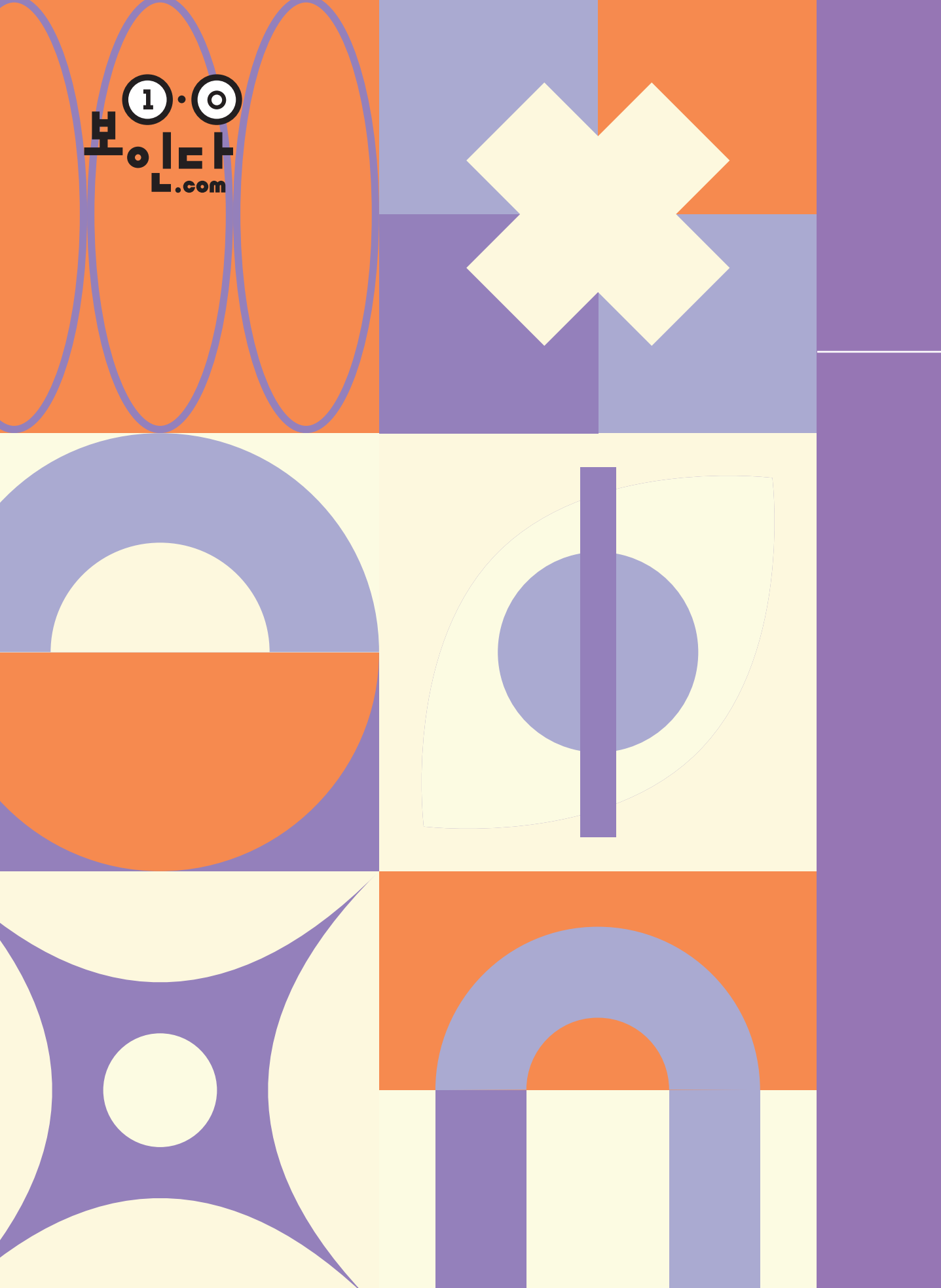
공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	X

**관련 학과** 체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 골프산업학과 등

**관련 직업** 체육교사, 체육교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 경기심판, 코치, 스포츠강사, 운동처방사, 운동재활사, 퍼스널트레이너 등





학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서



## 예술

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목

# 예술 교과 과목의 구조



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

음악 연주와 창작  
음악 감상과 비평  
미술창작  
미술 감상과 비평  
예술계열  
└ 음악이론 외 5과목  
미술이론 외 4과목  
무용의 이해 외 6과목  
문예창작의 이해 외 5과목  
연극과 몸 외 10과목  
사진의 이해 외 4과목



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

음악  
미술  
연극



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

음악과 미디어  
미술과 매체  
예술계열  
└ 음악과 문화 외 7과목



# 음악

일반  
선택

<음악>은 초등학교·중학교 <음악> 과목의 연속선상에서 연주, 감상, 창작 등의 음악 활동을 포괄하여 효율적으로 경험하게 함으로써, 학생의 음악적 발달을 이끌어 살아가는 데에 필요한 미래 역량을 풍부하게 길러주는 교과이다. 음악적 지식, 기능, 태도, 가치를 여러 영역과 연계·융합하고 음악적 정체성을 확립하여 공동체의 주체적 음악 향유자로 책임감 있고 성숙한 인간이 되도록 하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
연주	<ul style="list-style-type: none"><li>소리의 상호작용</li><li>다양한 음악 매체와 표현 방법 적용 및 확장</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>다양한 연주 형태와 매체의 음악 연주</li><li>다양한 주법과 기법으로 음악 요소와 음악적 특징의 변화 표현</li><li>다양한 연주 상황과 맥락에 따라 서로 다른 연주 문화에 대한 이해와 비평</li></ul>
감상	<ul style="list-style-type: none"><li>음악의 고유한 방식과 원리</li><li>다양한 음악 경험</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>다양한 시대·사회·문화권의 음악 인지하며 감상</li><li>다양한 음악 요소와 특징 및 음악 구성의 변화 분석과 해석</li><li>감성, 정체성과 맥락에 따른 음악 비평</li></ul>
창작	<ul style="list-style-type: none"><li>창의적 발상과 의도 탐구</li><li>독창적 음악 구성</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>인간의 아이디어와 의도를 탐구하여 음악의 고유한 방식과 원리에 따라 창작</li><li>다양한 형식과 기보법, 음악 매체를 활용하여 창작</li><li>생활 속에서 다양한 방법을 융합하여 독창적인 음악 창작</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	-

**관련 학과** 피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등

**관련 직업** 음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

# 음악 연주와 창작

<음악 연주와 창작>은 학습자가 다양한 연주와 창작 활동을 통하여 음악의 본질과 여러 가치를 경험함으로써 창의적으로 음악을 표현할 줄 아는 음악적 능력을 함양하게 하고, 평생의 삶 속에서 공동체와 소통하며 주체적으로 연주와 창작 활동에 참여하여 문화적으로 다양한 음악을 포용하고 즐길 수 있는 역량과 태도를 형성하는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
표현과 창작	<ul style="list-style-type: none"> <li>소리의 상호작용으로 표현</li> <li>여러 양식으로 산출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 연주 형태, 형식, 장르, 양식의 악곡</li> <li>발성·주법, 기보법 및 매체, 창작 의도</li> <li>음악 요소, 악곡의 구조와 특징, 음악적 표현</li> </ul>
실천과 소통	<ul style="list-style-type: none"> <li>표현과 산출</li> <li>다양한 방법과 매체 연계 융합</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 사회, 문화 속 연주·창작 활동 양상과 실제</li> <li>다양한 소리와 매체, 음악적 아이디어의 상호작용과 활용</li> <li>음악의 가치와 역할, 사회·문화적 역할과 공헌</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	-

**관련 학과** 피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등

**관련 직업** 음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

# 음악 감상과 비평

<음악 감상과 비평>은 생활 속 다양한 음악 감상과 비평 활동을 통하여 음악의 미적·창의적·문화적·사회적 가치와 안목을 넓히고, 음악의 핵심 원리와 개념을 이해하고 연계하여 음악을 감상하고 비평할 수 있는 능력을 함양시키는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
감상과 반응	• 음악적 수용, 반응, 공감	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음악 요소, 구성, 원리, 특징과 변화·발전 양상 파악</li> <li>• 다양한 시대, 지역, 사회, 문화, 공동체의 악곡을 감상하고 다양한 방법으로 표현</li> <li>• 미적 특성, 음악적 취향에 따른 음악적 수용, 반응, 공감</li> </ul>
비평과 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음악적 안목</li> <li>• 비판적 평가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 사회, 문화, 산업 속 음악의 연계와 활용</li> <li>• 사회·문화·시대적 의미, 음악적 특징, 맥락 등 다양한 관점에서의 감상과 비평</li> <li>• 역할, 필요성, 가치, 영향력 토의 및 토론</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	-

**관련 학과** 피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등

**관련 직업** 음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

# 음악과 미디어

<음악과 미디어>는 학습자가 미디어와 관련한 음악의 다양한 역할을 경험함으로써 변화해가는 실제 삶에서 주체적인 음악 활용자이자 다양한 사회·문화·산업 등에서의 음악 협력자로 역할을 수행할 수 있도록 하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
미디어 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>음악적 수용력과 반응성 확장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>음악과 미디어의 관계, 의미와 역할 분석 및 토의·토론</li> <li>음악에서 미디어의 종류와 특징, 변화와 발전 조사 및 이해</li> <li>미디어를 활용한 음악 감상 및 음악 산업에 대한 비평</li> </ul>
실용적 연계	<ul style="list-style-type: none"> <li>다른 분야와 연계 융합</li> <li>성찰 및 소통</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미디어, 디지털 기술을 활용한 음악 연주 및 창작</li> <li>다양한 소리·악기·아이디어와 미디어의 상호작용 탐색 및 적용</li> <li>다양한 미디어와 타 분야와의 연계, 확장</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	-

**관련 학과** 피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등

**관련 직업** 음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

# 연극

<연극>은 일상생활 속 연극 예술에 대해 이해하며 직접 체험하고 다시 삶의 맥락에 적용하는 기초 과목이며 입문 과목이다. 따라서 연극에 대한 이해를 바탕으로 인문학적 소양을 기르고자 하는 학습자나 연극을 체계적으로 공부하여 자신의 진로, 진학과 연계하고자 하는 학습자 모두를 대상으로 하는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이야기 창조</li> <li>• 몸과 말을 통해 표현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 몸의 표현</li> <li>• 말의 표현</li> <li>• 즉흥 표현</li> <li>• 장면 표현</li> </ul>
체험	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이야기 선정</li> <li>• 관객과 소통</li> <li>• 정리와 평가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 준비</li> <li>• 역할 분담</li> <li>• 연습 및 제작진의 작업</li> <li>• 공연</li> </ul>
생활	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특정 시공간, 직접 만남</li> <li>• 여러 분야 협력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연극의 발견</li> <li>• 다양한 연극</li> <li>• 연극과 진로</li> </ul>
감상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이해, 해석, 가치 판단</li> <li>• 자기 성찰 기회</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 감상</li> <li>• 감상 정리</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

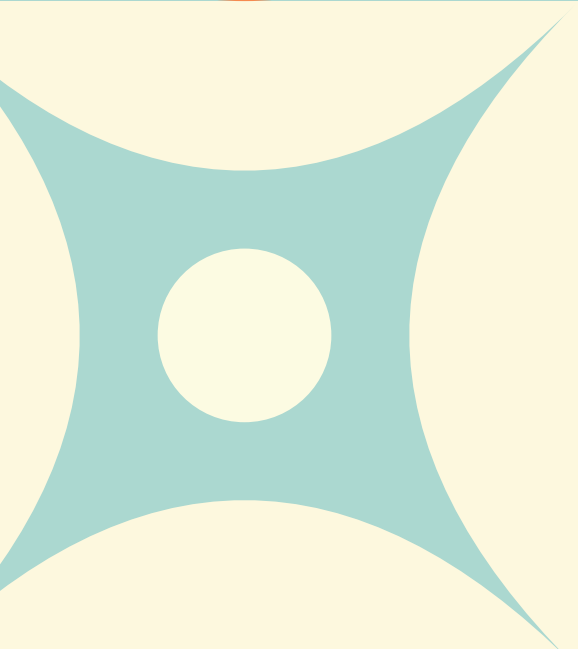
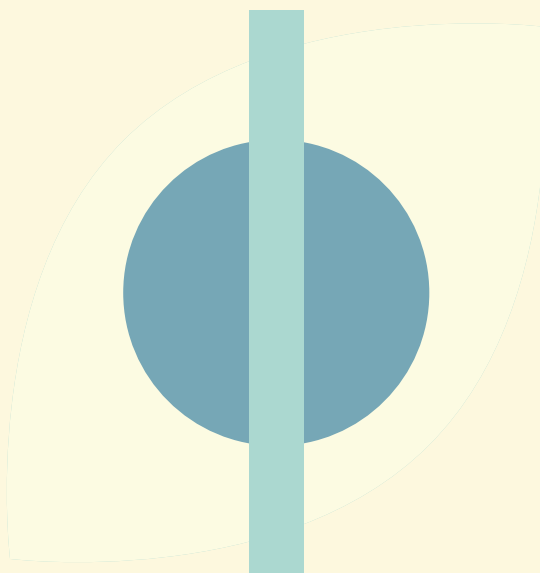
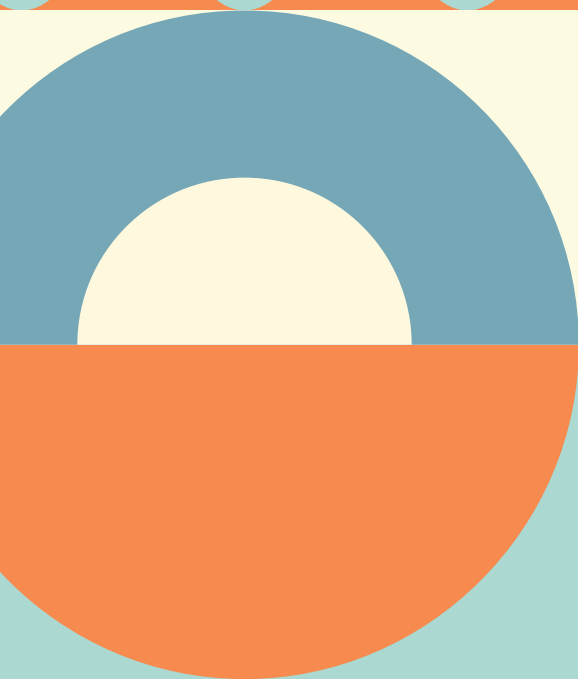
공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	연극	연극과 몸 연극과 말 연기 무대 미술과 기술 연극 제작 실습	연극과 삶

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
-	-	-	3단계	-	-

**관련 학과** 연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기뮤지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등

**관련 직업** 초중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화기획자, 극작가, 드라마, 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등





학생선택형 교육과정 운영을 위한  
**고등학교 과목 안내서**



# 기술·가평 평보

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목





# 기술·가정/정보 교과 과목의 구조



## 기술·가정

## 정보

### 일반 선택

교과별 학문 영역 내의  
주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

기술·가정

### 일반 선택

교과별 학문 영역 내의  
주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

기술·가정

### 진로 선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

로봇과 공학세계  
생활과학 탐구

### 진로 선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

로봇과 공학세계  
생활과학 탐구

### 융합 선택

교과 내 / 교과 간  
주제 융합 과목과  
실생활 체험 및  
응용을 위한 과목이에요!

창의 공학 설계  
지식 재산 일반  
생애 설계와 자립  
아동발달과 부모

### 융합 선택

교과 내 / 교과 간  
주제 융합 과목과  
실생활 체험 및  
응용을 위한 과목이에요!

창의 공학 설계  
지식 재산 일반  
생애 설계와 자립  
아동발달과 부모



# 기술·가정

생활과학 및 공학 분야의 기초를 다지도록 설계된 일반 선택 과목입니다. 이 과목은 가정과 생활과학을 탐구하여 비판적 사고력과 실천적 문제해결 능력을 함양하고, 공학적 사고와 문제해결 능력을 키우는 데 중점을 둡니다. 다양한 생활문화를 이해하고, 미래의 생활 문제를 해결하는 능력을 기르며, 기술 및 공학 분야에서 창의성과 팀워크를 발휘할 수 있도록 학습합니다. 이를 통해 건강하고 행복한 생활문화를 창조하고, 지속 가능한 기술 발전을 주도할 수 있는 역량을 키웁니다

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
생활문화와 디지털 환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국 의식주 생활문화의 전통 이해, 미래지향적 생활산업 이해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>일상생활과 생활문화의 형성, 한국 의식주 생활문화의 독창성, 의식주 생활과 문화다양성, 미래 식생활과 푸드 테크, 스마트 의류와 메타패션, 유비쿼터스 주거와 가상공간</li> </ul>
소비자와 생활복지	<ul style="list-style-type: none"> <li>저출생 고령사회에서 건전한 자산 형성과 생활의 균형, 소비자 시민성 함양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저출생 고령사회에서의 생애 설계, 자산 형성과 가계 재무, 소비자 안전과 소비자 시민성, 생활복지와 빅데이터, 맞춤형 스마트복지</li> </ul>
인간과 성장하는 관계	<ul style="list-style-type: none"> <li>성인기 이후 인간발달 이해, 치유와 회복을 통한 성장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>성과 사랑, 성년기의 독립과 결혼, 부모됨의 선택과 역할, 중년기 부모와 청소년기 자녀, 노년기 생활과 유니버설 디자인, 디지털 시대의 관계 형성, 회복탄력 성과 성장</li> </ul>
공학의 기초	<ul style="list-style-type: none"> <li>공학의 역사와 미래, 공학의 개념과 설계 과정, 공학과 융합</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공학의 역사와 미래, 공학의 개념과 설계 과정, 공학과 융합, 공학 소양, 다양한 공학 분야와 진로</li> </ul>
미래를 여는 공학 혁신	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 기반 설계와 제조, 로봇과 자동화, 친환경 에너지와 에너지 전환, 첨단 수송수단과 항공우주 탐구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 기반 설계와 제조, 로봇과 자동화, 친환경 에너지와 에너지 전환, 첨단 수송수단과 항공우주</li> </ul>
지속가능한 융합 공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보통신 공학, 건설공학, 생명공학, 첨단 융합 공학</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>초연결사회와 정보통신 공학, 스마트 도시와 건설공학, 생명공학과 의공학, 첨단 융합공학</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 기계공학과, 전기전자공학과, 토목공학과, 건축공학과, 항공우주공학과, 자동차공학과, 메카트로닉스와, 재료공학과, 컴퓨터공학과, 산업디자인과, 식품영양과, 패션디자인과, 심리학과 등

**관련 직업** 로봇공학자, 토목·건축 설계사, 각종 전공별 엔지니어, 구조 분석가, 반도체 설계, 사이버 보안 전문가, 데이터 과학자, 식품연구원, 상담사, 사회복지사, 의료기사 등

# 로봇과 공학세계

로봇의 구성 요소와 동작 원리, 하드웨어와 소프트웨어 통합 설계 등을 학습하여 로봇 기술을 이해하고 제작하는 능력을 키우는 데 중점을 둡니다. 학생들은 다양한 로봇 프로젝트를 통해 문제 해결 능력과 창의성을 기르고, 제조, 건설, 정보통신 등 여러 공학 분야에서의 로봇 활용 사례를 탐구합니다. 이를 통해 학생들은 로봇과 공학의 융합적 특성을 이해하고, 공학 관련 다양한 진로를 탐색할 수 있습니다

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
로봇의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>로봇의 기본 구성과 동작 원리를 이해하고, 하드웨어와 소프트웨어의 융합적 특성을 탐구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>로봇의 구성 요소, 동력 전달 장치와 원리, 제어 알고리즘 작성 방법, 로봇의 공학적 특성, 로봇 윤리</li> </ul>
공학세계의 탐색과 로봇의 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 공학 분야의 로봇 활용 사례를 통해 진로 탐색 및 공학적 사고를 기름</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제조, 건설, 생명, 에너지, 수송, 정보통신, 인공지능 등 다양한 공학 분야에서의 로봇 활용 탐구</li> </ul>
로봇공학 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의적 로봇 설계 및 제작을 통해 실질적인 문제 해결 능력을 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>로봇 설계 및 제작, 하드웨어 장치 구성, 소프트웨어 프로그래밍, 프로젝트 과정 및 결과 평가, 피드백</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 기계공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 산업공학과, 화학공학과, 항공우주공학과, 재료공학과, 로봇공학과, 전기공학과, 정보통신공학과, 바이오공학과, 환경공학과, 토목공학과, 건축공학과, 교통공학과, 의류공학과, 시스템공학과, 메카트로닉스공학과, 자동화공학과, 에너지공학과, 나노공학과, 생명공학과, 데이터사이언스 학과, 인공지능학과, 소프트웨어공학과, 공업디자인학과, 항공교통학과, 신소재공학과, 건설환경공학과 등

**관련 직업** 로봇 엔지니어, 데이터사이언스 전문가, 인공지능 전문가, 소프트웨어 개발자, 항공교통관리자, 해양공학자, 방위산업 전문가, 신소재공학자, 건설환경 엔지니어, 연구개발(R&D) 전문가, 품질 관리자, 디지털 설계 전문가, 데이터 분석가, 기술 마케팅 전문가, 에너지 시스템 엔지니어, 의료기기 개발자, 지속 가능성 컨설턴트, 드론 개발자, 자율 주행 기술 전문가 등

# 창의 공학 설계

공학적 문제해결과 창의적 설계를 체험하여 공학 분야의 기초 능력을 키우는 데 목적이 있습니다. 학생들은 공학적 문제를 탐구하고, 다양한 공학 설계 프로젝트를 수행하여 창의성과 문제해결 능력을 기릅니다. 또한, 디지털 기반 설계, 시제품 제작 및 평가를 통해 공학적 역량을 강화하고, 팀워크와 의사소통 능력을 배양합니다. 이를 통해 학생들은 공학적 사고와 창의적 문제 해결 능력을 갖추고, 미래 공학 분야의 다양한 진로를 탐색할 수 있습니다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
창의 공학 설계의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의 공학 설계는 새로운 공학 제품을 만들기 위한 과정이며 이 과정을 통한 결과물은 높은 공학적 가치를 지닌다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공학의 의미와 특성, 인류 문명과 공학, 지속가능한 미래 공학, 공학과 창의성, 공학과 팀워크, 창의 공학 설계와 문제 해결 과정</li> </ul>
창의 공학 설계 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의 공학 설계 프로젝트는 창의 공학 설계 과정을 직접 경험하여 공학자에게 필요한 창의적인 문제 해결 역량을 길러준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 공감, 창의적 사고 기법, 아이디어 시각화 방법, 재료와 도구, 최적의 대안 선정 및 평가 기법, 디지털 기반 공학 설계 도구, 시제품 제작 방법, 시제품 평가 방법</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 기계공학과, 전기전자공학과, 컴퓨터공학과, 산업공학과, 화학공학과, 항공우주공학과, 재료공학과, 로봇공학과, 컴퓨터공학과, 토목공학과, 건축공학과, 도시공학과 등

**관련 직업** 공학과 관련된 엔지니어, 교통공학자, 기술컨설턴트, 제품디자이너, 시제품 제작 전문가, 프로젝트 매니저, 기술창업가, 공학 교육자, 연구개발(R&D) 전문가, 특허 심사관, 품질 관리자, 디지털 설계 전문가, 데이터 분석가 등

# 지식 재산 일반

지식재산권의 개념과 중요성을 이해하고, 창의적 문제 해결 능력을 함양하는 융합 선택 과목입니다. 학생들은 발명과 지식재산권의 역사와 보호 제도를 학습하고, 실제 사례와 프로젝트를 통해 지식재산권 창출 및 활용 능력을 기릅니다. 이를 통해 지식재산권의 가치를 인식하고, 다양한 분야에서의 실질적인 적용 능력을 키웁니다

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
지식재산의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>인류 문명과 발명의 역사, 지식재산권의 개념과 종류, 법적 요건을 통한 지식재산의 가치 인정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인류 문명과 발명의 역사, 지식재산권의 개념과 종류, 신지식재산권의 종류와 특징, 산업재산권의 등록 요건, 저작물의 분류와 성립요건</li> </ul>
지식재산권의 보호와 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>지식재산권 보호 제도와 기술 사업화 사례, 창업 및 거래 등 지식재산권의 활용 방안 이해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지식재산권 보호의 개념과 필요성, 지식재산권 침해와 대응, 지식재산권 보호 제도, 기술 사업화와 지식재산권 가치 평가, 기술 창업과 기업가 정신</li> </ul>
지식재산권 창출 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의적 발명 사고를 통한 지식재산권 창출 및 출원 절차 체험, 문제해결 능력 및 창업가 정신 함양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>발명 문제해결 과정, 특허 정보 검색, 특허 명세서 작성, 특허 도면, 특허 출원 절차, 프로젝트 평가</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 다양한 공학관련 학과, 법학과, 경영학과, 경제학과, 정보통신학과, 디자인학과, 미디어학과 등

**관련 직업** 변리사, 특허심사관, 지식재산관리자, R&D 연구원, 브랜드 매니저, IP 컨설턴트, 디지털 마케팅 전문가, 문화 예술 관리자, 공학자 등

# 생활과학 탐구

인간 행동 및 생활 환경에 대한 건강한 관심과 관찰을 바탕으로 심화된 탐구를 통해 개인 및 사회 공동체의 삶의 질을 향상시키는 생활 역량을 기르며, 생활과학 분야(의, 식, 주, 아동, 가족, 소비자 등)의 생활과학 관련 여러 분야(심리상담 및 복지 분야, 보건 및 간호의료 계열 등)의 직업을 탐색하여 진로를 개발할 수 있도록 하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
인간행동과 생활과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활과학에 대한 이해</li> <li>인간 행동에 대한 생활과학적 탐구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간 발달</li> <li>아동상담</li> <li>가족복지</li> <li>소비자와 소비 행동 심리</li> </ul>
생활환경과 생활과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>의식주 생활환경 변화에 대한 생활 과학적 관점에서의 이해</li> <li>인간의 생활환경에 대한 생활과학적 탐구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식품영양과 조리</li> <li>식품가공과 외식산업</li> <li>의류직물과 의복디자인</li> <li>패션산업과 머천다이징</li> <li>주거와 실내디자인</li> </ul>
생활과학과 진로	<ul style="list-style-type: none"> <li>실천적 생활에서 항구적 문제와 삶의 조건 인식 및 변화에 대응</li> <li>생활과학의 융·복합적 탐구 관점 인식 및 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미래 사회의 변화와 생활과학</li> <li>생활과학의 융합적 접근</li> <li>리빙 크리에이티브와 창업</li> <li>지역사회에 기여하는 생활과학</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 식품영양학과, 식품공학과, 의상학과(의류학과), 패션디자인학과, 생활과학과, 소비자아동학과, 소비자학과, 생활복지주거학과, 주거환경학과, 아동가족학과, 가족복지학과, 가정교육과, 유아교육과, 심리·상담과, 보건 및 간호학과 등

**관련 직업** 보육 교사, 사회복지사, 소비자전문상담사, 식품기사, 식품간연출가, 식품 연구원 식품품질평가사, 의류기사, 직업상담사, 공간디자이너, 청소년 상담사, 컬러리스트, 패션 디자이너, 실내디자이너, 가정 교사, 유치원 교사, 간호사 등



# 아동발달과 부모

부모됨을 위해서 부모의 성숙이 필요함을 인식하고 부모됨의 선택이 개인의 생애 전체에 끼치는 의의를 인식하도록 하며, 아동발달 단계에 따른 아동의 건강한 발달을 지원할 수 있는 돌봄의 역할을 키워, 개인, 가족, 사회가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
부모됨의 준비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 부모됨의 선택, 자녀가 개인인 동시에 가족 구성원으로서 건강하게 성장하도록 도움</li> <li>• 부부 혹은 부모로서의 균형 있는 역할 수행의 성취 경험</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나의 성장과 부모의 영향</li> <li>• 부모됨의 의미</li> <li>• 부모와 개인으로서의 삶의 균형</li> <li>• 가족의 형성</li> <li>• 임신과 출산</li> </ul>
아동발달과 돌봄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아동의 발달적 측면에서 건강하게 성장 하기 위한 안정적 생활환경 제공</li> <li>• 안정적인 가정과 사회의 돌봄 환경 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 부모의 역할과 책임</li> <li>• 발달의 이론</li> <li>• 부모와 자녀 간의 긍정적 관계의 형성</li> <li>• 사회적 부모와 지역사회 돌봄의 의미</li> <li>• 아동 발달의 기초</li> <li>• 아동의 발달 단계에 따른 돌봄</li> <li>• 아동의 안전한 돌봄 환경</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 가정교육과, 유아교육과, 초등교육과, 교육학과, 심리·상담과, 청소년지도학과, 사회학과, 식품공학과, 식품영양학과, 아동가족학과, 보건 및 간호학과 등

**관련 직업** 보육 교사, 사회복지사, 유치원 교사, 초등 교사, 가정 교사, 아동심리 상담사, 청소년 상담사, 청소년 지도사, 소비자전문상담사, 영양사, 간호사 등

# 생애 설계와 자립

청년기 및 성인기로의 학교급 및 인생 전환기의 학습자가 스스로 삶을 주도하여 자립적으로 삶을 영위하고, 사회공동체와 공존하며 자신의 삶을 가치 있게 설계해 가는데 필요한 다양한 주제들을 성찰하여 실생활에서 실천할 수 있는 생활의 역량을 기를 수 있도록 하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
사회·정서적 자립	<ul style="list-style-type: none"> <li>나 개인으로서의 독특한 정체성 설정 및 주변의 타인과 건강한 관계 맺기</li> <li>일상생활에서 성인지 감수성을 길러 자신과 타인을 보호하고 공감하는 태도 함양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>관계 맺기와 경계 세우기</li> <li>만남과 이별</li> <li>대인 관계와 관련된 이슈</li> </ul>
경제적 자립	<ul style="list-style-type: none"> <li>자신의 경제적 자원의 효율적 관리 및 건전한 경제 습관을 갖춰 경제적 자립 실천</li> <li>사회인으로서 자원의 나눔과 공유 실천</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수입과 금융거래</li> <li>협력적 소비</li> <li>금융거래와 관련된 이슈</li> </ul>
일상생활 자립	<ul style="list-style-type: none"> <li>일상생활을 건강하게 유지하는 데 필요한 다양한 정보 추구 및 실천적 역량을 길러 자기 돌봄</li> <li>자립적 생활을 위한 사회적 지원 및 정책을 활용하여 자신의 삶을 주도적으로 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1인 식사의 선택</li> <li>청년 주거복지와 정보</li> <li>독립적 생활설계</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 생애돌봄정책학과, 가족상담·치료학과, 교육학과, 청소년지도학과, 사회학과, 경제학과, 식품영양학과, 식품공학과, 생활과학과, 소비자아동학과, 소비자학과, 생활복지주거학과, 주거환경학과, 가족복지학과, 가정교육과, 유아교육과, 심리·상담과 등

**관련 직업** 생애설계사, 생활설계사, 재무설계사, 교사, 보육 교사, 사회복지사, 소비자전문상담사, 식품 연구원 직업상담사, 공간디자이너, 청소년 상담사, 사회복지사, 영양사, 실내디자이너, 가정 교사, 유치원 교사 등

# 정보

일반  
선택

정보

미래 사회에서 필요한 데이터 이해와 소프트웨어, 인공지능 기본 역량 및 자기 주도성을 기반으로 컴퓨팅을 활용한 문제 해결과 컴퓨팅 사고력을 중심으로 지식정보처리, 창의적 사고, 협력적 소통 역량 및 공동체 역량을 개발하여 디지털 민주시민으로 성장하도록 돕는 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
컴퓨팅 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>하드웨어와 소프트웨어의 유기적 연결로 사회적, 기술적 가치 향상에 활용</li> <li>여러 개의 컴퓨팅 시스템 간 연결 원리 파악 및 통신을 통한 데이터 공유</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>네트워크 구성</li> <li>사물인터넷 시스템의 구성 및 동작 원리</li> </ul>
데이터	<ul style="list-style-type: none"> <li>압축, 암호화로 데이터의 효율적 관리 및 보호</li> <li>데이터 간의 관계 파악 및 구조화로 새로운 지식 발견</li> <li>윤리적인 문제를 고려한 빅데이터 기술 활용을 통해</li> <li>데이터 수집, 처리, 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 데이터 압축과 암호화</li> <li>빅데이터 개념과 분석</li> </ul>
알고리즘과 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> <li>효율적인 문제 해결을 위한 추상화, 알고리즘 설계</li> <li>데이터 간 분석, 정의를 통한 데이터 모델링</li> <li>프로그래밍을 통한 자동화로 다양한 분야의 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제 분해와 모델링</li> <li>정렬, 탐색 알고리즘</li> <li>자료형</li> <li>표준입출력과 파일입출력</li> <li>다차원 데이터 활용</li> <li>제어 구조의 응용</li> <li>클래스와 인스턴스</li> </ul>
인공지능	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부와의 상호 작용으로 복잡하고 어려운 문제 해결</li> <li>문제 해결에 적합한 데이터와 기계학습 모델을 활용한</li> <li>인공지능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지능 에이전트의 역할</li> <li>기계학습의 개념과 유형</li> </ul>
디지털 문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 세상에서 기술과 사회 변화의 관계 파악</li> <li>정보 보호와 정보보안의 규칙 준수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 사회와 진로</li> <li>정보 보호와 보안</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학 정보 과학	소프트웨어와 생활

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과, 정보보호학과, 데이터과학과, 정보통신공학과, 게임공학과, 인공지능학과, 빅데이터학과, IT융합학과, 정보보안학과, 로봇공학과, 클라우드컴퓨팅학과, 뇌인지과학융합과, 전기정보공학과, 전자정보통신공학과, 정보통계학과 등

**관련 직업** 프로그래머, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 데이터 마이너, 모바일 앱개발자, 빅데이터 분석가, 사물인터넷 전문가, 스마트 그리드 엔지니어, 스마트 도시 전문가, 생체 인식 분석가, 시스템 엔지니어, 정보보호 전문가, 통신망 설계 운영자, 게임 개발자 등

# 인공지능 기초

컴퓨터 과학, 데이터 과학, 정보시스템 등의 학문을 바탕으로 인공지능이 개인의 삶과 다양한 분야에 미치는 직접적인 영향에 대한 깊은 이해를 통해 미래 사회의 변화와 불확실성에 대응하여 인공지능을 안전하고 책임 있게 사용하는 주체적 사용자로서의 자기주도성을 기르는 디지털 민주시민 육성을 목표로 하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
인공지능의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간의 지능적인 행동 모방으로 실생활에 도움을 주는 인공지능</li> <li>탐색과 추론으로 다양한 학문 분야의 문제를 해결하는 인공지능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능의 원리</li> <li>인공지능과 탐색</li> <li>지식의 표현과 추론</li> </ul>
인공지능과 학습	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제 해결에 적합한 데이터와 기계학습 모델을 활용한 인공지능 구현</li> <li>복잡한 문제 해결을 위한 다중 은닉층으로 구성된 인공신경망을 이용한 딥러닝</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계학습과 데이터</li> <li>기계학습과 알고리즘</li> <li>인공신경망과 딥러닝</li> </ul>
인공지능의 사회적 영향	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능이 현대 사회에 끼치는 영향 및 직업 변화의 가속화</li> <li>인공지능에 의한 윤리적 문제에 대해 이해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능의 발전과 사회 변화</li> <li>인공지능과 진로</li> <li>인공지능과 윤리</li> </ul>
인공지능 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능과 다양한 분야의 융합으로 새로운 가치 창출</li> <li>인공지능으로 지속가능발전목표 달성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능과 지속가능 발전목표</li> <li>인공지능 문제 해결 절차</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학 정보 과학	소프트웨어와 생활

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

#### ■ 관련 학과

컴퓨터 공학과, 데이터 과학과, IT인공지능학부, 인공지능공학과, 인공지능데이터사이언스학과, 인공지능 사이버보안학과, 인공지능소프트웨어학과, 인공지능융합공학부, 인공지능응용학과, 정보컴퓨터공학부 등

#### ■ 관련 직업

프로그래머, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 데이터 마이너, 모바일 앱 개발자, 빅데이터 분석가, 사물 인터넷 전문가, 스마트 그리드 엔지니어, 스마트 도시 전문가, 생체 인식 분석가, 시스템 엔지니어, 정보보호 전문가, 감성 인식 전문가, 컴퓨터 공학 연구원 등

# 데이터 과학

일반  
선택

정보

컴퓨팅 사고력을 기반으로 데이터 과학의 기초적 원리를 이해하고, 데이터 문해력을 함양함으로써 데이터를 비판적으로 분석할 수 있도록 하며, 다양한 분야의 문제 해결, 합리적 의사 결정을 위한 통찰 역량을 키우는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
데이터 과학의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터에 기반한 합리적인 의사 결정</li> <li>데이터를 활용한 복잡한 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 과학의 개념</li> <li>데이터의 형태와 속성</li> <li>데이터셋과 데이터베이스</li> </ul>
데이터 준비와 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 분석을 위한 데이터 수집, 전처리 과정</li> <li>데이터 분석에 효과적인 형태로 변환 및 지식 추출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 전처리</li> <li>데이터 분석 방법</li> </ul>
데이터 모델링과 평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 모델로 문제의 합리적 해결</li> <li>데이터 분석으로 새로운 지식 추출, 의미 해석</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 모델의 개념</li> <li>회귀 분석</li> <li>군집 분석</li> <li>연관 분석</li> </ul>
데이터 과학 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 과학의 기본 개념, 원리를 바탕으로 탐구 과정 수행</li> <li>통계적 방법, 기계학습 등을 활용한 데이터 과학적 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 과학의 주제</li> <li>탐색적 데이터 분석</li> <li>결과의 의미 해석</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학 정보 과학	소프트웨어와 생활

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 컴퓨터 공학과, AI빅데이터학과, 빅데이터융합학과, 빅데이터 응용 통계학과, 인공지능데이터사이언스학과, 데이터클라우드공학과, 마케팅 빅데이터과, 데이터 과학과, 정보보호학과, 정보통계학과 등

**관련 직업** 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 데이터 마이너, 빅데이터 분석가, 사물 인터넷 전문가, 스마트 그리드 엔지니어, 스마트 도시 전문가, 생체 인식 분석가, 데이터베이스 관리자, 디지털 포렌식 수사관, 클라우드 시스템 엔지니어, 홀로그램 전문가 등

# 소프트웨어와 생활

디지털 사회에서 새로운 가치를 창출하는 소프트웨어의 가치와 필요성을 인식하고, 실생활과 다양한 학문 분야의 문제에 대해 융합적, 창의적으로 해결하는 능력을 함양하여 사회에 기여할 수 있는 가치관과 태도를 기르는 데 중점을 두는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
세상을 변화시키는 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"><li>디지털 기술의 발전에 따른 소프트웨어로 인간의 삶과 사회의 변화</li><li>학문 분야와 소프트웨어의 융합으로 문제, 현상 탐구 및 해결</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>소프트웨어와 사회 변화</li><li>소프트웨어 융합과 문제</li><li>해결</li></ul>
창작을 지원하는 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"><li>다양한 장치, 센서를 소프트웨어와 결합하여 작품의 창작 지원</li><li>피지컬 컴퓨팅을 통한 작품 창작으로 문제 해결 및 생각의 현실화</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>피지컬 컴퓨팅 도구</li><li>미디어 아트</li><li>웨어러블 장치</li></ul>
현상을 분석하는 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"><li>소프트웨어를 활용해 데이터를 효율적으로 수집, 가공, 분석, 활용</li><li>다양한 분야의 현상에 대해 데이터 분석을 통한 합리적 해석</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>데이터 유형별 수집 방법</li><li>데이터 시각화와 분석</li></ul>
모의 실험하는 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"><li>소프트웨어 시뮬레이션을 통해 복잡한 문제, 현상의 원리 탐구, 개념 이해</li><li>소프트웨어 시뮬레이션을 통해 실행 불가능한 문제를 모의 실험</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>시뮬레이션의 개념과 구성요소</li><li>시뮬레이션 활용 분야</li><li>시뮬레이션 모델</li></ul>
가치를 창출하는 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"><li>창의적인 아이디어로 구현, 사회적 경제적 가치 창출</li><li>윤리적, 협력적 문제 해결 과정으로 소프트웨어 스타트업 프로젝트 실행</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>소프트웨어 스타트업의 개념</li><li>소프트웨어 스타트업 프로젝트</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학 정보 과학	소프트웨어와 생활

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 컴퓨터 공학과, 데이터 과학과, 소프트웨어학과, 게임소프트웨어공학과, 바이오메디컬소프트웨어학과, 미디어 소프트웨어학과, 융합소프트웨어학과, 콘텐츠소프트웨어학과, 인공지능학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등

**관련 직업** 프로그래머, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 데이터 마이너, 모바일 앱 개발자, 빅데이터 분석가, 사물 인터넷 전문가, 스마트 도시 전문가, 생체 인식 분석가, 시스템 엔지니어, 정보보호 전문가, 통신망 설계 운영자, 게임 개발자, 감성 인식 기술 전문가 등

# 정보과학

진로  
선택

정보

컴퓨터과학과 소프트웨어 공학에 대한 깊은 이해를 바탕으로 컴퓨팅 기본 개념과 원리, 시스템을 활용한 심도 있는 문제 해결 역량을 함양하며 정보 과학적 방법론을 습득하여 문제를 해결할 수 있는 능력을 기르는 데 중점을 두는 과학 계열의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동화로 다양한 학문 분야의 문제 해결</li> <li>함수 활용으로 프로그램의 간결화, 재사용성 증대</li> <li>협력, 공유 문화 조성을 통한 프로그램 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>함수 정의와 호출</li> <li>재귀관계와 재귀함수</li> </ul>
데이터 구조	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제 해결을 위한 적합한 데이터 구조 선택</li> <li>효율적인 문제 해결을 위한 데이터의 관계 파악, 특성에 따른 구조화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스택과 큐</li> <li>트리와 그래프</li> </ul>
알고리즘	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동화를 고려한 알고리즘을 프로그래밍 언어로 구현</li> <li>효율적인 문제 해결을 위한 적합한 알고리즘 설계 전략</li> <li>알고리즘 성능의 정량적 분석을 통한 알고리즘 효율 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>탐색기반 알고리즘</li> <li>관계기반 알고리즘</li> <li>알고리즘 복잡도</li> </ul>
정보과학 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 학문 분야의 문제를 컴퓨팅 관점에서 해결</li> <li>오픈소스 활용, 수행된 프로젝트 공유, 협업 스킬 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제 발견</li> <li>프로젝트 설계</li> <li>오픈소스와 공유</li> <li>테스트와 디버깅</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

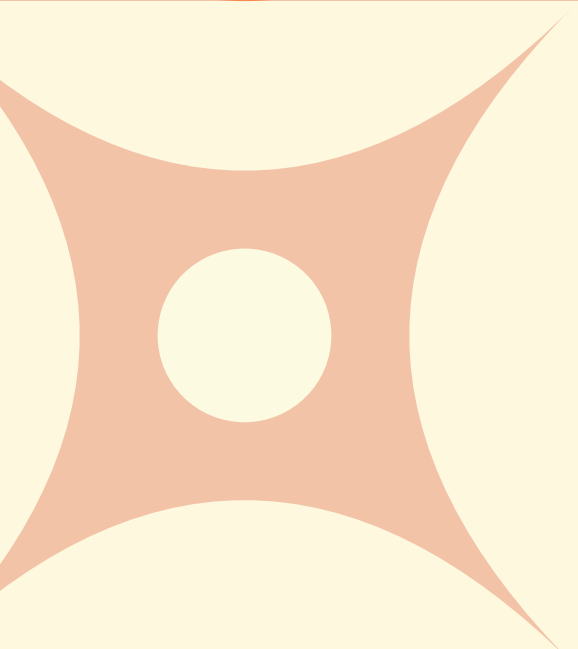
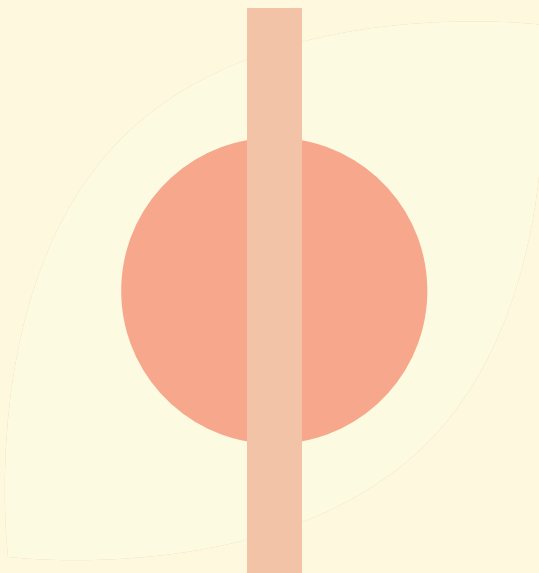
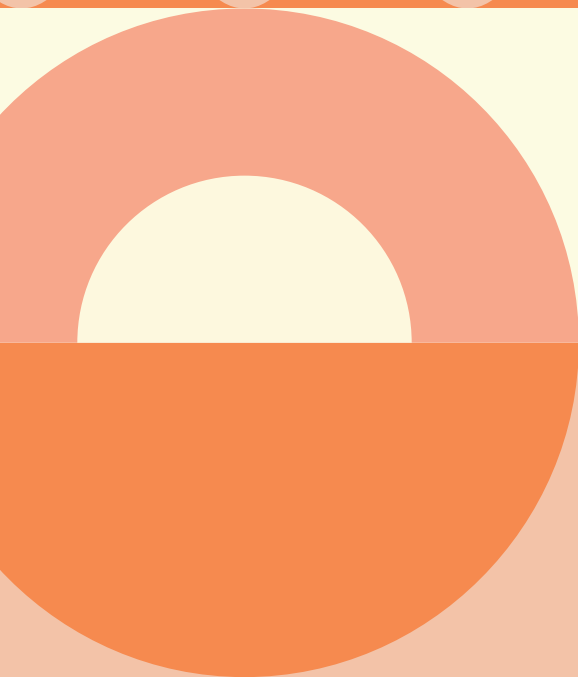
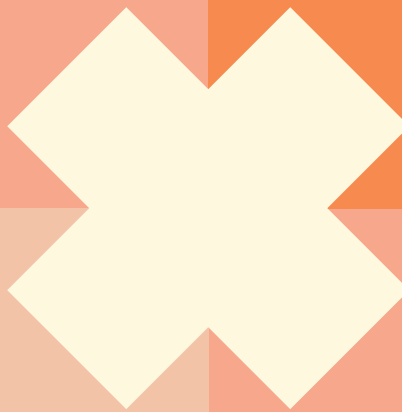
공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학 정보 과학	소프트웨어와 생활

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 데이터 정보과학부, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등

**관련 직업** 프로그래머, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 데이터 마이너, 모바일 앱 개발자, 빅데이터 분석가, 사물 인터넷 전문가, 스마트 그리드 엔지니어, 스마트 도시 전문가, 생체 인식 분석가, 신경회로망 연구원, UX 디자인 컨설턴트 등





학생선택형 교육과정 운영을 위한  
**고등학교 과목 안내서**



# 제2외국어 한문

일반선택 과목

진로선택 과목

융합선택 과목



## 제2외국어 / 한문 교과 과목의 구조



### 제2외국어



### 한문

#### 일반 선택

교과별 학문 영역 내의  
주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

독일어, 프랑스어,  
스페인어, 중국어,  
일본어, 러시아어,  
아랍어, 베트남어

#### 일반 선택

교과별 학문 영역 내의  
주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

한문

#### 진로 선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

심화 독일어, 심화 프랑스어,  
심화 스페인어, 심화 중국어,  
심화 일본어, 심화 러시아어,  
심화 아랍어, 심화 베트남어

독일어 회화, 프랑스어 회화,  
스페인어 회화, 중국어 회화,  
일본어 회화, 러시아어 회화,  
아랍어 회화, 베트남어 회화

#### 진로 선택

교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

한문 고전 읽기

#### 융합 선택

교과 내 / 교과 간  
주제 융합 과목과  
실생활 체험 및  
응용을 위한 과목이에요!

독일어 문화, 프랑스어 문화,  
스페인어 문화, 중국어 문화,  
일본어 문화, 러시아어 문화,  
아랍어 문화, 베트남어 문화

#### 융합 선택

교과 내 / 교과 간  
주제 융합 과목과  
실생활 체험 및  
응용을 위한 과목이에요!

언어생활과 한자



# 한문

## 수능-선택과목

일반  
선택

한문

한문 기록 속 인문학적 배경지식을 바탕으로 문해력을 높임으로써 비판적·논리적 사고를 기르고, 한문에 담긴 선인들의 삶과 지혜를 이해하여 미래 사회에 필요한 인성을 함양하며 전통문화의 가치를 소중하게 여기고 한자문화권 내에서의 이해와 교류 증진에 참여하려는 태도를 기를 수 있는 일반 선택 과목이다.

### 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
한자와 어휘	<ul style="list-style-type: none"><li>한자는 모양·음·뜻을 지니고 있다.</li><li>단어를 구성하는 의미 요소들 사이에는 일정한 결합 관계가 있다.</li><li>성어는 비유적·함축적 뜻을 지니며, 삶의 태도와 가치를 내포하고 있다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>한자의 모양·음·뜻</li><li>단어의 짜임</li><li>단어와 성어의 음과 뜻</li><li>한자가 만들어진 원리</li><li>실사와 허사</li><li>한자 문화권의 문화</li></ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"><li>문장을 구성하는 성분들 사이에는 일정한 결합 방식이 있다.</li><li>글에는 중심 내용과 작자의 의도를 알 수 있는 주제가 담겨 있다.</li><li>한문 기록에는 선인들의 삶과 지혜가 담겨 있다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>문장의 구조</li><li>문장의 유형</li><li>내용과 주제</li><li>한시의 특징</li></ul>

### 관련정보

#### 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

#### 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문 관련 학과, 철학과, 사학과, 문헌정보학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 고고학과, 문화인류학과, 한문교육과, 한의예과 등

**관련 직업** 인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 작가, 학예연구사, 국어교사, 한문교사 등

# 독일어

☑ 수능-선택과목

독일어는 독일어를 처음 배우는 학습자들이 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 독일어 의사소통 능력을 함양하고, 독일어권 각 지역의 사회·문화적 특성을 이해함으로써 세계와 소통하는 민주시민 역량을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>상대방의 말을 듣고 의도와 맥락을 정확하게 파악하는 것이 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>듣기 전략을 활용하여 말의 내용을 파악하는 것이 청해 능력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>의사소통 시 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 중요하다.</li> <li>상대방을 배려하며 말하는 것이 원활한 의사소통을 가능하게 한다.</li> <li>간단한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력의 기본이다.</li> <li>읽기 전략을 활용하여 글의 내용을 파악하는 것이 독해 능력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것이 작문의 기본이다.</li> <li>상황과 목적에 맞는 글을 쓰는 것이 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리와 철자</li> <li>강세와 억양</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 대화문</li> <li>간단한 텍스트</li> <li>정서법</li> <li>인사와 소개</li> <li>묘사와 견해</li> <li>감정 및 의사</li> <li>정보 요구 및 제공</li> <li>일상생활</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>독일어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>독일어권 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것이 공존의 가치를 존중하고 포용하는 태도를 갖추는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어문화</li> <li>생활문화</li> <li>사회문화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학 연구가, 문학 연구가, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 프랑스어

☑ 수능-선택과목

일반  
선택

제2외국어

프랑스어는 프랑스어를 처음 배우는 학습자들이 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 프랑스어 의사소통 능력을 함양하고, 프랑스어권 문화에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 균형 잡힌 세계관을 갖출 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 낱말을 식별하고 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>다양한 표현을 듣고 이해하는 것이 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방의 말을 경청하고 공감하는 자세는 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>상대방을 존중하면서 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 소통으로 연결된다.</li> <li>발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 주요 내용을 이해하고 파악하는 것은 문해력과 연결된다.</li> <li>상황과 목적에 맞는 글을 쓰는 것이 정확한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>글쓰기에 흥미와 자신감을 갖는 것이 쓰기 활동에서 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리와 철자</li> <li>억양과 연음</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 대화문</li> <li>간단한 텍스트</li> <li>간단한 서식</li> <li>정서법</li> <li>인사, 안부, 소개</li> <li>감정 표현</li> <li>의사 표현</li> <li>일상생활 표현</li> <li>정보교환 표현</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>프랑스어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>상호문화적 관점에서 프랑스어권 문화를 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활문화</li> <li>역사문화</li> <li>예술문화</li> <li>지리문화</li> <li>언어/비언어 문화</li> <li>사회문화</li> <li>전통문화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지 과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

## 스페인어

☑ 수능-선택과목

스페인어는 스페인어를 처음 배우는 학습자가 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 스페인어 의사소통 능력을 함양하고, 스페인어권 문화를 이해함으로써 타 문화에 대한 이해력과 포용력을 갖춘 세계시민으로서의 능력을 기를 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 낱말을 식별하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>다양한 표현을 듣고 이해하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방의 말을 경청하고 공감하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방과 교감하면서 말하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다.</li> <li>어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것이 글쓰기 기본이다.</li> <li>대화문이나 글을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>발음과 철자</li> <li>강세와 억양</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 대화문</li> <li>간단한 텍스트</li> <li>정서법</li> <li>사회적 관계 표현</li> <li>정보 제공·요구 표현</li> <li>묘사·견해 표현</li> <li>취향·감정 표현</li> <li>제안·요청 표현</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>스페인어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다.</li> <li>스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활문화</li> <li>전통 문화</li> <li>예술 문화</li> <li>언어 문화</li> </ul>

## 관련정보

## I 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

## I 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 서어서문학과, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 중남미관련학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구자, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 중국어

☑ 수능-선택과목

일반  
선택

제2외국어

기초적인 의사소통 기본 표현을 이해하고, 상황에 맞게 적극적으로 활용하는 과목임. 중국 문화의 이해를 바탕으로 의사소통 능력을 함양하고, 중국 문화와 우리 문화에 대한 상호 이해를 바탕으로 세계 시민으로서의 균형 잡힌 태도와 자세를 기르는 과목임. 다양한 매체와 자료를 활용하여 중국어 및 중국에 관한 정보를 조사하고 처리하는 능력을 기르는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어적 내용	• 발음과 철자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현대 중국어의 표준 발음 및 한어병음</li> <li>• 한자(간화자 포함)</li> </ul>
	• 어휘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일상생활의 의사소통에 필요한 어휘의 의미</li> <li>• ※ 기본 어휘를 중심으로 400개 내외의 낱말을 사용한다.</li> </ul>
	• 문법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국어의 기본 어순</li> <li>• 기본 어휘의 용법</li> <li>• 주요 구문</li> <li>• ※ 의사소통 기본 표현 및 기본 어휘표를 참고한다.</li> </ul>
	• 의사소통 표현	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인사말</li> <li>• 자기 소개</li> <li>• 초대하기</li> <li>• 음식 주문</li> <li>• 여행 회화</li> <li>• 일상생활 표현</li> </ul>
문화적 내용	• 문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국 개관</li> <li>• 전통 문화</li> <li>• 생활 문화</li> <li>• 역사 문화</li> <li>• 시사 문화</li> <li>• 영화, 음악 등 대중 문화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	중국어	중국어 회화 심화 중국어	중국 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 정치외교학과, 국제학부, 국제무역 통상학부, 글로벌 경제경영학, 자율전공학부, 항공서비스학과, 글로벌 지역학과, 전자전기, 반도체, 우주공학, 생명공학과, 화학과, 뷰티과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관종사자, 기업 및 공공기관 내 지역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 무역통상가, 중등교사, 관광공기업, 수출 제품 기술개발 업무담당자 등

# 일본어

☑ 수능-선택과목

일본어는 일본어를 처음 배우는 학습자들이 일상생활과 관련된 의사소통 기본 표현을 학습함으로써 기초적인 일본어 의사소통 능력을 함양하고, 일본 문화에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 상호문화적 관점에서 타 문화에 대한 포용력과 이해력을 신장하는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기	<ul style="list-style-type: none"> <li>음성적 특징에 유의하여 문장을 듣고 낱말을 식별하거나 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>글이나 대화문을 듣고 내용을 파악하거나 추론하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다.</li> <li>상대방의 말을 경청하고 공감하는 자세는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>음성적 특징 낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>인사·소개</li> <li>정보 교환</li> <li>대화 진행</li> <li>간단한 문장</li> <li>배려·의사 전달</li> <li>행위 요구</li> </ul>
말하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 음성적인 특징에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>언어문화를 바탕으로 상대방을 배려하며 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>음성적 특징</li> <li>간단한 구</li> <li>인사·소개</li> <li>정보 교환</li> <li>대화 진행</li> <li>낱말</li> <li>간단한 문장</li> <li>배려·의사 전달</li> <li>행위 요구</li> <li>언어문화</li> </ul>
읽기	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 자료를 음성적 특징에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>히라가나와 가타카나, 한자</li> <li>음성적 특징</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 대화문</li> <li>낱말</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 텍스트</li> </ul>
쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>낱말, 학습용 한자, 간단한 문장을 바르게 쓰는 것이 글쓰기의 기본이다.</li> <li>대화문이나 글을 상황과 목적을 고려하여 어법에 맞게 쓰는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li> <li>지위나 친밀도 등을 고려하여 상대방을 배려하며 글을 쓰는 것이 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>히라가나, 가타카나, 학습용 한자</li> <li>현대가나표기법</li> <li>현대 일본어 문법</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 대화문</li> <li>간단한 텍스트</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>일본 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간으로, 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다.</li> <li>상호문화적 관점에서 일본 문화를 이해하는 것은 일본을 이해하고 일본과 교류하는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어문화</li> <li>일본의 간략한 개관</li> <li>일상생활 문화</li> <li>대중문화</li> <li>비언어 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	일본어	일본어 회화 심화 일본어	일본 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 일본어과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인 지과학과, 정치외교학과, 글로벌경영학, 항공서비스학과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공 업종사자, 동시통역사, 번역가, 교수, 중등교사 등



# 러시아어

☑ 수능-선택과목

일반  
선택

제2외국어

러시아어는 러시아어를 처음 배우는 학습자가 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 러시아어 의사소통 능력을 함양하는 과목이다. 러시아 문화에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 원활히 의사소통함으로써 세계시민으로서의 자질을 향상할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 낱말이나 간단한 문장을 식별하고 의미를 파악하는 것은 듣기의 기본이다.</li> <li>다양한 표현을 듣고 이해하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>타인의 말을 경청하고 공감하는 자세는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해 발음 규칙에 유의하여 말하는 것은 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요하다.</li> <li>타인을 존중하며 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 정확한 내용 이해에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 자기주도적으로 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력의 기본이다.</li> <li>어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것은 작문의 기본이다.</li> <li>상황과 목적에 맞는 글을 창의적으로 작성하는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소리와 철자, 발음규칙, 강세와 억양</li> <li>낱말, 간단한 구, 간단한 문장</li> <li>간단한 대화문이나 짧은 글</li> <li>간단한 텍스트</li> <li>정서법, 문장부호</li> <li>인사와 소개 표현 (인사, 안부, 소개 등)</li> <li>의사 표현(초대, 축하, 기원, 칭찬, 부탁, 승낙 등)</li> <li>생각과 감정 표현</li> <li>(좋거나 싫은 것, 기쁨 등)</li> <li>일상생활 표현(시간, 일과, 약속, 물건 사기 등)</li> <li>설명과 묘사(장소, 행선지, 길 찾기, 교통수단 등)</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>러시아 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통과 문화적 감수성을 배양에 도움이 된다.</li> <li>러시아 문화를 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 공존의 가치를 인식하고 포용적 태도를 함양하는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 문화</li> <li>예술 문화</li> <li>생활 문화</li> <li>전통 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 아랍어

☑ 수능-선택과목

아랍어는 아랍어를 처음 배우는 학습자가 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 아랍어 의사소통 능력을 함양하는 과목이다. 사고방식과 문화, 관습, 종교에 대한 이해의 폭을 넓혀 글로벌 의식과 아랍국가에 대한 경쟁력을 강화할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 소리와 낱말을 식별하거나 의미를 파악하는 것은 듣기의 기본이다.</li> <li>간단한 문장이나 의사소통 표현을 듣고 내용을 파악하는 것이 청해력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것은 중요하다.</li> <li>상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>간단한 대화문과 글을 발음 규칙에 유의하여 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력의 기본이다.</li> <li>낱말, 간단한 구, 문장을 어법에 맞게 쓰는 것은 글쓰기의 기본이다.</li> <li>간단한 글이나 대화문을 상황과 목적에 맞게 쓰는 것이 원활한 의사소통을 위해 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리(발음 기호, 강세, 억양, 장단, 연음, 보조모음)와 철자</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>간단한 대화문</li> <li>간단한 텍스트</li> <li>간단한 인사 및 소개 표현</li> <li>간단한 감정 및 의견 표현</li> <li>간단한 묘사 및 설명 표현</li> <li>간단한 요구 표현</li> <li>간단한 기타 일상생활 표현</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>아랍 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>아랍 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 공동체 의식과 세계 시민 의식을 기르는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 문화</li> <li>생활 문화</li> <li>지역(국가) 문화</li> <li>전통 문화</li> <li>종교 문화</li> <li>예술 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍어 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학, 글로벌스포츠산업학과 등

**관련 직업** 언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 베트남어

☑ 수능-선택과목

일반  
선택

제2외국어

베트남어는 베트남어를 처음 배우는 학습자가 기초적인 베트남어 의사소통 능력을 기르고, 베트남의 사회·문화적 특성을 이해함으로써 타문화에 대한 이해·포용력을 갖춘 세계시민으로서의 능력을 함양할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음과 성조에 유의하여 듣고 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>듣기 전략을 활용하여 말의 내용을 파악하는 것이 청해 능력 향상에 도움이 된다.</li> <li>상대방의 말에 대해 경청하고 공감하는 자세가 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음과 성조에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>상대방을 존중하며 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>발음과 성조에 유의하여 소리 내어 읽는 것이 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>읽기 전략을 활용하여 다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력 향상에 도움이 된다.</li> <li>철자와 성조, 어법에 유의하여 상황과 목적에 맞게 글을 쓰는 것이 작문의 기본이다.</li> <li>다양한 글을 작성하고 표현을 고쳐 쓰는 것은 문장력 향상에 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리와 철자</li> <li>성조</li> <li>낱말</li> <li>간단한 구</li> <li>간단한 문장</li> <li>대화문</li> <li>텍스트</li> <li>정서법</li> <li>인사와 소개 표현</li> <li>정보 요구·제공 표현</li> <li>감정 및 의사 표현</li> <li>일상생활 표현</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>베트남 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키울 수 있다.</li> <li>상호문화적 관점에서 베트남 문화를 이해하는 것은 타자와 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>베트남 개관</li> <li>생활문화</li> <li>언어문화</li> <li>전통문화</li> <li>예술문화</li> <li>기타(인물, 자연, 지리, 관광 명소 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

# 한문 고전 읽기

한문 고전 읽기는 문학, 역사, 사상 자료 가운데 당면한 문제를 해결하는 데 도움이 되는 내용을 선별 학습하여 변화하는 시대에 요구되는 역량과 인성을 갖추고, 우리 문화에 대한 이해를 바탕으로 한자 문화권의 문화를 이해하고 교류 증진에 참여하려는 태도를 형성할 수 있도록 하는 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
한자	<ul style="list-style-type: none"><li>동아시아의 인문 사유를 담은 한문 고전은 미래의 문제를 해결하는 데 필요한 역량을 제공한다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>한자의 음과 뜻</li><li>허사의 쓰임</li></ul>
문장		<ul style="list-style-type: none"><li>문장의 구조</li><li>글의 배경</li><li>글의 내용</li><li>글의 주제</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문관련 학과, 철학과, 사학과, 문화콘텐츠학과, 고고학과, 한문 교육과, 한의예과 등

**관련 직업** 인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 소설가, 학예연구사, 국어교사, 한문교사 등

# 언어생활과 한자

언어생활과 한자는 올바른 언어생활을 위해 한문 교육용 기초 한자를 중심으로 한 핵심적·필수적 한자 어휘를 익혀 원활하고 협력적인 의사소통 능력을 기름으로써, 공감 능력과 공동체 내에서 소통하는 능력을 기르고, 언어생활에 필요한 한자와 한자 어휘를 실생활 및 다양한 분야에서 활용할 수 있는 능력을 함양하는 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

### Ⅰ 영역

- 한자와 어휘

### Ⅱ 핵심 아이디어

- 한자와 한자 어휘는 고유의 형식과 구조로 인간의 삶과 가치, 생태·환경, 문화·예술, 정치·사회, 기술·과학 등을 표현한다.
- 언어생활 속에서 한자 어휘는 화자나 필자의 의도를 전략적으로 달성할 수 있게 하는 고유의 기능이 있다.

### Ⅲ 내용 요소

- 한자 및 한자 어휘의 음과 뜻
- 한자 어휘의 어휘 관계
- 한자 어휘의 의미와 어원
- 한자 어휘 활용
- 한자 문화권의 어휘 비교

## 관련정보

### Ⅰ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

### Ⅱ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문 관련 학과, 철학과, 사학과, 문헌정보학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 고고학과, 문화인류학과, 한문교육과, 한의예과 등

**관련 직업** 인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 소설가, 학예연구사, 국어교사, 한문교사 등

# 심화 독일어

심화 독일어는 학생들이 일반 선택과목 독일어에서 습득한 독일어 의사소통 능력과 독일어권 문화 및 삶의 양식에 대한 기초적인 이해를 확대하고 심화하며, 다양한 매체를 바탕으로 독일어권 정보를 검색하고 활용하기 위해 필수적인 독일어 독해 능력을 함양하는 과목이다. 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"><li>· 상대방의 말을 듣고 의도와 맥락을 정확하게 파악하는 것이 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li><li>· 듣기 전략을 활용하여 말의 내용을 파악하는 것이 청해 능력 향상을 위해 중요하다.</li><li>· 의사소통 시 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 중요하다.</li><li>· 상대방을 배려하며 말하는 것이 원활한 의사소통을 가능하게 한다.</li><li>· 다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력의 기본이다.</li><li>· 읽기 전략을 활용하여 글의 내용을 파악하는 것이 독해 능력 향상을 위해 중요하다.</li><li>· 어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것이 작문의 기본이다.</li><li>· 상황과 목적에 맞는 글을 쓰는 것이 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 자음과 모음</li><li>· 소리와 철자</li><li>· 강세와 억양</li><li>· 낱말</li><li>· 구</li><li>· 문장</li><li>· 대화문</li><li>· 텍스트</li><li>· 정서법</li><li>· 인사와 소개</li><li>· 묘사와 견해</li><li>· 감정 및 의사</li><li>· 정보 요구 및 제공</li><li>· 일상생활</li></ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"><li>· 독일어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li><li>· 독일어권 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것이 공존의 가치를 존중하고 포용하는 태도를 갖추는 데 도움이 된다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 언어문화</li><li>· 생활문화</li><li>· 사회문화</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 독일어 회화

독일어 회화는 학생들이 일반 선택과목 독일어에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 독일어권 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 독일어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 의사소통에서 중요하다.
- 상대방을 배려하며 말하는 것이 원활한 의사소통을 가능하게 한다.

### ■ 내용 요소

- 자음과 모음
- 소리와 철자
- 강세와 억양
- 낱말
- 구
- 문장
- 인사와 소개
- 묘사와 견해(인물 및 사물, 주거, 생각 및 입장 등)
- 감정 및 의사(감정, 관심, 선호 및 호감 등)
- 정보 요구 및 제공(위치 및 교통, 시간, 숙박 등)
- 일상생활(취미와 여가 활동, 신체와 건강 등)
- 비언어적 표현(표정, 몸짓 등)
- 언어문화(인사말, 속담과 격언, 관용적 표현 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 독일어권 문화

독일어권 문화는 다양한 주제의 독일어권 문화와 삶의 양식을 상호문화적 관점에서 폭넓게 이해함으로써 포용적 문화 이해 능력을 함양하는 과목이다. 독일어권 문화 전반에 관한 내용을 자신의 관심 분야와 연계하여 심도 있게 탐색할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 낱말</li> <li>• 구</li> <li>• 문장</li> <li>• 의사소통 표현</li> </ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 독일어권 문화에 대한 이해는 자신의 미래의 삶을 설계하고 탐색하는 데 도움이 된다.</li> <li>• 독일어권 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것이 공존의 가치를 존중하고 포용하는 태도를 갖추는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 언어문화(인사말, 속담과 격언, 관용적 표현, 지역어, 청소년 언어, 전문어 등)</li> <li>• 생활문화(의식주, 여가 활동, 취미, 기념일, 디지털 매체 등)</li> <li>• 사회문화(인물, 예술, 지리, 환경, 문화유산, 명절과 축제, 제도, 역사, 문학, 교육, 정치, 경제, 철학, 과학기술 등)</li> <li>• 한독 교류(분단과 통일, 외교 관계, 경제 협력, 문화 교류, 취업 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등



# 심화 프랑스어

진로  
선택

제2외국어

심화 프랑스어는 학생들이 일반 선택 과목 프랑스어에서 습득한 기초적인 프랑스어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 프랑스어 의사소통 능력을 갖추고 프랑스어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 능력을 발전시킬 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 표현을 듣고 의미를 파악하는 것이 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방의 연속된 말을 듣고 의도를 식별하고 내용을 이해하는 것이 의사소통의 기본이다.</li> <li>다양한 의사소통 표현을 활용하여 말하는 것이 자연스러운 대화로 연결된다.</li> <li>상대방을 존중하면서 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 내용을 이해하고 파악하는 것이 독해 능력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>읽기 전략을 활용하여 글의 내용을 파악하는 것이 독해 능력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>상황과 목적에 맞는 글을 어법에 맞게 쓰는 것이 정확한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>글쓰기에 흥미와 자신감을 갖는 것이 쓰기 활동에서 중요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리와 철자</li> <li>억양과 연음</li> <li>낱말</li> <li>구</li> <li>문장</li> <li>대화문</li> <li>텍스트</li> <li>각종 서식</li> <li>정서법</li> <li>인사, 안부, 소개</li> <li>감정 표현</li> <li>의사 표현</li> <li>일상생활 표현</li> <li>정보교환 표현</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>프랑스어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>상호문화적 관점에서 프랑스어권 문화를 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활문화</li> <li>언어/비언어 문화</li> <li>사회문화</li> <li>예술문화</li> <li>전통문화</li> <li>지리문화</li> <li>역사문화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 프랑스어 회화

프랑스어 회화는 학생들이 일반 선택과목인 프랑스어에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 프랑스어권 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 프랑스어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 다양한 의사소통 표현을 활용하여 말하는 것은 상황과 목적에 맞는 대화에 도움이 된다.
- 상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다.

### ■ 내용 요소

- 자음과 모음
- 소리와 철자
- 억양과 연음
- 낱말
- 구
- 문장
- 인사, 안부, 소개
- 감정 표현(기호, 감탄, 기쁨, 유감, 걱정 등)
- 의사 표현(감사, 사과, 계획, 확신, 의견 교환, 동의와 반대, 승낙과 거절, 금지와 의무, 명령과 충고, 축하와 기원, 부탁 등)
- 일상생활 표현(초대와 제안, 약속, 예약, 구매, 식사, 미디어 의사소통 등)
- 정보교환 표현(사람과 사물, 건강, 환경과 기후, 시간, 날짜, 위치 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 프랑스어권 문화

프랑스어권 문화는 프랑스어 문화권에서 살아가는 사람들의 가치관과 사고방식을 이해하고, 이해를 바탕으로 프랑스어 의사소통 능력을 배양하는 과목이다. 프랑스어권 사회가 보여주는 다양성 속에서의 조화를 경험하고, 일상생활과 사회 전반에 관한 내용을 상호문 거인 관점에서 이해할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 낱말</li> <li>• 구</li> <li>• 문장</li> <li>• 의사소통 표현</li> </ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프랑스어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>• 상호문화적 관점에서 프랑스어권 문화를 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> <li>• 프랑스어권 문화와 관심 분야를 연계하여 조사·탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생활 문화(의식주, 일상생활 등)</li> <li>• 사회 문화(사회제도, 교육 등)</li> <li>• 전통 문화(축제, 기념일 등)</li> <li>• 언어/비언어 문화(인사법, 호칭, 속담, 격언, 관용적 표현, 손짓이나 몸짓 등)</li> <li>• 예술 문화(음악, 미술, 건축, 문학 등)</li> <li>• 지리 문화(자연, 지리, 관광 등)</li> <li>• 역사 문화(역사, 유적 등)</li> <li>• 기타(과학, 환경 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인 지과학과, 글로벌경영학, 글로벌경제학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 심화 스페인어

심화 스페인어는 학생들이 일반 선택 과목 스페인어에서 습득한 기초적인 스페인어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 스페인어 의사소통 능력 함양과 함께 스페인어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 능력을 강화할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 낱말을 식별하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>다양한 표현을 듣고 이해하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방의 말을 경청하고 공감하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.</li> <li>상대방과 교감하면서 말하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다.</li> <li>다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다.</li> <li>어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것이 글쓰기 기본이다.</li> <li>대화문이나 글을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>발음과 철자</li> <li>강세와 억양</li> <li>낱말</li> <li>구</li> <li>문장</li> <li>대화문</li> <li>텍스트</li> <li>정서법</li> <li>사회적 관계 표현</li> <li>정보 제공·요구 표현</li> <li>묘사·견해 표현</li> <li>취향·감정 표현</li> <li>제안·요청 표현</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>스페인어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다.</li> <li>스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활문화</li> <li>전통문화</li> <li>예술 문화</li> <li>언어/비언어 문화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 서어서문학과, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 중남미관련학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 스페인어 회화

심화 스페인어는 학생들이 일반 선택 과목 스페인어에서 습득한 기초적인 스페인어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 스페인어 의사소통 능력 함양과 함께 스페인어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 능력을 강화할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것이 중요하다.
- 다양한 표현을 이해하고 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.
- 상대방과 교감하면서 말하는 태도는 원활한 의사소통으로 연결된다.

### ■ 내용 요소

- 자음과 모음
- 발음과 철자
- 강세와 억양
- 낱말
- 구
- 문장
- 사회적 관계 표현
- 정보 제공·요구 표현
- 묘사 견해 표현
- 취향·감정 표현
- 제안 요청 표현

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 서어서문학과, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 중남미관련학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 스페인어권 문화

스페인어권 문화는 스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하고, 이러한 이해를 바탕으로 스페인어 의사소통 능력을 함양하는 과목이다. 스페인어권 일상생활 및 사회 문화 전반에 관한 내용과 자신의 관심 분야를 연계하여 심도있게 탐색할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"><li>• 낱말</li><li>• 구</li><li>• 문장</li><li>• 의사소통 표현</li></ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>• 스페인어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 간간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li><li>• 스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li><li>• 관심 문화 분야에 대한 정보를 조사·정리하여 내용을 심화하는 것은 미래의 삶을 설계하는 데 도움이 된다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 생활 문화(의식주, 예절, 관습, 여가, 환경 등)</li><li>• 예술 문화(음악, 미술, 춤, 문학 등)</li><li>• 전통 문화(축제, 풍속, 음식, 놀이 등)</li><li>• 언어문화(언어 습관, 지역별 어휘·표현 차이 등)</li><li>• 지리, 자연, 환경, 역사, 스포츠, 건축, 인물, 정치, 사회, 경제 등도 추가로 다룰 수 있다.</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 서어서문학과, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 중남미관련학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 중국어 회화

진로  
선택

제2외국어

‘중국어 회화’는 ‘중국어’ 과목에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상 생활에서 다양한 매체를 활용하여 자연스럽게 유창하게 소통할 수 있는 능력을 기르고, 문화적 가치를 진로와 연계하여 모색할 수 있는 과목이다. 이로써 학습자들은 세상에 대한 견문을 넓히고, 시대의 흐름에 발맞춰 관용과 가치 창조의 덕목을 갖춘 세계 시민으로 성장할 수 있을 것이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용	• 발음과 철자	• 현대 중국어의 표준 발음 및 한어병음
	• 어휘	• 한자(간화자 포함)
언어 내용	• 문법	• 기본 어휘로 구성된 관용적 표현
	• 의사소통 표현	• 여행 회화로 물건사기, 길문기 등 표현 익히기
문화 내용		• 일상 생활의 기본적인 의사소통 표현을 이해하고 활용하는데 필요한 문법
		• 정보·의견 교환 등 의사소통 능력을 효율적으로 기를 수 있는 내용
문화 내용		• 중국 개관(도시별 특징, 관광지 소개)
		• 전통 문화(문화체험 활동)
	• 문화	• 생활 문화(의·식·주, 여가·취미, 기념·축제일 등)
		• 역사 문화(인물, 제도, 근현대정치 등)
		• 시사 문화(경제, 국제교류 등)
		• 대중 문화(영화, 음악, 춤, 서체 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	중국어	중국어 회화 심화 중국어	중국 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 정치외교학과, 국제학부, 국제무역 통상학부, 글로벌 경제경영학, 자율전공학부, 항공서비스학과, 글로벌 지역학과, 전자전기, 반도체, 우주공학, 생명공학과, 화학과, 뷰티과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관종사자, 기업 및 공공기관 내 지역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 무역 통상가, 중등교사, 관광공기업, 수출 제품 기술개발 업무담당자 등

# 심화 중국어

‘심화 중국어’는 ‘중국어’ 과목에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상 생활에서 다양한 매체를 활용하여 전 세계 중국어 사용자와 소통하고 교류하는 데 필요한 능력을 신장시키고 진로와 연계하여 모색할 수 있는 과목이다. 이로써 관용과 가치 창조의 덕목을 갖춘 세계 시민으로 성장할 수 있을 것이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용	• 발음과 철자 • 의사소통 표현	<ul style="list-style-type: none"><li>• 현대 중국어의 표준 발음 및 한어병음</li><li>• 여행 회화로 음식 주문, 결제하기 등 표현 익히기</li><li>• 한중 문화 비교의 경험은 다름에 대한 포용력을 함양</li><li>• 다양한 중국문화 체험을 통해 현지 중국의 상황을 이해</li><li>• 디지털 매체 등을 통해 다양한 자료를 읽고 국제 관계를 파악</li></ul>
	문화 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>• 중국 개관(도시별 특징, 관광지 소개)</li><li>• 전통 문화(문화체험 활동)</li><li>• 생활 문화(의·식·주, 여가·취미, 기념·축제일 등)</li><li>• 역사 문화(인물, 제도, 근현대정치 등)</li><li>• 시사 문화(경제, 국제교류 등)</li><li>• 대중 문화(영화, 음악, 춤, 서체 등)</li></ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	중국어	중국어 회화 심화 중국어	중국 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 정치외교학과, 국제학부, 국제무역 통상학부, 글로벌 경제경영학, 자율전공학부, 항공서비스학과, 글로벌지역학과, 전자전기, 반도체, 우주공학, 생명공학과, 화학과, 뷰티과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관종사자, 기업 및 공공기관 내 지역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 무역 통상사, 중등교사, 관광공기업, 수출 제품 기술개발 업무담당자 등



# 중국 문화

일반  
선택

제2외국어

‘중국문화’는 중국의 문화와 생활을 직간접적으로 체험하면서 상호문화적 관점에서 중국의 문화를 이해하고, 공유하며 창조적으로 변용하는 동시에 우리 문화를 새롭게 발견하는 주제적 태도를 형성할 수 있는 융합 선택 과목이다. 이로써 관용과 가치 창조의 덕목을 갖춘 세계 시민으로 성장할 수 있을 것이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용	• 낱말	• 여행 회화로 다양한 표현 익히기
	• 의사소통 표현	• 한중 문화 비교의 경험은 다름에 대한 포용력을 함양 • 다양한 중국문화 체험을 통해 현지 중국의 상황을 이해 • 디지털 매체 등을 통해 다양한 자료를 읽고 국제 관계를 파악
문화 내용	• 문화 체험	• 중국 개관(소수민족, 인구, 행정구역, 정치 체제 등) • 전통 문화(경극, 번검, 젠즈, 월병, 보이차 등) • 생활 문화(학교생활, 디지털 매체, 애플리케이션, 식사, 운동, 취미, 여행, 교통수단, 축제 등) • 역사 문화(인물, 제도, 근현대정치 등) • 시사 문화(경제, 판다 외교, 경제, 과학기술, 국제교류 등) • 대중 문화(영화, 음악, 미술, 춤, 서체, 문학 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	중국어	중국어 회화 심화 중국어	중국 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 정치외교학과, 국제학부, 국제무역 통상학부, 글로벌 경제경영학, 자율전공학부, 항공서비스학과, 글로벌지역학과, 전자전기, 반도체, 우주공학, 생명공학과, 화학과, 뷰티과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관종사자, 기업 및 공공기관 내 지역전문가, 항공업 종사자, 통번역앱 개발자, 무역통상사, 중등교사, 관광공기업, 수출 제품 기술개발 업무담당자 등

# 일본어 회화

일본어 회화는 학생들이 일반 선택 과목인 일본어에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상 생활의 다양한 분야에서 자연스럽게 유창하게 소통할 수 있는 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 글이나 대화문을 듣고 내용을 파악하고 추론하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다.
- 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 의사소통에서 중요하다.
- 상대방의 말에 공감하며 경청하는 자세는 원활한 의사소통으로 연결된다.
- 언어 문화를 이해하고 지위나 친밀도를 고려하여 대화하는 것은 의사소통의 바탕이 된다.

### ■ 내용 요소

- 음성적 특징
- 간단한 문장
- 행위 요구
- 비언어 문화
- 낱말
- 인사 소개
- 대화 진행
- 일상생활 문화
- 간단한 구
- 정보 교환
- 언어 문화

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	일본어	일본어 회화 심화 일본어	일본 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 일본어과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 정치외교학과, 글로벌경영학, 항공서비스학과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업종사자, 동시통역사, 번역가, 교수, 중등교사 등

# 심화 일본어

진로  
선택

제2외국어

심화 일본어는 학생들이 일반 선택 과목 일본어에서 습득한 기초적인 일본어 의사소통 능력을 확장, 심화하는 과목으로 읽기와 쓰기 능력 향상에 보다 중점을 두고, 다양한 매체를 활용하여 정보를 수집하고 상호 문화적 관점에서 일본 문화를 폭넓게 이해하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 유형의 자료를 듣고 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다</li> <li>다양한 목적의 글이나 대화문을 듣고 내용을 파악하거나 추론하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 음성적인 특징에 유의하여 말하는 것이 중요하다</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다</li> <li>다양한 유형의 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다</li> <li>다양한 유형의 자료를 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다</li> <li>글이나 대화문을 어법에 맞게 쓰는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다</li> <li>글이나 대화문을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 문장력 향상에 도움이 된다</li> <li>지위나 친밀도 등을 고려하는 상배방을 배려하여 글을 쓰는 것이 필요하다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>음성적 특징</li> <li>구</li> <li>행위 요구</li> <li>날말</li> <li>다소 긴 문장</li> <li>대화 진행</li> <li>한자</li> <li>인사, 소개</li> <li>다소 긴 대화법</li> <li>현대가나표 기법</li> <li>배려 인사 전달</li> <li>다소 긴 텍스트</li> <li>현대 일본어 문법</li> <li>정보 교환</li> <li>각종 서식</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 일본 문화를 이해하는 것은 원활한 의사소통의 근간이자, 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다</li> <li>상호문화적 관점에서 일본 문화를 이해하는 것은 일본을 이해하고 교류하는 데 도움이 될 뿐만 아니라 공동체 의식과 세계 시민 의식을 함양하는 바탕이 된다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 문화</li> <li>비언어 문화</li> <li>일본의 간략한 개관</li> <li>일상생활 문화</li> <li>대중 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	일본어	일본어 회화 심화 일본어	일본 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 일본어과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 정치외교학과, 글로벌경영학, 항공서비스학과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업종사자, 동시통역사, 번역가, 교수, 중등교사 등

# 일본 문화

일본 문화는 일본의 일상생활 및 사회·문화 전반에 관한 내용을 폭넓게 이해하고 기초적인 의사소통 능력을 배양하며, 우리 문화에 대한 주체적인 태도를 바탕으로 일본의 다양한 유무형의 문화 자산과 생활양식, 가치관 및 세계관 등을 상하 문화적 관점에서 깊이 이해할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>일본의 사회적·문화적 배경에 대한 이해는 원활한 의사소통에 도움이 된다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>낱말, 구, 문장</li> <li>의사소통 표현</li> <li>언어 문화(인사, 의뢰 방법, 거절 방법, 호칭 방법, 표현적 특징 등)</li> <li>비언어 문화(신체 언어, 접촉 행동, 영역 의식 등)</li> </ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>상호문화적 관점에서 일본 문화를 이해하는 것은 문화적 감수성과 협력적 소통 능력의 토대가 된다</li> <li>직간접적인 문화 체험에 대한 열린 태도는 공동체 의식과 세계시민 의식 함양으로 연결된다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>일본 개관(자연, 지리와 행정 구역, 기후 등)</li> <li>일상생활 문화(가정생활, 학교생활, 사회생활, 교통 및 통신, 의식주, 연중행사, 스포츠, 마쓰리, 행운·기원, 여가, 생활 안전, 자원 활용, 환경 등)</li> <li>대중문화(노래, 만화, 애니메이션, 드라마, 영화 등)</li> <li>전통문화(전통 놀이, 다도, 서예, 꽃꽂이 가부키 등)</li> <li>예술 문화(문학, 미술, 건축, 패션 등)</li> <li>기타(관광 명소, 인물, 역사, 정치, 경제, 의료, 복지, 교육, 서비스 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	일본어	일본어 회화 심화 일본어	일본 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 일본어과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어 인지과학과, 정치외교학과, 글로벌경영학, 항공서비스학과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업종사자, 동시통역사, 번역가, 교수, 중등교사 등

# 심화 러시아어

진로  
선택

제2외국어

심화 러시아어는 일반 선택 러시아어에서 습득한 러시아어 의사소통 능력을 확장·심화하고 다양한 정보를 활용할 수 있는 읽기 능력 향상에 초점을 맞춘 과목이다. 러시아 문화에 대한 이해를 넓히고 러시아어 사용자들과 소통·교류함으로써 세계시민으로서 성장할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>타인의 말을 경청하고 공감하는 것은 원활한 의사소통의 출발점이다.</li> <li>다양한 표현을 듣고 의도와 맥락을 정확하게 평가하는 것은 듣기 능력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>의사소통 표현을 활용하여 상황에 맞게 말함으로써 의사소통의 기본을 익힌다.</li> <li>언어문화를 이해하고 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>다양한 글을 읽고 그 내용을 파악하는 것은 문해력의 기본이다.</li> <li>어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것은 정확한 의사소통으로 연결된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소리와 철자, 발음규칙, 강세와 억양</li> <li>낱말, 구, 문장</li> <li>정서법, 문장부호</li> <li>온라인 매체 텍스트</li> <li>안내, 광고 텍스트</li> <li>인사, 소개</li> <li>의사 표현</li> <li>생각과 감정 표현</li> <li>일상생활 표현</li> <li>설명과 묘사</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>러시아 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통과 문화적 감수성을 배양에 도움이 된다.</li> <li>러시아 문화를 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 공존의 가치를 인식하고 포용적 태도를 함양하는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 문화</li> <li>생활 문화</li> <li>예술 문화</li> <li>전통 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 러시아어 회화

러시아어 회화는 선택과목인 러시아어에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 러시아어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 의사소통 표현을 활용하여 다양한 상황에 맞게 말함으로써 의사소통의 기본을 익힌다.
- 언어문화를 이해하고 의도와 맥락을 정확하게 평가하여 말하는 것은 원활한 의사소통을 위해 필요한 능력이다.

### ■ 내용 요소

- 소리와 철자, 발음 규칙, 강세와 억양
- 낱말, 구, 문장
- 인사와 소개 표현(인사, 소개 등)
- 설명 및 묘사 표현(인물 및 사물, 주거, 위치 및 교통 등)
- 감정 및 의사 표현(감정, 생각 및 입장, 선호 및 호감, 허락·금지·조언, 제안·약속 등)
- 정보 교환 표현(취미와 여가, 시간, 날씨, 물건 구입, 식사, 신체와 건강, 미디어와 의사소통, 환경과 기후 등)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 러시아 문화

융합  
선택

제2외국어

러시아 문화는 상호문화적 관점에서 러시아 문화를 이해하고, 이러한 이해를 바탕으로 러시아어 의사소통 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 낱말, 구, 문장, 의사소통 표현</li> </ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 러시아어 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 된다.</li> <li>• 러시아 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 포용적 태도를 갖추는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 언어문화(부칭, 애칭, 속담 등)</li> <li>• 생활 문화(음식, 축제, 기념일, 기념품, 화폐 등)</li> <li>• 예술 문화(문학, 음악, 미술, 영화, 공연 예술 등)</li> <li>• 전통 문화(관습, 의례, 의식주, 종교 등)</li> <li>• 기타(역사, 지리, 자연(유산), 과학 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 심화 아랍어

심화 아랍어는 학생들이 일반 선택 과목 아랍어에서 습득한 기초적인 아랍어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 아랍어 의사소통 능력을 갖추고 아랍어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓힘으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 능력을 발전시킬 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>발음 규칙에 유의하여 소리와 낱말을 식별하거나 의미를 파악하는 것은 듣기의 기본이다.</li> <li>대화문, 시청각 자료를 듣고 내용을 파악하거나 추론하는 것이 청해력 향상을 위해 중요하다.</li> <li>발음 규칙에 유의하여 낱말, 구, 문장을 정확하게 말하는 것이 의사소통 능력 향상에 도움이 된다.</li> <li>상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>낱말, 구, 문장을 어법에 맞게 쓰는 것은 글쓰기의 기본이 된다.</li> <li>다양한 유형의 글을 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력의 기본이다.</li> <li>대화문이나 다양한 유형의 글을 상황과 목적에 맞게 쓰는 것이 문장력 향상에 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리(발음 기호, 강세, 억양, 장단, 연음, 보조모음)와 철자</li> <li>낱말</li> <li>구</li> <li>문장</li> <li>대화문</li> <li>텍스트</li> <li>인사 및 소개 표현</li> <li>감정 및 의견 표현</li> <li>묘사 및 설명 표현</li> <li>요구 표현</li> <li>기타 일상생활 표현</li> </ul>
문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>아랍 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li> <li>아랍 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 공동체 의식과 세계 시민 의식을 기르는 데 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>언어 문화</li> <li>생활 문화</li> <li>지역(국가) 문화</li> <li>전통 문화</li> <li>종교 문화</li> <li>예술 문화</li> <li>기타</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍어 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학, 글로벌스포츠산업학과 등

**관련 직업** 언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등



# 아랍어 회화

아랍어 회화는 학생들이 일반 선택 과목인 아랍어에서 습득한 낱말이나 구, 문장, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 자연스럽게 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 자신의 생각을 발음 규칙에 유의하여 정확하게 말하는 것이 의사소통에서 중요하다.
- 상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다.

### ■ 내용 요소

- 자음과 모음
- 소리(발음기호, 강세, 억양, 장단, 연음, 보조모음)와 철자
- 낱말
- 구
- 문장
- 인사 및 소개 표현
- 감정 및 의견 표현
- 묘사 및 설명 표현
- 요구 표현
- 기타 일상생활 표현(날씨, 하루 일과, 전화하기, 초대와 약속, 건강, 축하, 식사, 물건 사기, 길묻기, 여행, 편지와 전자우편)

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍어 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학, 글로벌스포츠산업학과 등

**관련 직업** 언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 아랍 문화

아랍 문화는 아랍 국가의 문화의 생활을 직간접적으로 체험하면서 아랍인의 사고방식, 생활양식, 관습, 가치관, 세계관, 문학, 예술 등을 상호문화적 관점에서 이해하고 공유하며 창조적으로 변용함으로써 우리 문화를 새롭게 발견하는 주제적 태도를 형성할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"><li>• 낱말</li><li>• 구</li><li>• 문장</li><li>• 의사소통 표현</li></ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>• 아랍 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다.</li><li>• 아랍 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 공동체 의식과 세계 시민 의식을 기르는 데 도움이 된다.</li><li>• 아랍 문화와 관심 분야를 연계하여 정보를 조사·탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 언어문화(인사, 속담, 격언, 비언어적 표현 등)</li><li>• 생활 문화(의복, 음식, 주거, 작명, 기념일 등)</li><li>• 지역(국가) 문화(지리, 역사, 유적 등)</li><li>• 전통 문화(명절, 축제, 풍속 등)</li><li>• 종교 문화(5주 6신, 종파, 이슬람법 등)</li><li>• 예술 문화(춤, 노래, 문학, 서체, 영화 등)</li><li>• 기타(인물, 자연 등)</li></ul>

관련정보

■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍어 문화

■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학, 글로벌스포츠산업학과 등

**관련 직업** 언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

# 심화 베트남어

진로  
선택

제2외국어

심화 베트남어는 일반 선택 과목 베트남어에서 습득한 기초적인 베트남어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 베트남어 의사소통 능력을 심화하고 다양한 정보의 수집·활용에 필요한 베트남어 독해 능력을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
듣기 · 말하기 · 읽기 · 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>상대의 말을 듣고 의도와 맥락을 파악하는 것이 듣기의 기본이다.</li> <li>듣기 전략을 활용하여 말의 내용을 파악하는 것이 청해 능력 향상에 도움이 된다.</li> <li>상대방의 말에 대해 경청하고 공감하는 자세가 원활한 의사소통의 바탕이 된다.</li> <li>명확한 의사 전달을 위해서는 발음과 성조에 유의하여 말하는 것이 중요하다.</li> <li>다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>상대방을 존중하며 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다.</li> <li>정확한 발음으로 일정한 속도감을 갖고 소리 내어 읽는 것이 유창성 함양에 도움이 된다.</li> <li>읽기 전략을 활용하여 글의 내용을 파악하는 것이 독해 능력 향상에 도움이 된다.</li> <li>어법에 유의하여 상황과 목적에 맞게 글을 쓰는 것이 작문의 기본이다.</li> <li>다양한 글을 작성하고 표현을 고쳐 쓰는 것이 문장력 향상에 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자음과 모음</li> <li>소리와 철자</li> <li>성조</li> <li>날말</li> <li>구</li> <li>문장</li> <li>대화문</li> <li>텍스트</li> <li>정서법</li> <li>인사와 소개 표현</li> <li>정보 요구·제공 표현</li> <li>감정 및 의사 표현</li> <li>일상생활 표현</li> </ul>
문장	<ul style="list-style-type: none"> <li>베트남 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키울 수 있다.</li> <li>상호문화적 관점에서 베트남 문화를 이해하는 것은 타자와 소통하고 공존하는 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>베트남 개관</li> <li>생활문화</li> <li>언어문화</li> <li>전통문화</li> <li>예술문화</li> <li>기타(인물, 자연, 지리, 관광 명소 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

# 베트남어 회화

베트남어 회화는 학생들이 일반 선택 과목 베트남어에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 베트남어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 중점적으로 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

### ■ 핵심 아이디어

- 명확한 의사 전달을 위해서는 발음과 성조에 유의하여 말하는 것이 중요하다.
- 다양한 표현을 상황과 목적에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통에서 중요한 요소이다.
- 상대방의 말을 경청하고 존중하는 자세로 말하는 것이 원활한 의사소통의 바탕이 된다.

### ■ 내용 요소

- 자음과 모음
- 소리와 철자
- 성조
- 낱말
- 구
- 문장
- 인사와 소개 표현
- 정보 요구·제공 표현
- 감정 및 의사 표현
- 일상생활 표현

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공동	일반선택	진로선택	융합선택
-	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

# 베트남 문화

융합  
선택

제2외국어

베트남 문화는 베트남 사람들의 사고방식과 삶의 양식을 상호문화 관점에서 폭넓게 이해함으로써 포용적 문화 이해 능력과 협력적 의사소통 능력을 배양하는 과목이다. 베트남의 일상생활 및 사회·문화 전반에 관한 내용과 자신의 관심 분야를 연계하여 심도 있게 탐색할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
언어 내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 낱말</li> <li>• 구</li> <li>• 문장</li> <li>• 의사소통 표현</li> </ul>
문화 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 베트남 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통에 도움이 되고 문화적 감수성을 키울 수 있다.</li> <li>• 상호문화적 관점에서 베트남 문화를 이해하는 것은 타자와 소통하고 공존하려는 태도 형성의 기반이 된다.</li> <li>• 베트남 문화와 관심 분야를 연계하여 조사·탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 베트남 개관(국기, 국가, 민족, 언어, 인구, 기후, 지형, 주요 도시 등)</li> <li>• 생활 문화(학교·가정·사회생활, 의식주, 교통수단, 디지털 미디어, 여가 활동, 예절 등)</li> <li>• 언어문화(호칭, 언어 습관, 속담과 명언 등)</li> <li>• 전통 문화(축제, 풍속, 명절, 종교 등)</li> <li>• 예술 문화(미술, 건축, 영화, 음악, 공연, 문학 등)</li> <li>• 기타(인물, 자연, 지리, 관광 명소 등)</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

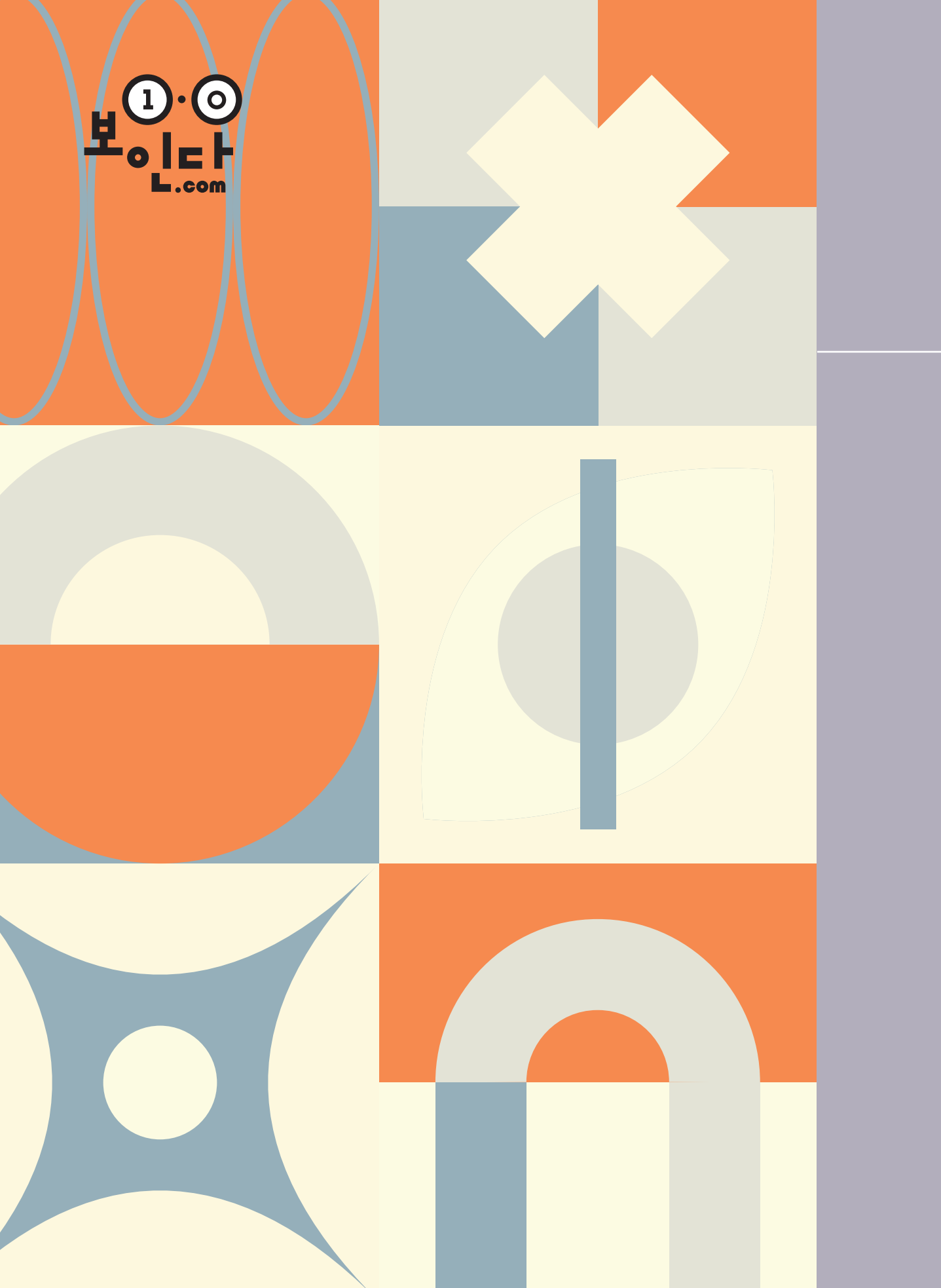
공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
○	○	○	5단계	○	○

**관련 학과** 베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등

**관련 직업** 외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등



학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서

---

## 교양

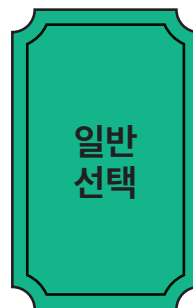
일반선택 과목  
진로선택 과목  
융합선택 과목

# 교양 교과 과목의 구조



교과별 심화학습 및  
진로 관련 과목이에요!

진로와 직업  
생태와 환경



교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및  
탐구를 위한 과목이에요!

인간과 철학  
논리와 사고  
인간과 심리

교육의 이해  
삶과 종교  
보건



교과 내 / 교과 간 주제 융합  
과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목이에요!

인간과 경제활동  
논술





# 생태와 환경

<생태와 환경>은 기후변화와 생물다양성 감소 등 인류가 경험하고 있는 환경위기와 지구가 가진 한계에 대한 문제의식을 바탕으로, 학습자들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 교양교과의 일반 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
환경과 인간	• 환경관과 생명 윤리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경의 의미와 상호 연결성</li> <li>• 다양한 환경관: 인간중심주의, 생태중심주의, 동물 복지, 생명 윤리 등</li> <li>• 생명과 환경에 대한 윤리적 성찰</li> <li>• 삶의 터전과 장소로서의 환경</li> </ul>
환경 체계	• 생태계와 인간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경 체계의 의미와 복잡성</li> <li>• 물, 대기, 토양, 생물 등 지구 생태계의 구성 요소와 상호 작용</li> <li>• 정치, 경제, 문화 등 사회 체계의 특성과 변화</li> <li>• 지구 생태계와 사회 체계의 상호 작용과 시스템사고</li> </ul>
환경문제와 쟁점	• 환경 문제와 해결 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물, 대기, 토양, 생물, 자원과 에너지, 폐기물 등 지구 생태계와 관련된 환경 문제와 쟁점</li> <li>• 정치, 경제, 문화, 법과 제도 등 사회 체계와 관련된 환경 문제와 쟁점</li> <li>• 지역 및 지구 차원의 환경 문제와 쟁점</li> <li>• 지속가능성과 형평성을 고려한 환경 문제와 쟁점의 해결 방안</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등

**관련 직업** 음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

# 진로와 직업

‘진로와 직업’ 교과는 자신의 삶에 대한 의미와 사회적 기여의 중요성을 이해하고 일생에 걸쳐 이루어지는 진로 인식과 진로 탐색, 진로 설계, 진로 관리에 이르는 일련의 과정에 필요한 진로 개발 역량을 함양하기 위한 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
진로와 나의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>성공한 직업인은 해당 분야의 직업인에게 요구되는 특성을 지니고 있다.</li> <li>자신의 진로 특성에 대한 이해와 개발은 관심 분야의 일을 수행하는 데 도움이 된다.</li> <li>진로에 대한 유연하고 긍정적인 마음가짐은 진로 경로의 어려움을 극복하는 데 도움이 된다.</li> <li>직업인의 직업 윤리와 사회적 책임은 건강한 일터를 만드는 토대가 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>관심 분야 직업인의 진로 특성 및 나의 진로 특성</li> <li>직업 가치 및 직업 윤리의 개념</li> <li>건강한 일터의 특징</li> <li>삶과 진로에 영향을 미치는 일, 학습, 여가의 상호 관계</li> </ul>
직업 세계와 진로 탐색	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업 및 기술 발전에 따라 직업인에게 필요한 역량이 변화한다.</li> <li>심층적인 진로 탐색은 관심 분야 진로 설계의 토대가 된다.</li> <li>지속적인 진로 정보의 탐색과 평생 학습은 다양한 진로 기회를 제공한다.</li> <li>창업은 개인의 가치 실현과 사회적 가치를 창출한다.</li> <li>미래 사회 변화에 따른 호혜적인 고용 관계는 지속 가능한 사회의 기초가 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>관심 분야의 산업 및 기술 발전과 요구 역량</li> <li>관심 직업의 진로 경로</li> <li>관심 분야의 진학 및 취업 정보</li> <li>사회 문제 해결과 창업가 정신</li> <li>고용 관계의 권리와 책임</li> </ul>
진로 설계와 실천	<ul style="list-style-type: none"> <li>진로 의사결정은 개인적 특성, 환경적 요인에 따라 변화하며 완성되어 간다.</li> <li>진로와 연계한 학업 계획 및 실천은 진로 목표 달성에 도움을 준다.</li> <li>진로 준비는 진로 탐색, 계획, 실천, 성찰의 순환 과정이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>진로의사결정의 요인과 변화 가능성</li> <li>생애 진로 경로의 변화와 특징</li> <li>진로 계획과 학업 설계의 연계성</li> <li>진로 설계와 자기 관리</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 언어학과, 종교학과, 철학과, 심리학과, 정치외교학과, 생태학과, 윤리교육과, 미학과 등

**관련 직업** 철학자, 중등 교사, 작가, 소설가, 임상심리사, 평론가, 기자, 방송 작가, 인문사회 연구원 등

# 인간과 철학

‘인간과 철학’ 교과는 인간과 세계에 대한 근원적인 질문을 통해 인류의 정신적 성장과 발전을 이끌어 온 지혜를 탐구하는 학문으로 철학자들의 사상을 이해하는 것에서 나아가 학생 스스로 철학적 사유 과정을 익히고 실천하기 위한 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
나의 삶과 철학함	<ul style="list-style-type: none"> <li>나는 누구인가를 스스로 묻고 성찰하는 것은 철학적 사유와 철학하는 방법의 출발점이다.</li> <li>인간 본성에 관한 철학적 물음과 탐구는 삶의 실존적 문제들을 성찰하기 위한 토대이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자아와 철학하는 삶</li> <li>철학적 사유의 특징과 철학하는 방법</li> <li>인간의 본성과 몸과 마음의 관계</li> <li>인간의 실존과 성찰적 삶</li> </ul>
공동체와 철학함	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인과 사회의 갈등에 대한 철학적 통찰은 함께 사는 공동체를 구현하는 힘이 된다.</li> <li>동서양의 경제·정치·역사 철학의 핵심적 물음들을 탐구하는 과정은 공동체를 이상적으로 구상하고 변화시켜 나가는 주체로서의 태도를 형성한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인과 사회의 관계</li> <li>경제와 공유의 문제</li> <li>권력과 정치의 문제</li> <li>역사와 미래의 관계</li> <li>자유와 정의의 가치</li> </ul>
생태계와 철학함	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계를 인식하는 과정을 분석하는 것은 세계에 대한 철학적 관점들을 탐구하는 기초이다.</li> <li>자연 생태계와 디지털 생태계에 대한 철학적 성찰은 인간의 상생·공존하는 미래 세계를 구상하고 포용적 태도를 형성시킨다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간의 삶과 세계 인식</li> <li>세계 구성 요소와 그 기원의 문제</li> <li>생명과 환경에 관한 문제와 인간의 책임</li> <li>디지털 생태계와 미래의 생활 세계</li> </ul>
창조성과 철학함	<ul style="list-style-type: none"> <li>인류 문화 창조의 원동력을 비판적으로 탐구하는 것은 미적 기준의 다양성에 대한 성찰과 예술에 대한 철학적 고찰을 증진시킨다.</li> <li>아름다움을 추구하는 창의적 삶에 대한 철학적 성찰은 대중문화 예술을 비판적으로 탐구하게 하고 창의적인 세상을 구현하는 태도의 기반이 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간의 언어와 문화 창조 능력</li> <li>미의 기준과 예술 철학</li> <li>아름다움과 좋은 삶</li> <li>대중문화와 여가 생활 속 철학하는 삶</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 연계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 언어학과, 종교학과, 철학과, 심리학과, 정치외교학과, 생태학과, 윤리교육과, 미학과 등

**관련 직업** 철학자, 중등 교사, 작가, 소설가, 임상심리사, 평론가, 기자, 방송 작가, 인문사회 연구원 등

# 논리와 사고

‘논리와 사고’ 교과는 주장을 뒷받침하기 위해 제시된 근거가 충분한지 검토하고, 증거로부터 추론할 수 있는 가설이 무엇이고 그 추론이 얼마나 훌륭한지를 따져보는, 즉 올바르게 생각하는 방법을 배우는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
생활과 논리	<ul style="list-style-type: none"> <li>논리는 논리적 오류를 피하고 합리적으로 결정하는 방법이다.</li> <li>논증은 근거를 제시하여 주장을 뒷받침하는 것이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간 사고와 논리</li> <li>추론과 논증</li> <li>논리적 오류와 합리적 결정</li> </ul>
언어와 논리	<ul style="list-style-type: none"> <li>연역 논증과 귀납 논증은 전제가 결론을 뒷받침하는 논리적 관계에 따라 구분된다.</li> <li>타당한 논증은 전제가 참이라고 가정할 때 결론이 거짓일 수 없다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연역과 귀납</li> <li>논증의 타당성과 건전성</li> <li>논증 분석과 논술</li> </ul>
기호와 논리	<ul style="list-style-type: none"> <li>논리 기호는 논증의 타당성 및 주장 사이의 논리적 관계를 형식화한다.</li> <li>자연 연역은 함축된 정보를 파악하는 연역 논리의 추론 방법이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>논리 기호와 주장의 형식화</li> <li>논리 기호와 논증의 타당성</li> <li>자연 연역의 추론 규칙</li> <li>연역 논리와 코딩</li> </ul>
과학과 논리	<ul style="list-style-type: none"> <li>귀납 논리는 가설을 제시하고 검증하는 과학적 방법의 기초이다.</li> <li>증거가 가설을 뒷받침하는 정도는 확률로 나타낼 수 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>귀납 추론의 종류</li> <li>가설과 증거 그리고 과학적 방법</li> <li>과학적 추론과 확률·통계</li> <li>귀납 논리와 머신 러닝</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 철학과, 언어학과, 수학과, 통계학과, 컴퓨터공학과, 소프트웨어공학과, 전자공학과, 메카트로닉스공학과, 정보통신 공학과, 기계공학과 등

**관련 직업** 기계공학기술자, 빅데이터 전문가, 경제학자, 로봇공학 기술자, 컴퓨터 프로그래머, 수학 및 통계 연구원, 사회조사분석자 등

# 인간과 심리

‘인간과 심리’ 교과는 심리학을 청소년기 학생의 삶과 연계하여 학생들이 교과 지식·이해, 과정·기능, 가치·태도가 통합된 심리학적 문제 해결력과 실생활 응용력을 배우는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
마음의 과학적 탐구	<ul style="list-style-type: none"> <li>심리학은 인간의 마음과 행동을 과학적 방법으로 탐구하며, 실생활과 폭넓은 관련성을 갖는다.</li> <li>심리학적 탐구에서는 증거에 기초한 과학적 가치와 인간 존중의 윤리적 가치가 조화되는 것이 중요하다.</li> <li>심리학의 다양성은 학문과 사회의 발전에 기여하며, 학생의 다양한 진로와도 연결된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학으로서 심리학</li> <li>심리학 연구 방법과 연구 윤리</li> <li>심리학의 주요 하위 분야와 진로</li> </ul>
자기 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>생물학적 기반이 있는 인간은 각자 고유한 성격을 가지고 있으며, 인지와 동기 및 정서적 측면이 통합된 존재이다.</li> <li>올바른 자기 이해는 청소년기 자아 정체감 확립과 자기 수용의 기초가 된다.</li> <li>자기에 관한 심리학적 지식과 원리는 실생활 문제에 효과적으로 대처하는 데 응용된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>행동의 생물학적 기초</li> <li>전 생애 발달과 청소년기</li> <li>인지</li> <li>성격과 동기</li> <li>정서와 정서 조절</li> </ul>
타인 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회적 존재로서 인간은 태도, 판단, 행동에서 상황과 집단의 영향을 받는다.</li> <li>상황적 요인을 고려하여 개인의 행동을 체계적으로 분석함으로써 사회 문제를 창의적으로 해결할 수 있다.</li> <li>사회적 관계의 다양성과 역동성을 수용하는 것은 협력적 의사소통과 공동체 의식의 토대가 된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회인지</li> <li>집단과 사회적 영향</li> <li>사회적 관계</li> </ul>
삶과 적응	<ul style="list-style-type: none"> <li>적응은 인간과 환경의 상호 작용 과정이며, 적응과 부적응은 이분법적인 것이 아니라 연속선상에 있다.</li> <li>스트레스에 대처하고 정신 건강을 증진할 수 있는 효과적인 방법을 탐색하고 실천함으로써 변화에 적응할 수 있다.</li> <li>행복의 의미를 이해하고, 행복한 삶을 주도적으로 개척하는 활동을 통해 개인과 사회의 행복이 증진된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>적응과 부적응</li> <li>삶의 변화와 스트레스 대처</li> <li>정신 장애와 사회적 낙인</li> <li>행복의 다면적 의미와 행복 증진 활동</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 심리학과, 철학과, 간호학과, 의예과, 재활학과, 종교학과, 가정학과, 교육학과 등

**관련 직업** 심리상담가, 음악 치료사, 보육교사, 작업치료사, 간호사, 정신과 의사, 소설가, 임상심리사, 이미지 컨설턴트, 상담 전문가, 인문사회 연구원 등

## 보건

‘보건’ 교과는 학생들이 건강역량을 함양하여 생활 속에서 건강을 실천하며 건강하고 행복한 시민으로 성장하는데 필요한 자질을 갖추도록 건강과 질병, 보건의료에 대한 지식을 바탕으로 자유와 평등, 공동체, 성인지, 문화 다양성, 내용 영역 대응, 지속 가능한 발전, 디지털 소양 등 건강한 시민성을 함양하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
건강증진과 질병 예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강은 우리 삶의 질에 중요한 가치를 가지며 공통성 외에도 여러 측면에서 해석과 수용이 다양하다.</li> <li>건강증진은 다양한 관련 요인을 고려하여 건강관리 역량을 강화하고, 공동체가 협력적으로 실천할 때 가능하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1차원적 건강 개념과 건강영향요인, 몸과 마음의 신호와 변화, 개인과 공동체 등</li> <li>건강의 가치와 다차원적 개념 탐구하기, 몸과 마음의 신호 평가하고 해석하기 등</li> <li>건강 가치와 건강관리 및 건강증진 실천하기 등</li> </ul>
정서와 정신건강	<ul style="list-style-type: none"> <li>물질 오·남용과 행위 중독은 문제에 대처하는 내적인 힘, 생활 기술과 지지체계 및 환경조성이 중요하다.</li> <li>정신건강 요소들은 개인 특성과 사회, 문화, 환경적 요인의 상호작용에 따라 삶의 질에 영향을 준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>의약품 오남용, 정서·정신 건강 이해 등</li> <li>정서·정신건강의 의의와 영향 요인을 탐색하여 관리하기 등</li> <li>건강한 자아상과 유대 및 행복 추구 등</li> </ul>
성과 건강	<ul style="list-style-type: none"> <li>성 건강은 개인과 가족의 행복과 국가 발전에 중요한 토대가 된다.</li> <li>성의 다양한 측면에 대해 사회적 맥락을 고려하여 평등하고 균형 있는 이해가 성 건강관리의 기초이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>성의 다양한 개념, 사항과 성적 자기 결정권, 성 건강 문제와 성매개감염병 등</li> <li>성 건강 문제를 균형 있게 탐색하여 건강을 관리하고 개선하기 등</li> <li>개인과 공동체의 행복과 안전·평등 추구 등</li> </ul>
건강안전과 응급처치	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활 속 건강위험 신호에 대해 개인과 공동체의 안전감수성, 사전 위험요인 평가, 참여와 협력에 기반한 예방 및 대비 체계가 필요하다.</li> <li>위급 상황에서 신속한 안전 수칙 및 응급처치 적용과 적절한 자원 및 협력 체계는 회복의 결정 요인으로 작용한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강 안전과 개인적 사회적 위험요인, 공동체 문화와 건강 안전 및 자원 등</li> <li>개인과 공동체의 위험요인을 평가하고 예방·대처 방안 탐색하기 등</li> <li>건강과 안전에 대한 공동체 감수성 등</li> </ul>
건강자원과 건강문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강 수준은 차이가 있으므로 건강에 대한 권리 의식과 책임의식, 건강옹호와 사회적 환경 개선이 필요하다.</li> <li>보건의료 환경 및 의료서비스의 급격한 변화는 사람들의 건강 정보와 자원의 선택 및 활용에 영향을 미친다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강권의 역사와 의료보장, 건강 문해력과 건강 데이터·디지털 문해력 등</li> <li>건강권 보장을 위한 사회·제도적 노력과 건강 지향적 환경 개선 탐색 및 제안 등</li> <li>건강정보·자원의 비판적 탐색과 활용 생활화 등</li> </ul>

## 관련정보

## ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

## ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 물리치료과, 사회복지학과, 재활학과, 임상병리과, 응급구조과, 보건학과, 의예과, 간호학과 등

**관련 직업** 방사선사, 약사, 의사, 간호사, 물리치료사, 임상병리사, 응급구조사, 간호조무사, 보건교사, 산업 보건지도사 등

# 논술

융합  
선택

‘논술’ 교과는 학습 과정에서 ‘분석적 이해-비판적 평가-창의적 적용’의 세 단계로 전개되는 비판적 사고에 기초한 논증적 글쓰기를 공부하는 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
논술과 비판적 사고	<ul style="list-style-type: none"> <li>논술은 지식의 수용과 전달 및 합리적 설득을 위한 의사소통 방법으로서 비판적 사고에 기반하고 있다.</li> <li>논술은 올바른 자료 활용법과 글쓰기 윤리를 전제하고 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>합리적 설득의 의미와 필요성</li> <li>비판적 사고의 의미와 필요성</li> <li>논술과 합리적 설득 및 논술과 비판적 사고의 관계에 대한 이해</li> <li>자료 활용법 및 글쓰기 윤리</li> </ul>
요약하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>텍스트를 정확하게 이해하기 위한 출발점은 텍스트에 대한 분석이며, 텍스트의 유형에 따라 요약 방법이 다르다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문자 텍스트와 비문자 텍스트의 차이 및 분석 방법</li> <li>논증적 텍스트와 비논증적 텍스트의 차이 및 분석 방법</li> </ul>
평가하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>텍스트 분석 및 요약은 텍스트 평가의 출발점이며, 논증적 텍스트 평가를 위한 기준에는 필수 평가 요소와 일반 평가 요소가 있다.</li> <li>평가하는 글에는 대상 텍스트의 긍정적·부정적 측면이 모두 담겨야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>논증적 텍스트 평가를 위한 필수 평가 요소</li> <li>논증적 텍스트 평가를 위한 일반 평가 요소</li> </ul>
주장하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> <li>주장에 대한 정당화는 논제에 대한 자신의 명료한 입장 표현과 적절한 근거 제시를 통해 이루어진다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주장하는 글쓰기의 의미와 주의 사항</li> <li>주장하는 글쓰기를 위한 탐구 방법</li> <li>주장하는 글 작성 및 퇴고와 수정 방법</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 문예창작학과, 국어국문학과, 신문방송학과, 언론정보학과, 철학과, 언어학과 등

**관련 직업** 시나리오 작가, 평론가, 소설가, 변호사, 기자, 연구원, 평론가, 작가, 논술 교사 등

# 인간과 경제활동

개인의 의사결정에서 출발하여 직업 세계, 경제 공동체, 미래 사회로 확장되는 구조 속에서 경제 문제와 관련된 실용적 지식을 체험 활동 통해 체득할 수 있는 과목이다. 미래의 경제 주체로서 지식, 기능, 태도 등을 발전시켜 4차 산업 혁명, 저출산·고령화, 기후변화 등 미래 사회의 변화에 대응하고 자신의 미래를 설계할 수 있도록 설계된 교양 교과와의 융합 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
인간과 의사 결정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간은 경제적 의사 결정 과정에서 합리성을 추구한다.</li> <li>• 인간은 심리적인 요인에 의해 종종 비합리적으로 경제적 의사 결정을 한다.</li> <li>• 인간은 합리성과 함께 공정성도 고려하여 경제적 의사 결정을 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 합리적 의사 결정 과정</li> <li>• 비합리적 의사 결정 유형</li> <li>• 공정성</li> </ul>
인간과 직업 세계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 직업 탐색은 취업과 창업을 위한 정보를 수집하고 분석하는 과정이다.</li> <li>• 노동 인권에 대한 이해는 노동 문제를 해결하기 위한 기반이 된다.</li> <li>• 혁신적 변화를 추구하는 기업가 정신은 사회 발전의 원동력이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취업과 창업</li> <li>• 노동 문제</li> <li>• 기업가 정신</li> </ul>
인간과 경제 공동체	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정한 소득 분배의 원칙을 설명하는 다양한 원리가 있다.</li> <li>• 사회적 경제는 자발적인 참여와 협동을 바탕으로 새로운 경제 공동체를 추구한다.</li> <li>• 지식 정보 사회에서 정보 기술의 급격한 발전은 경제 사회에서 새로운 변화를 야기한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소득 분배의 원리</li> <li>• 사회적 경제</li> <li>• 지식 정보 사회와 디지털 경제</li> </ul>
인간과 미래 사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4차 산업 혁명은 새로운 산업 질서 형성과 일자리 변화를 촉진한다.</li> <li>• 저출산·고령화에 따른 인구 구조 변화는 경제에 다양한 영향을 미친다.</li> <li>• 기후변화에 대응하기 위한 노력은 지속가능한 발전을 달성하는 데 기여한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4차 산업 혁명</li> <li>• 저출산·고령화와 경제 성장</li> <li>• 기후변화와 지속가능한 발전</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 경영학과, 경제학과, 무역학과, 회계학과, 세무학과

**관련 직업** 경제학 연구원, 증권분석가, 경영 컨설턴트, 은행원, 무역사무원, 통상 전문가, 회계사, 세무사 등



# 교육의 이해

<교육의 이해> 과목은 교육의 주체인 학생들이 배움과 가르침의 원리와 방법을 익히고 평생 학습 사회에서 일생 동안 교양인으로서 즐겁게 배우고 가르치며 행복한 삶을 누릴 수 있는 역량을 기르기 위한 교양 교과와 진로 선택 과목이다.

## 내용체계

영역	핵심 아이디어	내용 요소
교육의 의미와 중요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>자아 실현</li> <li>평생 교육</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간은 교육을 통해서만 인간으로 성장하여 인간다운 삶을 누릴 수 있는 교육적 존재임을 강조</li> <li>자아실현, 사회화 등 전통적 관점의 교육과 함께 역량 중심 교육, 융·복합 교육 등 새로운 관점의 교육</li> <li>평생 동안 배우고 가르치는 평생 학습 사회와 자기 주도적 학습 역량 강조</li> </ul>
교육 활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>배움</li> <li>가르침</li> <li>부모와 스승</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>배움(학습)과 가르침(교수)의 원리와 방법의 익힘</li> <li>배움과 가르침의 원리를 익히는 것이 교사가 될 학생뿐만 아니라 아이를 키우는 부모나 후배를 지도하는 선배로서 모든 사람들이 반드시 익힐 필요가 있음을 강조</li> </ul>
교육 제도	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회 문제 해결</li> <li>사회화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>역사적 배경과 사회적 맥락 속에서 교육 제도가 형성되고 변화하며 한국 사회에서 해결해야 할 여러 교육 문제들을 고민하고 해결책을 제안</li> <li>사회화 등 학교 교육의 다양한 기능 소개</li> </ul>
미래 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능</li> <li>지속 가능 사회</li> <li>미래의 학교</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미래 사회의 변화에 대처하고 지속가능한 사회를 만들기 위해 디지털과 인공지능 소양 함양, 생태전환 교육 등의 필요성을 강조</li> <li>급격히 발전하는 디지털 정보 기술과 인공지능 기술이 미래 학습 환경 및 교육 방법의 변화에 미칠 영향을 예측하고 대응하는 역량 강화</li> </ul>

## 관련정보

### ■ 관련 과목 및 위계

공통	일반선택	진로선택	융합선택
-	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 / 논리와 사고 인간과 심리 / 교육의 이해 삶과 종교 / 보건	인간과 경제활동 논술

### ■ 평가 정보

원점수	과목평균	성취도별 분포 비율	성취도	수강자수	석차등급
X	X	X	P/F	X	X

**관련 학과** 교육계열 및 사범계열 학과, 교육학과, 교육공학과, 교육심리학과, 청소년교육상담학과, 평생교육학과, 심리학과

**관련 직업** 교사, 교수, 교육학연구원, 교육행정사무원, 평생교육사, 상담전문가, 직업상담사 등



보인다! 

학생선택형 교육과정 운영을 위한

# 고등학교 과목 안내서

**기획** 이 석 세종특별자치시교육청 중등교육과 과장  
이정세 세종특별자치시교육청 중등교육과 장학관  
유주현 세종특별자치시교육청 중등교육과 장학사

**발행일** 2024년 12월

**발행처** 세종특별자치시교육청 중등교육과  
세종특별자치시 한누리대로 2154 (우: 30151)  
전화: 044-320-4000 FAX: 044-320-2299  
<https://www.sje.go.kr>

※ 본 책자의 무단 복제를 금함

---

