

www.cbe.go.kr



모든 학생이 빛나는 **꿈스펙트럼** 충북 고교학점제

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료



충청북도교육청

Chungcheongbuk-do Office of Education

[중등교육과]

CONTENTS

I 2022 개정 교육과정 주요 내용

1. 2022 개정 교육과정의 방향과 주요 특징 / 2
2. 고등학교 교육과정 편성·운영 / 4

II 보통 교과

1. 국어 교과

- 공통국어1, 2 / 16
- 화법과 언어 / 18
- 독서와 작문 / 19
- 문학 / 20
- 주제 탐구 독서 / 21
- 문학과 영상 / 22
- 직무 의사소통 / 23
- 독서 토론과 글쓰기 / 24
- 매체 의사소통 / 25
- 언어생활 탐구 / 26

2. 수학 교과

- 공통수학1, 2 / 28
- 기본수학1, 2 / 30
- 대수 / 32
- 미적분 I / 33
- 확률과 통계 / 34
- 기하 / 35
- 미적분 II / 36
- 경제 수학 / 37
- 인공지능 수학 / 38
- 직무 수학 / 39
- 수학과 문화 / 40
- 실용 통계 / 41
- 수학과제 탐구 / 42
- [과학계열] 전문 수학 / 43
- [과학계열] 이산 수학 / 44
- [과학계열] 고급 기하 / 45
- [과학계열] 고급 대수 / 46
- [과학계열] 고급 미적분 / 47

3. 영어 교과

- 공통영어1, 2 / 50
- 기본영어1, 2 / 52
- 영어 I / 54
- 영어 II / 55
- 영어 독해와 작문 / 56
- 영미 문학 읽기 / 57
- 영어 발표와 토론 / 58
- 심화 영어 / 59
- 심화 영어 독해와 작문 / 60
- 직무 영어 / 61
- 실생활 영어 회화 / 62
- 미디어 영어 / 63
- 세계 문화와 영어 / 64

2022 개정 교육과정에 따른
**고등학교 과목 선택
안내 자료**



4. 사회(역사, 도덕 포함) 교과

- 한국사1, 2 / 66
- 통합사회1, 2 / 68
- 세계시민과 지리 / 70
- 세계사 / 71
- 사회와 문화 / 72
- 현대사회와 윤리 / 73
- 한국지리 탐구 / 74
- 도시의 미래 탐구 / 75
- 동아시아 역사 기행 / 76
- 정치 / 77
- 법과 사회 / 78
- 경제 / 79
- 윤리와 사상 / 80
- 인문학과 윤리 / 81
- 국제 관계의 이해 / 82
- 여행지리 / 83
- 역사로 탐구하는 현대 세계 / 84
- 사회문제 탐구 / 85
- 금융과 경제생활 / 86
- 윤리문제 탐구 / 87
- 기후변화와 지속가능한 세계 / 88

5. 과학 교과

- 통합과학1, 2 / 90
- 과학탐구실험1, 2 / 92
- 물리학 / 94
- 화학 / 95
- 생명과학 / 96
- 지구과학 / 97
- 역학과 에너지 / 98
- 전자기와 양자 / 99
- 물질과 에너지 / 100
- 화학 반응의 세계 / 101
- 세포와 물질대사 / 102
- 생물의 유전 / 103
- 지구시스템과학 / 104
- 행성우주과학 / 105
- 과학의 역사와 문화 / 106
- 기후변화와 환경생태 / 107
- 융합과학 탐구 / 108
- [과학계열] 고급 물리학 / 109
- [과학계열] 고급 화학 / 110
- [과학계열] 고급 생명과학 / 111
- [과학계열] 고급 지구과학 / 112
- [과학계열] 과학과제 연구 / 113
- [과학계열] 물리학 실험 / 114
- [과학계열] 화학 실험 / 115
- [과학계열] 생명과학 실험 / 116
- [과학계열] 지구과학 실험 / 117

II 보통 교과

6. 체육 교과

- 체육1, 2 / 120
- 운동과 건강 / 122
- 스포츠 문화 / 123
- 스포츠 과학 / 124
- 스포츠 생활1, 2 / 125
- [체육계열] 스포츠 개론 / 127
- [체육계열] 육상 / 128
- [체육계열] 체조 / 129
- [체육계열] 수상 스포츠 / 130
- [체육계열] 기초 체육 전공 실기 / 131
- [체육계열] 심화 체육 전공 실기 / 132
- [체육계열] 고급 체육 전공 실기 / 133
- [체육계열] 스포츠 경기 체력 / 134
- [체육계열] 스포츠 경기 기술 / 135
- [체육계열] 스포츠 경기 분석 / 136
- [체육계열] 스포츠 교육 / 137
- [체육계열] 스포츠 생리학 / 138
- [체육계열] 스포츠 행정 및 경영 / 139

7. 예술 교과

- 음악 / 142
- 미술 / 143
- 연극 / 144
- 음악 연주와 창작 / 145
- 음악 감상과 비평 / 146
- 미술 창작 / 147
- 미술 감상과 비평 / 148
- 음악과 미디어 / 149
- 미술과 매체 / 150
- [예술계열] 음악 이론 / 151
- [예술계열] 음악사 / 152
- [예술계열] 시창·청음 / 153
- [예술계열] 음악 전공 실기 / 154
- [예술계열] 합창·합주 / 155
- [예술계열] 음악 공연 실습 / 156
- [예술계열] 음악과 문화 / 157
- [예술계열] 미술 이론 / 158
- [예술계열] 드로잉 / 159
- [예술계열] 미술사 / 160
- [예술계열] 미술 전공 실기 / 161
- [예술계열] 조형 탐구 / 162
- [예술계열] 미술 매체 탐구 / 163
- [예술계열] 미술과 사회 / 164
- [예술계열] 무용의 이해 / 165
- [예술계열] 무용과 몸 / 166
- [예술계열] 무용 기초 실기 / 167
- [예술계열] 무용 전공 실기 / 168
- [예술계열] 안무 / 169
- [예술계열] 무용 제작 실습 / 170
- [예술계열] 무용 감상과 비평 / 171
- [예술계열] 무용과 매체 / 172
- [예술계열] 문예 창작의 이해 / 173
- [예술계열] 문장론 / 174
- [예술계열] 문학 감상과 비평 / 175
- [예술계열] 시 창작 / 176
- [예술계열] 소설 창작 / 177
- [예술계열] 극 창작 / 178
- [예술계열] 문학과 매체 / 179
- [예술계열] 연극과 몸 / 180
- [예술계열] 연극과 말 / 181
- [예술계열] 연기 / 182
- [예술계열] 무대 미술과 기술 / 183
- [예술계열] 연극 제작 실습 / 184
- [예술계열] 연극 감상과 비평 / 185
- [예술계열] 연극과 삶 / 186
- [예술계열] 영화의 이해 / 187
- [예술계열] 촬영·조명 / 188
- [예술계열] 편집·사운드 / 189
- [예술계열] 영화 제작 실습 / 190
- [예술계열] 영화 감상과 비평 / 191
- [예술계열] 영화와 삶 / 192
- [예술계열] 사진의 이해 / 193
- [예술계열] 사진 촬영 / 194
- [예술계열] 사진 표현 기법 / 195
- [예술계열] 영상 제작의 이해 / 196
- [예술계열] 사진 감상과 비평 / 197
- [예술계열] 사진과 삶 / 198

8. 기술·가정/정보 교과

- 기술·가정 / 200
- 로봇과 공학세계 / 202
- 생활과학 탐구 / 203
- 창의 공학 설계 / 204
- 지식 재산 일반 / 205
- 생애 설계와 자립 / 206
- 아동발달과 부모 / 207
- 정보 / 208
- 인공지능 기초 / 209
- 데이터 과학 / 210
- 소프트웨어와 생활 / 211
- [과학계열] 정보과학 / 212

9. 제2외국어/한문 교과

- 독일어 / 214
- 심화 독일어 / 215
- 독일어 회화 / 216
- 독일어권 문화 / 217
- 프랑스어 / 218
- 심화 프랑스어 / 219
- 프랑스어 회화 / 220
- 프랑스어권 문화 / 221
- 스페인어 / 222
- 심화 스페인어 / 223
- 스페인어 회화 / 224
- 스페인어권 문화 / 225
- 중국어 / 226
- 심화 중국어 / 227
- 중국어 회화 / 228
- 중국 문화 / 229
- 일본어 / 230
- 심화 일본어 / 231
- 일본어 회화 / 232
- 일본 문화 / 233
- 러시아어 / 234
- 심화 러시아어 / 235
- 러시아어 회화 / 236
- 러시아 문화 / 237
- 아랍어 / 238
- 심화 아랍어 / 239
- 아랍어 회화 / 240
- 아랍 문화 / 241
- 베트남어 / 242
- 심화 베트남어 / 243
- 베트남어 회화 / 244
- 베트남 문화 / 245
- 한문 / 246
- 한문 고전 읽기 / 247
- 언어생활과 한자 / 248

10. 교양 교과

- 진로와 직업 / 250
- 생태와 환경 / 251
- 인간과 철학 / 252
- 논리와 사고 / 253
- 인간과 심리 / 254
- 교육의 이해 / 255
- 삶과 종교 / 256
- 보건 / 257
- 인간과 경제 활동 / 258
- 논술 / 259

2022 개정 교육과정에 따른 고등학교 과목 선택 안내 자료



자료집 구성 및 활용 안내

이 자료집은 2025학년도부터 도입되는 2022 개정 교육과정에 맞춰 새롭게 개발된 보통 교과에 대한 설명을 담았다. 기존 과목과 과목명이 달라지고 이름도 생소한 과목이 많아 과목 선택에 대해 어려움을 겪고 있을 학생과 학부모에게 도움을 주고자 제작하였으며, 학생들이 자신의 적성과 진로에 맞는 교과목을 선택할 수 있도록 교과목별 특성, 관련 과목, 내용 체계, 관련 학과 및 직업 등을 제공하고 있다. 또한, 학생의 진로 및 과목 선택 상담을 지도하는 교육과정 담당교사, 진로진학상담교사, 1학년 담임교사, 교과 수업 담당 교사에게도 유용한 자료가 될 것으로 기대한다.



자료의 구성

- 이 자료집은 2022 개정 교육과정에 고시된 보통 교과에 대한 안내를 하고 있다.
- 보통 교과는 과목 소개, 관련 과목, 내용 체계, 관련 학과 및 직업을 제시하고 있다. 내용 체계는 2022 개정 교육과정 교과별 각론을 참고하여 제작하였으며, 특히 2022 개정 교과 교육과정의 핵심 아이디어를 과목별로 제시하며 해당 영역 학습의 초점을 분명히 해 과목을 이해하는 데 도움이 되게 하였다. 아울러 지면관계상 2022 개정 교육과정 내용 체계 중 지식·이해 부분만을 포함하여 집필하였으며, 더 자세한 과목별 안내사항은 2022 개정 교과별 교육과정을 참고할 수 있다.



자료의 활용 방법

- 대학입시 전형이 다양해지고, 고교학점제의 도입을 앞둔 상황에서 학교에서 교과 교육과정의 편성은 더욱 중요성이 커지고 있다.
- 교과별 협의회를 통해 선택 과목 개설 및 교수학습 방법 등 학교 여건에 맞게 교육과정을 개선하는데 필요한 새로운 동기부여 기회로 삼는 것이 바람직하다. 이 과목 안내서는 학교 구성원의 교육과정 및 교과목 선택에 대한 연수와 설명회 기초 자료로 활용할 수 있다.
- 학생들의 과목 선택 안내 자료로 활용하며 학교의 여건과 특성, 학생의 희망을 고려하여 본 자료집을 학교 실정에 맞도록 재구성하여 사용할 수 있다.
- 전공 분야, 학과, 직업과 관련하여 학생들이 고등학교 3년간 공부해야 할 교과목을 스스로 선택하여 자신의 진로를 개척해갈 수 있도록 자료집을 구성하였다.
- 과목별 안내서에 포함된 [과목의 특성] 중 [평가 정보], [수능 관련 정보] 등은 향후 교육부 방침에 따라 변경될 수 있으며, 현재 2028 대입 개편안(2023.10.10.)에 따라 작성되었다. 학교 자체 선택 과목 안내에서는 실제 학교의 과목별 평가 계획을 소개하여 학생들이 과목에 대한 실질적인 정보를 얻을 수 있도록 하는 것이 바람직하다.
- 본 자료집은 [KoPub돋움체], [강원교육튼튼]의 글꼴이 사용되었으며, 한글 프로그램을 활용해 재편집 시에는 해당 글꼴을 다운받아 설치 후 이용하길 바란다.

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료



2022 개정 교육과정의 방향과 주요 특징



2022 개정 교육과정의 방향

비전

포용성과 창의성을 갖춘 **주도적**인 사람

개정
중점

미래 사회가 요구하는 역량 함양이 가능한 교육과정

학습자의 삶과 성장을 지원하는 교육과정

지역·학교 교육과정 자율성 확대 및 책임교육 구현

디지털·AI 교육환경에 맞는 교수·학습 및 평가체제 구축

주요내용

미래 대응을 위한 교육과정

- 인간상 등 교육방향 제시
- 공동체 가치 및 역량 강화
- 디지털 기초소양 강화
- 모두를 위한 교육 강화

학교 현장의 자율적인 혁신 지원

- 학교 교육과정 자율성 확대
- 초·중학교 교육과정 운영의 유연성 제고
- 창의적 체험활동 및 범교과 학습 주제 개선

학습자 맞춤형 교육 강화

- 초·중등학교의 학교급간 진로연계 교육 강화
- 고교학점제 안착
- 직업계고 교육과정 개선

교육환경 변화 대응 지원

- 역량 함양 교과 교육과정 개발
- 디지털 기반 교수·학습 혁신
- 교육과정 지원 체제 구축



2022 개정 교육과정 구성의 중점

- 디지털 전환, 기후·생태환경 변화 등에 따른 미래 사회의 불확실성에 능동적으로 대응할 수 있는 능력과 자신의 삶과 학습을 스스로 이끌어가는 주도성을 함양한다.
- 학생 개개인의 인격적 성장을 지원하고, 사회 구성원 모두의 행복을 위해 서로 존중하고 배려하며 협력하는 공동체 의식을 함양한다.
- 모든 학생이 학습의 기초인 언어·수리·디지털 기초소양을 갖추 수 있도록 하여 학교 교육과 평생 학습에서 학습을 지속할 수 있게 한다.
- 학생들이 자신의 진로와 학습을 주도적으로 설계하고, 적절한 시기에 학습할 수 있도록 학습자 맞춤형 교육과정 체제를 구축한다.
- 교과 교육에서 깊이 있는 학습을 통해 역량을 함양할 수 있도록 교과 간 연계와 통합, 학생의 삶과 연계된 학습, 학습에 대한 성찰 등을 강화한다.
- 다양한 학생 참여형 수업을 활성화하고, 문제 해결 및 사고의 과정을 중시하는 평가를 통해 학습의 질을 개선한다.
- 교육과정 자율화·분권화를 기반으로 학교, 교사, 학부모, 시·도교육청, 교육부 등 교육주체들 간의 협조 체제를 구축하여 학습자의 특성과 학교 여건에 적합한 학습이 이루어질 수 있도록 한다.



2022 개정 교육과정의 추구하는 인간상

- 전인적 성장을 바탕으로 자아정체성을 확립하고 자신의 진로와 삶을 스스로 개척하는 **자기주도적인 사람**
- 폭넓은 기초 능력을 바탕으로 진취적 발상과 도전을 통해 새로운 가치를 창출하는 **창의적인 사람**
- 문화적 소양과 다원적 가치에 대한 이해를 바탕으로 인류 문화를 향유하고 발전시키는 **교양 있는 사람**
- 공동체 의식을 바탕으로 다양성을 이해하고 서로 존중하며 세계와 소통하는 민주시민으로서의 배려와 나눔, 협력을 실천하는 **더불어 사는 사람**



2022 개정 교육과정의 핵심역량

01 자기관리역량

자아정체성과 자신감을 가지고
자신의 삶과 진로를 스스로
설계하며 이에 필요한 기초 능력과
자질을 갖추어 자기주도적으로
살아갈 수 있는 역량

02 지식정보처리 역량

문제를 합리적으로 해결하기
위하여 다양한 영역의 지식과
정보를 깊이 있게 이해하고
비판적으로 탐구하여 활용할 수
있는 역량

03 창의적 사고 역량

폭넓은 기초 지식을 바탕으로
다양한 전문 분야의 지식, 기술,
경험을 융합적으로 활용하여
새로운 것을 창출할 수 있는 역량

04 심미적 감성 역량

인간에 대한 공감적 이해와 문화적
감수성을 바탕으로 삶의 의미와
가치를 성찰하고 향유할 수 있는
역량

05 협력적 소통 역량

다른 사람의 관점을 존중하고
경청하는 가운데 자신의 생각과
감정을 효과적으로 표현하며
상호협력적인 관계에서 공동의
목적을 구현할 수 있는 역량

06 공동체 역량

지역·국가·세계 공동체의
구성원에게 요구되는 개방적·
포용적 가치와 태도로 지속 가능한
인류 공동체 발전에 적극적이고
책임 있게 참여할 수 있는 역량

고등학교 교육과정 편성·운영



편제

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

| 보통교과 |

- 보통 교과는 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.

구 분		특 징
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

| 전문교과 |

- 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.

| 창의적체험활동 |

- 창의적 체험활동은 역량 함양을 위한 학습자 주도의 교육과정이다. 창의적 체험활동은 자율·자치활동, 동아리 활동, 진로 활동의 3개 영역으로 구성된다.

영역	활동	예시 활동
자율·자치 활동	자율활동	주제 탐구 활동, 적응 및 개척 활동, 프로젝트형 봉사활동 등
	자치활동	기본생활습관 형성 활동, 관계 형성 및 소통 활동, 공동체 자치활동 등
동아리 활동	학술·문화 및 여가 활동	학술 동아리, 예술 동아리, 스포츠 동아리, 놀이 동아리 등
	봉사활동	교내 봉사활동, 지역사회 봉사활동, 청소년 단체 활동
진로 활동	진로 탐색 활동	자아탐색 활동, 진로 이해 활동, 직업 이해 활동, 정보 탐색 활동 등
	진로 설계 및 실천 활동	진로 준비 활동, 진로계획 활동, 진로체험 활동



학점 배당 기준 (일반고 및 특목고(산업수요맞출형고 제외))

교과(군)	공동 과목	필수 이수 학점	자유 이수 학점
국어	공동국어1, 공동국어2	8	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성
수학	공동수학1, 공동수학2	8	
영어	공동영어1, 공동영어2	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	

- ① 1학점은 50분을 기준으로 하여 16회를 이수하는 수업량이다.
- ② 1시간의 수업은 50분을 원칙으로 하되, 기후 및 계절, 학생의 발달 정도, 학습 내용의 성격, 학교 실정 등을 고려하여 탄력적으로 편성·운영할 수 있다.
- ③ 공동 과목의 기본 학점은 4학점이며, 1학점 범위 내에서 감하여 편성·운영할 수 있다. 단, 한국사1, 2의 기본 학점은 3학점이며 감하여 편성·운영할 수 없다.
- ④ 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.
- ⑤ 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.
- ⑥ 국어, 수학, 영어 교과(군)의 이수 학점 총합은 81학점을 초과하지 않도록 하며, 교과 이수 학점이 174학점을 초과하는 경우에는 초과 이수 학점의 50%를 넘지 않도록 한다.
- ⑦ 창의적 체험활동의 학점 수는 최소 이수 학점이며 ()안의 숫자는 이수 학점을 시간 수로 환산한 것이다.
- ⑧ 총 이수 학점 수는 고등학교 졸업을 위해 3년간 이수해야 할 최소 이수 학점을 의미한다.

※ 보통교과 - 선택 과목의 학점 배당 기준

- ① 선택 과목의 기본 학점은 4학점이다. 단, 체육, 예술, 교양 교과(군)의 기본 학점은 3학점이다.
- ② 선택 과목은 1학점 범위 내에서 증감하여 편성·운영할 수 있다.
- ③ 일부 과목(스포츠 문화, 스포츠 과학, 생애 설계와 자립)의 기본 학점은 2학점이며, 1학점 범위 내에서 감하여 편성·운영할 수 있다.
- ④ 체육 교과(군)는 매 학기 이수하도록 한다. 단, 특성화 고등학교와 산업수요 맞춤형 고등학교의 경우, 현장 실습이 있는 학년에는 탄력적으로 운영할 수 있다.



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	대수, 미적분 I, 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화, 실용 통계, 수학과제 탐구
	기본수학1 기본수학2			
영어	공통영어1 공통영어2	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
	기본영어1 기본영어2			
사회 (역사/ 도덕 포함)	한국사1 한국사2	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
	통합사회1 통합사회2			
과학	통합과학1 통합과학2	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전, 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구
	과학탐구실험1 과학탐구실험2			
체육		체육1, 체육2	운동과 건강, 스포츠 문화*, 스포츠 과학*	스포츠 생활1, 스포츠 생활2
예술		음악, 미술, 연극	음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평	음악과 미디어, 미술과 매체
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, 심화 독일어, 심화 프랑스어, 심화 스페인어, 심화 중국어, 심화 일본어, 심화 러시아어, 심화 아랍어, 심화 베트남어	독일어권 문화, 프랑스어권 문화, 스페인어권 문화, 중국 문화, 일본 문화, 러시아 문화, 아랍 문화, 베트남 문화
		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

*과목명 뒤에 붙는 로마자(I·II)는 위계가 있는 과목임 / **과목명 뒤에 붙는 *표시가 된 과목은 기본 학점이 2학점임.



특수 목적 고등학교 선택 과목

계열	교과(군)	선택 과목				융합 선택
		진로 선택				
과학 계열	수학	전문 수학 고급 미적분	이산 수학	고급 기하	고급 대수	
	과학	고급 물리학 과학과제 연구	고급 화학	고급 생명과학	고급 지구과학	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험
	정보	정보과학				
체육 계열	체육	스포츠 개론 기초 체육 전공 실기 스포츠 경기 기술	육상 심화 체육 전공 실기 스포츠 경기 분석	체조 고급 체육 전공 실기	수상 스포츠 스포츠 경기 체력	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영
예술 계열	예술	음악 이론 합창·합주	음악사 음악 공연 실습	시창·청음	음악 전공 실기	음악과 문화
		미술 이론 조형 탐구	드로잉	미술사	미술 전공 실기	미술 매체 탐구 미술과 사회
		무용의 이해 안무	무용과 몸 무용 제작 실습	무용 기초 실기 무용 감상과 비평	무용 전공 실기	무용과 매체
		문예 창작의 이해 소설 창작	문장론 극 창작	문학 감상과 비평	시 창작	문학과 매체
		연극과 몸 연극 제작 실습	연극과 말 연극 감상과 비평	연기 영화의 이해	무대 미술과 기술 촬영·조명	연극과 삶 영화와 삶
		편집·사운드 사진의 이해	영화 제작 실습 사진 촬영	영화 감상과 비평 사진 표현 기법		사진과 삶
		사진 감상과 비평			영상 제작의 이해	



[참고자료] 전문 교과

교과(군)	선택 과목			기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무	
경영·금융	성공적인 직업 생활 노동 인권과 산업 안전 보건 디지털과 직업 생활	상업 경제 기업과 경영 사무 관리 회계 원리 회계 정보 처리 시스템 기업 자원 통합 관리 세무 일반 유통 일반 무역 일반 무역 영어 금융 일반 보험 일반 마케팅과 광고 창업 일반 비즈니스 커뮤니케이션 전자 상거래 일반	총무 노동 관리 사무 행정 회계 실무 유통 관리 자재 관리 공급망 관리 물류 관리 원산지 관리 무역 금융 업무 전자 상거래 실무 인사 비서 예산·자금 세무 실무 구매 조달 공정 관리 품질 관리 수출입 관리 창구 사무 고객 관리 매장 판매	경영사무과 세무회계과 유통과 금융정보과 마케팅과
보건·복지		인간 발달 보육 원리와 보육 교사 보육 과정 아동 생활 지도 아동 복지 보육 실습 영유아 교수 방법 생활 서비스 산업의 이해 복지 서비스의 기초 사회 복지 시설의 이해 공중 보건 인체 구조와 기능 간호의 기초 기초 간호 임상 실무 보건 간호 보건 의료 법규 치과 간호 임상 실무	영유아 건강·안전·영양 지도 사회 복지 시설 실무 요양 지원 영유아 놀이 지도 대인 복지 서비스	보육과 복지과 간호과
문화·예술· 디자인·방송		문화 콘텐츠 산업 일반 미디어 콘텐츠 일반 영상 제작 기초 애니메이션 기초 음악 콘텐츠 제작 기초 디자인 제도 디자인 일반 조형 색채 일반 컴퓨터 그래픽 공예 일반 공예 재료와 도구 방송 일반	영화 콘텐츠 제작 광고 콘텐츠 제작 게임 디자인 애니메이션 콘텐츠 제작 캐릭터 제작 VR·AR 콘텐츠 제작 제품 디자인 실내 디자인 편집 디자인 목공예 방송 콘텐츠 제작 음악 콘텐츠 제작 게임 기획 게임 프로그래밍 만화 콘텐츠 제작 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작 시각 디자인 디지털 디자인 색채 디자인 도자기 공예 금속 공예 방송 제작 시스템 운용	문화콘텐츠과 디자인과 공예과 방송과
미용		미용의 기초 미용 안전·보건	헤어 미용 메이크업 피부 미용 네일 미용	미용과

교과(군)	선택 과목			기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무	
관광·레저		관광 일반 관광 서비스 관광 영어 관광 일본어 관광 중국어 관광 문화와 자원 관광 콘텐츠 개발 전시·컨벤션·이벤트 일반 레저 서비스 일반	호텔 식음료 서비스 실무 국내 여행 서비스 실무 전시·컨벤션·이벤트 실무 호텔 객실 서비스 실무 해외 여행 서비스 실무 카지노 서비스 실무	관광과 레저산업과
식품·조리		식품과 영양 기초 조리 디저트 조리 식음료 기초 식품 과학 식품 위생 식품 가공 기술 식품 분석	한식 조리 중식 조리 바리스타 식공간 연출 축산 식품 가공 건강 기능 식품 가공 음료·주류 가공 떡 제조 제빵 양식 조리 일식 조리 바텐더 수산 식품 가공 유제품 가공 김치·반찬 가공 식품 품질 관리 제과	조리과 식음료과 식품가공과 제과제빵과
건축·토목		공업 일반 기초 제도 건축 일반 건축 기초 실습 건축 도면 해석과 제도 토목 일반 토목 도면 해석과 제도 건설 재료 역학 기초 토질·수리 측량 기초 드론 기초 스마트 시티 기초 건물 정보 관리 기초	철근 콘크리트 시공 건축 마감 시공 건축 설계 토목 시공 측량 공간 정보 융합 서비스 국토 도시 계획 주거 서비스 건축 목공 시공 건축 도장 시공 토목 설계 지적 공간 정보 구축 소형 무인기 운용·조종 교통 계획·설계	건축과 건축인테리어과 토목과 공간정보과 스마트시티과
기계		기계 제도 기계 기초 공작 전자 기계 이론 기계 일반 자동차 일반 기계 기초 역학 냉동 공조 일반 유체 기계 산업 설비 자동차 기관 자동차 채시 자동차 전기·전자 제어 선박 이론 선박 구조	기계요소 설계 선반 가공 연삭 가공 측정 특수 가공 기계 소프트웨어 개발 건설 광산 기계 설치·정비 승강기 설치·정비 자전거 정비 사출 금형 제작 사출 금형 조립 프레스 금형 제작 프레스 금형 조립 냉동 공조 설계 기계 제어 설계 밀링 가공 컴퓨터 활용 생산 성형 가공 기계 수동 조립 운반 하역 기계 설치·정비 공장 기계 설치·정비 오토바이 정비 사출 금형 설계 사출 금형 품질 관리 프레스 금형 설계 프레스 금형 품질 관리 배관 시공 냉동 공조 유지 보수 관리	기계과 공조산업 설비과 자동차과 조선과 항공과

교과(군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
기계		선박 건조 선체 도면 독도와 제도 항공기 일반 항공기 실무 기초	보일러 설치·정비 피복 아크 용접 가스 텀스텐 아크 용접 보일러 장치 설치 자동차 전기·전자 장치 정비 자동차 배기 정비 자동차 도장 자동차 튜닝 전장 생산 항공기 기체 제작 항공기 기체 정비 항공기 왕복 엔진 정비 항공기 전기·전자 장비 정비 항공기 정비 관리	판금·제관 이산화탄소·가스 메탈 아크 용접 로봇 용접 냉동 공조 장치 설치 자동차 엔진 정비 자동차 차체 정비 자동차 정비 검사 선체 조립 선체 생산 설계 항공기 전기·전자 장비 제작 항공기 가스 터빈 엔진 정비 항공기 계통 정비 소형 무인기 정비	
재료		재료 일반 재료 시험 세라믹 재료 세라믹 원리·공정	제선 압연 금속 재료 가공 도금 도자기 용융 세라믹 제조	제강 주조 금속 열처리 금속 재료 신뢰성 시험 탄소 재료	금속재료과 세라믹과
화학 공업		공업 화학 제조 화학 스마트 공정 제어 화공 플랜트 기계 화공 플랜트 전기 바이오 기초 화학 에너지 공업 기초 에너지 화공 소재 생산	화학 분석 화학 공정 유지 운영 고분자 제품 제조 바이오 화학 제품 제조 에너지 설비 유틸리티	화학 물질 관리 기능성 정밀 화학 제품 제조 바이오 의약품 제조 화장품 제조 신재생 에너지 실무	화학공업과 바이오화학 공업과 에너지화학 공업과
섬유·의류		섬유 재료 섬유 공정 염색·가공 기초 패션 소재 패션 디자인의 기초 의복 구성의 기초 편물 패션 마케팅	텍스타일 디자인 제포 패션 디자인의 실제 서양 의복 구성과 생산 한국 의복 구성과 생산 패션 상품 유통 관리	방직·방사 염색·가공 패턴 메이킹 니트 의류 생산 패션 소품 디자인과 생산 비주얼 머천다이징	섬유과 의류과
전기·전자		전기 회로 전기 기기 전기 설비 자동화 설비 전기·전자 일반 전자 회로 전기·전자 측정 디지털 논리 회로 전자 제어	발전 설비 운영 전기 기기 설계 전기 기기 유지 보수 내선 공사 자동 제어 기기 제작 자동 제어 시스템 운영 전기 철도 시설물 유지 보수 전자 제품 생산 전자 제품 설치 정비 가전 기기 하드웨어 개발 산업용 전자 기기 하드웨어 개발	송·변전 배전 설비 운영 전기 기기 제작 전기 설비 운영 외선 공사 자동 제어 시스템 유지 정비 전기 철도 시공 철도 신호 제어 시공 전자 부품 생산 가전 기기 시스템 소프트웨어 개발 가전 기기·기구 개발 산업용 전자 기기·기구 개발	전기와 전자과

교과(군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
전기·전자			산업용 전자 기기 소프트웨어 개발 정보 통신 기기 소프트웨어 개발 전자 응용 기기 기구 개발 전자 부품 기구 개발 반도체 제조 반도체 재료 로봇 하드웨어 설계 로봇 소프트웨어 개발 로봇 유지 보수 의료 기기 인허가 LED 기술 개발 3D 프린터용 제품 제작	정보 통신 기기 하드웨어 개발 전자 응용 기기 하드웨어 개발 전자 응용 기기 소프트웨어 개발 반도체 개발 반도체 장비 디스플레이 생산 로봇 기구 개발 로봇 지능 개발 의료 기기 연구 개발 의료 기기 생산 3D 프린터 개발	
정보·통신		통신 일반 통신 시스템 정보 통신 정보 처리와 관리 컴퓨터 구조 프로그래밍 자료 구조 알고리즘 설계 컴퓨터 시스템 일반 컴퓨터 네트워크 인공지능 일반 사물 인터넷과 센서 제어	네트워크 구축 무선 통신 구축·운영 응용 프로그래밍 개발 시스템 프로그래밍 네트워크 프로그래밍 빅 데이터 분석 정보 보호 관리 사물 인터넷 서비스 기획	유선 통신 구축·운영 초고속망 서비스 관리 운영 응용 프로그래밍 화면 구현 데이터베이스 프로그래밍 시스템 관리 및 지원 인공지능 모델링 컴퓨터 보안	통신과 정보컴퓨터과 소프트웨어과
환경·안전·소방		인간과 환경 환경 화학 기초 환경 기술 환경과 생태 산업 안전 보건 기초 소방 기초 소방 법규 소방 건축 소방 기계 소방 전기	대기 관리 폐기물 관리 토양·지하수 관리 환경 생태 복원 관리 전기 안전 관리 화공 안전 관리 소방 시설 설계 소방 안전 관리	수질 관리 소음 진동 관리 환경 유해 관리 기계 안전 관리 건설 안전 관리 가스 안전 관리 소방 시설 공사	환경과 산업안전과 소방과
농림·축산		농업 이해 농업 기초 기술 농업 경영 재배 농산물 유통 농산물 거래 관광 농업 친환경 농업 생명 공학 기술 농업 정보 관리 농업 창업 일반 원예 생산 자재 조경 식물 관리	수도작 재배 육종 농촌 체험 상품 개발 스마트 팜 운영 과수 재배 화훼 장식 임업 종묘 산림 보호 목재 가공 조경 설계 조경 관리 수의 보조 젖소 사육 가금 사육	전특작 재배 종자 생산 농촌 체험 시설 운영 채소 재배 화훼 재배 버섯 재배 산림 조성 임산물 생산 펄프·종이 제조 조경 시공 종축 애완동물 미용 돼지 사육 한우 사육	농업과 원예과 산림자원과 조경과 동물자원과 농업기계과 농업토목과

교과(군)	선택 과목			기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무	
농림·축산		화훼 장식 기초 산림 휴양 산림 자원 임산 가공 조림 조경 동물 자원 반려동물 관리 곤충 산업 일반 농업 기계 농업 기계 공작 농업 기계 운전 작업 농업용 전기·전자 농업 토목 제도·설계 농업 토목 시공·측량 농업 생산 환경 일반	말 사육 농업용 기계 설치·정비 곤충 사육 농업 생산 환경 조성	
수산·해운		해양의 이해 수산·해운 산업 기초 해양 생산 일반 해양 오염 방제 전자 통신 운용 어선 전문 수산 일반 수산 생물 수산 양식 일반 수산 경영 수산물 유통 양식 생물 질병 관상 생물 기초 수산 해양 창업 활어 취급 일반 해양 레저 관광 요트 조종 잠수 기술 항해 기초 해사 일반 해사 법규 선박 운용 선화 운송 항만 물류 일반 해사 영어 항해사 직무 열기관 선박 보조 기계 선박 전기·전자 기관 실무 기초 기관 직무 일반	근해 어업 해면 양식 내수면 양식 수상 레저 기구 조종 산업 잠수 어촌 체험 시설 운영 선박 갑판 관리 선박 안전 관리 기관사 직무 선박 보조 기계 정비 원양 어업 수산 종묘 생산 수산 질병 관리 일반 잠수 어촌 체험 상품 개발 선박 통신 선박 운항 관리 선박 기기 운용 선박 기관 정비	해양생산과 수산양식과 해양레저과 항해과 기관과
융복합·지식 재산		스마트 공장 일반 스마트 공장 운용 스마트 공장 설계와 구축 발명·특허 기초 발명과 기업가 정신 발명과 디자인 발명과 메이커	스마트 설비 실무 특허 출원의 실제 특허 정보 조사·분석 지식 재산 관리	스마트공장과 발명특허과

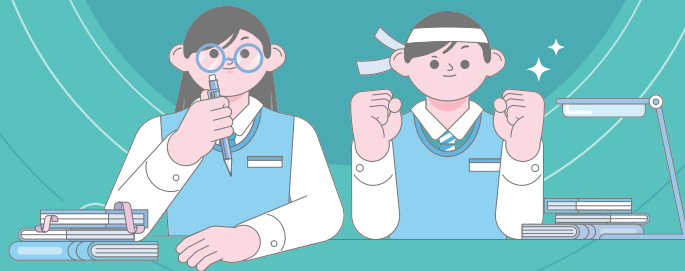
2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료



2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

국어 교과



공통
과목

공통국어1

〈공통국어1〉은 중학교 '국어'의 성격을 계승하여 국어 관련 학문의 기본적 내용을 학습하는 과목이자 고등학교 선택 과목에서의 심화 학습을 위한 토대를 마련하는 공통 과목이다. 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 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
	O				5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어 (듣기·말하기 영역)		<ul style="list-style-type: none"> 듣기·말하기는 언어, 준언어, 비언어, 매체 등을 활용하여 서로의 생각과 감정을 주고받는 행위이다. 화자와 청자는 상황 맥락 및 사회·문화적 맥락 속에서 의사소통 목적을 달성하기 위하여 다양한 유형의 담화를 듣고 말한다. 화자와 청자는 의사소통 과정에 협력적으로 참여하고 듣기·말하기 과정에서의 문제를 해결하기 위해 적절한 전략을 사용하여 듣고 말한다. 화자와 청자는 듣기·말하기에 흥미를 가지고 적극적으로 참여하면서 담화 공동체 구성원으로 성장하고, 상호 존중하고 공감하는 소통 문화를 만들어 간다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	듣기·말하기	<ul style="list-style-type: none"> 상황 맥락과 사회·문화적 맥락 대화 	<ul style="list-style-type: none"> 토론
	읽기	<ul style="list-style-type: none"> 사회·문화적 맥락 인문, 예술, 사회, 문화, 과학, 기술 등 다양한 분야의 글 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 설명 방법을 활용하여 주제를 제시한 글 다양한 논증 방법을 활용하여 주장을 제시한 글 생각과 감정이 함축적이고 복합적으로 제시된 글
	쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 사회·문화적 맥락 사회적 쟁점에 대한 자신의 견해를 나타내는 글 	<ul style="list-style-type: none"> 개성이 드러나는 글
	문법	<ul style="list-style-type: none"> 언어 공동체의 다변화에 따른 언어 글과 담화에 나타난 문법 요소 및 어휘의 특성과 사용 	<ul style="list-style-type: none"> 음운 변동
	문학	<ul style="list-style-type: none"> 서정, 서사, 극, 교술 작가 맥락, 독자 맥락, 사회·문화적 맥락, 문학사적 맥락 	
	매체	<ul style="list-style-type: none"> 사회·문화적 맥락 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 유형의 매체 자료

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

공통
과목

공통국어2

〈공통국어2〉는 중학교 ‘국어’의 성격을 계승 하여 국어 관련 학문의 기본적 내용을 학습하는 과목이자 고등학교 선택 과목에서의 심화 학습을 위한 토대를 마련하는 공통 과목이다. 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 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
	O				5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어 (읽기 영역)		<ul style="list-style-type: none"> 읽기는 독자가 자신의 배경지식이나 경험을 활용하여 언어를 비롯한 다양한 기호나 매체로 표현된 글의 의미를 능동적으로 구성하는 행위이다. 독자는 다양한 상황 맥락과 사회·문화적 맥락 속에서 자신의 읽기 목적을 달성하기 위하여 다양한 유형의 글을 읽는다. 독자는 읽기 과정을 점검·조정하며 읽기 과정에서 부딪히는 문제를 해결하기 위해 적절한 읽기 전략을 사용하며 글을 읽는다. 독자는 읽기 경험을 통해 읽기에 대한 긍정적 정서를 형성하고 삶과 공동체의 문제 해결을 위해 공동체 구성원과 함께 독서를 통해 소통함으로써 사회적 독서 문화를 만들어 나간다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	듣기·말하기	<ul style="list-style-type: none"> 상황 맥락과 사회·문화적 맥락 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 협상
	읽기	<ul style="list-style-type: none"> 사회·문화적 맥락 다양한 설명 방법을 활용하여 주제를 제시한 글 생각과 감정이 함축적이고 복합적으로 제시된 글 	<ul style="list-style-type: none"> 인문, 예술, 사회, 문화, 과학, 기술 등 다양한 분야의 글 다양한 논증 방법을 활용하여 주장을 제시한 글
	쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 사회·문화적 맥락 논증이 효과적으로 나타나는 글 	<ul style="list-style-type: none"> 공동 보고서
	문법	<ul style="list-style-type: none"> 시간의 흐름에 따른 언어 한글 맞춤법과 국어 문제 	
	문학	<ul style="list-style-type: none"> 서정, 서사, 극, 교술 작가 맥락, 독자 맥락, 사회·문화적 맥락, 문학사적 맥락 	
	매체	<ul style="list-style-type: none"> 소통 문화 	<ul style="list-style-type: none"> 매체 비평 자료

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

일반
선택

화법과 언어

〈화법과 언어〉는 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 듣기·말하기 영역과 문법 영역을 심화·확장한 일반 선택 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 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 화법은 의사소통 목적과 맥락, 담화 참여자의 관계를 고려하여 음성 언어를 중심으로 의미를 구성하는 사고 행위이자 언어적 실천과 소통 행위이다. 언어는 고유의 형식과 의미 기능을 지닌 체계로서, 의사소통 맥락에 맞게 담화를 수행하고 비판적으로 사고하기 위한 효과적인 자원이다. 언어 사용자는 맥락에 적절한 언어로 의사소통에 능동적으로 참여하고 언어생활을 성찰하여 의사소통 문화 형성에 기여한다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 삶과 국어생활의 변화 기호를 활용한 사회적 행위로서의 의사소통 맥락에 따른 언어 선택과 담화 관습
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 표준 발음으로 국어생활하기 품사, 문장 구조에 대한 지식을 활용하여 언어 자료 분석하기 단어의 짜임과 의미 관계를 분석하여 어휘 활용하기 화자의 태도를 표상하기 위해 어휘와 문법 요소 활용하기 다양한 유형의 담화 및 매체에 활용된 언어의 공공성을 점검하고 평가하기 자아 개념을 인식하고 관계 형성에 적절한 방법으로 대화하기 적절한 언어적·준언어적·비언어적 표현 전략을 활용하여 발표하기 화자의 공신력과 효과적 설득 전략을 활용하여 연설하기 공동체의 문제를 분석하여 합리적으로 문제를 해결하며 토의하기 논증에 대해 반대 신문하며 토론하기 상호 만족할 수 있는 대안을 탐색하며 소통하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 사회적 행위로서의 국어생활에 대한 성찰과 개선 다양성을 존중하는 의사소통 문화 형성

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 광고홍보학과, 통번역학과 등	언론인, 중등교사, 강사, 상담 전문가, 프로듀서, 통역사, 언어학 연구원, 언어 치료사 등

일반
선택

독서와 작문

〈독서와 작문〉은 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 읽기 영역과 쓰기 영역을 심화확장한 과목으로 다양한 글과 자료를 이해하고 생산하는 활동에 능동적으로 참여함으로써 효과적으로 의사소통하는 능력과 바람직한 의사소통 태도를 함양하는 것을 목적으로 하는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 독서와 작문은 문자 언어를 중심으로 의미를 구성하는 사고 행위이자 사회문화적 맥락 속에서 소통하는 문어 의사소통 행위이다. 독자와 필자는 자신의 목적을 달성하기 위해 적절한 전략을 사용하여 다양한 분야 및 유형의 글과 자료를 읽고 쓴다. 독자와 필자는 주도성과 책임감을 가지고 문어 의사소통을 실천함으로써 바람직한 언어 공동체의 문화와 담론을 형성하는 데 기여한다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 문어 의사소통의 방법 문어 의사소통의 구성 요소
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 문어 의사소통의 목적과 맥락을 고려한 글과 자료의 탐색 및 선별하기 내용 확인 및 추론하기 평가 및 종합하기 내용 생성 및 조직하기 표현 전략을 고려한 표현과 작문 맥락을 고려한 고쳐쓰기 문어 의사소통 과정의 점검 및 조정하기 인문·예술, 사회문화, 과학기술의 분야별 독서와 작문 수행하기 정보 전달, 논증, 정서 표현 및 자기 성찰의 유형별 작문과 독서 수행하기 주제 통합적 독서와 학습을 위한 작문 수행하기 매체의 유형과 특성을 고려한 독서와 작문 수행하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 독서와 작문의 주도적 계획 및 실천 공동체의 소통 문화 및 담론 형성에의 참여 문어 의사소통 생활에 대한 성찰 및 책임감

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육학과, 신문방송학과, 광고홍보학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 번역가, 문헌학자, 소설가, 시인, 시나리오 작가, 카피라이터 등

일반
선택

문학

〈문학〉은 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 문학 영역을 심화확장한 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 있는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 문학은 상상력과 창의성을 발휘하여 인간의 삶을 언어로 형상화하는 생산 행위이자 그 결과물을 통해 타자와 소통하고 아름다움을 향유하는 수용 행위이다. 문학은 세계에 대한 인식과 형상화 방식에 따라 여러 갈래로 나뉘며 문학 작품의 생산과 수용에는 다양한 맥락이 작용한다. 한국 문학은 한국인의 삶과 미의식을 반영하고 사회와 상호 작용하며 역사적으로 전개되어 왔다. 문학 향유자는 문학을 통해 자아를 성찰하고 타자를 이해하며 공동체의 문제 해결에 참여하는 태도를 지니고 주체적으로 문학을 생활화한다. 		
범주	내용 요소		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 문학의 본질과 기능 한국문학의 성격과 역사 한국 문학의 보편성과 특수성 		
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 문학의 특성 탐구하기 문학 작품 해석하기 문학 작품 감상하기 문학 작품 비평하기 문학 작품 재구성·창작하기 문학 소통하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 문학을 통한 자아 성찰과 타자 이해 문학의 생활화 문학과 공동체 참여 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작과, 국어국문학과, 국어교육과, 영어영문학과, 불어불문학과, 독어독문학과, 노어노문학과, 중어중문학과, 일어일문학과, 통번역과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과 등	카피라이터, 시인, 소설가, 극작가, 방송작가, 시나리오 작가, 평론가, 인문사회 계열 교수, 언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 프로듀서, 번역가, 문헌학자 등

진로
선택

주제 탐구 독서

〈주제 탐구 독서〉는 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 읽기 영역을 심화·확장한 과목이다. 인문·예술, 사회·문화, 과학·기술 분야 등에서 관심 있는 주제에 관해 다양한 책과 자료를 찾아 읽으며, 내용을 비교·분석·통합하면서 자신의 관점과 견해를 형성하고, 주제에 대해 깊고 넓게 탐구하는 능력과 자신의 진로와 학업에 필요한 역량을 기르는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0			0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어 (읽기 영역)	<ul style="list-style-type: none"> 주제 탐구 독서는 관심 분야의 책과 자료를 통합적으로 읽으며 주제를 주체적으로 탐구하는 행위이다. 정보를 비판적·창의적으로 읽으면서 주제에 관한 자신의 관점과 견해를 형성한다. 관심 분야와 주제를 정해 주도적으로 독서하고 탐구하면서 삶을 성찰하고 계발한다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 주제 탐구 독서의 의미 분야에 따른 책과 자료의 특성
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 주제 탐구를 위한 독서 목적 설정하기 탐구할 주제를 선정하고 상세화하기 주제와 관련된 책과 자료를 다양하게 탐색하며 읽을 내용 선정하기 주제와 관련된 책과 자료의 이해·분석·평가·종합하기 주제에 대한 관점과 견해 형성하기 매체를 포함한 다양한 방법으로 주제 탐구의 과정이나 결과를 공유하고 소통하기 관심 분야의 특성을 고려하여 주제 탐구 독서 수행하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 주제 탐구를 위한 주도적 독서 계획의 수립과 실천 주제 탐구 독서를 통한 삶에 대한 성찰과 계발

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작학과 등	언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

진로
선택

문학과 영상

〈문학과 영상〉은 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 문학 영역과 매체 영역 관련 내용을 통합적으로 심화확장한 과목으로, 문학 작품과 영상물을 감상하고 비평하는 능력을 바탕으로 자신이 경험하거나 상상한 내용을 문학 작품이나 영상물로 제작한 후, 적절한 매체로 공유하는 경험을 통해 표현 능력을 심화하며, 문학과 영상을 통한 소통의 영향력을 비판적으로 파악하고 이에 관한 윤리적 책임을 인식하는 태도를 함양하기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 문학은 다양한 형상화 방법을 가진 언어 예술인 동시에 다른 예술 분야에 영감을 주는 상상력의 원천이다. 영상은 시각적 요소와 청각적 요소의 결합을 통해 현실 세계와 상상의 세계를 효과적으로 구현한다. 문학과 영상은 긴밀한 연관 관계 속에서 발전해 왔으며 상호 작용을 통해 서로 변용과 창조의 계기가 된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 문학의 형상화 방법 영상의 형상화 방법 문학과 영상 관련 문화적 소양
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 단일양식과 복합양식의 특성과 효과 고려하여 수용하기 인쇄물과 디지털 매체를 통한 공유의 특성과 효과 고려하여 수용하기 문학과 영상의 영향 관계와 상호 작용의 효과 파악하기 문학 창작의 요소와 기법에 유의하여 수용·생산하기 영상 창작의 요소와 기법에 유의하여 수용·생산하기 유사한 소재를 중심으로 통합적으로 수용하기 적절하고 효과적인 경로로 창작물 공유하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 비판적 수용과 성찰 창의적 사고와 적극적 소통 윤리적 책임 인식과 능동적 참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 문예창작과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 광고홍보학과, 국어교육과 등	작가, 언론인, 중등교사, 인문사회계열 교수, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

진로
선택

직무 의사소통

〈직무 의사소통〉은 고등학교 '공통국어1, 공통국어2'를 심화확장한 과목으로, 듣기·말하기, 읽기, 쓰기, 문법, 문학, 매체 영역에서 직무와 관련성이 높은 학습 요소들을 유기적으로 통합하여 학습자의 실질적인 직무 의사소통 능력을 향상하는 데 목적이 있는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 직무 의사소통은 다양한 직무 환경에서 직무 수행에 필요한 의사소통 행위이다. 효과적인 직무 의사소통을 위해서는 목적과 맥락, 참여자 특성을 고려하여 의사소통 과정에 참여하여야 한다. 능동적이고 협력적인 직무 의사소통은 자신과 직무 공동체의 성장과 발전의 토대가 된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 직무 의사소통의 맥락 <ul style="list-style-type: none"> 직무 의사소통과 매체 목적, 맥락, 참여자 특성에 적합한 소통
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 직무에 적합하게 자신을 소개하고 면접에 참여하기 진로와 직무 탐색을 위해 정보를 이해하고 평가하기 직무 정보를 체계적으로 관리하고 활용하기 직무 정보를 효과적으로 조직하고 표현하기 대화와 협의를 통해 직무 의사소통 문제와 갈등 조정하기 직무 공동체의 문제에 대한 대안을 탐색하고 해결하기 다양한 매체를 활용해 직무 공동체 구성원과 협력 기반의 소통하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 직무 의사소통에서의 개인 권리 및 보안에 대한 책무 직무 환경의 변화에 대응하는 지속적인 자기 성찰 및 계발 직무 의사소통에의 능동적이고 협력적인 참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과 등	회사원, 언론인, 중등교사, 평론가, 프로듀서, 통역사 등

**융합
선택**

독서 토론과 글쓰기

〈독서 토론과 글쓰기〉는 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 듣기·말하기, 읽기, 쓰기 영역을 심화·확장한 융합 선택 과목으로, 학습자 스스로 필요한 책을 탐색하여 읽고 대화, 토의, 토론 등을 활용하여 독서 토론하고 글을 씀으로써 비판적·창의적 사고력과 협력적 의사소통 능력을 함양하고 삶과 세상을 이해하고 통찰하며 서로 다른 생각과 관점을 존중하는 성숙한 민주시민으로 성장하도록 돕는 것을 목적으로 하는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 독서 토론과 글쓰기는 주체적이고 협력적으로 의미를 발견하고 구성하는 행위이자 사회적인 소통 행위이다. 다양한 분야의 책을 읽고 독서 토론하며 글을 쓰는 활동은 개인과 공동체의 삶의 문제를 심층적으로 탐색하고 해결하는 과정이다. 독서 토론과 글쓰기를 효과적으로 수행하기 위해서는 능동적이고 협력적인 참여, 서로 다른 생각과 관점을 존중하는 유연한 자세가 필요하다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 독서 토론과 글쓰기의 특성 독서 토론과 글쓰기의 맥락
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 개인이나 공동체의 관심사를 고려하여 읽을 책을 탐색하고 선정하기 질문을 생성하며 주체적으로 해석하기 대화, 토의, 토론 등을 활용하여 독서 토론하기 쓰기 목적, 독자, 매체를 고려하여 글을 쓰고 공유하기 자아를 탐색하고 타자와 세계를 이해하기 지식을 확장하고 교양을 함양하기 공동체의 문제를 해결하고 사회적 담론에 참여하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 능동적이고 협력적인 참여 서로 다른 생각과 관점에 대한 존중

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언론인, 중등교사, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 방송 작가 등

융합
선택

매체 의사소통

〈매체 의사소통〉은 고등학교 '공통국어1, 공통국어2'의 매체 영역을 심화확장한 융합 선택 과목이다. 변화하는 매체 환경 속에서 개인과 사회에 영향을 미치는 매체 의사소통의 방식과 문화를 탐구하고 비판적으로 성찰하는 태도를 기르고 텍스트의 의미가 사회문화적으로 어떻게 구성되는지 이해하며 개인적·사회적 관심사에 대한 자신의 관점을 반영하여 매체 자료를 제작하고 공유하는 데 목적이 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 매체 자료는 현실에 대한 재현물로 사회문화적 맥락 속에 존재하며, 매체 생산자의 의도와 관점에 영향을 받는다. 디지털 기술의 발전은 매체 자료의 표현 방식과 의미 구성, 의사소통의 맥락과 소통 방식에 변화를 가져온다. 매체에 대한 비판적인 이해와 매체 의사소통 과정에 대한 적극적인 참여와 공유는 디지털 시대의 시민으로 성장하는 발판이 되며 더 나은 매체 환경 조성에 기여한다. 	
범주	내용 요소	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 유형과 특성 디지털 기술과 매체 환경 변화 매체 자료의 사회문화적 구성과 재현 	
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 매체 의사소통 현상 관찰하기 매체 자료 수집·분석하기 매체 자료 해석·평가하기 	<ul style="list-style-type: none"> 매체 자료 기획·구성하기 매체 자료 제작·공유하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 문제 해결과 소통 태도 매체 의사소통에 대한 윤리적·성찰적 태도 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언론인, 방송 작가, 중등교사, 출판물 편집자, 평론가, 프로듀서, 통역사, 문헌학자 등

**융합
선택**

언어생활 탐구

〈언어생활 탐구〉는 고등학교 ‘공통국어1, 공통국어2’의 문법 영역을 중심으로 듣기·말하기, 쓰기, 매체 영역을 심화확장한 융합 선택 과목으로, 타인과 사회적으로 소통하는 양상을 탐구함으로써 언어의 힘과 가치를 인식하고 언어생활에 능동적으로 참여하도록 하는 데 중점을 두고 여러 개념과 현상들이 어떻게 언어를 매개로 구현되고 실현되는지를 탐구함으로써 자신과 공동체의 언어생활을 성찰하고 개선하는 데 목적이 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1 공통국어2	화법과 언어 독서와 작문 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통 언어생활 탐구

내용 체계

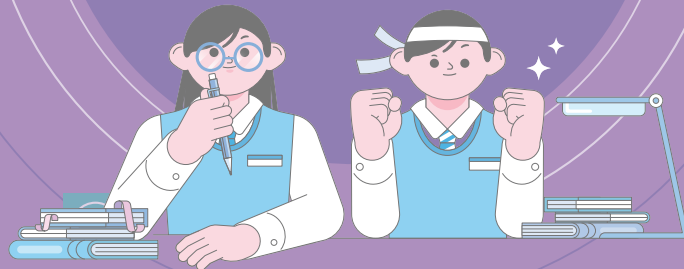
핵심 아이디어 (읽기 영역)	<ul style="list-style-type: none"> 언어는 정체성을 드러내는 표지이자 학습의 도구이며, 사회적 소통과 담론 형성의 자원이다. 언어생활 속에서 접하는 다양한 글과 담화는 의도와 목적에 따른 선택의 결과로서 고유한 구조와 기능을 가진다. 언어의 힘과 가치는 사회적으로 의미가 소통되는 맥락과 과정을 탐색함으로써 드러난다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 우리 삶에 작용하는 언어의 역할 글과 담화의 맥락과 언어적 특성
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 언어생활에서 탐구 주제 발견하기 언어 자료 수집하고 분석하기 언어 자료 해석하고 결과 공유하기 언어를 통한 정체성 실현과 관계 형성 양상 탐구하기 글과 담화의 표현 특성과 효과 탐구하기 사회적 담론 형성의 맥락과 과정 탐구하기 공공 언어 사용의 실제 탐구하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 언어생활에 대한 민감성과 책임감 주체적·능동적인 언어문화 실천

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 국어교육과, 신문방송학과, 미디어커뮤니케이션학과, 언어학과, 문헌정보학과, 문예창작과 등	언어학연구원, 언어치료사, 카피라이터, 언론인, 독서지도사, 출판물 편집자, 평론가 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

수학 교과



공통
과목

공통수학1

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	0	일반	진로 융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 과학 전반 활동 분야

공통
과목

공통수학2

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
	0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2	확률과 통계		

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 과학 전반 활동 분야

공통
과목

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	0	일반	진로 융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1 , 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 과학 전반 활동 분야

과목 선택 예시

〈공통수학1, 2〉을 대체 이수할 수 있는 공통 과목입니다.

공통 과목		공통 과목
공통수학1, 공통수학2	↔ 대체 이수 가능 ↔	기본수학1, 기본수학2

공통
과목

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	0	일반	진로 융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 과학 전반 활동 분야

과목 선택 예시

〈공통수학1, 2〉을 대체 이수할 수 있는 공통 과목입니다.

공통 과목	대체 이수 가능	공통 과목
공통수학1, 공통수학2		기본수학1, 기본수학2

일반
선택

대수

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

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	0
		일반	진로				
		0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	건축가, 경제학자, 기계공학자, 대기과학자, 물리학자, 비행기 조종사, 생명과학자, 수학자, 에너지공학자, 음향전문가, 전기전자공학자, 지리학자, 천문학자, 통계학자, 항해사, 화학공학자, 화학자 등

과목 선택 위계

2015 개정 교육과정의 〈수학 I〉에 대응되는 과목입니다.

공통 과목	일반 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	대수

일반
선택

미적분 I

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	0
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동수학1, 공동수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	경제학자, 기계공학자, 물리학자, 생명공학자, 수학자, 전기전자공학자, 컴퓨터공학자, 통계학자, 화학공학자, 화학자 등

과목 선택 위계

2015 개정 교육과정의 〈수학II〉에 대응되는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	미적분 I

일반 선택

확률과 통계

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	0
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동수학1, 공동수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	경제학자, 대기과학자, 데이터과학자, 보험계리사, 신약개발연구원, 스포츠기록 분석원, 임상의학연구원, 투자분석가, 통계학자 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈확률과 통계〉에 대응되는 과목입니다.

공동 과목		일반 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	⇒	확률과 통계
		융합 선택
		실용 통계

진로
선택

기하

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

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
건축학과, 경제학과, 기계공학과, 물리학과, 산업디자인학과, 지구과학과, 지리학과, 전자공학과, 조선해양공학과, 통계학과, 항공운항과 등	건축가, 기계·자동차공학자, 물리천문학자, 산업디자이너, 수학자, 전자공학자, 지리학자, 컴퓨터공학자, 항공 및 해양 관련 분야 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈기하〉에 대응되는 과목입니다.

공통 과목	진로 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	기하
	[과학 계열]
	고급 기하

진로 선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II , 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	경제학자, 기계공학자, 물리학자, 생명공학자, 수학자, 전기전자공학자, 컴퓨터공학자, 통계학자, 화학공학자, 화학자 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈미적분〉에 대응되는 과목입니다.

공통 과목		일반 선택		진로 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	⇒	대수 미적분 I	⇒	미적분 II [과학 계열] 고급 미적분

진로
선택

경제 수학

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

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학 , 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구
기본수학1, 기본수학2			

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
경영학과, 경제학과, 금융수학과, 통계학과 등	감정평가사, 보험계리사, 세무사, 은행원, 자산관리사, 회계사 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈경제 수학〉에 대응되는 과목입니다.

공통 과목	진로 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	경제 수학

진로
선택

인공지능 수학

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

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학 , 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
시용합학부, 시학과, 데이터과학과, 산업공학과, 언어학과, 인공지능학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터과학과, 통계학과 등	데이터과학자, 사물인터넷 및 가상현실 전문가, 소프트웨어개발자, 인공지능 접목 분야(의료, 과학, 통계, 경영, 금융 등) 연구원 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈인공지능 수학〉에 대응되는 과목입니다.

공동 과목	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	인공지능 수학

⇒

진로
선택

직무 수학

〈직무 수학〉은 직무 상황에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과 및 직업
직무 분야(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

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정에서 신설된 과목입니다.

공통 과목	진로 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	직무 수학



융합 선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 자연, 과학 전반의 활동 분야

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정에서 신설된 과목입니다.

공동 과목		융합 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	⇒	수학과 문화

융합
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	경제학자, 대기과학자, 데이터과학자, 보험계리사, 신약개발연구원, 스포츠기록 분석원, 임상의학연구원, 투자분석가, 통계학자 등

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정에서 신설된 과목입니다.

공통 과목	⇒	융합 선택
공통수학1, 공통수학2 기본수학1, 기본수학2		실용 통계

융합
선택

수학과제 탐구

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

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회과학계열, 자연과학계열, 공학계열 학과 전체	사회, 자연, 과학 전반의 활동 분야

과목 선택 예시

2015 개정 교육과정의 〈수학과제 탐구〉에 대응되는 과목입니다.

공동 과목	⇒	융합 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2		수학과제 탐구

과학 계열 진로 선택

전문 수학

〈전문 수학〉은 수학의 여러 영역의 내용을 이해하는 데 도움을 주고 타 교과 학습의 기초가 되며 삼각함수와 미적분, 기하, 확률과 통계의 심화된 내용을 이해하고 탐구하는 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하 미적분 II 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구	전문 수학 이산 수학 고급 기하 고급 대수 고급 미적분

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 여러 가지 함수를 미분하고 적분하는 방법은 다양한 변화 현상을 표현하고 분석하기 위한 유용한 도구이다. 방정식과 벡터는 평면도형과 공간도형의 기하적 성질을 대수적으로 탐구할 때 활용된다. 통계는 확률의 성질과 정리를 활용하여 예측하고자 하는 집단의 속성을 표본으로부터 추정하여 사회의 불확실성을 이해하는 데 유용한 도구이다.
범주		내용 요소
지식·이해	삼각함수와 미적분	<ul style="list-style-type: none"> 삼각함수의 활용 미분법 삼각함수와 역삼각함수의 그래프 적분법
	기하	<ul style="list-style-type: none"> 이차곡선 공간도형과 공간좌표 벡터
	확률과 통계	<ul style="list-style-type: none"> 경우의 수 확률 통계

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
수학과, 통계학과, 물리학과, 지구과학과, 건축학과, 기계공학과, 전자공학과, 조선해양공학과, 항공우주공학과, 산업공학과 등	수학자, 건축가, 기계·자동차공학자, 전자공학자, 컴퓨터공학자, 항공 및 해양 관련 분야, 물리천문학자, 산업공학자 등

과목 선택 예시

수학 과목 중 위계에 따라 심화 내용을 다루는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I	미적분 II, 기하 [과학 계열] 전문 수학

과학 계열 진로 선택

이산 수학

〈이산 수학〉은 이산적인 대상의 규칙성 및 기본적인 세기 방법을 탐구하고 자연 현상이나 사회 현상의 여러 연결 관계를 표현하는 수학적 모델인 그래프를 활용하여 유한이나 불연속의 이산적인 상황을 해석하고 탐구하는 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하 미적분 II 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구	전문 수학 이산 수학 고급 기하 고급 대수 고급 미적분

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 순열, 조합, 분할을 포함하여 경우의 수를 세는 여러 가지 방법은 다양한 문제 상황에 활용된다. 이산적으로 변화하는 현상은 점화식을 이용하여 표현되며, 알고리즘은 컴퓨터를 이용하여 복잡한 문제를 해결할 때 도움이 된다. 디지털 시스템에서는 이진법을 이용하여 수를 표현하고, 논리 회로를 표현하고 최적화하는 데 부울 함수가 이용된다. 실생활의 이산적인 현상을 파악하고 대상들 사이의 관계를 모델링하는 데 그래프가 이용된다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	선택과 배열	<ul style="list-style-type: none"> 순열과 조합 	<ul style="list-style-type: none"> 세기의 방법
	점화 관계와 알고리즘	<ul style="list-style-type: none"> 점화 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 알고리즘
	수의 표현과 부울 대수	<ul style="list-style-type: none"> 진법 	<ul style="list-style-type: none"> 부울 함수
	그래프	<ul style="list-style-type: none"> 그래프 여러 가지 그래프 	<ul style="list-style-type: none"> 그래프의 활용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
수학과, 응용수학과, 금융수학과, 정보수학과, 정보보호학과, 데이터정보학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터과학과 등	수학자, 암호학자, 프로그래머, 정보보안전문가, 컴퓨터공학자 등

과목 선택 예시

수학 과목 중 이산적인 대상을 심화하여 다루는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수	인공지능 수학 [과학 계열] 이산 수학

과학 계열 진로 선택

고급 기하

〈고급 기하〉는 기하적 대상을 대수, 미적분과 연결하여 탐구하게 함으로써 미래 사회에 새롭게 나타나게 될 여러 융합 지식 및 기술 분야의 토대가 되는 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하 미적분 II 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구	전문 수학 이산 수학 고급 기하 고급 대수 고급 미적분

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 도형의 작도 가능성은 대수적으로 설명되며 도형의 성질에 대한 정리는 논리적 사고를 통해 증명된다. 곡선을 매개변수로 표현하는 것은 곡선의 성질을 미적분을 활용하여 탐구하는 데 유용하다. 곡면을 공간좌표를 통해 대수적으로 표현하는 것은 곡면기하를 이해하는 데 유용하다.
범주		내용 요소
지식·이해	작도와 평면기하	<ul style="list-style-type: none"> 작도 평면기하
	곡선의 성질	<ul style="list-style-type: none"> 자취 정칙곡선과 곡률
	곡면의 성질	<ul style="list-style-type: none"> 이차곡면 구면기하

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
수학과, 물리학자, 지구과학과, 건축학과, 기계공학과, 전자공학과, 조선해양공학과, 항공우주공학과 등	수학자, 건축가, 기계·자동차공학자, 전자공학자, 컴퓨터공학자, 항공 및 해양 관련 분야, 물리천문학자, 지리학자 등

과목 선택 예시

수학 과목 중 기하의 심화 내용을 다루는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I	미적분 II, 기하 [과학 계열] 고급 기하

과학 계열 진로 선택

고급 대수

〈고급 대수〉는 수학의 여러 분야에서 대수적 개념과 방법을 어떻게 사용하는지, 인공지능, 기계공학, 전자공학 등 다양한 영역에서 행렬 및 벡터가 어떻게 사용되는지 이해하는 데 도움이 되며 대수의 심화된 내용과 추론 방식을 이해하고 탐구하는 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하 미적분 II 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구	전문 수학 이산 수학 고급 기하 고급 대수 고급 미적분

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> n차원 벡터공간은 n개의 기저벡터를 통하여 설명되며, 벡터는 다양한 기하적 현상을 대수적으로 다루는 도구이다. 벡터공간의 선형성을 보존하는 선형변환은 행렬로 표시되며, 다양한 영역에서 나타나는 선형성을 이해하고 분석하는 데 활용된다. 행렬의 대각화는 행렬이 가지는 대수적 성질을 파악하는 데 유용하며 선형변환을 쉽게 표현하는 데 이용된다.
범주		내용 요소
지식·이해	벡터공간	<ul style="list-style-type: none"> 벡터공간 <ul style="list-style-type: none"> 벡터의 내적과 정사영
	행렬과 선형변환	<ul style="list-style-type: none"> 행렬의 연립일차방정식 <ul style="list-style-type: none"> 행렬과 선형변환
	행렬의 대각화	<ul style="list-style-type: none"> 행렬의 대각화 <ul style="list-style-type: none"> 대각화의 활용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
수학과, 기계공학과, 전자공학과, 항공우주공학과, AI컴퓨터공학과, AI소프트웨어공학과, 빅데이터융합학과 등	수학자, 기계·자동차공학자, 전자공학자, 컴퓨터공학자, 데이터과학자, AI엔지니어, 프로그래머 등

과목 선택 예시

수학 과목 중 위계에 따라 심화 내용을 다루는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I	미적분 II, 기하, 인공지능 수학 [과학 계열] 고급 대수

과학 계열 진로 선택

고급 미적분

〈고급 미적분〉은 미적분을 심화하여 탐구하게 함으로써 자연 및 사회 현상에서 발견한 문제를 수학적으로 모델링하는 문제해결 전략을 습득하고 수학을 실생활이나 타 교과와 연결 지어 사고하는 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
수학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I 확률과 통계	기하 미적분 II 경제 수학 인공지능 수학 직무 수학	수학과 문화 실용 통계 수학과제 탐구	전문 수학 이산 수학 고급 기하 고급 대수 고급 미적분

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 여러 가지 함수의 미적분과 적분을 확장한 이상적분은 다양한 현상을 해석하고 설명하는 데 활용된다. 어떤 평면도형은 직교좌표에 비해 극좌표를 사용할 때 더 쉽게 분석된다. 급수의 수렴과 발산을 판정하는 데 다양한 급수 판정법이 이용되며, 함수를 다항함수로 근사하는 데 테일러급수가 사용된다. 미분방정식으로 나타낸 수학적 모델은 사회 및 자연 현상을 해석하고 설명하는 데 유용하다.
범주		내용 요소
지식·이해	미적분의 활용	<ul style="list-style-type: none"> 미분의 활용 적분의 활용
	극좌표와 극곡선	<ul style="list-style-type: none"> 극좌표 극곡선
	급수	<ul style="list-style-type: none"> 급수의 수렴과 발산 역급수와 테일러급수
	미분방정식	<ul style="list-style-type: none"> 미분방정식 미분방정식의 활용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
수학과, 물리학과, 화학과, 생명공학과, 기계공학과, 전자공학과, 화학공학과, 항공우주공학과, AI 컴퓨터공학과 등	수학자, 경제학자, 기계·자동차공학자, 전자공학자, 컴퓨터 공학자, 데이터과학자, AI엔지니어, 프로그래머 등

과목 선택 예시

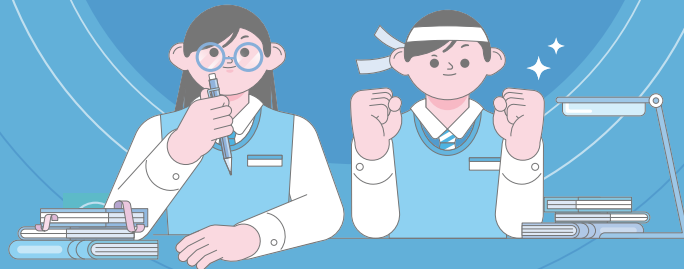
수학 과목 중 미적분의 심화 내용을 다루는 과목입니다.

공동 과목	일반 선택	진로 선택
공동수학1, 공동수학2 기본수학1, 기본수학2	대수 미적분 I	미적분 II, 기하, 경제 수학, 인공지능 수학 [과학 계열] 고급 미적분

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

영어 교과



공통
과목

공통영어1

〈공통영어1〉는 중학교 ‘영어’의 내용을 고등학교 수준으로 확장시키는 과목으로, 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 등 영어 기능을 통합적으로 함양하고, 새로운 학교생활 적응에 도움이 될 수 있는 주제의 담화나 이야기 또는 친숙하고 일반적인 주제나 이슈를 담은 담화 및 글 등을 종합적으로 다루는 이해 활동과 표현 활동을 통해 영어 역량을 함양하고자 하는 공통 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	0	일반	진로	융합				
					5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영문학부, EICC학과, 국제학부, 글로벌커뮤니케이션학부, 영미언어문화학과 등	무역담당자, 언론인, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 출판물기획자, 호텔지배인 등

공통
과목

공통영어2

〈공통영어2〉는 중학교 '영어'의 내용을 고등학교 수준으로 확장시키는 과목으로, 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 등 영어 기능을 통합적으로 함양하고, 새로운 학교생활 적응에 도움이 될 수 있는 주제의 담화나 이야기 또는 친숙하고 일반적인 주제나 이슈를 담은 담화 및 글 등을 종합적으로 다루는 이해 활동과 표현 활동을 통해 영어 역량을 함양하고자 하는 공통 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	0	일반	진로	융합				

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영문학부, EICC학과, 국제학부, 글로벌커뮤니케이션학부, 영미언어문화학과 등	무역담당자, 언론인, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 출판물기획자, 호텔지배인 등

공통
과목

기본영어1

〈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 공통 과목이다. 학습자는 실생활과 관련된 친숙한 주제를 접하면서 기본적인 문해력과 의사소통 능력을 계발할 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
	O				5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어	이해	<ul style="list-style-type: none"> 배경지식을 활용하여 다양한 말이나 글의 맥락적 의미를 파악하는 활동은 소통과 새로운 지식 정보를 습득하는 바탕이 된다. 말이나 글의 성격에 따른 적절한 듣기 또는 읽기 전략의 활용은 내용에 대한 이해를 증진한다. 다양한 문화와 관련된 말이나 글을 이해하는 활동은 다양성을 수용하는 포용적 태도를 길러 준다.
	표현	<ul style="list-style-type: none"> 목적과 맥락에 맞게 자신의 생각이나 감정을 표현하거나 전달하는 활동은 자신과 타인을 이해하고 서로 소통하며 배우는 삶의 바탕이 된다. 다양한 말하기 또는 쓰기 전략의 활용은 표현 내용을 효과적으로 전달하거나 공유하게 한다. 성공적인 표현이나 의미 전달을 위해서는 배려와 공감을 바탕으로 협력적으로 상호 소통하려는 적극적인 태도가 필요하다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 실생활에서 자주 사용되는 단어나 어구 다양한 구조의 문장 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,600단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식 이야기나 서사 및 운문 친교나 사회적 목적의 말이나 글 정보 전달·교환 목적의 말이나 글 의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 실생활 관련 친숙한 주제 우리 문화나 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어교육과, 영어학과, 영어전공 등	중등교사, 외교관, 영어콘텐츠 전문가, 호텔 지배인, 여행 사무원 등

공통
과목

기본영어2

〈기본영어2〉는 중학교에서 배운 영어를 토대로 실생활에 필요한 의사소통 능력을 기르고 고등학교 학업과 관련된 기초 소양을 함양 시키고자 하는 과목으로, '공통영어'를 대체할 수 있는 공통 과목이다. 학습자는 실생활과 관련된 친숙한 주제를 접하면서 기본적인 문해력과 의사소통 능력을 계발할 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	-
	O	일반	진로	융합				
					5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어	이해	<ul style="list-style-type: none"> 배경지식을 활용하여 다양한 말이나 글의 맥락적 의미를 파악하는 활동은 소통과 새로운 지식 정보를 습득하는 바탕이 된다. 말이나 글의 성격에 따른 적절한 듣기 또는 읽기 전략의 활용은 내용에 대한 이해를 증진한다. 다양한 문화와 관련된 말이나 글을 이해하는 활동은 다양성을 수용하는 포용적 태도를 길러 준다.
	표현	<ul style="list-style-type: none"> 목적과 맥락에 맞게 자신의 생각이나 감정을 표현하거나 전달하는 활동은 자신과 타인을 이해하고 서로 소통하며 배우는 삶의 바탕이 된다. 다양한 말하기 또는 쓰기 전략의 활용은 표현 내용을 효과적으로 전달하거나 공유하게 한다. 성공적인 표현이나 의미 전달을 위해서는 배려와 공감을 바탕으로 협력적으로 상호 소통하려는 적극적인 태도가 필요하다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 실생활에서 자주 사용되는 단어나 어구 다양한 구조의 문장 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 1,600단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 이야기나 서사 및 운문 친교나 사회적 목적의 말이나 글 정보 전달·교환 목적의 말이나 글 의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 실생활 관련 친숙한 주제 우리 문화나 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어교육과, 영어학과, 영어전공 등	중등교사, 외교관, 영어콘텐츠 전문가, 호텔 지배인, 여행 사무원 등

일반
선택

영어 I

〈영어 I〉은 공통 과목인 ‘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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
		0				0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어	이해	<ul style="list-style-type: none"> 목적과 맥락을 고려하여 말이나 글의 의미를 파악하는 활동은 사회생활이나 학업에 대한 다양한 정보나 지식 습득의 바탕이 된다. 말이나 글의 의미를 수용하기 위해서는 언어에 대한 지식 정보를 활용하기 위한 자기주도적 참여 태도가 필요하다. 우리 문화 및 타 문화의 다양한 관점에 대한 포용적인 태도는 공감적 이해와 문화적 감수성을 향상한다.
	표현	<ul style="list-style-type: none"> 의견이나 감정 표현의 유창성은 의사소통 상황을 고려하여 목적과 맥락에 맞게 담화를 구성하는 활동에 참여함으로써 향상된다. 효과적인 정보 전달이나 의견 교환을 위해서는 적절한 전략과 창의적인 사고 과정이 필요하다. 포용적 · 상호 협력적으로 의사소통에 참여하는 태도는 문제 해결의 토대가 된다.
범주		내용 요소
지식 · 이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구 <ul style="list-style-type: none"> 다양한 구조의 문장 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 이야기나 서사 및 운문 <ul style="list-style-type: none"> 친교나 사회적 목적의 말이나 글 정보 전달 · 교환 목적의 말이나 글 <ul style="list-style-type: none"> 의견 전달 · 교환이나 주장 목적의 말이나 글
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 사회생활이나 학업 관련 등 일반적 주제 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어학과, 영어교육과, 영어영문학과 등	중등교사, 외교관, 통역가 등

일반
선택

영어II

〈영어II〉는 '공통영어'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 연마하고자 하는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	영어 I 영어II 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

내용 체계

핵심 아이디어	이해	<ul style="list-style-type: none"> 목적과 맥락을 고려하여 말이나 글의 의미를 파악하는 활동은 다양한 지식과 정보를 습득하게 한다. 말이나 글의 의미를 정확하고 비판적으로 수용하기 위해서는 적절한 전략과 다양한 지식 정보의 활용이 필요하다. 말이나 글에 나타난 다양한 문화와 관점에 대한 포용적인 태도는 공감적 이해와 문화적 감수성을 향상한다.
	표현	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통 능력은 다양한 목적과 맥락에 맞게 적절한 언어를 사용하여 표현하는 활동을 통해 향상된다. 효과적으로 정보를 전달하거나 의견을 교환하기 위해서는 다양한 전략과 종합적인 사고 과정이 필요하다. 지식과 경험을 융합하여 상호 협력적으로 소통하려는 적극적인 태도는 문제 해결 능력을 함양한다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구 <ul style="list-style-type: none"> 다양한 구조의 문장 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,500단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 이야기나 서사 및 운문 <ul style="list-style-type: none"> 친교나 사회적 목적의 말이나 글 정보 전달·교환 목적의 말이나 글 <ul style="list-style-type: none"> 의견 전달·교환이나 주장 목적의 말이나 글
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 사회생활이나 학업 및 지역·세계 공동체 관련 등 다양한 주제 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영문학부, EICC학과, 국제학부, 글로벌커뮤니케이션학부, 영미언어문화학과, 영어교육학과 등	무역담당자, 언론인, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 출판물기획자, 호텔지배인, 영어교사 등

**일반
선택**

영어 독해와 작문

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어	이해	<ul style="list-style-type: none"> 배경지식, 목적, 맥락을 바탕으로 글의 의미를 파악하는 활동은 다양한 지식과 정보를 습득하게 한다. 글의 내용을 파악하고 추론하며 비판적으로 수용하기 위해서는 다양한 읽기 전략과 지식 정보의 활용이 필요하다. 글에 나타난 다양한 문화와 관점에 대한 포용적인 태도는 공감적 이해와 문화적 감수성을 향상한다.
	표현	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 정보를 효과적으로 표현하는 능력은 글의 목적과 맥락에 맞게 글의 의미를 구성하는 활동에 참여함으로써 향상된다. 효과적으로 정보를 전달하거나 의견을 교환하기 위해서는 다양한 쓰기 전략과 자기주도적인 작문 활동이 필요하다. 다양한 문화에 대한 이해와 포용적인 태도로 자신의 의견을 글로 표현하는 활동은 협력적인 문제 해결의 토대가 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구 <ul style="list-style-type: none"> 다양한 구조의 문장 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,200단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 이야기나 서사 및 운문 <ul style="list-style-type: none"> 친교나 사회적 목적의 말이나 글 정보 전달·교환 목적의 글 <ul style="list-style-type: none"> 의견 전달·교환이나 주장 목적의 글
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 사회생활이나 학업 관련 등 다양한 주제 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어영문학과, 영어통번역학과, 영어학과, 국제관계학과, 미국학과 등	영어 통역가, 번역가, 문화유산해설사, 여행안내원 등

진로
선택

영미 문학 읽기

〈영미 문학 읽기〉는 일반 선택과목인 ‘영어 I’, ‘영어 II’, ‘영어 독해와 작문 과목’과 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 기르기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 시의 운율, 이미지, 비유 희곡의 구성 요소 이야기 구조
		<ul style="list-style-type: none"> [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 3,000단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> 시(동요, 동시 등), 희곡(동극), 이야기(동화, 우화, 신화 등), 소설, 수필 [별표 1] 소재 다양한 문학 장르와 주제 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어영문학과, 영문학부, 영미언어문화학과, 영어산업학과, 영어 통번역학과 등	작가, 기자, PD, 아나운서, 무역 담당자, 출판물 기획자, 호텔 지배인, 통번역가 등

진로
선택

영어 발표와 토론

〈영어 발표와 토론〉은 영어 듣기와 말하기 기능의 심화 과목으로, 기본적인 영어 구사 능력을 바탕으로 다양한 상황에서 적절한 의사소통 전략을 활용하여 영어로 발표하고 토론할 수 있는 능력을 기르기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국제통상학과, 국제학부, 국제관계학과, 무역학과 등	국제회의전문가, 외교관, 국제통상전문가 등

진로
선택

심화 영어

〈심화 영어〉는 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 기르는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	5단계	O		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어영문학과, 영어통번역전공, 영어통번역학부, 응용영어통번역학과 등	번역가, 여행안내원, 통역가, 학원 강사, 대사관 직원 등

진로
선택

심화 영어 독해와 작문

〈심화 영어 독해와 작문〉은 일반 선택과목군의 '영어 독해와 작문'과 연계된 읽기·쓰기 기능의 심화 과목으로, 기초 학문 분야를 포함하는 다양한 주제와 장르의 글을 읽고 이해하며 비판적인 독해 능력을 기르고 자신의 의견을 창의적으로 표현하는 종합적인 영어 문해력을 배양하기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어영문학과, 영미언어문화학과, 영어통상통역학과, 글로벌 커뮤니케이션 영어전공 등	인문사회계열교수, 외교관, 인문과학연구원, 동시통역사, 번역가, 외국인회사 등

진로 선택

직무 영어

〈직무 영어〉는 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 기본적인 핵심적인 실무 영어 능력을 기르기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0			0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구 진로 및 직무 관련 어휘 및 표현 다양한 구조의 문장
		<ul style="list-style-type: none"> [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 사회적 목적의 말이나 글 진로 탐색과 관련된 말이나 글 직무 수행과 관련된 말이나 글
지식·이해	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 다양한 진로 및 직무 관련 주제 우리 문화 및 타 문화의 생활 양식, 사고방식, 의사소통 방식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
외국어학부, 무역학과, 자율전공 등	광고대행사, 무역사무원, 출판물편집자, 관광통역안내원, 통번역가, 관련 어학 학원 강사, 홍보대행사, 해외지도자 등

**융합
선택**

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 회화란 실생활에서 의사소통을 하기 위해 언어적 지식과 전략을 사용하여 공동으로 의미를 구성하는 과정이다. 의사소통 능력을 향상하기 위해서는 적극적인 발화와 대화 참여를 통해 자신감을 기르는 것이 필요하다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구 비언어적 단서 다양한 구조의 문장, 관용적 표현
		<ul style="list-style-type: none"> [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	<ul style="list-style-type: none"> 실생활 관련 이야기 사실이나 정보 전달·교환 목적의 담화 대인 관계 유지 목적의 담화
		<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 <ul style="list-style-type: none"> 실생활 관련 친숙한 주제 대인 관계와 사회생활에 관한 일반적 주제 <ul style="list-style-type: none"> 언어 예절

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
통번역학과, 영문학부, 국제학부, 글로벌 커뮤니케이션 학부 등	통역가, 번역가, 여행안내원 등

융합
선택

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 분석·평가하는 능력을 향상함으로써 창의적·비판적 사고 능력을 기르는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0				

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 영어로 표현된 미디어 콘텐츠를 감상하고 활용하기 위해서는 미디어의 특성에 대한 이해와 비판적 사고력이 필요하다. 대상과 목적을 고려하여 미디어를 융합적으로 활용하며 메시지를 창의적이고 효과적으로 전달한다. 영어를 사용한 디지털 상호 작용 경험은 영어 디지털 리터러시 향상에 기여한다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 단어나 어구, 또는 문장 다양한 미디어와 관련된 용어나 표현
		<ul style="list-style-type: none"> [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,000단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식
		<ul style="list-style-type: none"> 책, 신문, 잡지, 만화 방송, 드라마, 영화, 팝송 인터넷, 소셜 미디어, 원격 플랫폼, 동영상 플랫폼, 게임과 웹툰, 가상·증강·혼합 현실 미디어 등
지식·이해	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [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)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영어영문학과, 영문학부, 영미언어문화학과, 영어산업학과, 영어 통번역학과 등	작가, 기자, PD, 아나운서, 무역 담당자, 출판물 기획자, 호텔 지배인, 통번역가 등

**융합
선택**

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
영어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공동영어1, 2 기본영어1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 세계 영어로 이루어지는 문화 학습은 세계 문화 정보를 처리하고 문화적 산물을 향유하기 위한 언어·문화적 소양을 기르는 과정이다. 다양한 문화 간 원활한 소통을 위해서는 세계시민의 관점에서 자신과 타인의 문화를 새롭게 바라보는 능력이 필요하다. 다양한 문화 학습과 소통의 경험은 언어 및 문화에 대한 관심과 이해를 증진하고 상상력과 호기심을 자극한다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어	<ul style="list-style-type: none"> 문화의 정의 및 속성, 문화 관련 주요 개념 세계 문화 관련 어휘 및 표현 세계 영어(World Englishes)의 의미, 종류, 특성 [별표 2] 의사소통 기능과 예시문 [별표 3] 기본 어휘 관련 지침에 따른 학습 어휘 수 2,200단어 이내 [별표 4] 고등학교 권장 언어 형식 인쇄물: 책, 신문, 잡지, 만화, 광고, 문서나 기록물, 전단지나 안내 책자, 대본 등 공인물: 라디오나 텔레비전 프로그램, 영화, 뮤지컬, 노래 등 인터넷 자료: 이메일, 웹사이트, 사회 관계망 서비스(SNS), 동영상 플랫폼, 웹툰 등
	맥락	<ul style="list-style-type: none"> [별표 1] 소재 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) 다양한 문화권의 관습, 규범, 가치, 사고방식, 행동 양식, 의사소통 방식 다양한 장르와 매체의 문화 정보와 문화적 산물

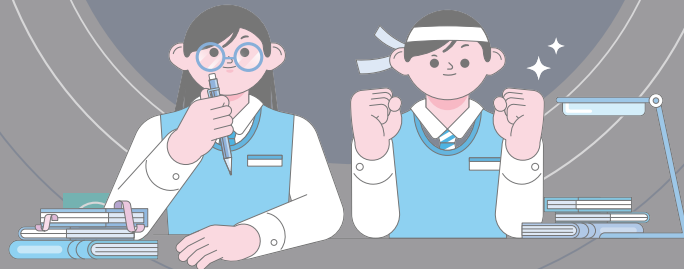
관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영미문화학과, 영미인문학과, 영어산업학과, 비즈니스 영어학과, 응용영어콘텐츠학과 등	무역 담당자, 여행안내원, 인문과학연구원, 작가, 호텔 지배인 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

사회 교과

역사·도덕 포함



공통
과목

한국사1

〈한국사1〉은 우리나라의 역사를 배우며 인간과 사회에 대한 깊은 이해를 토대로 현대 사회를 통찰하는 안목을 키울 수 있는 고등학교 공통 과목이다. 중학교 역사 과목에서의 한국사 학습에 이어 근현대 시기의 우리 역사를 중심에 두어 학습하게 되며, 〈한국사1〉은 주제 탐구 중심으로 구성된 전근대 한국사와 개항기 시기, 〈한국사2〉는 일제강점기, 한국 현대사를 깊이 있게 다룬다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택			성취도	등급	3학점	공통
		일반	진로	융합				
	0				5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1 , 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
고고학, 경제학과, 철학과, 환경공학과, 사회학과, 문화인류학과, 도시공학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회복지학과, 경영학과, 무역학과, 국제학부, 국제관계학과, 자유전공학부, 교육학과, 역사학부, 역사교육과, 한국사학과, 사학과, 문화콘텐츠학과 등	학예사(큐레이터), 문화재 보존원, 역사학자, 인문 과학 연구원, 박물관, 문화재청, 지역 문화원, 국가 기록원, 문화재 및 문화 관련 연구소, 중등 교사, 대학 교수, 여행상품 개발원(관광기획자) 등

공통 과목

한국사2

〈한국사2〉는 우리나라의 역사를 배우며 인간과 사회에 대한 깊은 이해를 토대로 현대 사회를 통찰하는 안목을 키울 수 있는 고등학교 공통 과목이다. 중학교 역사 과목에서의 한국사 학습에 이어 근현대 시기의 우리 역사를 중심에 두어 학습하게 되며, 〈한국사1〉은 주제 탐구 중심으로 구성한 전근대 한국사와 개항기 시기, 〈한국사2〉는 일제강점기, 한국 현대사를 깊이 있게 다룬다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	3학점	공통
	0	일반	진로 융합				
				5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
고고학, 경제학과, 철학과, 환경공학과, 사회학과, 문화인류학과, 도시공학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회복지학과, 경영학과, 무역학과, 국제학부, 국제관계학과, 자유전공학부, 교육학과, 역사학부, 역사교육과, 한국사학과, 사학과, 문화콘텐츠학과 등	학예사(큐레이터), 문화재 보존원, 역사학자, 인문 과학 연구원, 박물관, 문화재청, 지역 문화원, 국가 기록원, 문화재 및 문화 관련 연구소, 중등 교사, 대학 교수, 여행상품 개발원(관광기획자) 등

공통
과목

통합사회1

〈통합사회1〉은 인간, 사회, 국가, 지구 공동체 및 환경을 개별 학문의 경계를 넘어 시간적, 공간적, 사회적, 윤리적 관점을 통합하여 이해하고, 사회적 변화에 능동적으로 대응하며, 미래 사회에 필요한 기초 소양과 역량을 함양하기 위한 공통 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	공통
	0	일반	진로 융합				
				5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 시간적, 공간적, 사회적, 윤리적 측면을 함께 고려하는 통합적 관점의 적용을 통해 인간, 사회, 환경의 특성 및 관련 문제를 잘 파악할 수 있다. 질 높은 정주 환경의 조성, 경제적 안정, 민주주의의 실현, 윤리적 실천은 행복한 삶을 위한 중요한 조건이다. 자연환경과 인간 생활의 유기적 관계를 고려하는 생태시민의 태도가 자연과 인간의 공존을 가능하게 한다. 다양성 존중의 태도는 서로 다른 문화권과 다문화 사회의 특성을 이해하는 바탕이 된다. 생활공간과 생활양식의 변화로 나타난 문제를 해결하려는 시민의 실천을 통해 지역사회의 변화를 이끌어낼 수 있다.
범주		내용 요소
지식·이해	통합적 관점	통합적 관점 시간적 관점 공간적 관점 사회적 관점 윤리적 관점
	인간, 사회, 환경과 행복	행복의 의미 행복의 조건
	자연환경과 인간	자연환경 자연관 환경문제 생태시민
	문화와 다양성	문화권 문화 변동 문화 상대주의와 보편윤리 다문화 사회
	생활공간과 사회	산업화와 도시화 교통·통신과 과학 기술의 발달 생활공간과 생활 양식 지역 사회

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
철학과, 지리학과, 환경공학과, 사회학과, 문화인류학과, 도시공학과, 지역개발학과, 법학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회복지학과, 경제학과, 경영학과, 무역학과, 국제관계학과, 자유전공학부 등	언론인, 인문·사회과학 연구원, 대학교수, 교사, GIS 전문가, 환경공학기술자, 시장 및 여론조사전문가, 도시 및 교통설계 전문가, 공무원, 국회의원, 법조인, 경영컨설턴트, 투자분석가, 국제무역사무원, 국제회의전문가, 사회단체활동가 등

공통 과목

통합사회2

〈통합사회2〉는 인간, 사회, 국가, 지구 공동체 및 환경을 개별 학문의 경계를 넘어 시간적, 공간적, 사회적, 윤리적 관점을 통합하여 이해하고, 사회적 변화에 능동적으로 대응하며, 미래 사회에 필요한 기초 소양과 역량을 함양하기 위한 공통 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통 0	선택			성취도 5단계	등급 0	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 근대 시민 혁명 이후 확립된 인권은 오늘날 사회제도적 장치의 마련과 시민의 노력으로 확장되고 있다. ▪ 정의의 의미와 기준을 이해하고, 이에 대한 실천 방안을 모색함으로써 사회 불평등 문제 해결에 기여할 수 있다. ▪ 경제 주체들은 효율성을 기준으로 경제활동에 참여하며, 이 과정에서 나타난 문제 해결을 위해 지속 가능발전을 추구한다. ▪ 국제 사회의 협력과 세계시민 의식의 함양을 통해 세계화의 과정에서 나타나는 여러 문제와 국제 분쟁을 평화적으로 해결할 수 있다. ▪ 지속가능한 발전의 추구를 통해 인류가 당면한 지구촌 문제 해결과 바람직한 미래 변화를 꾀할 수 있다.
범주		내용 요소
지식·이해	인권보장과 헌법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시민혁명 ▪ 인권 ▪ 헌법 ▪ 시민참여
	사회정의와 불평등	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정의의 실질적 기준 ▪ 정의관 ▪ 사회불평등 ▪ 공간불평등
	시장경제와 지속가능발전	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시장경제와 합리적 선택 ▪ 국제 분업과 무역 ▪ 경제 주체의 역할 ▪ 금융 생활
	세계화와 평화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 세계화 ▪ 국제분쟁 ▪ 평화 ▪ 세계시민
	미래와 지속가능한 삶	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인구 문제 ▪ 미래 삶의 방향 ▪ 자원 위기 ▪ 지속가능발전

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
철학과, 지리학과, 환경공학과, 사회학과, 문화인류학과, 도시공학과, 지역개발학과, 법학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회복지학과, 경제학과, 경영학과, 무역학과, 국제관계학과, 자유전공학부 등	언론인, 인문·사회과학 연구원, 대학교수, 교사, GIS 전문가, 환경공학기술자, 시장 및 여론조사전문가, 도시 및 교통설계 전문가, 공무원, 국회의원, 법조인, 경영컨설턴트, 투자분석가, 국제무역사무원, 국제회의전문가, 사회단체활동가 등

일반
선택

세계시민과 지리

〈세계시민과 지리〉는 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 지리 영역의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0				0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 세계시민은 세계화의 의미와 지역의 역동적인 변화를 자신의 삶과 연계하여 파악한다. 지리 정보와 지리정보기술은 실세계의 문제 탐색과 해결에 도움을 준다. 세계 여러 지역의 다양한 기후와 지형은 인간의 삶에 영향을 미친다. 세계 각 지역은 고유한 문화를 발전시켜왔고, 세계화 속에서 문화 다양성에 관심을 가질 필요가 있다. 인구 분포와 이동의 지역적 차이는 다양한 공간 문제를 유발한다. 글로벌 경제 체제에서 생산 요소의 공간적 불균등으로 인해 구조적 문제가 발생한다. 세계시민은 다양한 지리적 스케일에서 발생하는 에너지, 환경, 분쟁 등과 관련된 정세를 이해한다. 세계시민은 지속가능한 미래를 위해 기여할 수 있는 방안을 찾아 실천한다. 	
범주		내용 요소	
지식 이해	세계시민, 세계화와 지역이해	<ul style="list-style-type: none"> 세계화와 세계시민 지역 변화의 역동성 	<ul style="list-style-type: none"> 지리 정보와 지리정보기술의 활용
	모자이크 세계, 세계의 다양한 자연환경과 문화	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 기후와 인간 생활 지형과 인간 생활 및 지형의 지속가능한 이용 	<ul style="list-style-type: none"> 세계 주요 종교 경관 다양한 음식과 축제의 지리적 의미
	네트워크 세계, 세계의 인구와 경제 공간	<ul style="list-style-type: none"> 인구 분포 및 구조, 국제적 이주의 영향 식량 자원의 생산과 소비 	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 경제와 공간적 불균등
	지속가능한 세계, 세계의 환경 문제와 평화	<ul style="list-style-type: none"> 세계의 에너지 문제와 대안 세계의 환경 문제와 생태전환적 삶 	<ul style="list-style-type: none"> 지정학적 분쟁과 평화의 노력

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
어문계열, 국제경제학과, 문화인류학과, 무역학과, 경영학과, 관광학과, 도시계획학과, 건축학과, 기상학과, 문화콘텐츠학과, 광고홍보학과, 환경공학과, 지리(교육)학과, 역사학과, 신문방송학과, 군사학과, 공간정보학과, 항공학과, 사회학과, 부동산학과, 지적학과, 정치외교학과, 패션디자인학과 등	지리교사, 국제분야 전문가, 기업경영인, 외교관, 해외시장정보 분석원, 무역전문가, GIS(지리 정보 시스템) 전문가, 국제 개발 협력 전문가, 언론인, 여행 작가, 문화콘텐츠 개발자, 광고기획자, 건축가, 군사전문가, 환경연구원, 기상캐스터, 여행상품개발자, 승무원, 패션디자이너, 사진작가 등

일반
선택

세계사

〈세계사〉는 인류가 출현한 시기부터 오늘날 인류가 걸어온 발자취를 탐구하는 역사 영역의 일반 선택 과목이다. 중학교 역사 과목에서 학습한 것을 바탕으로 세계사 관련 주제를 심층적으로 탐구하는 과정을 경험해볼 수 있다. 이를 통해 학생들은 세계 문화권 간의 상호 연관성을 파악하고 인권, 평화, 민주주의, 생태환경 등에 대한 통찰력을 갖출 수 있게 된다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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.
범주		내용 요소
지식 이해	지역 세계의 형성	<ul style="list-style-type: none"> 현생 인류와 문명의 형성 서아시아, 지중해, 유럽 세계의 문화와 종교 동아시아, 인도 세계의 문화와 종교·사상
	교역망의 확대	<ul style="list-style-type: none"> 이슬람 세계와 몽골 제국 세계적 상품 교역 유럽의 신향로 개척과 재정·군사 국가
	국민 국가의 형성	<ul style="list-style-type: none"> 청, 무굴 제국, 오스만 제국 산업 혁명과 제국주의 미국 혁명과 프랑스 혁명 국민 국가 건설 운동
	현대 세계의 과제	<ul style="list-style-type: none"> 제1·2차 세계 대전 지구적 과제와 인류의 노력 냉전

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
신문방송학과(미디어학부), 정치외교학과, 국제학부·국제관계학과, 경제학과, 사회학과, 역사학부·사학과, 서양사학과/동양사학과, 역사교육과, 고고미술사학, 군사학과 등, 건축학, 교육학과, 순수/응용 미술 및 디자인, 연극영화, 행정학과, 인류학, 문헌정보학	외환 딜러 및 무역사무원, 언론인, 콘텐츠 크리에이터, 인문·사회과학 연구원, 대학교수, 교사, 공무원, 국회의원(정당인), 국제회의 전문가, 시민단체 활동가, 각종 분야 디자이너, 마케팅 전문가, 경영컨설턴트, 외교관, 국제개발협력전문가

**일반
선택**

사회와 문화

〈사회와 문화〉 과목은 개인이 다양한 관점과 문화를 가진 타인들과 지속적으로 상호 작용하며 살아가는 사회적 존재이며, 사회 구조의 영향을 받는 존재임과 동시에 사회를 변화시키는 주체라는 사실을 인식하고 민주시민으로서 사회에 참여하는 데 필요한 역량을 함양하기 위해 개설된 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회학과, 통계학과, 교육학과, 사회교육과, 경찰행정학과, 청소년지도학과, 신문방송학과, 미디어학과, 문화콘텐츠학과, 문화인류학과, 사회복지학과, 행정학과 등	사회과학연구원, 조사전문가, 사회계열교수, 사회교사, 청소년지도사, 국회의원, 공무원, 경찰관, 기자, 아나운서, 문화 콘텐츠 전문가, 사회복지사, 사회단체활동가 등

일반
선택

현대사회와 윤리

〈현대사회와 윤리〉 과목은 현대사회에서 발생하는 윤리 문제와 쟁점들을 동·서양의 윤리이론과 사회사상을 바탕으로 탐구하고 성찰하여 실천에 옮기는 역동적이고 실천적인 과정에 중점을 두는 과목으로, 윤리 문제에 대한 민감성과 도덕적 탐구 능력, 윤리적 성찰 및 실천 능력을 기르기 위한 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 윤리적 삶을 추구하는 인간은 현대사회에서 발생하는 다양한 윤리 문제들을 해결하기 위해 실천윤리의 관점에서 윤리적 성찰과 탐구를 한다. 현대사회에서 발생하는 다양한 윤리 문제들을 해결하기 위해서는 동·서양의 다양한 윤리사상과 이론에 대한 탐구가 필요하다. 	
범주		내용 요소	
지식 이해	현대 생활과 윤리	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 삶과 윤리의 관계 실천윤리학과 다양한 윤리의 쟁점 	<ul style="list-style-type: none"> 동양 윤리의 접근 서양 윤리의 접근
	생명윤리와 생태윤리	<ul style="list-style-type: none"> 출생 및 죽음의 의미와 삶의 가치 출생 및 죽음과 관련된 윤리적 쟁점 사랑과 성의 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 결혼과 가족의 윤리 자연을 바라보는 동·서양의 관점 환경 문제에 대한 윤리적 쟁점
	과학과 디지털 학습 환경 윤리	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술의 가치 중립성 논쟁 과학기술의 사회적 책임 정보사회의 특징과 윤리적 쟁점들 	<ul style="list-style-type: none"> 뉴미디어 사회의 특징과 윤리적 쟁점들 인공지능과 인간의 관계 인공지능의 윤리적 쟁점
	민주시민과 윤리	<ul style="list-style-type: none"> 직업 생활의 의미 직업윤리와 노동에 대한 존중 시민과 국가의 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 시민의 참여와 시민불복종 분배 정의의 의미와 윤리적 쟁점들 교정적 정의의 의미와 윤리적 쟁점들
	문화와 경제생활의 윤리	<ul style="list-style-type: none"> 미적 가치와 윤리적 가치 대중문화와 윤리 문제 의식주 생활과 윤리 	<ul style="list-style-type: none"> 경제생활에서 발생하는 윤리적 갈등 문화 다양성과 존중 다문화 윤리의 실천과 노력
	평화와 공존의 윤리	<ul style="list-style-type: none"> 사회 갈등과 사회 통합 소통과 담론의 윤리 통일 문제를 둘러싼 쟁점 	<ul style="list-style-type: none"> 평화를 실현하기 위한 윤리적 가치 국제 분쟁의 해결과 방안 국제 사회에 대한 책임과 기여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
윤리교육과, 철학과, 사회학과, 정치외교학과, 유학·동양학과, 종교학과, 문화인류학과, 상담심리학과, 기독교철학과, 철학생명의료윤리학과 등	중등교사, 대학교수, 광고 및 홍보 전문가, 마케팅 전문가, 작가, 언론인, 인문·사회학과 연구원, 큐레이터, 시민사회단체, 비정부기구, 국제기구, 환경단체 등

진로
선택

한국지리 탐구

〈한국지리 탐구〉는 국토 환경 및 지역의 지리적 이슈와 쟁점을 깊이 있게 이해하고, 탐구를 통해서 주요 문제에 대한 해결책 및 대안을 제시할 수 있는 시민으로서의 자질과 책임감 있는 태도를 기를 수 있는 지리 영역의 진로 선택 과목이다. 저출생·고령화, 모빌리티와 플랫폼 경제, 지속가능한 농업과 농촌, 자연재해와 대응, 탄소중립을 위한 에너지 정책, 통일과 동아시아 지정학 등 국토환경 및 지역이 당면한 주요 이슈와 쟁점에 대해 전문적인 지식을 습득하고 탐구역량을 기를 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지리학과, 지리교육과, 경영학과, 경제학과, 관광학과, 행정학과, 사회학과, 사회복지학과, 부동산학과, 정치외교학과, 지적학과, 문화콘텐츠학과, 건축학과, 도시계획학과, 도시공학과, 빅데이터통계학과, 조경학과, 농업경제학과, 문예창작학과, 역사학과, 환경공학과, 공간정보공학과, 북한학과 등	지리교사, 행정공무원, 기업 경영인, 마케터, 언론인, 도시계획가, 도시재생 전문가, 도시농업 활동가, 조경기술자, 지적원, 건축가, 여행상품 개발자, 로컬크리에이터, 환경연구원, 기후변화 전문가, 사회복지사, 문화해설사, 광고 기획자, 군사전문가 등

진로
선택

도시의 미래 탐구

〈도시의 미래 탐구〉는 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 지리영역의 진로 선택 과목이다. 인간과 비인간, 다양성과 차이가 공존하는 도시 공간과 도시 공공성에 대한 인식을 바탕으로 모두를 위한 도시의 미래를 만들어가는 과정에 적극적으로 참여하는 로컬 시민, 민주시민, 생태시민을 양성하는 것을 목표로 한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지리학과, 지리교육과, 지역학과, 도시사회학과, 부동산학과, 환경학과, 도시계획학과, 도시행정학과, 도시공학과, 교통공학과, 건축학과, 토목학과, 경제학과, 행정학과, 사회학과, 사회복지학과, 정치외교학과, 지적학과, 빅데이터통계학과, 공간정보공학과 등	지리교사, 기업 경영인, 마케터, 광고기획자, 행정공무원, 건축가, 도시 및 교통설계 전문가, 도시재생 전문가, 사진작가, 스마트 도시 전문가, 환경 컨설턴트, 부동산중개인, 감정평가사, 언론인, 조경기술자, 지적원, 로컬크리에이터, 사회복지사 등

진로
선택

동아시아 역사 기행

〈동아시아 역사 기행〉은 동아시아를 무대로 한 유·무형의 문화유산과 역사 현장에 대해 배우는 역사 영역의 진로 선택 과목이다. 동아시아 지역 세계(동북아시아 및 동남아시아)에서 일어난 교류와 갈등, 침략과 저항, 공존과 평화를 위한 노력을 주제로 탐구·토론하는 과정을 통해 이 지역의 특색을 파악하고 동아시아 평화 이슈에 대해 자신만의 생각을 키울 수 있어 자신의 폭넓은 진로 탐색에 도움을 받을 수 있는 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
신문방송학과(미디어학부), 정치외교학과, 국제학부·국제관계학과, 사회학과, 역사학부·사학과, 동양사학과, 역사교육과, 일어일문학과, 중어중문학과, 고고미술사학, 고고학과, 군사학과 등	언론인, 콘텐츠 크리에이터, 인문·사회과학 연구원, 대학교수, 교사, 공무원, 국회의원(정당인), 국제무역사무원, 국제회의전문가, 시민단체 활동가, 외교관 및 국제기구 직원

진로
선택

정치

〈정치〉는 현대 민주주의 사회의 공동체 구성원에게 요구되는 시민 역량과 일상생활의 정치 생활에 능동적으로 참여하는 민주시민의 자질을 함양하기 위해 개설된 일반사회 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로 융합				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회 1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치학과, 법학과, 행정학과, 정치행정학과, 언론정보학과, 공공인재학부, 자치행정학과, 행정정책학과, 정치외교학과, 통일안보학과, 사회교육과 등	정치인, 변호사, 신문·방송기자, 정당인, 정치학연구원, 국회의원, 행정공무원, 외교관, 사회교사, 사회단체활동가, 국제공무원, 국제개발협력전문가 등

진로
선택

법과 사회

〈법과 사회〉는 민주주의와 법치주의, 복지국가를 지향하는 우리나라에서 법에 대해 이해하고 능동적인 사회 구성원으로서 민주시민의 자질을 함양하기 위해 개설되었으며, 학생들에게 법 관련 분야의 진로 탐색에 도움을 주는 일반사회 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
법학과, 자유전공학부, 세무학과, 경찰행정학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회학과, 사회복지학과, 교육학과, 사회교육과 등	판사, 검사, 변호사, 법률사무원, 법무사, 세무사, 관세사, 감정평가사, 부동산중개인, 손해사정사, 국회의원, 공무원, 경찰관, 교도관, 사회단체활동가, 노무사, 사회복지사, 변리사, 사회교사, 청소년 지도사 등

진로
선택

경제

〈경제〉는 경제생활에서 요구되는 경제적 사고력과 경제 문제 해결력을 기르기 위해 개설된 일반사회 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
경제학과, 산업경제학과, 농경제학과, 경영학과, 세무학과, 회계학과, 국제경제학과, 국제통상학과, 금융경제학과, 금융정보학과, 사회교육과 등	경제학연구원, 경영컨설턴트, 마케팅전문가, 세무사, 회계사, 조세행정사무원, 관세사, 외환딜러, 무역사무원, 금융자산운용가, 재무분석가, 사회교사 등

진로
선택

윤리와 사상

〈윤리와 사상〉 과목은 학습자의 삶에서 직면할 수 있는 윤리적 물음을 중심으로 한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 주요 이론과 의미를 체계적으로 학습함으로써 윤리적 탐구와 성찰 및 문제 해결 능력을 기르기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 인간관과 세계관은 도덕의 실현 방식과 삶의 모습에 영향을 미친다. 윤리에 대한 이해와 실천은 마음의 평안과 사회적 평화를 위한 방법을 탐구하는 데 필요하다. 윤리 사상의 창조적 발전을 위해서는 대립적인 사상들의 관계와 현실적 의의를 파악해야 한다. 일상에서의 꾸준한 도덕적 수행은 도덕적 삶을 구현하는 중요한 방법이다. 윤리적 삶과 진정한 행복은 보편윤리를 지향하는 다양한 윤리적 방법과 노력을 통해 가능하다. 윤리적 삶의 실현에는 행위의 옳고 그름의 기준과 인간 및 도덕성에 관한 다양한 탐구가 필요하다. 국가는 정당성을 확보하기 위해 국가로서의 역할을 충실히 이행해야 하며, 시민은 사적 삶과 공동 선의 조화를 위해 노력해야 한다. 민주주의의 이상 구현과 자본주의의 윤리적 성숙을 위해서는 시민의 적극적인 노력이 필요하다.
범주		내용 요소
지식 이해	동양 윤리사상	<ul style="list-style-type: none"> 공자, 맹자, 순자, 주희, 왕수인의 인성론 노자, 장자 사상의 의의 인간 본성의 입장에 따른 윤리적 삶의 목표, 방법론의 차이와 의의 불교의 사상제와 자비, 괴로움을 극복하는 방법 서로 다른 것들 간의 어울림을 통한 진정한 평화
	한국 윤리사상	<ul style="list-style-type: none"> 원호, 의천, 지눌의 불교 사상(불교 대립의 화해) 퇴계, 율곡의 사상 이해 및 일상 감정의 도덕적 조절 남명, 하곡, 다산의 사상 이해 및 앎과 함의 관계에 대한 성찰과 윤리적 실천
	서양 윤리사상	<ul style="list-style-type: none"> 서양 윤리사상의 출발점(보편윤리, 영혼의 조화, 성품의 탁월성의 특징, 덕과 행복의 관계) 쾌락주의, 금욕주의(진정한 행복을 위한 윤리적 실천법) 그리스도교의 사랑의 윤리, 자연법 윤리, 프로테스탄티즘 윤리(신앙과 윤리의 관계) 의무론과 결과론, 옳고 그름에 대한 윤리적 관점 실존주의, 실용주의, 도덕의 기원과 판단에 관한 과학적 탐구, 책임배려의 윤리(윤리적 삶의 의미)
	사회사상	<ul style="list-style-type: none"> 동서양의 다양한 국가관, 오늘날의 국가의 역할과 정당성 시민의 자유와 권리, 자유주의와 공화주의, 시민과 공동체의 바람직한 관계 참여민주주의와 심의민주주의의 장단점과 민주주의의 이상 구현을 위한 실천 방법 자본주의의 현실적 기여와 한계, 동서양의 사회사상적 측면에서 본 자본주의의 개선 방향

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
윤리교육과, 철학과, 사회학과, 정치외교학과, 유학·동양학과, 종교학과, 문화인류학과, 상담심리학과, 기독교철학과, 철학생명의료윤리학과 등	중등교사, 대학교수, 철학사상가, 광고 및 홍보전문가, 마케팅전문가, 작가, 언론인, 인문·사회과학 연구원, 큐레이터, 비정부기구 및 국제기구활동가 등

진로
선택

인문학과 윤리

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
윤리교육과, 철학과, 사회학과, 정치외교학과, 유학·동양학과, 종교학과, 문화인류학과, 상담심리학과, 기독교 철학과, 철학생명의료윤리학과 등	중등교사, 대학교수, 광고 및 홍보 전문가, 마케팅 전문가, 작가, 언론인, 인문·사회과학 연구원, 큐레이터, 비정부 기구 및 국제기구활동가 등

진로 선택

국제 관계의 이해

〈국제 관계의 이해〉는 국가의 경계를 넘어서 일상을 살아가고 있는 학생들이 세계시민으로 살아가는 데 필요한 다양한 이슈들과 국제 사회 행위 주체들의 복합적인 관계를 파악하고, 세계시민으로서 보편적이고 타당한 의사 결정 능력과 태도를 기르기 위해 개설된 일반사회 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 국제문화정보학과, 법학과, 국제통상학과, 국제법무학과, 국제학부, 국제관계학과, 사회복지학과, 통일외교안보학과, 사회교육과 등	외교관, 변호사, 국제회의전문가, 국제개발협력전문가, 공정무역전문가, 국제공무원, 해외영업전문가, 국제사회 복지전문가, 행정공무원, 사회교사 등

융합
선택

여행지리

〈여행지리〉 우리 주변과 세계 여러 지역에서 나타나는 다양한 자연경관과 인문경관, 인간과 환경의 관계에 대한 이해를 바탕으로 행복한 여행을 향유하는 데 필요한 지리적 소양을 함양하는 지리영역의 융합 선택과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
관광학과, 문화인류학과, 지리학과, 지리교육과, 건축학과, 도시계획학과, 외국어 관련 학과, 부동산학과 등	여행 작가, 관광 통역 안내사, 관광 여행 기획, 해외 시장 정보 분석원, 국제 분쟁 전문가, 증강현실 전문가, 지리 교사, GIS(지리 정보 시스템) 전문가, 국책연구소 연구원 (국토지리정보원, 한국환경정책평가연구원) 등

**융합
선택**

역사로 탐구하는 현대 세계

〈역사로 탐구하는 현대 세계〉는 현대 세계의 과제를 선정해 역사적 관점에서 파악하고 해결 방안 및 실천 방안을 찾아가는 역사 영역의 융합 선택 과목이다. 1945년 이후부터 오늘날에 이르기까지 전쟁과 평화, 과학기술과 변영, 경제 성장과 생태 환경, 세계화와 이주 등의 주제를 학생이 스스로 탐구하고 토론하면서 자신이 미래 사회를 만들어가는 주체임을 자각할 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		
			O				

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
신문방송학과(미디어학부), 정치외교학과, 국제학부·국제관계학과, 경제학과, 사회학과, 역사학부·사학과, 서양사학과/동양사학과, 역사교육과, 고고미술사학, 군사학과 등, 건축학, 교육학과, 순수/응용 미술 및 디자인, 연극영화, 행정학과, 인류학, 문헌정보학 등	언론인, 콘텐츠 크리에이터, 외환 딜러 및 무역사무원, 인문·사회 과학 연구원, 대학교수, 교사, 공무원, 국회의원(정당인), 국회의회의 전문가, 시민단체 활동가, 각종 분야 디자이너, 마케팅 전문가, 경영컨설턴트, 외교관, 국제개발협력전문가 등

융합
선택

사회문제 탐구

〈사회문제 탐구〉 과목은 현대 사회에서 발생하는 여러 사회문제를 탐구하고 해결 방안을 모색할 수 있는 능력을 함양하기 위해 개설된 일반사회 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		
			O				

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회계열 전반, 통계학과, 사회학과, 행정학과, 경제학과, 경영학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 미디어학과, 사회복지학과, 지역개발학과, 교육학과, 사회교육과, 문화인류학과 등	사회과학연구원, 조사전문가, 사회계열교수, 공무원, 기자, 사회단체활동가, 인공지능전문가 등

**융합
선택**

금융과 경제생활

〈금융과 경제생활〉은 미래 경제생활의 주체인 학생들이 급변하는 디지털 금융 환경에서 평생에 걸쳐 안정된 금융 복지(financial wellbeing)를 향유하는 데 필요한 금융 지식과 금융 의사 결정 능력, 건전한 재무적 태도와 습관을 기르도록 개설된 일반사회 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
경영학과, 경제학과, 금융경영과, 금융보험학과, 세무학과, 회계학과, 국제통상학과, 금융재무학과, 자산관리학부, 국제금융학과, 사회교육과 등	금융자산운용가, 감정평가사, 증권분석가, 신용조사원, 손해사정사, 세무사, 회계사, 보험계리인, 부동산컨설턴트, 외환딜러, 자산관리사, 사회교사 등

융합
선택

윤리문제 탐구

〈윤리문제 탐구〉 과목은 동·서양의 윤리 이론, 사회사상, 최신 도덕 심리학 등의 연구 성과에 기반을 두고 민주시민, 디지털과 인공지능, 생태전환과 관련한 최근의 윤리적 쟁점들을 구체적인 사례 중심으로 탐구함으로써 윤리적 탐구와 성찰 능력, 윤리적 실천 역량을 기르도록 하는 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 윤리문제는 사실문제와 달리 규범적 가치 판단을 필요로 하며, 규범적 가치 판단의 기준은 다양하다. 서로 존중하고 조화롭게 살아가기 위해 윤리문제 탐구가 필요하며, 이를 위해 다양한 탐구 방법을 활용할 수 있다. 진정한 행복은 윤리적 삶과 밀접하게 연관된다. 사생활 보호와 공익 간에 갈등이 발생하지만 조화가 필요하다. 사회적 차별 표현 문제에 대한 윤리적 해결이 필요하다. 다양한 이유로 발생하는 난민 문제를 해결하기 위해 세계시민으로서의 자세가 요구된다.
범주		내용 요소
지식·이해	윤리문제 탐구의 이해	<ul style="list-style-type: none"> 윤리문제의 의미 규범적 가치 판단 기준의 다양성 윤리문제 탐구의 의미와 중요성 윤리문제 탐구 방법
	시민의 삶과 윤리적 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 행복의 의미와 뇌과학적 설명 윤리적 삶과 행복의 관계 사생활 보호와 공익 사이의 갈등 사생활 보호와 공익 사이의 조화 방안 사회적 차별 표현 문제의 해결 방안 사회적 차별 표현을 바라보는 다양한 관점 배타적 민족주의의 확산과 난민 문제 난민 문제의 해결 방안
	인공지능 시대의 삶과 윤리적 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 메타버스의 특징에 대한 윤리적 탐색 메타버스에서의 윤리 문제 해결 방안 빅데이터와 알고리즘의 편향성 문제 사회적 책임과 공정성의 확보 방안 인공지능 활용의 윤리적 딜레마 인공지능의 바람직한 활용 방안
	생태적 삶과 윤리적 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 반려동물 관련 윤리문제와 해결 기후 위기와 인류의 책임 동물 복지를 둘러싼 논쟁과 성찰 에너지 전환과 탄소 중립을 둘러싼 논쟁과 실천
	윤리문제 탐구의 적용	<ul style="list-style-type: none"> 진로와 연계한 윤리문제 선정 윤리문제 탐구 계획 수립 윤리문제 탐구 활동 탐구 결과의 정리와 발표

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사회복지학과, 사회학과, 아동청소년학과, 정보사회학과, 문화인류학과, 윤리교육과, 철학과, 정치외교학과, 상담심리학과 등	사회복지사, 사회단체활동가(시민·인권·환경), 기자(잡지사·방송·신문), 저널리스트, 중등교사, 대학교수, 철학사상가, 광고 및 홍보 전문가, 마케팅 전문가 등

**융합
선택**

기후변화와 지속가능한 세계

〈기후변화와 지속가능한 세계〉는 인간과 환경의 상호의존적 관계 인식을 토대로 통합적 관점에서 기후변화의 원인과 문제를 이해하고, 오늘날 인류가 처한 지구적 생태 위기를 극복하고 지속가능한 세계를 실현하기 위해 적극적으로 참여하고 실천하는 생태 시민을 기를 수 있는 지리 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
사회 (역사/도덕 포함)	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		
			O				

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1, 2 통합사회1, 2	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

내용 체계

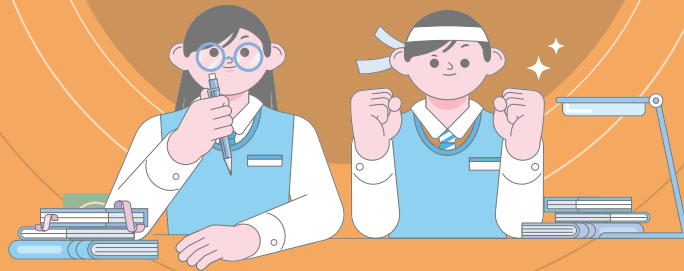
핵심 아이디어		내용 요소
<ul style="list-style-type: none"> 기후변화를 바라보는 관점은 다양하며, 기후변화는 자연적 요인 및 인간의 다양한 활동에 의해 나타난다. 기후변화의 영향은 지리적, 사회·경제적 조건 등에 따라 다르게 나타나며, 기후정의의 측면에서 이러한 문제를 해결한다. 지속가능한 세계는 기후변화 대응을 위한 지역, 국가, 세계 수준에서 이루어지는 정치, 경제, 사회적 차원의 생태전환에 기반하여 실현된다. 모든 생명체가 공존하는 세계를 만들기 위해서는 SDGs의 적극적 실천이 요구되고 생태시민으로서의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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국제학과, 정치외교학과, 행정학과, 지구환경과학과, 환경과학과, 공간정보공학과, 생명공학부, 소방방재학과, 지리학과, 지리교육과 등	외교관, 국제시민단체활동가, 국제기구공무원, 특파원, 탄소배출권거래전문가, 재난 및 안전연구원 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

과학 교과



공통
과목

통합과학1

〈통합과학1〉 과목에서는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
	0				5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	과학의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 기본량과 단위 측정과 어림 	<ul style="list-style-type: none"> 정보와 신호
	물질과 규칙성	<ul style="list-style-type: none"> 원소 형성 별의 진화 원소의 주기성 	<ul style="list-style-type: none"> 이온 결합 공유 결합 지각과 생명체 구성 물질의
	시스템과 상호작용	<ul style="list-style-type: none"> 지구시스템의 구성과 상호작용 판구조론과 지각 변동 중력장 내의 운동 	<ul style="list-style-type: none"> 충격량과 운동량 생명 시스템의 기본 단위 물질대사

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
자연과학 계열, 공학 계열, 의학 및 보건 계열, 환경 및 지구과학 계열, 컴퓨터 과학, 수학, 생태학, 신소재 공학 등	과학 연구원, 과학 교사, 환경 전문가, 의학 기기 개발자, 과학 저널리스트, 기계, 우주항공, 자동차, 정보·통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

공통
과목

통합과학2

〈통합과학2〉 과목에서는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~4학점 편성 가능)	공통
		일반	진로	융합				
	0				5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 지구와 생명의 역사에 포함된 화학 반응에는 산화·환원 반응, 산·염기 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. 		
범주		내용 요소		
지식·이해	변화와 다양성	<ul style="list-style-type: none"> 지질시대의 생물과 화석 지질시대 환경 변화와 대멸종 자연선택 	<ul style="list-style-type: none"> 생물다양성 산화와 환원 산성과 염기성 	<ul style="list-style-type: none"> 중화 반응 물질 변화에서 에너지 출입
	환경과 에너지	<ul style="list-style-type: none"> 생태계 구성 요소 생태계 평형 대기와 해양의 상호작용 	<ul style="list-style-type: none"> 온실기체와 지구온난화 핵융합 발전 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 전환과 효율
	과학과 미래사회	<ul style="list-style-type: none"> 감염병과 병원체 인공지능과 과학 탐구 	<ul style="list-style-type: none"> 로봇 과학기술과 윤리 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
자연과학 계열, 공학 계열, 의학 및 보건 계열, 환경 및 지구과학 계열, 컴퓨터 과학, 수학, 생태학, 신소재 공학 등	과학 연구원, 과학 교사, 환경 전문가, 의학 기기 개발자, 과학 저널리스트, 기계, 우주항공, 자동차, 정보·통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

**공통
과목**

과학탐구실험1

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택			성취도	등급	기본 1학점	-
		일반	진로	융합				
	O				3단계	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 과학사와 과학자들의 탐구실험에서 과학의 다양한 본성이 발견되며, 과학 탐구 수행 과정에서 과학의 본성을 경험할 수 있다. 탐구할 문제와 상황 특성에 따라 탐구 활동은 문제 발견, 탐구 활동 계획 수립, 탐구 수행, 결과 표상 등의 과정으로 진행된다. 주제에 따라 다양한 과학 탐구 방법을 활용하고, 과학에 대한 흥미와 호기심, 즐거움 등을 함양한다. 과학 탐구는 흥미와 호기심, 협력, 증거에 근거한 결과 해석 등 다양한 과학적 태도가 필요하다.
범주		내용 요소
지식·이해	과학의 본성과 역사 속의 과학 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 패러다임의 전환을 가져온 결정적 실험 과학의 본성 선조들의 과학
	과학 탐구의 과정과 절차	<ul style="list-style-type: none"> 귀납적 탐구 연역적 탐구 탐구 과정과 절차

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 고분자공학과, 나노화학공학과, 바이오나노화학, 응용화학, 생화학, 생명과학과, 생명공학, 식품공학과, 지질학과, 천문학과, 해양학과 등	물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지 연구원, 나노공학기술자, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자 등

공통
과목

과학탐구실험2

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택			성취도	등급	기본 1학점	-
		일반	진로	융합				
	O				3단계	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 과학 탐구를 통해 생활 및 다양한 상황에 과학 지식을 적용한다. 과학 탐구의 산출물은 첨단 과학기술 등 다양한 분야로 공유 및 확산된다. 과학 탐구에서는 생명 존중, 연구 진실성, 지식 재산권 존중 등과 같은 연구 윤리와 함께 안전 사항을 준수해야 한다.
범주		내용 요소
지식·이해	생활 속의 과학 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 제품 속 과학 놀이 속 과학 스포츠 속 과학 문화예술 속 과학
	미래 사회와 첨단 과학 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 과학기술 탐구 산출물 안전 사항 연구 윤리

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 고분자공학과, 나노화학공학과, 바이오나노화학, 응용화학, 생화학, 생명과학과, 생명공학과, 식품공학과, 지질학과, 천문학과, 해양학과 등	물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지 연구원, 나노공학기술자, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자 등

일반
선택

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 참여·실천하는 역량을 함양하는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	힘과 에너지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 평형과 안정성 ▪ 뉴턴 운동 법칙 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일-에너지 정리 ▪ 역학적 에너지 보존
	전기와 자기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기장과 전위차 ▪ 축전기 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 자성체 ▪ 전류의 자기 작용 ▪ 전자기 유도
	빛과 물질	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중첩과 간섭 ▪ 굴절 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 빛과 물질의 이중성 ▪ 광속 불변 ▪ 에너지띠와 반도체

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터정보, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열 등	과학교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

일반
선택

화학

〈화학〉은 21세기를 살아가는 데 필요한 핵심역량과 시민으로서 갖추어야 할 화학에 대한 기초 소양을 함양하는 과목이다. 일상생활이나 자연 현상에 적용되는 물질 세계의 기본 법칙을 다루고, 개인과 사회의 문제를 해결할 때 필요한 화학적 소양과 문제해결력을 기르는 것을 목적으로 하는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 물은 화학 반응에 참여하는 물질의 양을 나타내는 단위로, 과학·공학·의학 등에서 표준화된 소통의 도구로 활용된다. ▪ 분자의 구조는 물질의 물리적, 화학적 성질을 결정하고, 이는 과학·기술·사회에서 유용하게 활용된다. ▪ 가역 반응이 평형에 도달하게 되는 것은 생명 현상을 이해하는 핵심 원리이며 산업에서 중요하게 쓰인다. ▪ 물 농도 개념을 응용한 pH는 여러 분야에서 사용되며, 중화 반응의 양적 관계에 대한 이해는 지속가능한 삶에 활용된다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	화학의 언어	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 화학의 유용성 ▪ 물 ▪ 화학 반응의 양적 관계 	
	물질의 구조와 성질	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기 음성도 ▪ 루이스 전자점식 ▪ 분자의 구조 ▪ 공유 결합의 극성 ▪ 전자쌍 반발 이론 	
	화학 평형	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 가역 반응과 동적 평형 ▪ 평형 상수 ▪ 평형의 이동 	
	역동적인 화학 반응	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 물 농도 ▪ 중화 반응의 양적 관 ▪ 물의 자동 이온화와 pH 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등	화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술자, 대체에너지개발연구원 등

**일반
선택**

생명과학

〈생명과학〉은 생명과학 기초 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 육성하기 위한 일반선택 과목이다. 생명과학 탐구 능력과 태도를 함양하며, 생명과학 분야의 기본 개념을 이해하고, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 생명 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 역량 함양에 중점을 둔다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0						

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학, 식품공학과, 식품과학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물과학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등	바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원, 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원 등

일반
선택

지구과학

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0						
					5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해수는 바람, 밀도 차 등 다양한 요인들에 의해 운동하고 순환한다. ▪ 지구의 기후시스템은 태양복사와 지구복사, 지역의 지질학적 특징, 인간 활동 등의 영향을 받으며, 이러한 요인들이 복합적으로 상호작용하여 다양한 기상 현상과 기후변화가 나타난다. ▪ 지구시스템은 지권, 수권, 기권, 생물권 등으로 구성되며, 이러한 지구시스템을 구성하는 권역들이 상호작용을 통해 에너지와 물질을 교환하는 과정에서 다양한 자연 현상들이 발생한다. ▪ 지층과 화석, 지구 내부를 탐구함으로써 지질시대 동안의 지구 환경과 생물의 변천 과정을 밝혀낼 수 있다. ▪ 행성의 겉보기 운동은 태양계 모형으로 나타낼 수 있으며, 태양계의 식 현상은 태양-지구-달 시스템의 운동을 통해 추론한다. ▪ 별의 관측을 통해 질량에 따른 진화 과정과 물리량을 결정할 수 있으며, 별과 성간 물질 등으로 구성된 은하 관측에 근거하여 우주가 팽창하고 있음을 추론한다. 		
범주		내용 요소		
지식 이해	대기와 해양의 상호작용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해수의 성질 ▪ 표층 순환 ▪ 심층 순환 ▪ 수온과 염분 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일기 예보 ▪ 이동성 ▪ 고기압과 저기압 ▪ 악기상 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 용승과 침강 ▪ 남방진동 ▪ 지구온난화 ▪ 기후변화 요인
	지구의 역사와 한반도의 암석	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 퇴적구조와 퇴적암 ▪ 화성암 ▪ 변성작용과 변성암 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 변동대 ▪ 지사 해석 방법 ▪ 상대연령과 절대연령 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지질시대의 환경과 생물 ▪ 국가지질공원
	태양계 천체와 별과 우주의 진화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 태양계 모형 ▪ 행성의 겉보기 운동 ▪ 일식과 월식 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 별의 물리량 ▪ 별의 진화와 H-R도 ▪ 은하의 구성과 분류 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 우주의 팽창

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학과(우주과학과), 항공우주공학과, 지구환경과학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과	과학교사(지구과학교사), 지질연구원, 천문연구원, 교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원

진로
선택

역학과 에너지

〈역학과 에너지〉는 역학의 기본 법칙을 이해하여 다양한 물체의 운동 및 열 현상과 열기관, 탄성파 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지 , 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none">■ 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.		
범주		내용 요소		
지식·이해	시공간과 운동	<ul style="list-style-type: none">■ 벡터의 합성■ 포물선 운동과 원운동	<ul style="list-style-type: none">■ 역학적 에너지■ 중력과 천체 운동	<ul style="list-style-type: none">■ 탈출 속도■ 등가 원리
	태양과 별의 관측	<ul style="list-style-type: none">■ 열의 이동■ 이상 기체 법칙	<ul style="list-style-type: none">■ 열역학 제1법칙■ 열기관	<ul style="list-style-type: none">■ 열역학 제2법칙
	은하와 우주	<ul style="list-style-type: none">■ 탄성파■ 투과와 반사	<ul style="list-style-type: none">■ 도플러 효과■ 간섭과 소음 제어	<ul style="list-style-type: none">■ 정상파

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 물리교육과, 지질·지구물리학과, 기계, 전기, 전자, 정보, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열	국내외 국공립연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

진로
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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 행동하며, 이를 활용한 양자 기술은 미래 사회를 획기적으로 바꿀 것으로 기대된다. 원자 같은 미시 입자는 불확정성 원리를 따르면서 터널 효과 같이 거시적으로는 불가능한 방식으로 행동하며, 이에 대한 인식은 세계관의 변화로 이어진다. 		
		범주		
지식·이해	전자기적 상호작용	<div>내용 요소</div> <ul style="list-style-type: none"> 전기력선과 등전위면 로런츠 힘 반도체 소자 유전분극 유도기전력 		
	빛과 정보 통신	<ul style="list-style-type: none"> 렌즈와 수차 편광 레이저 간섭과 회절 광전효과 		
	양자와 미시세계	<ul style="list-style-type: none"> 입자-파동 이중성 중첩 불확정성 원리 확률 파동 터널 효과 핵융합 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 물리교육과, 지질·지구물리학과, 기계, 전기, 전자, 정보, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열	국내외 국공립연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

진로
선택

물질과 에너지

〈물질과 에너지〉는 ‘화학’에서 학습한 내용을 심화하여 인류 문명의 발전과 우리 삶의 질 향상에 기여해 온 물질 현상과 에너지의 관계에 포함된 화학 개념과 법칙을 이해하고, 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하고 화학 관련 진로 설정에 필요한 역량을 기르는 것을 목적으로 하는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로 융합				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지 , 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> ■ 물질의 상태는 온도와 압력에 따라 변하며, 분자 간 상호작용에 따라 기체, 액체, 고체 상태로 존재하여 일상 생활에 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, 경제적 으로 우리 생활에 영향을 미친다. 			
범주		내용 요소			
지식·이해	물질의 세 가지 상태	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이상 기체 방정식 ■ 혼합 기체의 분압과 몰 분율 ■ 액체의 분자 간 상호작용과 성질 ■ 입자 배열에 따른 고체의 분류 			
	용액의 성질	<ul style="list-style-type: none"> ■ 물의 성질과 수소 결합 ■ 용액의 농도에 따른 증기압, 끓는점, 어는점 변화 ■ 삼투 현상 			
	화학 변화의 자발성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 엔탈피와 열화학 반응식 ■ 엔트로피 ■ 헤스 법칙 			
	반응 속도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 반응 속도와 표현과 의미 ■ 1차 반응의 반감기 ■ 반응 속도에 영향을 미치는 요인 ■ 반응 속도식 ■ 활성화 에너지 			

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등	화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술자, 대체에너지개발연구원 등

진로
선택

화학 반응의 세계

〈화학 반응의 세계〉는 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 하는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0					

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등	화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학공학기술사, 대체에너지개발연구원 등

진로
선택

세포와 물질대사

〈세포와 물질대사〉는 생명의 기본 단위인 세포와 생명체에서 일어나는 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 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0					

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사 , 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학, 식품공학과, 식품과학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물과학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명과학과 등	바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원, 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원 등

진로
선택

생물의 유전

〈생물의 유전〉은 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 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로 융합				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	유전자와 유전물질	<ul style="list-style-type: none"> 유전자와 유전 형질 상염색체 유전과 성염색체 유전 다유전자유전 	<ul style="list-style-type: none"> 사람의 유전병 DNA 복제 원리 DNA구조와 DNA가 유전물질이라는 증거
	유전자의 발현	<ul style="list-style-type: none"> 중심원리 전사와 번역 	<ul style="list-style-type: none"> 원핵생물의 유전자 발현 조절 진핵생물의 유전자 발현 조건 발생과 세포분화에서의 유전자 발현 조절
	생명공학 기술	<ul style="list-style-type: none"> 생명공학기술의 발달 생명공학기술 관련 분야 	<ul style="list-style-type: none"> 유전자 변형 생물체의 개발과 이용 생명공학기술의 활용과 생명 윤리

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학, 식품공학과, 식품과학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등	바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원, 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원 등

진로
선택

지구시스템과학

〈지구시스템과학〉에서는 지구시스템의 구성 및 구성 권역들의 상호작용에 대한 기본 개념을 이해하고, 지구과학 탐구 능력과 태도를 길러, 시·공간적으로 밀접하게 관련된 생물권을 포함한 지구시스템 관련 현상을 과학적으로 이해하고, 민주 시민으로서 개인과 사회 문제를 과학적으로 해결하고 참여·실천하는 역량 함양에 중점을 둔 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학 , 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none">지구시스템은 지권, 수권, 기권, 생물권 등으로 구성되며, 이러한 지구시스템을 구성하는 권역들이 상호작용을 통해 에너지와 물질을 교환하는 과정에서 다양한 자연 현상들이 발생한다.지구의 기후시스템은 태양복사와 지구복사, 지역의 지질학적 특징, 인간 활동 등의 영향을 받으며, 이러한 요인들이 복합적으로 상호작용하여 다양한 기상 현상과 기후변화가 나타난다.암석과 화석, 지구 내부를 탐구함으로써 지질시대를 통한 지구 환경과 생물의 변천 과정을 밝혀낼 수 있다.판구조론을 통해 과거와 현재의 지구 표면의 암석 이동을 설명할 수 있으며, 판의 경계에서 발생하는 다양한 지각 변동을 추론할 수 있다.해수는 바람, 밀도 차 등 다양한 요인들에 의해 운동하고 순환한다.기온의 연직 분포에 따라 대기 안정도가 변화하며, 대기에 작용하는 여러 가지 힘에 의해 지균풍, 경도풍, 지상풍 등이 발생한다.		
범주		내용 요소		
지식·이해	지구 탄생과 생동하는 지구	<ul style="list-style-type: none">지구의 탄생지권의 형성	<ul style="list-style-type: none">규산염 광물의 성질지진파	<ul style="list-style-type: none">지구 내부구조판구조와 플룸
	해수의 운동	<ul style="list-style-type: none">에크만 수송지형류천해파와 심해파	<ul style="list-style-type: none">풍랑과 너울쓰나미폭풍 해일	<ul style="list-style-type: none">조석과 기조력
	강수 과정과 대기의 운동	<ul style="list-style-type: none">태양복사지구복사열수지온실효과	<ul style="list-style-type: none">대기 안정도제트류강수과정지균풍	<ul style="list-style-type: none">경도풍지상풍편서풍 파동

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 천문학과(우주과학과), 우주항공공학과, 천체물리학과, 물리학과 등	천문연구원, 천문학자, 과학교사(지구과학교사), 물리학자, 천문학과 교수 등

진로
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 첨단 관측 장비의 발달로 우주탐사의 범위가 확장되고 있다. 우주 위험 감시 기술을 통해 지구에 다가올 우주 재난을 예측할 수 있다. 태양계를 지배하는 힘은 태양의 중력이며, 태양계 천체의 운동은 케플러의 법칙으로 설명할 수 있다. 별에서 나오는 전자기파를 관측하여 별의 특성을 파악할 수 있다. 별의 관측 자료와 증거기반 해석 등을 활용하여 천체의 거리 및 물리량을 결정한다. 은하의 회전 속도를 관측하여 암흑물질이 존재함을 알 수 있고, 우주를 구성하는 기본 천체인 은하는 여러 규모의 집단을 이루고 있음을 추론할 수 있다. 			
범주		내용 요소			
지식·이해	우주탐사와 행성계	<ul style="list-style-type: none"> 태양계의 구성 천체 신기술 망원경 	<ul style="list-style-type: none"> 우주탐사 외계 행성계 	<ul style="list-style-type: none"> 우주 위험 감시 생명가능지대 	<ul style="list-style-type: none"> 케플러 법칙
	태양과 별의 관측	<ul style="list-style-type: none"> 태양 활동 쌍성계 	<ul style="list-style-type: none"> 태양 및 천체 관측 질량-광도 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 거리지수 변광성 	<ul style="list-style-type: none"> 별자리 초신성
	은하와 우주	<ul style="list-style-type: none"> 성간 티끌 은하의 회전과 질량 	<ul style="list-style-type: none"> 성간 소광 암흑 물질 	<ul style="list-style-type: none"> 세페이드 변광성 전천 탐사 	<ul style="list-style-type: none"> 우주 거대 구조

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 천문학과(우주과학과), 우주항공공학과, 천체물리학과, 물리학과 등	천문연구원, 천문학자, 과학교사(지구과학교사), 물리학자, 지구과학과 교수, 천문학과 교수 등

**융합
선택**

과학의 역사와 문화

〈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 사회 문화의 변화를 예측하고, 이러한 변화의 과정 속에서 발생할 수 있는 다양한 문제를 지혜롭게 해결할 수 있는 역량을 기르는데 중점을 두는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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.
범주		내용 요소
지식·이해	과학과 문명의 탄생과 통합	<ul style="list-style-type: none"> 과학의 문명과 태동 그리스 문명과 과학 중세 과학과 종교 르네상스의 과학혁명 과학과 예술의 통합 과학자의 신념과 세계관
	변화하는 과학과 세계	<ul style="list-style-type: none"> 현대 과학과 사회문화 현대 과학과 예술 감염병과 백신 교통수단 속의 과학 산업혁명 이후 과학기술의 명암
	과학과 인류의 미래	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술 기반 문화 콘텐츠 미디어 속 과학의 언어 과학기술과 음악 인간과 사물의 대화 증강 현실과 가상 현실의 세계 과학기술과 시민 참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
역사학, 문화학, 예술사 관련학과, 과학사, 과학철학학과, 사회과학계열, 과학교육학과 등	역사 연구원, 과학사 연구원, 과학 교사, 과학교육 연구원, 과학 저널리스트, 문화 예술 분야 연구원 등

융합
선택

기후변화와 환경생태

〈기후변화와 환경생태〉는 과학적 소양을 갖추고 더불어 살아가는 창의적인 사람을 기르기 위해 기후변화가 초래하는 환경과 생태계의 변화를 이해하고, 기후위기에 대응하는 인류의 노력을 탐색하는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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.
범주		내용 요소
지식·이해	기후와 환경생태의 특성	<ul style="list-style-type: none"> 기후요소와 기후인자 지구시스템의 상호작용 기후와 환경생태의 상호작용
	기후위기와 환경생태 변화	<ul style="list-style-type: none"> 기후위기 육상생태계의 변화 해수면 상승 수생태계의 변화 극한 기상 현상 기후변화와 감염병 기후변화 시나리오
	기후위기에 대응하는 우리의 노력	<ul style="list-style-type: none"> 해양생태계의 변화와 복원 탄소 저감 과학기술 급격한 환경생태 변화와 대응 노력 환경생태 보전을 위한 국제적 노력과 시민 참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 지구환경과학과, 지구시스템과학과, 대기과학과, 지구해양학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 생물학과, 환경생태공학과, 환경공학과, 바이오환경공학과, 환경안전공학과 등	환경연구원, 환경관리자, 과학 교사(지구과학 교사), 지질연구원, 자연계열 교수, 기상연구원, 해양 연구원, 토목연구원, 생태학자 등

융합 선택

융합과학 탐구

〈융합과학 탐구〉는 빅데이터, 인공지능, 모의실험 등을 이용한 탐구 활동을 통해 융합과학의 역할과 필요성을 이해하고, 융합적 사고 능력과 탐구 능력을 함양하기 위한 융합 선택 과목이다. '융합과학 탐구'는 융합과학 탐구의 이해, 융합과학 탐구의 과정, 융합과학 탐구의 전망의 3개 영역으로 구성된다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O				

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	융합과학 탐구의 이해	<ul style="list-style-type: none"> 융합과학의 역할과 유용성 데이터의 이해와 활용 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 탐구 과정의 특성 디지털 탐구 도구의 이해와 활용
	융합과학 탐구의 과정	<ul style="list-style-type: none"> 융합과학 탐구의 요소와 절차 가설과 과학적 모형 데이터의 시각화와 평가 	<ul style="list-style-type: none"> 융합적 탐구 문제 발견 디지털 탐구 도구와 데이터 수집 결론 도출 및 과학적 의사소통
	융합과학 탐구의 전망	<ul style="list-style-type: none"> 미래 사회와 융합과학 기술 융합과학 탐구와 윤리 	<ul style="list-style-type: none"> 융합기술과 사회적 난제 해결 사회 문제와 시민참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 기계공학과, 전자공학과, 고분자공학과, 나노화학공학과, 바이오나노화학, 응용화학, 생화학, 생명과학과, 생명공학과, 식품공학과, 지질학과, 천문학과, 해양학과, 과학교육과 등	물리연구원, 기계공학자, 전자공학자, 화학연구원, 신약개발연구원, 에너지 연구원, 나노공학기술자, 생명과학연구원, 환경연구원, 대기과학자, 천문학자, 과학 교사 등

과학 계열
진로 선택

고급 물리학

〈고급 물리학〉은 물리학에 흥미와 관심이 있는 과학계열 고등학교 학생이나 일반계 고등학교에서 과학 과목 중점 교육과정을 이수하는 학생들이 심화된 수준으로 물리학의 학문적 체계와 내용을 학습하기 위한 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 역학은 물체 사이에 작용하는 힘과 운동의 관계를 다루는 학문으로, 힘과 돌림힘, 선운동량과 각운동량, 일과 에너지라는 물리량을 도입하여 질점과 입자계의 운동을 기술한다. 열역학은 열과 관련된 현상을 기술하는 물리학의 한 영역으로, 열역학 제1법칙과 제2법칙 등을 기반으로 여러 거시적인 양들 사이의 관계를 기술한다. 전자기학은 전기와 자기 현상을 탐구하는 학문으로, 물질의 구성이나 물질 간의 상호 작용을 이해하는 근본적인 이론 체계이며 현대 정보과학 기술의 기반이 된다. 광학은 빛의 거동과 특성을 연구하고 응용하는 물리학의 한 분야로, 레이저, 현미경, 망원경, 카메라 등 여러 학문과 산업 분야에서 쓰이는 주요 광학 기술의 기반이 된다. 현대 물리는 고전 물리에 대한 근본적인 의문을 해결하는 과정에서 발전한 학문으로, 시공간과 미시세계에 대한 새로운 이론과 관점을 제안하는 상대성 이론과 양자역학을 포함한다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	역학	<ul style="list-style-type: none"> 입자계의 운동 선운동량 각운동량 보존 법칙 보존력과 비보존력 이상 기체 방정식 열역학 제1법칙 열역학 제2법칙과 엔트로피 	
	전자기학	<ul style="list-style-type: none"> 전기장과 전기용량 전류의 자기 작용과 전자기 유도 키르히호프 회로 법칙과 교류 회로 맥스웰 방정식과 전자기파 	
	광학	<ul style="list-style-type: none"> 거울과 렌즈에 의한 상 빛의 간섭과 간섭계 회절과 분해능 편광 	
	현대 물리	<ul style="list-style-type: none"> 특수 상대성 이론과 일반 상대성 이론 상보성 원리와 불확정성 원리 핵분열과 핵융합의 기본 과정 물질의 기본 상호 작용 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터정보, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열 등	과학 교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

과학 계열 진로 선택

고급 화학

〈고급 화학〉은 21세기를 살아가는 데 필요한 핵심역량과 물질 현상을 과학적이고 창의적으로 분석하고 예측할 수 있는 화학적 소양을 함양하는 과학 계열 진로 선택 과목이다. 물질 탐구 과정과 지식에 대한 통합적 이해를 바탕으로 학생들이 화학에 대한 호기심과 흥미를 갖고 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 전문가로서의 역량 신장을 목표로 한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 전자의 위치는 확률함수로 표현하며 다양한 화학 결합과 물질의 특징을 설명하는 토대가 된다. 입자 간 상호 작용에 의해 물질의 상태와 특성이 나타내며, 이를 수학적 접근을 통해 예측한다. 열역학 함수는 물질의 상태 변화와 화학 반응을 이해하고 예측하는 데 활용된다. 깁스 자유 에너지의 변화는 다양한 화학 반응을 해석하고 예측하는 데 활용된다. 반응 속도는 온도, 농도, 촉매의 영향을 받고, 반응경로는 반응 차수에 영향을 미친다. 		
범주		내용 요소		
지식·이해	물질의 구조	<ul style="list-style-type: none"> 원자 오비탈 루이스 구조 혼성 오비탈과 분자 구조 	<ul style="list-style-type: none"> 원소의 주기적 성질 형식 전하와 공명 탄화수소의 구조와 성질 	<ul style="list-style-type: none"> 화학 결합과 에너지 원자가 결합 이론
	물질의 성질	<ul style="list-style-type: none"> 기체 분자 운동론 이상 기체와 실제 기체 용액의 농도 	<ul style="list-style-type: none"> 이상 기체 방정식 분자 간 상호 작용 용해도에 영향 주는 요인 	<ul style="list-style-type: none"> 부분 압력의 법칙 고체 결정의 종류 묽은 용액의 총괄성
	물질의 변화와 에너지	<ul style="list-style-type: none"> 엔탈피 헤스 법칙 엔트로피 	<ul style="list-style-type: none"> 깁스 자유 에너지 산화수와 산화·환원 반응식 전위차와 깁스 자유 에너지 	<ul style="list-style-type: none"> 표준 환원 전위와 화학 전지의 전위차 전기 분해의 양적 관계
	물질의 변화와 화학 평형	<ul style="list-style-type: none"> 질량 작용 법칙과 평형 상수 용해도곱 상수 깁스 자유 에너지와 화학 평형 루이스 산 염기의 정의 상평형 	<ul style="list-style-type: none"> 산과 염기의 세기 중화 적정 완충 용액 반응 속도식 적분 속도식 	<ul style="list-style-type: none"> 반응 속도와 유효 충돌 반응 메커니즘 활성화 에너지와 촉매

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등	화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학 제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사 등

과학 계열 진로 선택

고급 생명과학

〈고급 생명과학〉은 과학계열 고등학교 학생이나 일반계 고등학교에서 과학 과목 중점으로 교육과정을 이수하는 학생들이 심화된 수준의 생명과학의 학문적 체계와 내용을 학습하기 위한 과학 계열 진로 선택 과목이다. ‘고급 생명과학’은 생물의 구조와 에너지, 생물의 조절과 방어, 생명의 연속성, 생명공학기술과 미래 4개의 영역으로 구성된다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 생물은 생명 활동 유지를 위해 끊임없이 에너지와 물질을 필요로 한다. 우리 몸은 신경계와 내분비계의 작용으로 항상성을 유지하며, 면역계의 작용을 통해 병원체로부터 방어한다. 유전 정보는 생명의 연속성을 제공하며, DNA를 통해 부모에서 자식에게로 전달된다. 다세포 생명체는 선택적 유전자 발현을 통해 수정란으로부터 다양한 종류의 세포로 분화한다. 생명공학기술은 보건, 연료, 식량 등 다양한 분야에서 인류 삶의 질 향상에 기여한다.
범주		내용 요소
지식·이해	생물의 구조와 에너지	<ul style="list-style-type: none"> 생물체의 구성 분자 비순환적 광인산화와 순환적 광인산화 다른 자리 입체성 효소 ATP 합성 과정 캘빈회로 광호흡과 C3, C4, CAM 식물
	생물의 조절과 방어	<ul style="list-style-type: none"> 신경과 호르몬에 의한 조절 림프구의 종류와 면역 반응 흥분성, 억제성 시냅스 주조적합성 복합체
	생명의 연속성	<ul style="list-style-type: none"> DNA 교정과 수선 오페론 전사 인자와 RNA 가공 호메오 유전자
	생명공학 기술과 미래	<ul style="list-style-type: none"> 생명공학기술의 원리 생명공학기술의 발달과 전망

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학과, 식품공학과, 식품과학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물과학과, 의생명시스템 학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등	바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원, 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원 등

과학 계열 진로 선택

고급 지구과학

〈고급 지구과학〉은 지구를 포함한 우주 공간에서 나타나는 현상에 대한 기본 개념을 바탕으로 지구과학적 탐구를 직접적으로 체험하고 지구과학의 심화 개념과 탐구 능력을 충분히 활용하여 실생활에서의 문제해결 능력과 과학적 소양을 함양하기 위한 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 지구 내부구조와 상태는 지진파와 역장 연구를 통해 알아낼 수 있고 지구 내부 에너지가 판을 움직이는 원동력이다. 지각은 다양한 광물과 암석으로 구성되어 있고, 암석의 종류에 따라 조직이 다르게 나타난다. 대기와 해양에 작용하는 여러 가지 힘에 의해 바람과 해류가 발생하며, 대기와 해양의 상호 작용 변화에 의해 전 지구적 기후변화가 초래된다. 별은 다양한 물리량에 의해 분류되며 질량에 따라 내부구조 및 진화 경로가 달라진다. 은하의 구조와 질량 분포는 별과 성간 물질을 연구하여 알아내고 우주는 다양한 은하로 구성되어 팽창하고 있다. 		
범주		내용 요소		
지식·이해	고체 지구	<ul style="list-style-type: none"> 지구 내부와 역장 지사 해석의 원리 	<ul style="list-style-type: none"> 고지자기와 판구조론 지질시대와 한반도의 지체구조 	<ul style="list-style-type: none"> 광물과 암석
	대기와 해양	<ul style="list-style-type: none"> 단열변화 대기 안정도 대기와 해양에 작용하는 힘 	<ul style="list-style-type: none"> 대기의 순환 해수의 성질 해파와 해일 	<ul style="list-style-type: none"> 해양의 순환 기조력 ENSO
	우주	<ul style="list-style-type: none"> 구면좌표계 행성의 운동 별의 물리량 	<ul style="list-style-type: none"> 별의 진화 성간물질 우리은하의 구조와 질량 대폭발 우주 	<ul style="list-style-type: none"> 현대 우주론

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학과(우주과학과), 항공우주공학과, 지구환경과학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과 등	과학 교사(지구과학 교사), 지질연구원, 천문연구원, 자연계열 교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원 등

과학 계열 진로 선택

과학과제 연구

〈과학과제 연구〉는 과학계열 고등학교 학생이나 일반계 고등학교에서 과학 과목 중점으로 교육과정을 이수하는 학생들이 과학 핵심 개념의 통합적인 이해 및 과학의 탐구 경험을 통하여 다양한 탐구 중심의 학습을 위한 과학 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공통	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 과학 연구의 성과는 일련의 과정을 통해 얻을 수 있다. 미래 사회에 대응할 수 있는 창의적 지식 생산은 과학 연구를 통해 이루어진다. 과학 연구 과정에서 연구 윤리 준수는 과학의 가치를 높이는 데 기여한다.
범주		내용 요소
지식·이해	과학 연구의 문제 탐색 및 설정	<ul style="list-style-type: none"> 과학 연구 방법론 및 연구 윤리 문헌 조사 및 연구 주제 선정
	과학 연구의 설계 및 수행	<ul style="list-style-type: none"> 연구 설계 연구 수행 및 자료 수집, 자료 변환
	과학 연구의 결론 도출 및 공유	<ul style="list-style-type: none"> 연구의 결과 해석 및 결론 도출 연구 보고서 작성 및 발표

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
자연 과학계열 전 학과	과학 교사, 자연계열 연구원 등

과학 계열 융합 선택

물리학 실험

〈물리학 실험〉은 역학, 전자기, 광학, 현대 물리와 관련된 다양한 주제의 실험을 설계하고 수행하여 물리 현상에 대한 이해를 심화하고 실생활에 응용할 수 있는 과학적 소양과 창의성을 함양하기 위한 과학 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시도 교육감이 정함	-
		일반	진로 융합				
			O	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 모든 실험은 측정에서 시작하며, 실제 실험을 수행하면서 측정을 하면 여러 원인으로 오차가 발생하고, 이를 고려하여 실험 결과를 해석하고 결론을 내리는 것은 중요한 과정이다. 역학은 물체 사이에 작용하는 힘과 운동의 관계를 다루는 학문으로, 실험을 통한 정량적인 측정을 통해 확립되었다. 전자기학은 전기와 자기 현상을 탐구하는 학문으로, 실험에 기초하여 이론적으로 발전하고 완성되었으며 현대 첨단 기술의 기반이 된다. 광학은 빛의 거동과 특성을 연구하고 응용하는 물리학의 한 분야로, 빛을 광선으로 취급하거나 파동으로 취급하는 이론으로 실험 결과를 해석할 수 있다. 현대 물리는 원자의 구조와 빛에 대한 새로운 이해에서 시작되었으며, 몇 가지 결정적인 실험이 현대 물리 이론 형성에 중요한 역할을 하였다. 		
범주		내용 요소		
지식·이해	물리 실험의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 측정의 오차와 유효 숫자 추세선과 자료의 해석 컴퓨터와 센서의 활용 		
	역학	<ul style="list-style-type: none"> 마찰력 측정 진자의 주기 운동과 역학적 에너지 보존 중력 가속도 측정 원운동 분석 얼음의 융해열 	<ul style="list-style-type: none"> 운동량 보존 열의 일당량 측정 	
	전자기학	<ul style="list-style-type: none"> 저항과 휘트스톤 브리지 유도 기전력 다이오드와 정류 회로의 설계 자장 속에서 전류가 받는 힘 	<ul style="list-style-type: none"> RL, RC 회로와 시간 상수 RLC 회로의 교류 특성 	
	광학	<ul style="list-style-type: none"> 정상파와 공명 이중 슬릿에 의한 빛의 간섭 거울과 렌즈에 의한 상 빛의 회절 	<ul style="list-style-type: none"> 빛의 굴절과 전반사 편광 	
	현대 물리	<ul style="list-style-type: none"> 광전효과 음극선의 성질 전하의 비전하 전자의 에너지 준위 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
물리학과, 물리교육과, 지질·지구 물리학부, 기계, 전기, 전자, 건축, 산업, 신소재, 컴퓨터정보, 나노, 화학공학, 자동차 등 공학 계열	과학교사, 연구원, 전자, 반도체, 디스플레이 연구원, 기계, 우주항공, 자동차, 정보 통신, 컴퓨터, 신소재, 나노바이오 관련 공학자 등

과학 계열
융합 선택

화학 실험

〈화학 실험〉은 21세기를 살아가는 데 필요한 핵심역량과 물질 현상을 과학적이고 창의적으로 분석하고 예측할 수 있는 화학적 소양을 함양하는 과학 계열 융합 선택 과목이다. 물질 탐구 과정과 지식에 대한 통합적 이해를 바탕으로 학생들이 화학에 대한 호기심과 흥미를 갖고 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하는 전문가로서의 역량 신장을 목표로 한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 충감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 화학자들은 여러 가지 실험 도구를 사용하여 물질의 성질과 변화를 측정함으로써 원자, 분자 수준의 미시 세계의 규칙성을 탐구한다. 기체, 액체, 고체의 성질을 설명하는 기본 법칙은 혼합물을 분리하여 얻은 순수한 물질을 탐구하여 완성되고, 이 법칙들은 물질 세계의 규칙 설명에 사용된다. 열역학과 반응 속도론은 화학 반응의 방향성과 속도를 설명하고, 이를 예측할 수 있어 산업 현장에서 유용하게 활용된다. 화학자들은 분자 구조와 물질의 성질 사이의 관계를 탐구하고, 특정 성질을 갖는 물질을 합성하여 삶의 편리성을 증진시킨다.
범주		내용 요소
지식·이해	화학 실험의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 처리 여러 가지 도구의 특징과 사용법 첨단 기자재 사용법
	물질의 성질	<ul style="list-style-type: none"> 물질의 세 가지 상태와 특징 물은 용액의 성질 혼합물의 분리
	화학 반응	<ul style="list-style-type: none"> 화학 변화와 반응열 측정 반응 속도 산화·환원 반응 산 염기 평형 화학 평형
	탄소 화합물의 합성과 특성	<ul style="list-style-type: none"> 탄화수소의 성질 탄화수소 유도체의 반응과 성질 방향족 탄화수소의 성질

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
화학과, 화학공학과, 화학생명공학과, 생화학과, 의예과, 약학과, 간호학과, 식품영양학과, 정밀화학과, 환경화학과, 화학교육과, 나노공학과, 신소재공학과, 재료공학과 등	화학연구원, 자연과학연구원, 약사 및 한약사, 의사, 간호사, 화학 제품제조원, 신재생에너지전문가, 화학교사, 석유화학기술사, 화학 공학기술사, 대체에너지개발연구원 등

과학 계열 융합 선택

생명과학 실험

〈생명과학 실험〉은 과학계열 고등학교 학생이나 일반계 고등학교에서 과학 과목 중점으로 교육과정을 이수하는 학생들이 심화된 수준의 생명과학의 학문적 체계와 내용을 탐구하기 위한 과학 계열 융합 선택 과목이다. '생명과학 실험'은 생물의 구조와 에너지, 자극과 반응, 생명의 연속성과 다양성, 환경과 생태계, 생명공학 5개의 영역으로 구성된다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로				
			융합	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생명과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 생명 시스템은 기본 단위인 세포로부터 생태계에 이르기까지 체계적으로 구성되어 있으며, 체계를 유지하고, 성장·번식하기 위해 에너지와 물질이 필요하다. 생명체는 자극에 반응하여 항상성과 생명시스템을 유지한다. 유전 정보는 생명의 연속성을 제공하며, 변이는 생물이 환경에 적응하며, 진화하는 데 영향을 준다. 생물은 서로 상호 작용하며 살아가고 생태계를 구성하는 환경과도 끊임없이 서로 영향을 주고 받는다. 생명공학 연구 성과는 다양한 분야에서 인류 복지와 삶의 질 향상에 기여하고 있다.
범주		내용 요소
지식·이해	생물의 구조와 에너지	<ul style="list-style-type: none"> 현미경의 구조와 원리 삼투와 수분퍼텐셜 조직과 기관 효소의 특성 광합성 발효 원심분
	자극과 반응	<ul style="list-style-type: none"> 동물의 반응 식물의 반응
	생명의 연속성과 다양성	<ul style="list-style-type: none"> 세포분열 식물의 수분 수정과 발생 염색체 유전 원리 진화 생물의 채집 및 분류
	환경과 생태계	<ul style="list-style-type: none"> 개체군 군집
	생명공학	<ul style="list-style-type: none"> 생명공학 연구방법 유전체 탐구

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생명과학과, 생명공학과, 생명자원학과, 생물교육과, 생물학과, 생화학과, 식품공학과, 식품과학과, 약학과, 유전공학과, 융합생명특성학과, 응용미생물학과, 응용생물과학과, 의생명시스템학부, 의학과, 임상병리학과, 화학생명공학과 등	바이오에너지 연구, 보건위생, 생명과학연구원, 생물학 연구원, 수산학연구원, 식품공학기술자, 약학연구원 등

과학 계열
융합 선택

지구과학 실험

〈지구과학 실험〉은 지구를 포함한 우주 공간에서 나타나는 현상에 대한 기본 개념을 바탕으로 지구과학적 탐구를 직접적으로 체험하고 고급 지구과학의 심화 개념과 탐구 능력을 충분히 활용하여 실생활에서의 문제해결 능력과 과학적 소양을 함양하며, 시간적으로 밀접하게 관련된 지구시스템과 우주에 대한 현상을 통합적으로 인식하기 위한 과학 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
과학	공동	선택			성취도	등급	기본 학점 및 충감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
		일반	진로	융합				
				O	5단계	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목			과학계열 선택과목	
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
통합과학1, 2 과학탐구실험1, 2	물리학 화학 생물과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후변화와 환경생태 융합과학 탐구	고급 물리학 고급 화학 고급 생물과학 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험 화학 실험 생물과학 실험 지구과학 실험

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 지진파와 역장 연구를 통해 지구 내부구조와 상태를 탐구한다. 편광현미경으로 드러나는 조직에 따라 암석을 화성암, 변성암, 퇴적암으로 구분한다. 지층의 기록을 통해 지질시대 동안 지구 환경과 생물의 변천을 밝혀낸다. 암력경도력, 전향력 등과 같이 바람과 해류를 발생시키는 여러 가지 힘의 영향과 결과를 탐구한다. 별은 다양한 물리량에 따라 분류되며, 별의 질량에 따라 내부구조 및 진화 경로가 달라진다. 별과 성간 물질을 연구하여 은하의 구조와 질량 분포를 알아낸다. 			
범주		내용 요소			
지식·이해	고체 지구 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 지구타원체와 지오이드 진앙과 진원의 위치 결정 편광현미경과 박편 관찰 	<ul style="list-style-type: none"> 암석의 절대 연령 측정 지구 중력 측정과 중력 보정 고지대와 인도 대륙의 이동 경로 구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 주향과 경사의 측정 지질도 작성과 해석 	
	대기와 해양 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 단열선도 작성과 해석 기상 위성 사진 해석 천해파 속도 	<ul style="list-style-type: none"> 수온과 염분의 자료 분석 전향력 시뮬레이션 대기 대순환 시뮬레이션과 해석 	<ul style="list-style-type: none"> 조석 자료 분석 해수면 경사와 해류 일기도 작성 및 분석 	
	우주 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 지평좌표계와 적도 좌표계 천체 사진 촬영법 변광성 측정법 은하 회전 곡선을 이용한 질량 구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 인공위성과 원격 탐사 달과 행성 관측 H-R도 작성 천체 망원경 조작법 	<ul style="list-style-type: none"> 별의 스펙트럼 관측 쌍성의 질량 계산 	

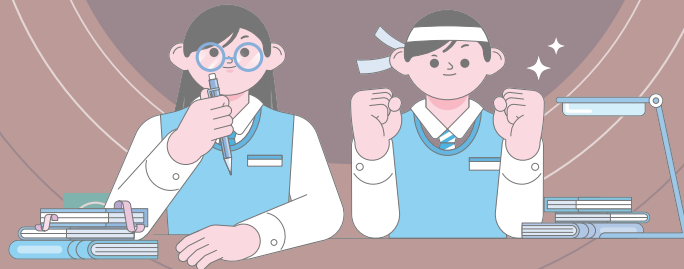
관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지구과학교육과, 과학교육학부, 지구시스템과학과, 지구환경과학과, 천문학(우주과학과), 항공우주공학과, 지구환경과학과, 대기과학과, 환경공학과, 해양학과, 지질학과, 에너지자원공학과, 자원공학과, 토목공학과, 해양시스템학과, 지리학과, 환경생태공학과 등	과학 교사(지구과학 교사), 지질연구원, 천문연구원, 자연계열 교수, 기상연구원, 환경연구원, 자원개발 관련 종사원 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

체육 교과



일반
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

범주	내용 요소		
	건강 관리	전략형 스포츠	생태형 스포츠
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 건강은 자신의 건강 수준을 진단하고 생애주기별 건강 특성에 맞게 신체활동을 계획적으로 실천함으로써 증진된다. 스포츠의 문화적 전통은 스포츠의 고유한 기술과 방법을 경기에 적용하고 제도화된 규범을 준수함으로써 유지된다. 인간은 생활환경 및 자연환경 속에서 스포츠 문화를 누리고 타인과 공유하며 발전시켜 나간다. 		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 신체활동의 효과 생애주기별 건강 관리 방법 건강 관리와 안전 	<ul style="list-style-type: none"> 전략형 스포츠의 문화 전략형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 전략형 스포츠의 경기 방법과 전략 	<ul style="list-style-type: none"> 생태형 스포츠의 문화 생태형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 생태형 스포츠의 경기 방법 및 전략
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 신체활동 효과 탐구하기 건강 관리하기 안전사고에 대처하기 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화 탐색하기 스포츠 경기 기능 분석하기 경기에 응용하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 긍정적 자아 존중감 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 기술 개선에 대한 적극성 스포츠 환경에 대한 생태 감수성 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 골프산업학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도사, 경기기록원, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠포트레이너 등

일반
선택

체육2

〈체육2〉은 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 체력은 과학적 원리에 따라 신체를 단련하고, 체계적이고 종합적으로 관리해야 증진된다. 스포츠의 문화적 전통은 스포츠의 고유한 기술과 방법을 경기에 적용하고 제도화된 규범을 준수함으로써 유지된다. 인간은 움직임을 통해 생각이나 느낌을 표현하고, 창작 작품을 비평하면서 표현 활동 문화를 발전시켜 나간다. 		
	내용 요소		
범주	체력 증진	기술형 스포츠	표현 활동
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 체력 증진의 과학적 원리와 특성 체력의 종합적 관리 방법 체력 증진 운동과 안전 	<ul style="list-style-type: none"> 기술형 스포츠의 문화 기술형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 기술형 스포츠의 경기 방법과 전략 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 활동의 문화 표현 활동의 동작과 미적 원리 표현 활동의 창작과 비평
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 과학적으로 체력 분석하기 체력 증진 운동 방법 적용하기 신체 위기 상황에 대처하기 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화 탐색하기 스포츠 경기 기능 분석하기 경기에 응용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 활동 문화 탐색하기 표현 활동 동작 분석하기 표현 활동 작품 비평하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 위기 상황에서의 침착성 	<ul style="list-style-type: none"> 신체적 자기효능감 	<ul style="list-style-type: none"> 심미적 안목

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 골프산업학과, 무용과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도사, 경기기록원, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠타레이너 등

진로
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 운동은 건강을 관리하는 데 필수적이며, 체력은 상황과 맥락에 적합한 트레이닝을 통해 발달한다. 운동에 따른 손상의 예방과 관리는 건강하고 활기찬 삶에 필수적인 요소이다. 	
	내용 요소	
범주	건강 운동	체력 운동
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 운동과 건강 관리 기술형 스포츠와 건강 표현 활동과 건강 	<ul style="list-style-type: none"> 트레이닝의 종류와 방법 체력 증진 트레이닝 프로그램 운동 손상과 재활
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 건강 운동 계획하기 건강 관리하기 건강 관련 분야 진로 설계하기 	<ul style="list-style-type: none"> 트레이닝 프로그램 계획하기 트레이닝 프로그램 적용하기 운동 손상 관리하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 건강 관리에 대한 자기 주도성 	<ul style="list-style-type: none"> 체력 관리에 대한 자기 주도성

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 골프산업학과, 무용과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도사, 경기기록원, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠타레이너 등

진로
선택

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 길러 주는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 2학점 (1학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 인문 문화 및 경기 문화 양식에 대한 성찰은 인간의 스포츠 향유를 다양하게 확장하고 행복한 삶으로 이끈다. 인간은 스포츠 경기 문화를 사회 변화에 맞게 개선하고, 다양한 문화와 연계함으로써 스포츠를 문화적으로 발전시킨다. 	
	내용 요소	
범주	스포츠 인문 문화	스포츠 경기 문화
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 인문 문화의 개념 및 특성 스포츠의 역사와 철학 스포츠의 문학과 예술 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기 문화의 개념 및 특성 스포츠 경기 문화의 구성 체계 및 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화 비평하기 스포츠 대회 기획 및 운영하기 스포츠 대회 참여하기 스포츠 문화 분야 진로 설계하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화에 대한 비판적 태도 스포츠 문화에 대한 확산적 사고 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 글로벌스포츠산업학부, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠청소년지도학과, 스포츠산업과학부 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도사, 스포츠강사, 스포츠마케터, 스포츠에이전트, 레크리에이션지도자 등

진로
선택

스포츠 과학

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 2학점 (1학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
범주	내용 요소	
	스포츠와 사회과학	스포츠와 자연과학
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠와 사회과학의 관계 스포츠 심리·사회학적 현상과 원리 스포츠 경기 활동 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠와 자연과학의 관계 스포츠 생리·역학적 현상과 원리 스포츠 경기 활동
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 현상을 과학적으로 탐구하기 스포츠 현상에 과학적 이론 적용하기 스포츠 경기 참여하기 스포츠 과학 분야 진로 설계하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠와 과학을 융합하는 태도 스포츠에 대한 과학적 안목 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 글로벌스포츠산업학부, 스포츠학과, 국제스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 골프산업학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 스포츠과학자, 생활체육 지도자, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사 등

융합
선택스포츠 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활¹ 스포츠 생활 ²	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 수행은 스포츠 유형별 기능을 경기 상황에 맞게 적용함으로써 고도화된다. 인간은 영역형 스포츠와 생활·자연환경형 스포츠의 다양한 문화를 경험하고 제도화된 규범을 준수함으로써 바람직한 인성을 함양한다. 	
	내용 요소	
범주	영역형 스포츠	생활·자연환경형 스포츠
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 영역형 스포츠의 문화 영역형 스포츠와 체력 영역형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 영역형 스포츠의 창의적 경기 전략 	<ul style="list-style-type: none"> 생활·자연환경형 스포츠의 문화 생활·자연환경형 스포츠와 체력 생활·자연환경형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 생활·자연환경형 스포츠의 창의적 경기 전략
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화 존중하기 스포츠 체력 강화하기 스포츠 경기 기능 전이하기 스포츠 경기 수행 고도화하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠퍼슨십 스포츠 수행에 대한 유능감 스포츠에 대한 환경친화적 태도 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 운동재활학과, 간호학과, 골프산업학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠타레이너 등

융합
선택

스포츠 생활2

〈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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	<div>범주</div> <div>내용 요소</div>	
지식·이해	네트형 스포츠	필드형 스포츠
	<ul style="list-style-type: none"> 네트형 스포츠의 문화 네트형 스포츠와 체력 네트형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 네트형 스포츠의 창의적 경기 전략 	<ul style="list-style-type: none"> 필드형 스포츠의 문화 필드형 스포츠와 체력 필드형 스포츠의 경기 기능과 과학적 원리 필드형 스포츠의 창의적 경기 전략
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 문화 존중하기 스포츠 체력 강화하기 스포츠 경기 기능 전이하기 스포츠 경기 수행 고도화하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠퍼슨십 스포츠 수행에 대한 유능감 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 운동재활학과, 경호학과, 골프산업학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도자, 경기기록원, 코치, 경기심판, 스포츠강사, 운동처방사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠타레이너 등

체육 계열
진로 선택

스포츠 개론

〈스포츠 개론〉은 스포츠의 시대적, 사회적 변화를 이해하고, 스포츠의 학문적 지식과 연구 분야를 탐구함으로써 스포츠에 대한 전반적인 이해와 진로 선택 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론 , 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠는 시대 및 사회의 변화에 따라 발전하며 대회를 통해 보급되고 제도화된다. 스포츠는 학문적 연구의 대상이며 연구 성과는 스포츠의 발전과 인간의 성장에 기여한다. 인간은 스포츠의 발전에 따른 다양한 스포츠 관련 직업을 창조하며 직무 전문성을 개발한다. 		
범주	내용 요소		
	스포츠와 사회	스포츠와 학문	스포츠와 진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠의 특성과 역할 스포츠의 역사 스포츠의 유형 및 대회 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠의 사회과학적 연구 스포츠의 자연과학적 연구 스포츠의 교육학적 연구 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 직업 세계의 변화 스포츠 직업 분야별 직무와 진로
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠의 사회적 변화 파악하기 스포츠의 학문적 발전 과정 탐구하기 스포츠 전문성과 진로 연계하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠의 미래 변화에 대한 탐구적 태도 스포츠에 대한 학문적 태도 스포츠 전문가로서의 적극성 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠 과학과, 특수체육교육과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 스포츠건강재활학과, 운동처방학과, 스포츠문화학과, 스포츠미디어학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도사, 스포츠 트레이너, 레크리에이션 지도자, 스포츠 기자, 스포츠 이벤트 기획자, 스포츠 프로그램 프로듀서, 스포츠 방송인, 생체 역학 연구원, 운동 처방사 등

체육 계열
진로 선택

육상

〈육상〉은 육상의 사회적 변화 방향 및 과정을 이해하고, 육상 기술을 세련화하여 경기에 적용함으로써 육상 전문가로서 기술적 능력과 경기 문화에 대한 소양을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상 , 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 육상은 달리기, 뛰기, 던지기 등과 같은 기술을 여러 가지 유형의 경기로 발전시켜 왔으며 다양한 체육 활동에서 응용된다. 육상 기술은 과학적 이론에 따른 트레이닝을 통해 세련화되고 경기에 적용하면서 발전한다. 인간은 육상 경기 문화에 맞게 대회를 운영하고 발전시킴으로써 육상 전문가로 성장한다. 		
	<div>범주</div> <div>내용 요소</div>		
지식·이해	육상과 사회	육상 기술	육상 경기
	<ul style="list-style-type: none"> 육상의 역사 육상의 유형 및 특성 육상과 생활체육 	<ul style="list-style-type: none"> 육상의 과학적 이론 육상의 전문 기술 육상 트레이닝 스포츠 손상 예방 및 처치법 	<ul style="list-style-type: none"> 육상 경기 전략 육상 경기 방법과 경기 규칙 육상 경기의 실제
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 육상의 사회적 변화·발전 과정 탐구하기 육상 경기 기술 안전하게 수행하기 육상 경기 대회를 기획하고 운영하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 수월성 향상을 위한 적극성 육상 경기 문화에 대한 안목 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠 과학과, 스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠 의학과, 운동재활학과, 물리치료학과, 운동처방학과, 휴먼헬스케어학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육지도자, 코치, 경기심판, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리사, 스포츠트레이너, 스포츠 선수, 생체 역학 연구원 등

체육 계열
진로 선택

체조

〈체조〉는 체조의 사회적 변화 방향 및 과정을 이해하고, 체조 기술을 세련화하여 경기에 적용함으로써 체조 전문가로서 기술적 능력과 경기 문화에 대한 소양을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조 , 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 체조는 신체의 이동, 회전, 균형 등과 같은 기술을 여러 유형의 경기로 발전시켜왔으며 다양한체육 활동에서 응용된다. 체조 기술은 과학적 이론에 따른 트레이닝을 통해 세련화되고 경기에 적용하면서 발전한다. 인간은 체조 경기 문화에 맞게 대회를 운영하고 발전시킴으로써 체조 전문가로 성장한다. 		
	내용 요소		
범주	체조와 사회	체조 기술	체조 경기
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 체조의 역사 체조의 유형 및 특성 체조와 생활체육 	<ul style="list-style-type: none"> 체조의 과학적 이론 체조의 전문 기술 체조 트레이닝 스포츠 손상 예방 및 처치법 	<ul style="list-style-type: none"> 체조 경기 전략 체조 경기 예절 체조 경기의 실제
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 체조의 사회적 변화·발전 과정 탐구하기 체조 경기 기술 안전하게 수행하기 체조 경기 대회를 기획하고 운영하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 수월성 향상을 위한 적극성 체조 경기 문화에 대한 안목 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠 과학과, 스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠 의학과, 운동재활학과, 물리치료학과, 운동처방학과, 휴먼헬스케어학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육지도자, 코치, 경기심판, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리사, 스포츠트레이너, 스포츠 선수, 생체 역학 연구원 등

체육 계열 진로 선택

수상 스포츠

〈수상 스포츠〉는 수상 스포츠의 사회적 변화 방향 및 과정을 이해하고, 수상 스포츠 기술을 세련화하여 경기에 적용함으로써 수상 스포츠 전문가로서 기술적 능력과 경기 문화에 대한 소양을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠 , 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 수상 스포츠는 헤엄치기, 뛰어들기 등과 같은 기술을 여러 유형의 경기로 발전시켜 왔으며 다양한 체육활동에서 응용된다. 수상 스포츠 기술은 과학적 이론에 따른 트레이닝을 통해 세련화되고 경기에 적용하면서 발전한다. 인간은 수상 스포츠 경기 문화에 맞게 대회를 운영하고 발전시킴으로 수상 스포츠 전문가로 성장한다. 		
	내용 요소		
범주	수상 스포츠와 사회	수상 스포츠 기술	수상 경기
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 수상 스포츠의 역사 수상 스포츠의 유형 및 특성 수상 스포츠와 생활체육 	<ul style="list-style-type: none"> 수상 스포츠의 과학적 이론 수상 스포츠의 전문 기술 수상 스포츠 트레이닝 스포츠 손상 예방 및 처치법 	<ul style="list-style-type: none"> 수상 경기 전략 수상 경기 방법과 경기 규칙 수상 경기의 실제
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 수상 스포츠의 사회적 변화·발전 과정 탐구하기 수상 스포츠 경기 기술 안전하게 수행하기 수상 경기 대회를 기획하고 운영하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 수월성 향상을 위한 적극성 수상 경기 문화에 대한 안목 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 생활체육학과, 사회체육학과, 운동재활학과, 글로벌스포츠산업학과, 스포츠청소년지도학과, 스포츠산업레저학과, 스포츠건강재활학과, 운동처방학과, 휴먼헬스케어학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육지도자, 코치, 스포츠강사, 체형관리사, 운동처방사, 응급구조사, 수상인명구조원 등

체육 계열 진로 선택

기초 체육 전공 실기

〈기초 체육 전공 실기〉는 체육 전공 실기의 기본 기능을 깊이 있게 이해하고, 전문적으로 숙련함으로써 체육 전공 실기를 경기에 능숙하게 발휘하는 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기 , 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 체육 실기의 기초는 경기에서 활용되는 여러 유형별 기본 기능을 과학적 이론에 맞게 계획적으로 연습해야 다져진다. 인간은 전문화된 트레이닝 프로그램을 활용하여 기본 기능을 숙련한다. 	
	내용 요소	
범주	전공 실기 기본 기능	기본 기능 트레이닝
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 전공 실기 기본 기능의 종류 및 특성 전공 실기 기본 기능의 과학적 이론 전공 실기 기본 기능 용어 	<ul style="list-style-type: none"> 기본 기능 트레이닝의 원리 및 방법 기본 기능 향상 프로그램
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 기본 기능 탐구하기 기본 기능 세련화하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 기본 기능 향상에 대한 자기 주도성 기본 기능 적용에 대한 적극성 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 사회체육학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 스포츠 청소년지도학과, 운동처방학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도자, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리사, 스포츠 트레이너, 운동처방사, 특수체육교사, 스포츠 의학자, 생체역학연구원 등

체육 계열

진로 선택

심화 체육 전공 실기

〈심화 체육 전공 실기〉는 체육 전공 실기의 복합 기능을 깊이 있게 이해하고, 전문적으로 숙련함으로써 체육 전공 실기를 경기에 능숙하게 발휘하는 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기 , 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 체육 실기의 심화는 경기에서 활용되는 여러 복합 기능을 과학적 이론에 맞게 계획적으로 연습해야 이루어진다. 인간은 전문화된 트레이닝 프로그램을 활용하여 복합 기능을 숙련한다. 	
범주	내용 요소	
	전공 실기 복합 기능	복합 기능 트레이닝
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 전공 실기 복합 기능의 종류 및 특성 전공 실기 복합 기능의 과학적 이론 전공 실기 복합 기능 용어 	<ul style="list-style-type: none"> 복합 기능 트레이닝의 원리 및 방법 복합 기능 향상 프로그램
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 복합 기능 탐구하기 복합 기능 세련화하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 복합 기능 향상에 대한 자기 주도성 복합 기능 적용에 대한 적극성 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 사회체육학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 스포츠 청소년지도학과, 운동처방학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도자, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리사, 스포츠 트레이너, 운동처방사, 특수체육교사, 스포츠 의학자, 생체역학연구원 등

체육 계열 진로 선택

고급 체육 전공 실기

〈고급 체육 전공 실기〉는 체육 전공 실기의 응용 기능을 깊이 있게 이해하고, 전문적으로 숙련함으로써 체육 전공 실기를 경기에 창의적으로 발휘하는 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기 , 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 체육 실기의 고급 수준은 경기에서 활용되는 여러 응용 기능을 과학적 이론에 맞게 계획적으로 연습해야 도달할 수 있다. 인간은 전문화된 트레이닝 프로그램을 활용하여 기능을 창의적으로 응용하고 숙련한다. 	
범주	내용 요소	
	전공 실기 응용 기능	응용 기능 트레이닝
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 전공 실기 응용 기능의 종류 및 특성 전공 실기 응용 기능의 과학적 이론 전공 실기 응용 기능 용어 	<ul style="list-style-type: none"> 응용 기능 트레이닝의 원리 및 방법 응용 기능 향상 프로그램
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 응용 기능 탐구하기 응용 기능 세련화하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 응용 기능 향상에 대한 자기 주도성 응용 기능 적용에 대한 창의성 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 사회체육학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 스포츠 청소년지도학과, 운동처방학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 생활체육 지도자, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리사, 스포츠 트레이너, 운동처방사, 특수체육교사, 스포츠 의학자, 생체역학연구원 등

체육 계열
진로 선택

스포츠 경기 체력

〈스포츠 경기 체력〉은 스포츠 경기에 필요한 체력을 이해하고, 경기 체력을 체계적으로 증진하고 관리하는 방법을 학습함으로써 경기 체력을 효과적으로 관리하는 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력 , 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기에서 체력은 경기력의 기초이며, 경기별로 요구되는 체력 요소는 달라진다. 스포츠 경기 체력은 종합 체력 트레이닝에 기초하여 경기별 체력 트레이닝 방법을 전문화해야 향상된다. 인간은 영양, 휴식, 회복을 효과적으로 관리함으로써 경기 체력을 유지·증진한다. 		
범주	내용 요소		
	스포츠 경기와 체력	경기 체력 트레이닝	경기 체력의 관리
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기와 체력의 관계 스포츠 경기별 체력의 종류 및 특성 	<ul style="list-style-type: none"> 종합 체력 트레이닝 방법 경기별 체력 트레이닝 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 경기 체력과 영양 스포츠 도핑 방지 경기 체력의 회복 및 휴식 경기 상황에서의 체력 관리
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 경기 체력 탐구하기 경기 체력 증진하기 경기 체력 관리하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 경기 체력 증진에 대한 자기 주도성 경기 체력 관리에 대한 유능감 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 특수체육교육과, 사회체육학과, 스포츠의학과, 운동재활학과, 스포츠 청소년지도학과, 운동처방학과, 휴먼헬스케어학과 등	스포츠 선수, 관련학과 교사, 체육교수, 코치, 스포츠 스카우트, 스포츠 전력분석원, 생활체육 지도자, 스포츠 강사, 퍼스널 트레이너, 체형관리자, 스포츠 트레이너, 운동처방사, 특수체육교사, 스포츠 의학자, 생체역학연구원, 스포츠 영양사, 팀 주치의 등

체육 계열
진로 선택

스포츠 경기 기술

〈스포츠 경기 기술〉은 스포츠 경기의 성공적인 수행에 필요한 기술의 중요성을 인식하고, 효과적인 트레이닝 방법으로 숙달한 공격 및 수비 기술을 경기 전략에 맞게 활용함으로써 경기 기술을 창의적으로 수행하는 능력을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술 , 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기에서 기술은 경기력에 결정적인 요소로 작용하며 경기의 유형에 따라 고유한 특성이 있다. 스포츠 경기 기술은 경기 기술의 유형에 따라 트레이닝 방법을 달리해야 향상된다. 인간은 스포츠 경기 기술을 경기 상황과 전략에 맞게 적용함으로써 창의적으로 개발한다. 		
	내용 요소		
범주	스포츠 경기와 기술	경기 기술 트레이닝	경기 기술과 전략
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기와 기술의 관계 스포츠 경기별 기술의 유형 및 특성 	<ul style="list-style-type: none"> 공격 기술의 트레이닝 방법 수비 기술의 트레이닝 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 공격 기술과 경기 전략 수비 기술과 경기 전략
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 경기 기술 탐구하기 경기 기술 고도화하기 경기 기술 개발하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 경기 기술에 대한 유능감 경기 기술 적용에 관한 창의적 사고 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 사회체육학과, 스포츠 청소년지도학과, 스포츠 산업레저학과, 스포츠문화학과, 운동재활학과 등	스포츠 선수, 코치, 스포츠 트레이너, 체육교사, 체육교수, 생활체육지도자, 경기 기록원, 스포츠 에이전트, 스포츠 기자, 스포츠 방송인, 스포츠 스카우터, 전력분석원 등

체육 계열
진로 선택

스포츠 경기 분석

〈스포츠 경기 분석〉은 스포츠 경기 분석의 중요성을 인식하고, 스포츠 경기 분석 방법을 학습함으로써 경기 기술 및 전략을 효과적으로 수행할 수 있는 자질을 길러주는 체육계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기는 선수의 경기 능력, 개인 및 팀 경기 전략의 효과성 분석을 통해 발전한다. 스포츠 경기 분석은 체계적인 자료 수집과 과학적 분석을 통해 고도화된다. 인간은 스포츠 경기 분석 결과를 해석하고 경기 전략에 적용함으로써 경기력을 향상한다. 		
범주	내용 요소		
	스포츠 경기와 분석	경기 분석 방법	경기 분석과 전략
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기와 분석의 관계 스포츠 경기 분석의 종류 및 특성 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 경기 분석의 요소 스포츠 종목별 자료 수집과 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 경기 분석 결과의 해석 방법 분석 결과에 따른 경기 전략
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 경기 분석 탐색하기 경기 분석 방법 적용하기 경기 분석 결과 활용하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 경기 분석에 대한 집중력 경기 분석 결과 활용에 대한 적극성 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육교육과, 체육학과, 스포츠과학과, 레저스포츠학과, 스포츠학과, 글로벌스포츠산업학과, 사회체육학과, 스포츠청소년지도학과, 스포츠산업레저학과, 스포츠문화학과, 운동재활학과 등	스포츠 스카우터, 전력분석원, 경기 기록원, 스포츠 선수, 코치, 스포츠 트레이너, 체육교사, 관련학과 교수, 생활체육지도자, 스포츠 에이전트, 스포츠 기자, 스포츠 방송인, 생체역학연구원 등

체육계열
융합선택

스포츠 교육

〈스포츠 교육〉은 스포츠를 교육적 관점에서 이해하고, 스포츠 교육을 실습하며 스포츠 교육 분야로의 전문적 성장 과정을 탐구함으로써 스포츠 교육에 대한 전반적인 이해와 스포츠 교육에 대한 기초 소양을 길러주는 체육계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육은 시대 및 사회의 변화에 따라 의미와 역할이 달라지며 정책을 통해 구현된다. 스포츠 교육의 질은 프로그램, 지도자, 교육환경 등의 제반 교육적 요소를 고려하여 운영해야 향상된다. 인간은 스포츠 교육 분야의 직업별 전문성을 개발하며 스포츠 교육 진로를 개척한다. 		
	내용 요소		
범주	스포츠와 교육	스포츠 교육의 실제	스포츠 교육과 진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육의 의미와 역할 스포츠 교육의 역사 스포츠 교육 정책 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육 프로그램 스포츠 교육의 지도 방법 스포츠 교육의 평가 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육과 직업 스포츠 교육 분야의 자격 및 전문적 성장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육 탐색하기 스포츠 교육 운영 과정 적용하기 스포츠 교육 진로 설계하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 교육에 대한 자긍심 스포츠 교육 전문성 향상 의지 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
체육학과, 체육교육과, 스포츠과학과, 특수체육교육과, 스포츠산업과학부, 스포츠의학과, 스포츠건강재활학과, 운동처방학과, 스포츠문화학과, 스포츠미디어학과, 스포츠융합과학과, 스포츠응용산업학과, 스포츠 청소년지도학과 등	체육교사, 관련학과 교수, 특수체육교사, 생활체육지도자, 스포츠 트레이너, 코치, 레크리에이션 지도자, 스포츠 마케터, 스포츠 기자, 스포츠 이벤트 기획자, 스포츠 프로그램 프로듀서, 스포츠 방송인, 스포츠 행정가 등

체육계열 융합선택

스포츠 생리학

〈스포츠 생리학〉은 스포츠와 생리학을 개괄적으로 이해하고, 스포츠 생리학적 관점에서 운동의 효율적 수행과 신체 관리 방법을 실습하며, 스포츠 생리학 분야로의 전문적 성장 과정을 탐구함으로써 스포츠 생리학 분야에 대한 기초 소양을 길러주는 체육계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					0	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 운동생리학은 스포츠 의학과 연계성을 높여가며 스포츠의 발전과 인간의 건강 관리에 기여한다. 신체 질환은 생리학적 차원에서 운동을 통해 효과적으로 관리할 수 있다. 인간은 스포츠 생리학 분야의 직업별 전문성 기초를 다지며 스포츠 생리학 분야로의 진로를 개척한다. 		
범주	내용 요소		
	스포츠와 생리학	스포츠 생리학의 실제	스포츠 생리학과 진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 운동생리학의 개요 스포츠 의학의 개요 운동생리학과 스포츠 의학의 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 운동에 따른 신체 기관의 생리적 변화 신체 질환의 생리학적 관리 방법 스포츠 손상과 재활 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 생리학과 직업 스포츠 생리학 분야의 자격 및 전문적 성장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 생리학 탐구하기 신체를 생리학적으로 관리하기 스포츠 생리학 진로 설계하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠의 학문적 융합에 대한 적극적 관심 스포츠 생리학 분야로의 진로 진학 준비에 대한 적극성 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
스포츠 의학과, 운동재활학과, 물리치료학과, 체육교육과, 체육학과, 스포츠 과학과, 특수체육교육과, 생활체육학과, 사회체육학과, 스포츠 건강재활학과, 운동처방학과 등	운동처방사, 응급구조사, 스포츠 테이핑지도사, 스포츠 의학자, 코치, 체육교사, 관련학과 교수, 생활체육지도자, 스포츠 강사, 퍼스널트레이너, 체형관리사, 스포츠 트레이너, 특수체육교사, 팀 주치의, 생체역학연구원, 스포츠 영양사 등

체육계열
융합선택

스포츠 행정 및 경영

〈스포츠 행정 및 경영〉은 스포츠와 행정 및 경영을 폭넓게 이해하고, 스포츠 행정 및 경영의 원리와 조직, 관리 방법을 실습하며, 스포츠 행정 및 경영 분야로의 전문적 성장 과정을 탐구함으로써 스포츠 행정 및 경영 분야에 대한 기초 소양을 길러주는 체육계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
체육	선택 과목			체육계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					0				
						3단계	X		

관련 과목

선택 과목			체육계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
체육1 체육2	운동과 건강 스포츠 문화 스포츠 과학	스포츠 생활1 스포츠 생활2	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠, 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력, 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정 및 경영은 조직에서의 인적 참여를 통해 목표를 달성하지만, 제반 문화와 운영 양상을 달리하며 발전한다. 스포츠 행정 및 경영은 일정한 원리가 작용하며 조직 구조와 관리 방식에 따라 성패가 결정된다. 인간은 스포츠 행정 및 경영 분야의 직업별 전문성 기초를 다지며 스포츠 행정 및 경영 분야로의 진로를 개척해 나간다. 		
	내용 요소		
범주	스포츠와 행정 및 경영	스포츠 행정 및 경영의 실제	스포츠 행정 및 경영과 진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정의 개념 스포츠 경영의 개념 스포츠 정책과 산업 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정 및 경영 원리 스포츠 행정 및 경영 조직 스포츠 행정 및 경영 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정 및 경영과 직업 스포츠 행정 및 경영 분야의 자격 및 전문적 성장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정 및 경영 탐구하기 스포츠 행정 및 경영 적용하기 스포츠 행정 및 경영 진로 탐색하기 		
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠 행정 및 경영에 대한 적극적 관심 스포츠 행정 및 경영 분야로의 진로 진학 준비에 대한 적극성 		

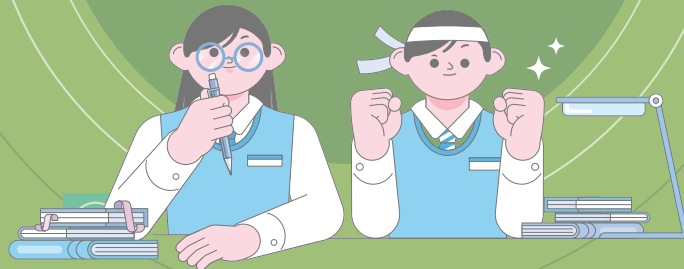
관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
스포츠 경영학과, 스포츠 미디어학과, 스포츠 응용산업학과, 스포츠 산업레저학과, 체육교육과, 체육학과, 레저스포츠학과, 사회체육학과, 스포츠 미디어학과, 스포츠 문화학과 등	스포츠 행정가, 스포츠 프로그램 프로듀서, 스포츠 기자, 스포츠 마케터, 스포츠 이벤트 기획자, 체육 교사, 관련학과 교수 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

예술 교과



**일반
선택**

음악

〈음악〉은 초등학교·중학교 〈음악〉 과목의 연속선상에서, 연주, 감상, 창작 등의 음악 활동을 포괄하여 효율적으로 경험하게 함으로써, 학생의 음악적 발달을 이끌어 나아가는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공통	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		O			3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 인간의 정서, 사고, 가치를 다양한 소리의 상호작용으로 표현한 것이다. 개인적 혹은 협력적 음악 연주는 인간의 감수성·정체성과 사회·문화·시대적 맥락에 따라 다양한 행위 과정으로 나타난다. 인간은 생활 속에서 다양한 음악 매체와 표현 방법을 적용 및 확장하여 함께 실천하고 소통한다. 		
범주	내용 요소		
	연주	감상	창작
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 연주 형태의 음악 다양한 매체의 음악 음악 요소와 음악적 특징의 변화 다양한 주법과 표현 기법 소리의 상호 작용 연주 상황과 맥락 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 시대·사회·문화권의 음악 다양한 음악 요소와 원리의 변화 다양한 음악적 특징과 음악 구성의 변화 감성, 정체성 맥락, 기능, 기여 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 형식의 음악 음악의 요소와 음악적 특징의 변화 다양한 기법(오선보, 정간보 등), 음악 매체 의도, 아이디어 창작에서의 맥락
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 노래와 악기 연주 심화하기 적용하여 표현하기 발표하고 비평하기 	<ul style="list-style-type: none"> 인지하며 듣기 분석하고 해석하기 관점을 가지고 비평하기 	<ul style="list-style-type: none"> 적용하여 창작하기 주제에 맞게 변화시키기 융합하여 만들기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악으로 소통하는 태도 다양한 연주 문화 존중과 실천 	<ul style="list-style-type: none"> 음악을 향유하는 태도 음악의 다양한 가치 내면화 국악을 계승·발전시키려는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 음악을 성찰하는 태도 저작권, 음악의 역할과 기여 인식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연 제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리사, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

일반 선택

미술

〈미술〉은 삶 속에서 대상과 현상에 대한 감각을 깨우고 지각하는 방법을 다루며, 아이디어의 발상과 매체의 활용을 통해 창작 과정에서 성취를 경험하도록 하고, 미술 표현 내용과 형식의 맥락적 이해와 비평 활동을 통해 자신과 공동체에 대해 성찰하게 하며, 새로운 관점에서 질문을 제기하고 대안을 도모하도록 하는 예술 교과의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		O			3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미적 체험은 대상과 현상의 미적 가치를 발견하게 하고 새로운 지각으로 확장된다. 이미지의 관찰과 탐색은 미적 안목을 형성하고 자신과 사회, 환경과의 소통으로 이어진다. 표현은 창의적 사고와 순환적인 성찰의 과정을 포함한다. 작품 제작은 창의적 문제 해결 과정으로 예술적 성취 경험을 수반한다. 감상은 다양한 삶과 문화가 반영된 미술과의 만남으로 자신과 공동체의 문화를 풍요롭게 한다. 작품의 내용과 형식에 대한 맥락적 이해와 비평은 미적 판단 능력을 높이고 미술 문화의 다원적 가치를 이해하게 한다. 		
	내용 요소		
범주	미적 체험	표현	감상
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 자신과 세계에 대한 미적 관심 시각 문화의 다양성과 의미 전달 방식 삶과 연결된 미술 	<ul style="list-style-type: none"> 발상과 표현 주제 심화 적용과 융합을 위한 표현 방법 주제에 적합한 표현 매체 	<ul style="list-style-type: none"> 미술의 시대적, 지역적, 사회·문화적 변천 미술 감상과 비평을 위한 관점과 방법 전시의 목적과 유형
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 대상과 현상의 미적 가치 분석하기 이미지를 활용한 소통방식 탐구하기 미술을 공동체와 생태환경으로 확장하기 	<ul style="list-style-type: none"> 주제의 확장을 통한 작품 계획하기 표현 매체와 방법을 실험하고 융합하기 새로운 표현 효과를 적용하기 활용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 시대, 사회, 환경과의 상호 관련성 분석하기 작품에 대한 자신의 견해와 가치 판단을 논리적으로 표현하기 전시를 기획하고 참여하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 시각 문화에 대한 비판적 수용과 향유 삶 속 미술의 의미에 대한 공감 	<ul style="list-style-type: none"> 미술 활동에 대한 관심과 참여 표현 과정에서의 집중과 자기 성찰 	<ul style="list-style-type: none"> 감상을 통한 소통 미술 문화의 다원적 가치 이해와 존중

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
미술교육과, 회화과, 판화과, 한국화과, 조소과, 금속공예과, 시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션 디자인학과, 산업디자인과, SI디자인학과 등	게임그래픽디자이너, 만화가, 중등미술교사, 미술비평가, 광고기획가, 웹디자이너, 일러스트레이터, 컬러리스트 등

일반 선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극			연극과 몸, 연극과 말, 연기, 무대 미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 연극은 연극적 상상력을 통해 이야기를 창조하고 몸과 말을 통해 표현한다. 연극은 주제에 맞는 이야기를 선정하고 모든 참여자가 임무를 분담하여 지속해서 연습하고 협력하는 과정으로 만들어진다. 연극 공연은 관객과 소통함으로써 완성되며, 정리와 평가의 과정을 통해 발전한다. 연극의 내용과 표현 양식은 시대적, 사회·문화적 배경을 반영하며 변화한다. 우리는 특정 시공간에서 배우를 한순간, 직접 만남으로써 연극 예술의 특성을 경험할 수 있다. 연극은 여러 분야의 전문가가 협력하여 다양한 내용과 표현 양식의 공연으로 탄생한다. 감상은 다양한 관점으로 작품을 이해하고 의미를 해석하여 가치를 판단하는 과정이다. 감상을 정리하고 공유하는 과정은 연극 작품을 통한 자기 성찰의 기회를 제공한다. 			
	내용 요소			
범주	표현	체험	생활	감상
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 몸의 표현 말의 표현 즉흥 표현 장면 표현 	<ul style="list-style-type: none"> 준비 역할 분담 연습 및 제작진의 작업 공연 	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 발견 다양한 연극 연극과 진로 	<ul style="list-style-type: none"> 감상 감상 정리
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 내 몸과 말 관찰하기 생각과 느낌을 몸과 말로 자유롭게 표현하기 즉각적으로 반응하기 구체적으로 상상하기 협력하여 장면 구성하기 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 만들기 계획 세우기 배역진과 제작진 구성하기 협약하여 창의적으로 구현하기 공연하고 평가하기 	<ul style="list-style-type: none"> 일상 속에서 연극의 특성 발견하기 다양한 연극 속에서 시대적, 사회·문화적 반영 양상 탐색하기 연극적 경험을 진로에 활용할 수 있는 방안 모색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 감상의 즐거움을 탐색하기 생각과 느낌에 대해 다양한 방법으로 소통하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 연극적 표현의 개성 및 다양성에 대한 존중 타인의 표현에 집중하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 공연의 의미와 가치 내면화 연극 제작 과정의 반성적 평가와 성장 	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 긍정적 가치의 발견 삶 속에서 연극을 활용하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 감상 예절을 고려한 감상 태도 연극 작품에 대해 자신의 관점을 갖는 습관

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기뮤지컬학과, 연기과 등	공연 기획자, 모델, 방송연출가, 성우, 연극배우, 연극연출가, 영화감독, 영화배우 및 연기자, 평론가, CF감독, 뮤지컬 배우 등

진로
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 다양한 인간의 속성을 여러 연주 형태를 활용하여 소리의 상호작용으로 조화롭게 표현한 것이다. 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 인간의 창의적인 의도와 사고를 체계적으로 구성 및 조직하여 여러 양식으로 산출한 것이다. 개인적 혹은 협력적 음악 표현과 산출은 연주자의 해석과 창작자의 의도, 맥락과 배경에 따라 다양하게 나타난다. 인간은 생활 속에서 다양한 방법과 매체를 연계 융합하여 음악적으로 실천하고 소통하며 공동체 발전에 기여한다. 			
	내용 요소			
범주	표현과 창작		실천과 소통	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 연주 형태, 형식, 장르, 양식의 악곡 발성·주법, 기보법 및 매체, 창작 의도 음악 요소, 악곡의 구조와 특징, 음악적 표현 		<ul style="list-style-type: none"> 다양한 사회, 문화 속 연주·창작 활동 양상과 실제 다양한 소리와 매체, 음악적 아이디어의 상호작용과 활용 음악의 가치와 역할, 사회·문화적 역할과 공헌 	
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 해석하여 연주하기 반영하여 창작하기 공연으로 구상하거나 발전시키기 		<ul style="list-style-type: none"> 융합하여 협업하기 연계·활용하여 공연 기획하기 감상하고 해석·비평하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 음악 문화의 공연 예절과 존중·배려 음악에 대한 윤리적 의식 		<ul style="list-style-type: none"> 음악에서 협업을 통한 포용 능동적인 음악 참여와 실천 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연 제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리자, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

진로
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 다양한 속성과 가치를 여러 소리 매체를 활용하여 청각적 형태로 구현한 것이다. 음악적 수용, 반응, 공감은 미적 특성이나 사회·문화·시대적 맥락에 따라 다양하게 나타난다. 인간의 음악적 인식과 안목은 문화적 수용이나 비판적 평가를 기반으로 다양하게 확장된다. 인간은 생활 속 다양한 음악 감상을 통해 음악적 가치와 의미를 향유하고 사회·문화적 양상과 연계한다. 	
	내용 요소	
범주	감상과 반응	비평과 활용
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음악 요소, 구성, 원리, 특징과 변화·발전 양상 다양한 시대, 지역, 사회, 문화, 공동체의 악곡 미적 특성, 음악적 취향 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 사회, 문화, 산업 속 음악 사회·문화·시대적 의미, 음악적 특징, 맥락 역할, 필요성, 가치, 영향력
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 집중하여 듣고 파악하기 다양한 방법으로 표현하기 비교·분석하여 설명하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 관점에서 듣고 비평하기 토의하거나 토론하기 연계하여 활용하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악에 대한 수용과 공감 음악 감상 경험의 공유와 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 감상자·비평자로서의 태도 삶 속에서의 음악 향유

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연 제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

진로
선택

미술 창작

〈미술 창작〉은 자신의 진로나 관심 분야와 미술을 연결하고 작품 제작을 통해 세계와 소통하는 방법을 창조하는 예술 교과와 진로 선택 과목이다. 개인의 관심이나 경험과 연관된 주제를 발상하고, 새로운 매체 표현에 요구되는 표현 기법에 관한 탐구의 과정으로 이루어진다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

범주	내용 요소	
	설계와 창작	창작의 확장
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 창작은 삶과 관련된 주제를 탐색하고 매체를 탐구하는 과정을 설계하며 자신의 미적 관심을 발견하고 창조하게 한다. 창작은 매체의 실험과 융합, 소통과 성찰의 과정을 통해서 재개념화된 창조적 활동으로 확장된다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 자신의 진로나 관심 분야와 연결된 주제 아이디어를 발상하는 방법 표현 기법과 매체의 종류 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 기법과 매체의 효과와 적용 방법 작품 내용과 형식의 심화 전시 목적과 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 정보 수집과 탐색으로 아이디어 시각화하기 표현 기법과 매체를 탐구하기 표현 매체와 방법을 선정하여 창작하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 기법과 매체를 실험하고 융합하기 전시를 기획하고 구성하기 창작 과정과 결과를 성찰하고 확장하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 창작 과정에서의 몰입과 도전적 문제 해결 태도 창작의 과정과 결과에 대한 다양성 존중 및 비판적 수용 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
미술교육과, 회화과, 서양화과, 한국화과, 도예과, 시각디자인과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 산업디자인과, 패션디자인과, AI디자인학과 등	화가, 중등미술교사, 미술비평가, 광고기획가, 웹디자이너, 일러스트레이터, 컬러리스트, 예술강사, 제품디자이너, 게임그래픽디자이너, 만화가, 조명디자이너 등

진로
선택

미술 감상과 비평

〈미술 감상과 비평〉은 미술 작품의 미적 의미를 탐구하고 작품의 해석과 판단을 통해 미술을 깊이 있게 학습하는 예술 교과와 진로 선택 과목이다. 미술 작품을 양식, 주제, 제작 방식과 표현 기법에 따른 내용과 형식, 사회·문화적 맥락을 자세히 살펴보고 깊이 있게 읽으며 작가, 시대, 지역, 사회·문화적 특성의 차이를 발견하며 해석하고 비평한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미술 감상은 작품의 조형적, 맥락적 다의성을 발견하고 이해하여 미술과 삶을 연결하게 한다. 미술 비평은 미술 작품의 가치와 의미를 비판적으로 판단하고 소통하여 사회와 삶으로 확장하게 한다. 	
범주	내용 요소	
	미술 감상	미술 비평
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 미술의 변천 과정과 미술사적 의의 작가와 작품의 특징과 맥락적 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 미술 작품의 의미 비평 방법과 관점
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 미술사적 관점을 활용한 작품의 역사, 정치, 경제, 사회적 변천 과정과 특징을 분석하기 자신의 삶과 관련된 작가와 작품을 탐색하고 연결하기 온오프라인 전시 공간을 활용하여 작품 감상하기 	<ul style="list-style-type: none"> 비평을 위한 다양한 분야의 자료 수집하기 비평 방법을 활용하여 해석하고 평가하기 다양한 비평 관점에 따라 가치 판단하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 작품 이해와 해석에 대한 공감과 포용 문화 다양성에 대한 수용과 공동체 의식 	<ul style="list-style-type: none"> 미술 비평 관점을 사회와 삶으로 확장

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
큐레이터학과, 예술학과, 미학과, 회화과, 조소과, 시각디자인과, 조형디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 디자인조형학부, 영상학과, 미술교육과, 서양화과, 한국화과, SI디자인학과 등	미술관 학예연구사, 박물관 학예연구사, 큐레이터, 도슨트, 미술비평가, 예술강사, 컬러리스트, 미술교사, 광고기획가, 편집디자이너 등

융합
선택

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.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 인간의 속성과 사회·문화적 양상을 다양한 미디어로 표현 및 조직한 것이다. 미디어의 활용은 미디어의 특성이나 상황·맥락에 따라 인간의 음악적 수용력과 반응성을 다양하게 확장시킨다. 미디어를 활용한 개인적 혹은 협력적 음악 활동은 다른 분야와 연계 융합하며 혁신적 음악 산업을 이끈다. 인간은 생활 속 다양한 음악 활동을 통해 미디어를 활용하고 성찰하며 공동체와 소통한다. 	
	내용 요소	
범주	미디어 탐구	실용적 연계
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음악과 미디어의 관계, 의미와 역할 음악에서 미디어의 종류와 특징, 변화와 발전 미디어 음악과 음악 산업 	<ul style="list-style-type: none"> 음악에서 활용되는 미디어, 디지털 기술 다양한 소리·악기·아이디어와 미디어의 상호작용 다양한 미디어, 타 분야와의 연계, 확장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 조사하고 파악하기 분석하여 토의·토론하기 감상하고 비평하기 	<ul style="list-style-type: none"> 활용하여 연주하거나 창작하기 탐색하여 적용하기 융합하여 기획하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악에서 미디어 활용에 대한 균형적·비판적 안목 음악에서 미디어의 가치 인식 	<ul style="list-style-type: none"> 음악에서 미디어 활용의 주체적인 태도 음악에서 미디어 활용에 대한 윤리 의식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과 후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라 단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

융합
선택

미술과 매체

〈미술과 매체〉는 매체를 이해하고 활용 가능성을 탐색하여 창의적으로 표현하는 융합 선택 과목이며, 과거에서 현대까지의 매체를 탐색하고 역할을 이해함으로써 매체의 다양성과 융합 가능성을 발견하여 학생들은 다양한 매체로 표현된 작품이 시대를 반영한 결과물임을 이해하고 다양한 매체를 탐색하고 창의적으로 활용함으로써 타 분야로 확장할 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미술에서 매체는 미적, 물성적, 기술적 특성을 활용한 표현을 통해 미적 인식을 확장하게 한다. 미술에서 매체의 활용은 융합적이고 창의적 시도로 문제를 해결하고 매체의 가치를 새롭게 인식하게 한다. 	
범주	내용 요소	
	매체의 이해	매체의 활용
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 아날로그와 디지털 매체의 개념과 종류 시대별, 지역별 매체의 변화 매체의 특성과 표현 원리 	<ul style="list-style-type: none"> 아날로그 매체 디지털 매체 작품의 정교한 표현과 보존 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 시대별, 지역별 미술과 매체 관련짓기 미술에서 매체의 역할과 의미 탐색하기 매체의 표현 특성 실험하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 매체를 창의적으로 활용하여 표현하기 타 분야와 연결하여 융합하기 다양한 매체로 표현하고 전시하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 미적 가치 공유 매체의 효과에 반응하는 태도 매체에 대한 개방적 태도와 비판적 수용 	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 미적 가치 공유 매체의 효과에 반응하는 태도 매체에 대한 개방적 태도와 비판적 수용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
산업디자인학과, 판화과, 한국화과, 조소과, 금속공예과, 시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 시디자인학과 등	디지털 아티스트, 일러스트레이터 등

예술계열
진로선택

음악 이론

〈음악 이론〉은 음악 이론과 지식을 심도 있게 경험함으로써, 음악의 본질과 가치를 심화하고 미래 삶에서 음악 이론가, 작곡가, 비평가 등 다양한 역할을 더욱 전문적으로 수행하기 위하여 모든 음악 활동의 바탕이 되는 제반 음악 지식을 체계적으로 학습하고 음악의 원리와 체계를 구조적으로 탐구·적용하는 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론 , 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 원리와 체계에 따라 다양한 속성과 가치를 여러 형식과 양식으로 구조화한 것이다. 인간은 다양한 음악 경험을 통해 음악의 원리를 탐구하고 음악에 대한 분석적 안목을 발전시킨다. 음악의 구조와 표현은 음악적 특성이나 사회·문화·시대적 맥락에 따라 다양하게 나타난다. 개인적 혹은 협력적인 음악 표현과 산출은 고유의 체계와 원리를 적용하여 만들어가는 과정이자 결과물이다. 	
	내용 요소	
범주	음악적 탐구	음악적 적용
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음악의 정의, 소리의 성질, 표기, 기보법, 표현 용어 음악 요소의 원리와 특징, 악곡의 구조 악기 종류와 분류, 주법, 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 연주 형태, 장르, 형식, 기법, 양식 시대·유형·작곡가별 악곡의 규칙과 체계, 연주가별 해석과 표현 음악 이론의 발전, 음악 논제
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 파악하여 설명하기 다양한 기준·관점으로 토의하거나 토론하기 조사하여 비교·분석하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 매체·방법을 활용하여 분석하기 적용하여 비평하기 응용하여 전공(진로)과 연결 짓기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악의 다양성에 대한 수용적 태도 음악에 대한 가치 판단 	<ul style="list-style-type: none"> 음악에 대한 체계적 인식과 음악적 안목 음악 전공(진로)자로서의 성찰적 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리자, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열
진로선택

음악사

〈음악사〉는 음악의 본질과 가치를 심도 있게 경험함으로써, 모든 음악과 음악 활동의 근간이 되는 역사적 맥락의 양상을 체계적으로 학습하고 음악을 시대적·문화적·사회적 맥락에서 폭넓게 고찰하고 이해할 줄 아는 능력을 신장하기 위한 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사 , 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 원리와 체계에 따라 다양한 속성과 가치를 청각적 형태로 구현한 사회·문화·시대적 산물이다. 인간은 생활 속에서 다양한 음악을 경험하며 맥락적 통찰과 성찰을 통해 음악적 인식과 안목을 넓힌다. 음악적 표현과 산출은 음악을 둘러싼 다양한 영역과 유기적으로 연계된 맥락 속에서 지속적으로 변화·발전한다. 인간은 과거의 음악을 성찰하고 현재의 음악을 실행하며 미래의 음악을 예측하면서 음악적 역사관을 적용·확장한다. 	
	<div>범주</div> <div>내용 요소</div>	
지식·이해	음악적 탐구	음악적 의미
	<ul style="list-style-type: none"> 국악, 서양음악, 대중음악, 다문화 음악의 역사적 흐름과 배경 시대·지역·양식·작곡가·연주기별 악곡의 특징, 구성, 표현 방식 시대별 음악 사조, 유형, 현상, 실제 	<ul style="list-style-type: none"> 시대정신, 미의식, 철학 등에 대한 음악사적 관점 예술, 과학기술 등 타 영역과 음악의 상호적 변화 양상 시대별 정치·경제·사회·문화적 맥락 속 음악의 기능, 의미, 적용, 발전 방향
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 탐구 분석하여 토의하거나 토론하기 조사·파악하여 비평하기 인식·구별하며 듣기 	<ul style="list-style-type: none"> 관점을 가지고 탐구하고 발견하기 관련지어 파악하거나 모색하기 전공(진로)과 연계하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 음악 가치에 대한 통찰적 안목 음악 전공(진로)자로서의 성찰적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 음악을 통한 사회·문화적 소통 음악 문화유산의 역사적 가치 인식 및 포용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 방과후 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열
진로선택

시창·청음

〈시창·청음〉은 음악의 본질과 가치를 심도 있게 경험함으로써, 음악 정보의 이해와 소통을 심화하고, 모든 음악 활동의 기초가 되는 악보를 보고 부르는 능력, 듣고 적는 능력, 듣고 분석하는 능력, 듣고 연주하는 능력 등을 체계적으로 학습하여 음악적 문해력을 신장하기 위한 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음 , 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 여러 소리 매체를 활용하여 청각적으로 구현하고 체계적으로 조직한 것이다. 인간은 청각적인 소리를 시각적으로 혹은 시각적으로 제시된 소리를 청각적으로 구현하며 음악적 수용, 지각, 인지, 반응 능력을 넓힌다. 개인적 혹은 협력적인 시창·청음 활동은 인간의 감식력과 표현력이나 음악적 특성에 따라 다양하게 나타난다. 인간은 생활 속 다양한 음악 경험을 통해 음악적 감각을 향상하고 적용하며 음악적 인식과 안목을 확장한다. 	
	내용 요소	
범주	음악적 탐구	음악적 표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 시창 관련 음악 요소, 원리, 특징, 음감 청음 관련 음악 요소, 원리, 특징, 음감 시창·청음의 단계적 연습과 다양한 기법 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 시창·청음 악곡 실습 청각적·음악적 정확성, 미적·창의적 표현력 초견·독보력의 확대, 연주력으로 전이
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 분석하여 읽고 부르기 듣고 감지하여 적기 보완하여 정교화하기 	<ul style="list-style-type: none"> 응용하며 시창하기 응용하며 청음하기 적용·향상시켜 전공(진로)과 연결 짓기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악적 지각력과 판단력 음악 전공(진로)자로서의 성찰적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 음악적 감성과 안목 주체적인 음악 참여

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리자, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열 진로선택

음악 전공 실기

〈음악 전공 실기〉는 음악의 본질과 가치를 심도 있게 경험함으로써, 미적 감수성, 음악적 표현력, 창의성을 계발 및 활용하여 미래 삶에서 연주자, 작곡가, 이론가 등의 역할을 전문적으로 수행하기 위하여, 성악, 기악, 작곡 등 자신의 전공과 관련된 다양한 실기 기능을 신장하고 음악 전공별 특성을 이해하는 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기 , 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 다양한 속성과 의도를 담아 작곡가·연주자가 만들거나 표현한 것이다. 음악가는 음악적 기량과 이해력을 기반으로 음악의 표현·산출 과정을 실습하고 결과를 정교화한다. 개인적 혹은 협력적인 음악 전공 실기 활동은 음악적 표현력과 전문성을 지속적으로 심화·발전시킨다. 음악가는 생활 속 다양한 음악 실천을 통해 음악 문화와 산업의 계승·보존·발전을 주도한다. 	
	내용 요소	
범주	음악적 탐구	심화적 표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 전공(진로) 관련 배경 지식 악곡의 구조, 구성, 특징 다양한 기법, 주법, 표현, 무대 활용 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 전공(진로) 분야 악곡, 전공 실습의 체계 청각적·미적·창의적·음악적 표현, 구성의 변화 음악성, 감수성, 창의성, 연주력, 프로그램 구성력
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 감상하여 전공(진로) 분야 악곡 적용하기 분석하여 전공(진로) 분야 악곡 실습하기 보완하여 정교화하기 	<ul style="list-style-type: none"> 선택·적용하여 전공(진로) 실기 기능 심화하기 해석·감지하여 음악적으로 정련하기 확장·발전시켜 무대 기획하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악적 소통과 반응 음악 전공(진로)자로서의 성찰적·협업적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 전공(진로)별 공연 예절 태도와 존중·배려 주체적이고 능동적인 음악 참여와 실천

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리사, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열 진로선택

합창·합주

〈합창·합주〉는 음악의 본질과 가치를 심도 있게 경험함으로써, 미적 감수성, 음악적 표현력, 협동성을 계발 및 활용하여 소리의 어울림과 관련 기능을 익히고, 조화와 균형적 측면에서 음악을 함께 연주할 수 있는 능력을 신장하기 위한 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주 , 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none">음악은 고유한 방식과 원리에 따라 다양한 속성과 가치를 여러 연주 형태를 활용하여 소리의 상호작용으로 조화롭게 표현한 것이다.인간은 대규모 음악의 표현·산출 과정과 결과를 실행하며 협력적으로 소통한다.개인적 혹은 협력적인 합창·합주 활동은 사회·문화적 맥락이나 여러 영역과의 연계 속에서 다양하게 나타난다.인간은 생활 속 다양한 합창·합주 활동을 통해 음악적 실천력을 확장하고 새로운 음악 문화와 산업 발전에 기여한다.	
범주	내용 요소	
	음악적 탐구	실천적 표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none">합창·합주의 역사, 양식, 연주 형태, 편성합창·합주 악곡의 음악 요소, 원리, 구성의 특징과 해석합창 발성법이나 합주법, 기보법, 표현 의도, 균형과 조화, 완성도	<ul style="list-style-type: none">다양한 공동체, 사회, 문화 속 합창·합주 활동 양상과 실제다양한 소리, 음악적·음향적 아이디어, 매체, 타 예술 등의 상호작용과 활용합창·합주의 의미, 역할, 사회적 기능과 공헌
과정·기능	<ul style="list-style-type: none">비교·분석하며 감상하기계획하여 파트 연습하기구성·편성하여 연주하기	<ul style="list-style-type: none">연계하여 표현하거나 창작하기변화시켜 기획·연출·공연하기진로 설계에 적용하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none">음악 전공(진로)자로 성찰적·협업적 태도사회·문화 속 음악 소통과 공감	<ul style="list-style-type: none">공연 예절 태도 존중·배려주체적이고 능동적인 공동체 음악 참여·전달과 포용 실천

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리자, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열
진로선택

음악 공연 실습

〈음악 공연 실습〉은 음악의 본질과 가치를 심도 있게 경험함으로써, 음악 공연의 특성과 공연 관련 제반 사항을 이해하고 종합적 표현력과 발표력을 심화하고, 다양한 연주 관련 과목들과 연계하여 실천적 표현과 공연 실체에 중심을 두고 다른 영역과 유기적으로 융합하면서 음악을 공연할 수 있는 능력을 신장하기 위한 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 고유한 방식과 원리에 따라 다양한 속성과 가치를 여러 방법과 매체로 표현 및 조직한 것이다. 인간은 다양한 음악의 표현·산출 과정을 협력적으로 구성하여 결과로 공개하며 음악적 실행력을 높인다. 개인적 혹은 협력적인 음악 공연 활동은 사회·문화적 맥락이나 여러 영역과의 상호작용 속에서 다양하게 나타난다. 인간은 생활 속 다양한 음악 공연 활동을 통해 공동체와 소통하며 창의적인 문화 발전에 기여한다. 	
	내용 요소	
범주	음악적 탐구	연계적 표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음악 공연의 성격, 형태, 방식, 역사, 사회적 기능 음악 공연 요소, 원리, 구성의 특징 음악 공연의 특성, 기법, 표현 의도, 무대 활용 방법, 완성도 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 공동체, 사회, 문화 속 음악 공연 활동 양상 미술·연극·무용 등 타 예술 분야와의 상호작용과 활용 음악 공연의 의미, 역할, 기능, 공연, 무대연출
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 감상하여 분석·탐구하기 관찰하고 해석·비평하기 선택·적용하여 음악 공연 구상하기 	<ul style="list-style-type: none"> 연계하여 표현하거나 창작하기 구성하여 연출·공연하기 진로 설계에 적용하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 음악 전공(진로)자로 성찰적·협업적 태도 사회·문화 속 음악 소통과 공감 	<ul style="list-style-type: none"> 공연 예절과 존중·배려 주체적인 공동체 음악 참여와 포용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열 융합선택

음악과 문화

〈음악과 문화〉는 음악의 본질과 문화적 가치를 경험함으로써 문화적 양상과 연계 융합한 음악 내용 및 경험을 심화하여 변화해가는 실제 삶에서 주체적인 음악 문화인이자 다양한 사회·문화·산업 등에서의 사회·문화적 협력자로 역할을 수행할 수 있도록 하는 예술 계열의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					0	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
음악	음악 연주와 창작 음악 감상과 비평	음악과 미디어	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기, 합창·합주, 음악 공연 실습	음악과 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 음악은 다양한 영역이나 맥락과 상호작용하여 표현 및 조직된 사회·문화·시대적 산물이다. 인간은 세계의 다양한 사회와 문화권 속 음악 양상을 경험하며 성장하고 문화적 이해를 넓힌다. 개인적 혹은 협력적 음악 경험은 사회·문화·시대적 맥락과 현상에 따라 다양하게 나타난다. 인간은 생활 속 다양한 음악 교류를 통해 문화적 가치를 인식 및 포용하며 공동체 구성원으로서 문화 발전에 기여한다. 	
범주	내용 요소	
	문화적 탐구	문화적 소통
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음악과 문화의 정의, 관계 시대별·문화권별 음악 문화의 양상 음악과 다양한 예술, 사회와의 연관성 	<ul style="list-style-type: none"> 사회 속 음악의 다양한 기능과 역할 자신이 속한 공동체와 사회의 음악 문화 현상 문화 속 음악 영역의 확장, 발전 방안
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 조사하고 파악하기 감상하며 비교·분석하기 탐색하여 발표하기 	<ul style="list-style-type: none"> 연계하여 모색하기 감상하고 비평하기 파악하여 토의·토론하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 문화의 보편성 및 다양성 상호 음악 문화 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 음악의 사회적 기여 다양한 공동체의 음악 포용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
피아노과, 성악과, 작곡과, 관현악과, 국악과, 음악교육과, 실용음악과, 종교음악과, 반주학과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등	음악교사, 전공실기 강사, 연주자, 음악치료사, 실기지도사, 문화예술 교육사, 악기 수리가, 방송 디지털 음악 전문가, 멀티미디어콘텐츠 제작 전문가, 합창단원, 오케스트라단원, 싱어송라이터, 음악 평론가, 음악 PD, 공연기획자, 예술 감독 등

예술계열 진로선택

미술 이론

〈미술 이론〉은 미술 전공자로서 갖추어야 할 미술에 대한 전문적 이해를 증진하기 위한 이론 과목이며, 미술 전공 실기 및 감상과 비평 활동에 바탕이 되는 동서양의 미술 이론, 조형론, 미술 감상과 미술 비평론을 다루어 미술 전공자로서 전문적 이해와 진로 설계에 도움이 되는 예술 교과 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론 , 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미와 미술에 대한 이해는 미술을 삶과 사회의 다양한 분야에 적용하고 융합하여 활용할 수 있는 토대이다. 조형론의 탐구는 창작의 기초로서 다양한 미술 표현 매체와 장르에 대한 관점을 확장한다. 비평론의 탐구는 다양한 비평 및 예술론과 지식을 바탕으로 미적 판단 능력과 안목을 넓힌다. 		
범주	내용 요소		
	미술의 이해	조형론	비평론
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 미의 개념과 미술의 종류 미술의 사회적 역할과 기능 미술과 타 분야와의 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 주제 표현 방법 동·서양의 조형론 	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평의 개념과 의미 동서양의 전통 예술관과 미학 작품 비평의 이해와 비평 활동
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 미와 미술의 다양한 개념 탐구하기 미술의 사회적 역할과 미술의 분류, 종류별 특징 조사하고 분석하기 미술과 타 분야와의 관계 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 주제에 적절한 표현 원리와 방법을 탐구하고 적용하기 형과 색의 속성과 원리, 심리적·사회적 기능을 탐구하고 발표하기 동·서양의 조형론을 탐구하고 작품에 적용 및 비교하여 토론하기 	<ul style="list-style-type: none"> 비평의 의미, 단계와 방법을 활용한 비평문 작성하기 전통과 현대의 예술관과 미학 관점 비교 및 토론하기 비평의 목적 및 활용성 탐색과 창의적 작품 관점을 제시하고 공유하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 미술을 바라보는 다양한 관점의 존중 미술을 삶에 적극적으로 활용하고 소통하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 삶에서 조형과 색채 원리를 활용하는 주도성 지역과 사회에 따른 다양한 표현 양식의 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 동·서양 및 다양한 미학 관점에 대한 존중 작품 비평과 소통에 대한 적극적인 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
큐레이터학과, 예술학과, 미학과, 화학과, 조소과, 시각디자인과, 조형디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 디자인조형학부, 영상학과, 미술교육과, 서양화과, 한국화과, AI디자인학과 등	미술관 학예연구사, 박물관 학예연구사, 큐레이터, 도슨트, 미술비평가, 예술강사, 컬러리스트, 미술교사, 광고기획가, 편집디자이너 등

예술계열 진로선택

드로잉

〈드로잉〉은 주로 선을 활용하여 사물의 형태나 심상의 세계 등을 표현하는 방법을 탐색하는 실기 과목이며, 조형 활동의 기본적인 기법과 표현력을 높이며 다양한 장르의 작품 제작에도 폭넓게 활용할 수 있는 예술 교과 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉 , 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 드로잉의 의미와 특성의 이해는 창의적이고 효과적인 드로잉 표현으로 연결된다. 드로잉 재료와 기법 탐색은 창의적 발상과 설계를 확장하고 실험적 태도를 형성하여 창의적인 표현으로 연결된다. 드로잉 표현 방법에 대한 탐구는 미술 표현의 가능성을 확장한다. 		
	내용 요소		
범주	이해	재료와 기법	표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 드로잉의 의미와 특성 재료와 용구의 특징 목적과 형식에 따른 드로잉의 종류 	<ul style="list-style-type: none"> 드로잉의 표현 기법 다양한 드로잉 재료 	<ul style="list-style-type: none"> 주제 표현의 방법 표현의 확장 전공 실기와 연계한 표현 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 드로잉의 의미와 특성 탐구하기 드로잉의 목적과 형식, 기법과 종류 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 재료와 용구의 사용 방법 습득하기 표현 기법 적용하기 드로잉 재료와 기법을 실험하고 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 주제의 재현적, 비재현적 표현 실험하기 표현 방법 확장하기 타 분야 및 전공 실기와 연계하여 표현하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 드로잉의 확장성에 대한 수용 태도 드로잉 재료와 용구에 대한 주도적 탐구 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 드로잉 재료와 용구의 적극적 활용 태도 새로운 드로잉 재료와 용구에 대한 도전의식 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 방법에 대한 실험 정신과 자기주도성 전공 및 타 분야와 연계하여 활용하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
애니메이션학과, 회화과, 서양화과, 한국화과, 디지털디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 영상학과, 게임그래픽학과, 디자인학부, 문화콘텐츠학과, 산업디자인학과, 시디자인학과 등	애니메이션 디자이너, 일러스트레이터, 커뮤니케이션디자이너, 산업디자이너, 게임그래픽 디자이너, 만화가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 진로선택

미술사

〈미술사〉는 미술의 역사적 흐름과 배경, 변화 요인 등을 탐구하고, 시대에 따른 관점의 변화 과정을 이해함으로써 미술 작품의 의미를 주체적으로 분석하고 확산하는 사고 능력을 함양하는 과목이며, 미술사적 지식을 삶으로 확장하여 미술 문화 이해의 폭을 넓힐 수 있는 예술 교과 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사 , 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미술사의 이해는 미술사 탐구 방법의 접근으로 미술을 바라보는 다양한 관점을 형성한다. 미술사 탐구는 시대와 지역에 대한 맥락적 이해와 깊이 있는 성찰로 이어진다. 미술사와 타 분야의 연계는 미술사의 깊이 있는 탐구로 이어지며 미술 문화 이해의 폭을 확장한다. 		
	내용 요소		
범주	미술사의 이해	시대·지역별 미술사	미술사의 확장
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 미술사의 개념 및 탐구 목적 미술사의 탐구 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 한국 미술사 동양 미술사 서양 미술사 기타 다양한 문화권의 미술사 	<ul style="list-style-type: none"> 미술사와 전공과의 관계 미술사와 타 분야와의 관계 동서양의 미술 문화 교류
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 미술사의 탐구 목적을 조사하고 토론하기 미술사의 탐구 방법을 분석하고 적용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 시대별·지역별 미술사 탐구하기 분야별 미술사를 동시대의 시각으로 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 전공과 연계하여 적용하기 타 분야와 연계하여 탐구하기 동서양 미술 문화 교류의 탐구 및 사례 발표하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 자기주도적인 미술사 탐구 태도 미술사 탐구를 통한 미술 문화 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 시대별·지역별 다양한 미술사 탐구에 대한 적극적인 태도 다양한 미술 문화권에 대한 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 미술사를 전공 및 타 분야와 연계하여 소통하는 태도 미술사 탐구를 통한 문화 정체성 확립

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
큐레이터학과, 예술학과, 미학과, 회화과, 조소과, 시각디자인과, 조형디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 디자인조형학부, 영상학과, 미술교육과, 서양화과, 한국화과, 시디자인학과 등	미술관 학예연구사, 박물관 학예연구사, 큐레이터, 도슨트, 미술비평가, 예술강사, 컬러리스트, 미술교사, 광고기획가, 편집디자이너 등

예술계열 진로선택

미술 전공 실기

〈미술 전공 실기〉는 미술 진로 선택 학생이 전공에 관련된 깊이 있는 표현 기법을 익히고 탐색하는 실기 과목이며, 미술 전공 실기의 학습을 통해 잠재된 미술적 소질을 계발하여 미술인으로서의 기본적인 표현 역량을 기르고, 인문·사회·과학 등 타 분야와 깊이 있는 연계 학습을 통해 창의·융합 능력을 갖추도록 하는 예술 교과 예술 계열의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기 , 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 재료와 기법의 탐구는 주제와 의도에 따른 효과적이고 창의적인 표현 방법의 바탕이다. 창작은 제작에 대한 탐색과 표현, 성찰과 비평의 순환적 과정을 통해 심화된다. 미술 전공 관련 진로 탐구는 창작을 확장하고 미술 전문인으로서 직업관을 정립한다. 		
	내용 요소		
범주	재료와 기법	창작	진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 전공별 재료와 용구의 특징 전공별 다양한 표현 기법 	<ul style="list-style-type: none"> 주제에 적합한 발상 주제 표현 방법 전공별 다양한 창작 기법 	<ul style="list-style-type: none"> 전공 분야의 특성 전공 관련 진로와 직업 탐색
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 전공별 재료와 용구의 사용 방법 습득하기 전공별 재료에 따른 표현 기법 적용하고 활용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 계획의 발상과 과정 설계하기 전공별 창작 활동하기 작품 발표하고 전시하기 성찰과 비평하기 	<ul style="list-style-type: none"> 타 전공·타 분야와 연계한 창작 활동으로 확장하기 전공 관련 현장 탐색하기 전공 관련 다양한 진로와 직업 탐구하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 재료와 표현 기법을 폭넓게 활용하는 태도 새로운 재료와 기법에 대한 탐구와 도전의식 	<ul style="list-style-type: none"> 제작 계획과 과정, 창작과 감상, 작품전시 등 전 과정에 대한 성찰적 태도와 수용 작품을 매개로 세상과 소통하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 전공 실기를 타 분야와 연계하는 실험적 창작 태도 전공 관련 직업관 정립

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 산업디자인학과, СИ디자인학과, 게임그래픽학과, 산업디자인학과, 패션(의류)디자인학과 등	광고기획가, 중등미술교사, 미술비평가, 웹디자이너, 일러스트레이터, 분장사, 무대미술 디자이너 등

예술계열
진로선택

조형 탐구

〈조형 탐구〉는 미술의 물질적, 공간적, 시각적 특성에 대한 조형적 탐색을 목적으로 하며 ‘평면 조형’과 ‘입체 조형’ 과목 통합의 취지를 반영한 실기 과목이다. 장르 통합적인 조형 학습과 전공 실기를 선택하기 이전 단계에서 필요한 다양한 장르의 실기 역량 습득의 기초 과정을 포함하여 학습할 수 있는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 조형의 기초는 평면과 입체 조형에서 재료와 용구의 특징 및 공간적 표현 방법 탐구로 전공 탐색의 바탕이 된다. 조형은 다양한 표현 기법과 활용에 대한 성찰과 실험적 탐구를 통해 확장된다. 	
범주	내용 요소	
	조형의 기초	조형의 확장
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 평면 조형과 입체 조형의 표현 재료와 용구의 특성 평면 조형과 입체 조형의 표현 기법과 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 장르의 기본 표현 기법 응용 평면 조형과 입체 조형의 표현 재료와 용구 사용의 확장 가능성
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 평면 조형과 입체 조형의 표현 재료와 용구의 특성 탐색하기 주제에 적합한 표현 재료와 기법을 탐구하고 활용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 표현 재료와 용구의 사용 방법 발전시키기 표현 계획의 발상과 구상, 제작 및 감상, 성찰하기 창작 과정을 프로세스폴리오, 포트폴리오, 미술 활동 보고서 등으로 기록하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 평면 조형과 입체 조형의 원리와 의미를 적극적으로 탐색하는 태도 평면 조형과 입체 조형의 표현 재료와 기법을 창작에 활용하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 조형의 표현 의도와 목적에 따라 창의적으로 표현하며 주도적으로 소통하는 태도 창작 과정을 기록하고 성찰하는 적극적인 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
조소과, 금속공예과, 시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 산업디자인학과, 디자인학부, 문화콘텐츠학부 등	화가, 조각가, 환경디자이너, 공공조형물작가, 캐릭터&피규어 원형사, 3D조형전문가, 입체애니메이터, 로봇디자이너, 미술교육 전문가 등

예술계열
융합선택

미술 매체 탐구

〈미술 매체 탐구〉는 지속적인 신기술의 발전으로 등장하는 다양한 매체를 탐색하고 실험하여 미술 매체 표현의 가능성을 확장하고 창작에 적용할 수 있는 능력을 함양하는 과목이며, 새롭게 등장한 디지털 기술 기반 표현 매체를 중심으로 매체의 종류와 특성을 이해하고 매체를 활용한 표현 원리와 기법을 익혀 다양한 유형의 이미지를 구현하는 작업 과정을 체계적으로 다루는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O				
						3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 새롭게 등장하는 매체에 대한 이해는 미술 표현과 소통을 위한 토대이다. 다양한 매체를 활용한 표현은 상상력과 아이디어를 촉진하며 현대에서 중요한 소통 방법이 된다. 매체와 타 분야와의 융합은 지식, 기술, 예술을 연결하며 표현을 확장하고 새로운 관점을 형성한다. 		
범주	내용 요소		
	이해	표현	확장
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 의미 매체의 종류 매체의 변천 	<ul style="list-style-type: none"> 정적 매체 동적 매체 상호 작용 매체 	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 융합적 특징 매체 활용의 확장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 매체의 관계 탐색하기 매체의 이미지 구성과 소통 방식 분석하기 매체의 관점에서 미술 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 매체에 따른 주제 탐색하고 표현 계획하기 매체의 표현 원리와 기법을 이해하고 표현하기 매체를 활용하여 다양한 방식으로 소통하기 	<ul style="list-style-type: none"> 매체를 융합하고 실험하기 타 분야와 연계한 미술 매체 작품 탐구하기 매체를 삶의 문제 해결에 응용하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 매체의 관계에 대한 적극적인 탐구 태도 다양한 매체에 대한 수용적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 매체를 선택하여 표현에 적극적으로 활용하는 태도 타인의 작품과 미술 저작권에 대한 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 타 분야와 융합하고 연계하여 창작에 적용하는 실험적인 태도 매체에 대한 비판적 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
금속공예과, 목조형가구과, 판화과, 한국화과, 조소과, 시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 커뮤니케이션디자인학과, 산업디자인학과, 시디자인학과 등	사진 영상 전문가, 애니메이터, 웹툰 작가, 디지털 그래픽 디자이너, 미디어아티스트, 디지털 게임 제작자, 증강현실 전문가, 가상현실 전문가, 미디어파사드 디자이너 등

예술계열
융합선택

미술과 사회

〈미술과 사회〉는 미술의 사회적 역할과 소통 방식을 탐구하여 미술을 인간, 사회, 환경과의 관계 속에서 통합적으로 이해하고 미술을 통해 공동체와 지역, 세계의 구성원으로서 사회에 참여하며 협력하는 능력을 함양하는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
미술	미술 창작 미술 감상과 비평	미술과 매체	미술 이론, 드로잉, 미술사, 미술 전공 실기, 조형 탐구	미술 매체 탐구 미술과 사회

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 미술을 통해 인간은 사회와의 관계를 폭넓게 이해하고 소통한다. 미술을 통해 인간은 공동체와 관련지어 삶의 문제를 돌이켜보고 사회 문제 해결에 참여한다. 미술과 다양한 사회 분야와의 연결은 공동체의 문화 발전에 기여한다. 		
범주	내용 요소		
	미술과 소통	미술과 참여	미술의 확장
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 사회 속 미술의 기능 미술과 사회의 관계 미술의 사회적 소통 방식 	<ul style="list-style-type: none"> 미술의 사회 참여 방식 미술에 의한 사회 변화 	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 다양한 사회 분야 미술과 지속가능성 직업 속 미술의 역할
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 사회 속 미술 역할 설명하기 미술과 사회의 관계 탐색하기 소통의 관점에서 미술 분석하기 	<ul style="list-style-type: none"> 미술이 사회에 미치는 영향 탐구하기 미술로 사회 문제 해결에 참여하기 공동체와 협력하는 방법 모색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 다양한 사회 분야 연결하기 미술과 생태·환경의 지속가능성 탐색하기 직업과 미술 연계하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 미술과 사회의 관계를 주도적으로 탐색하는 태도 미술의 사회적 가치 수용 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 미술을 통한 사회 문제 해결에 적극적으로 참여하는 태도 공동체와 협력하고 공유하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 직업과 미술의 관계를 탐색하는 적극적인 태도 미술을 통해 지역과 공동체 문화 발전에 기여하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
커뮤니케이션디자인학과, 시각디자인학과, 멀티미디어디자인학과, 산업디자인학과, AI디자인학과, 문화콘텐츠학과, 디자인학부 등	커뮤니케이션 디자이너, 멀티미디어 디자이너, 시각디자이너, 디지털 큐레이터, 광고 디자이너, 북 디자이너, 문화 콘텐츠 전문가 등

예술계열 진로선택

무용의 이해

〈무용의 이해〉는 인류의 역사와 함께 발전해온 무용의 변화를 문화적 배경 속에서 이해하고 무용과 삶의 관계에 대한 탐색을 통해 무용의 본질과 특징을 이해하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해 , 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 무용의 역사는 인류의 역사와 밀착되어 있다. 무용은 인간의 존재론적 필요와 사회·문화적 변화 속에서 발전되었다. 무용은 인간적인, 사회적인, 문화적인 특성을 반영한다. 무용은 일상을 반영하고 미적 체험을 통해 삶을 질적으로 변화시킨다. 무용은 목적과 역할, 기능에 따라 형식이 달라진다. 	
	범주	
범주	내용 요소	
	무용의 역사	무용과 삶
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 무용의 기원 무용의 시대적 변천 예술 무용과 대중 무용의 변천 과정 예술 무용과 대중 무용의 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 무용의 개념 및 특성 무용과 삶의 관계 무용 분류의 기준 및 특징 무용의 가치
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 무용의 기원 탐색하기 예술 무용과 대중 무용을 사회·문화적 변화 속에서 탐구하기 예술 무용과 대중 무용의 특징 분석하기 미래의 무용 상상하기 	<ul style="list-style-type: none"> 무용의 본질 탐색하기 무용의 역할과 가치 조사하기 무용 분류하기 무용의 효과 분석하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 인류의 역사 속에서 무용의 발전을 이해하는 문화적 태도 다양한 문화와 무용의 관계를 수용하는 열린 태도 무용 비전의 예술적 가치화 	<ul style="list-style-type: none"> 무용을 일상화하는 노력 다양한 무용 형식을 존중하는 태도 무용의 효용에 대한 내면화

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열 진로선택

무용과 몸

〈무용과 몸〉은 몸의 중요성과 가치를 이해하고 몸에 대한 구조적, 기능적인 이해를 기초로 몸을 성찰하는 과목이다. 다양한 무용 동작을 자유롭게 수행할 수 있는 '춤추는 몸'을 이해하는 과목으로 학습자가 전공으로서 무용을 심화하기 위한 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸 , 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 무용 표현의 주체는 몸이다. 몸의 이완은 몸 정렬의 기초가 된다. 몸의 성찰은 생명적 원리로서의 생리해부학적 이해와 존재성에 대한 이해로부터 출발한다. 창의적인 무용 움직임을 생성하기 위해서는 춤추는 몸에 대한 이해가 필요하다. 춤추는 몸은 무용 동작의 기능과 표현을 극대화한다. 	
범주	내용 요소	
	몸의 이해와 성찰	춤추는 몸
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 몸의 구조 몸의 기능 몸 이완의 원리와 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 표현하는 몸의 원리 춤추는 몸의 특징 춤추는 몸을 구현하는 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 골격계와 근육계의 기본 구조 탐색하기 몸의 각 부위를 탐색하고 인지하기 몸을 바르게 정렬하기 	<ul style="list-style-type: none"> 춤추는 몸을 구현하는 방법 탐색하기 춤추는 몸을 구현할 수 있는 움직임 방법론 적용하기 몸의 변화 관찰하기 춤추는 몸 구현하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 바르고 건강한 몸의 가치화 지속해서 몸을 탐색하고 주의 깊게 살피는 무용 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 춤추는 몸을 위해 지속해서 노력하는 무용 태도 춤추는 몸의 가치화

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기와, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열 진로선택

무용 기초 실기

〈무용 기초 실기〉는 무용 실기에서 기본이 되는 것이 무엇인지를 탐색하고 무용 동작의 기초를 확립하는 예술계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기 , 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 바른 자세와 올바른 수행 방법에 따라 기본 동작은 완성된다. 기본 동작은 움직임 원리와 호흡법의 적용을 통해 자유로운 표현의 기초가 된다. 기본 동작은 동작 원리의 활용을 통해 다양한 동작으로 확장된다. 숙련된 기본 동작은 무용사고력을 확대하고, 신체 움직임을 조절하는 능력을 향상시킨다. 	
	범주	
지식·이해	내용 요소	
	기본 동작 원리 <ul style="list-style-type: none"> 기본 동작의 원리 호흡법 박자, 리듬, 선율의 특징 	기본 동작 심화 <ul style="list-style-type: none"> 기본 동작의 연결 방법 동작 원리의 활용 움직임 특성을 반영한 표현 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 기본 동작의 원리 적용하기 신체 움직임 조절하기 음악에 맞추어 조화롭게 춤추기 기본 동작 숙련하기 	
	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 방법으로 기본 동작 연결하기 기본 동작 정교화하기 감정과 생각을 움직임으로 표현하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 기본 동작을 올바르게 수행하는 태도 기본 동작을 지속해서 숙련하는 태도 	
	<ul style="list-style-type: none"> 기본 동작의 내재화 움직임으로 소통하는 태도 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열 진로선택

무용 전공 실기

〈무용 전공 실기〉는 무용 동작 원리에 대한 이해를 기초로 기본 동작을 응용하고 확장하는 과목으로, 학습자가 삶 속에서 전공으로 선택한 무용을 심화할 수 있는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기 , 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 무용 예술은 신체, 시간, 공간, 힘, 관계 등을 고려한 움직임으로 소통한다. 무용의 역동적인 움직임은 기본 동작을 심화하는 응용 동작을 통해 확장된다. 작품은 움직임으로 표현하는 미적 형식을 추구한다. 학습자의 잠재력을 극대화하고 움직임 체계를 정립하는 데 작품 실기는 중요한 역할을 한다. 	
범주	내용 요소	
	응용 동작	작품 실기
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 호흡법 무용 요소(신체, 시간, 공간, 힘, 관계 등)의 활용 응용 동작의 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 레퍼토리의 기원, 배경, 특성 작품으로 구성된 응용 동작의 특성 응용 동작의 표현 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 응용 동작 확장하기 응용 동작 관찰, 분석, 교정하기 응용 동작 숙련하기 	<ul style="list-style-type: none"> 레퍼토리 동작의 질적 특성 표현하기 다양한 레퍼토리 동작 수행하기 작품화된 응용 동작 표현하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 신체화, 동작화를 통해 내재화하는 노력 스스로 동작을 분석해 보는 자기반성적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 레퍼토리의 예술적 가치화 다양한 레퍼토리 배경 문화에 대한 열린 태도 움직임으로 소통하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열 진로선택

안무

〈안무〉는 안무 원리와 창작 기법을 체계적으로 습득함으로써 움직임을 매개로 감정과 생각을 미적 형식으로 드러내는 과목인데 이 과정에 필요한 창의·융합 사고 능력과 심미적 감성 능력을 개발하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무 , 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

범주	내용 요소	
	안무 원리와 방법	안무의 과정
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 안무는 주제에 적합한 움직임을 연구하고 표현의 내용을 작품으로 조직화하는 과정이며 결과이다. 창작 작품은 신체 움직임을 매개로 안무 원리와 방법을 적용하여 미적 형식으로 완성된다. 안무는 탐색, 즉흥, 선택, 구성을 포함하는 과정으로 무용창의성을 신장시킨다. 안무가는 통일감 있는 미적 형식으로 관객과 소통한다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 미적 표현의 이해(미적 요소, 미적 원리, 미적 범주, 미적 형식 등) 표현법(사실, 비사실) 및 구성법(시간, 공간, 인적, 물적 구성) 무용공연 요소 	<ul style="list-style-type: none"> 즉흥과 움직임 탐색 방법 작품 구성의 미적 형식 작품 구성 과정 저작권
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 미적 개념이 적용된 움직임 수행하기 다양한 표현 방법 활용하기 다양한 구성 방법 적용하기 무용공연 요소 활용하기 연습 작품을 통해 창의적으로 구현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 움직임 탐색하기 창의적 발상을 표현하기 안무 의도 구술 및 발표하기 작품 구성 과정 경험하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 창작에 대한 참여적 태도 반성적 평가와 미적 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 공동 작업을 위한 배려와 협동 의견 제시와 소감을 통한 공감 창작 윤리

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열 진로선택

무용 제작 실습

〈무용 제작 실습〉은 〈안무〉 과목과 연계하여 무용 제작의 전 과정을 이해하고 무용 제작의 실재를 경험하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습 , 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 무용 예술은 현장성, 유일성 등의 특징이 있으며 제작 과정을 통해 완성된다. 무용 제작 과정은 완성도 있는 공연을 위해 선순환된다. 무용 제작은 현장성과 구체성을 반영하는 과정으로 관람자의 미적 경험을 극대화한다. 공연자와 관람자는 무용 작품을 통해 소통한다. 	
	내용 요소	
범주	무용 제작의 이해	무용 제작의 실제
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 무용 제작 요소 기획, 구성, 연출, 발표의 이해 공연자와 제작진의 역할 무용 제작 과정 및 단계 	<ul style="list-style-type: none"> 공연 기획서, 무용 제작 계획서, 보도 자료 작성 방법 인적, 물적 구성의 종류와 특징 무대, 조명 및 공연 공간 연출 방법 안전 관리 관련 법 규정
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 작품, 관객, 공연 공간 탐색하기 공연자와 제작진의 역할 비교·분석하기 단계별 무용 제작 과정 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 공연 계획 협의하기 무용 제작 계획서 작성하기 인적, 물적 구성 조직 및 협업하기 무용 작품 연출하기 무대 리허설, 의상 리허설, 조명 리허설하기 공연 진행하고 마무리하기 공연 평가 및 자료화하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 무용 제작의 완성도를 위한 의사소통 무용 제작의 새로운 가능성 발견 무용 공연 현장성을 고려한 문제 해결과 유연한 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 무용 제작 및 공연 과정의 문제 해결을 위한 협력적 태도 공연장 및 공연자 안전 규칙 준수 태도 무용 공연물에 대한 창작 윤리 준수

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열
진로선택

무용 감상과 비평

〈무용 감상과 비평〉은 무용 작품을 다양한 측면에서 해석하고 평가하는 과목으로 학습자의 미적 태도와 작품 분석 능력을 신장시키는 과목이다. 또한 무용 작품을 통해 사회, 문화, 철학, 미학 등 다양한 시각에서 삶과 문화의 관계를 이해하고 타 예술 분야 및 다양한 매체 등과의 융합을 분석·평가할 수 있는 미적 시각과 태도를 형성하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

범주	내용 요소	
	무용 감상과 비평의 이해	무용 감상과 비평의 실제
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 무용은 동시대 사회를 반영하고 있는 미적 체계이다. 무용 감상은 창의적으로 해석할 수 있는 미적 태도의 근거이다. 무용 작품에 내재된 다양한 의미와 가치를 논하는 과정에서 비평은 시작된다. 무용은 삶 속에서 끊임없이 변화하고 발전하는 예술 형식이다. 무용 감상을 통해 무용 작품의 미적 가치는 새롭게 인식된다. 무용 비평은 문화적, 예술적 소통을 위한 창조적인 방법이다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 무용 작품의 이해 무용 작품을 감상하는 방법 무용 비평의 개념 및 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 무용 표현의 본질 무용 비평문 작성 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 무용 작품의 융·복합적 특성 조사하고 분석하기 무용 작품에서 미적 가치 판단의 근거를 찾아보기 무용 비평의 역할과 의미에 대해 논의하기 	<ul style="list-style-type: none"> 무용 작품 감상하기 무용 작품 분석하기 창의적으로 무용 비평문 쓰기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 무용 감상을 통한 무용 예술의 가치화 무용 작품에 대한 다양한 해석 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 무용 작품의 가치 재발견 무용 작품을 보는 미적 태도 창의적으로 비평하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열
융합선택

무용과 매체

〈무용과 매체〉는 매체에 대한 이해를 기초로 무용 표현에 적합한 매체를 선택하고 활용할 수 있는 방법과 그 실재를 포함하고 있는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	무용의 이해, 무용과 몸, 무용 기초 실기, 무용 전공 실기, 안무, 무용 제작 실습, 무용 감상과 비평	무용과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 소통을 위한 도구인 매체는 몸, 문자, 공연, 영상, 조형 매체 등 고유한 특징을 갖는다. 매체는 전달 내용을 매체 고유의 형식과 틀 속에 담아 매개한다. 무용에 적합한 매체는 무용의 주제와 안무 의도에 따라 달라진다. 무용에서 매체는 무용 소통의 수단으로 효과적으로 사용하면 표현은 확장된다. 	
	<div>범주</div> <div>내용 요소</div>	
지식·이해	무용에서 매체의 이해	무용에서 매체의 활용
	<ul style="list-style-type: none"> 매체의 개념 및 역할 무용에서 활용할 수 있는 매체의 종류 무용에서 활용할 수 있는 매체의 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 무용 작품에 적합한 매체 무용에서 매체 활용의 의미와 방법 매체 활용을 통한 무용 소통 방법
과정·기능	무용에 활용 가능한 다양한 매체 구분하기	무용 작품에 활용된 다양한 매체 탐색하기
	<ul style="list-style-type: none"> 무용에 활용 가능한 다양한 매체 비교하기 무용에 활용 가능한 매체의 효용성 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 무용에서 효과적으로 매체 활용하기 매체를 활용하여 무용 이미지 표현하기 무용과 매체의 관계 탐색하기
가치·태도	무용에서 활용할 수 있는 매체에 관심을 가지고 즐겁게 학습하는 태도	매체에 관심을 가지고 적극적으로 활용하는 태도
	<ul style="list-style-type: none"> 무용에서 매체 활용의 가치화 무용에서 매체를 통해 소통하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 무용에서 매체를 통해 소통하는 노력 무용 소통을 위한 매체 활용의 가치화

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
무용과, 무용학과, 공연예술과, 생활체육학과, 생활무용학과, 무용예술과, 민속무용학과, 공연융합예술과, 실용댄스과, 휘트니스실용무용과, 무용원(실기과, 창작과, 이론과) 등	무용수, 무용예술가, 안무가, 무용강사, 국공립 무용단, 국·내외 무용단, 문화관련 단체 강사, 무용지도교사, 무용교육자, 무용경영자, 무용공연 연출 및 기획자, 뮤지컬 배우, 무용분장사, 무용학원 강사, 문화예술강사, 문화예술산업 종사자, 기획사 댄스트레이너, 댄스강사, 백업댄서, 안무트레이너 등

예술계열
진로선택

문예 창작의 이해

〈문예 창작의 이해〉는 문학에 대한 이해와 성찰을 바탕으로 문예 창작의 원리와 실재를 탐구하는 과목이다. 갈래별 창작 실습을 하기 위한 기초 과목으로서 문예 창작의 본질과 원리에 대한 이해를 바탕으로 문예 창작에 대한 기초 소양을 길러주는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평, 시 창작, 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 문예 창작은 문학 갈래별 미적 형식을 바탕으로 창작자의 개성을 표현하는 언어 예술 행위이다. 문예 창작은 문학적 감수성을 바탕으로 개인과 공동체의 삶을 인식하는 과정이다. 문예 창작은 언어 표현의 효과를 이해하고 창작자로서 개성적 문체를 완성해가는 과정이다. 창작자는 관찰과 사색을 통해 얻은 개성적 인식을 바탕으로 작품을 구성한다. 창작자는 갈래별 창작 방법과 표현 효과에 대한 인식을 바탕으로 독창적인 작품을 창작한다. 창작자는 습작과 합평을 통해 개방적인 태도로 독자와 소통한다. 			
	내용 요소			
범주	문예 창작의 원리		문예 창작의 실제	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 언어 예술 문학의 특성과 기능 작가의 인식과 성찰 문학 갈래별 미적 형식 개인과 공동체의 삶 문학적 감수성 개성적 문체 		<ul style="list-style-type: none"> 일상의 관찰 경험과 사색 상상력과 개성 갈래별 창작 규범과 미적 형식 개성 있는 문체 	
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 문학 갈래별 특징 탐구하기 함축적 언어의 특징 이해하기 미적 언어의 특징 이해하기 일상에 관한 관심을 바탕으로 창작 소재 찾기 문학 공동체의 가치 탐구하기 		<ul style="list-style-type: none"> 관찰과 사색 정리하기 작품 창작의 모티프 탐색하기 독자 분석하기 갈래의 특징 고려하여 구성하기 다양한 문장 표현의 효과 분석하기 습작하기 합평하기 퇴고하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 공동체 의식 문예 창작의 가치에 대한 존중 		<ul style="list-style-type: none"> 언어 예술로서 문학의 가치 존중 독자 의견에 대한 개방적인 수용 태도 문예 창작 윤리 준수 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열
진로선택

문장론

〈문장론〉은 창작자의 성찰과 인식을 독자에게 효과적으로 전달하기 위한 기본적인 문장의 진술 및 표현 방법에 관해 탐구하는 과목이다. 더불어 언어 예술 작품의 창작자로서 자신의 개성을 잘 드러낼 수 있는 문장 진술 및 표현 방법, 작품 전체의 구성에 관해 탐구하고 실습하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론 , 문학 감상과 비평, 시 창작, 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none">▪ 미적인 언어 표현은 문학이 언어 예술임을 인식하는 것으로부터 시작한다.▪ 개성적인 언어 표현은 다양한 표현 방식의 특징에 대한 탐색으로부터 시작한다.▪ 작가는 다양한 문장 표현과 진술 방식을 활용한 언어 표현을 매개로 독자와 소통한다.▪ 작가는 주제 의식, 집필 의도, 독자 등을 고려하여 창작 계획을 수립한다.▪ 짜임새 있는 문학 작품은 표현 효과와 진술 효과를 고려할 때 완성된다.▪ 글을 다듬는 과정은 주제 의식과 집필 의도, 표현 효과, 어법 등을 고려하여 수행한다.	
	범주	
	내용 요소	
	문장 표현 방법	글 작성 과정
지식·이해	<ul style="list-style-type: none">▪ 문장의 유형▪ 언어 예술로서의 특징▪ 보여주기와 말하기▪ 문학 언어의 특징▪ 표현법의 유형▪ 비유법과 변화법, 강조법의 특징	<ul style="list-style-type: none">▪ 주제 의식▪ 독자와의 소통▪ 글의 열개▪ 글의 짜임새▪ 문장 표현 효과▪ 문체▪ 어법▪ 갈래별 창작 규범
과정·기능	<ul style="list-style-type: none">▪ 습작하기▪ 언어 표현 방식의 특징 이해하기▪ 언어 표현 효과 고려하기▪ 문장 표현 방식의 차이에 따른 효과 탐구하기▪ 미적 언어 표현의 효과 인식하기▪ 개성 있게 문장 표현하기▪ 독자의 반응을 고려하기	<ul style="list-style-type: none">▪ 창작 계획 수립하기▪ 소재 선정하기▪ 글 구성하기▪ 글 작성하기▪ 글 다듬기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none">▪ 언어 표현의 아름다움 향유▪ 언어 표현의 개성에 대한 존중▪ 문학 공동체의 평가 수용	<ul style="list-style-type: none">▪ 독자의 반응에 대한 개방적 태도▪ 언어 표현의 자유와 책임

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열 진로선택

문학 감상과 비평

〈문학 감상과 비평〉은 언어를 매개로 하는 미적 구조물로서, 시대와 지역을 초월해 창조되어 온 다양한 문학 작품에 담겨있는 문학적 가치를 탐구하는 과목이다. 고전과 정전에 관한 체계적인 탐구를 바탕으로 문학 작품의 감상과 비평의 원리를 모색하는 심화 성격의 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평 , 시 창작, 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 문학은 시대의 요구에 따라 여러 갈래로 변모한다. 문학에는 당대를 살아온 사람들의 삶의 모습과 가치가 투영되어 있다. 문학 감상과 비평은 작품 속에 담긴 삶과 정신과 문화를 이해하는 과정이다. 작품 수용자는 문학 작품에 내재된 다양한 삶의 양상과 작가의 정신을 탐구한다. 문학 감상은 문학 작품에 담긴 정서와 인식을 바탕으로 작품을 수용하는 과정이다. 문학 비평은 문학 갈래별 특징에 대한 이해를 바탕으로 작품을 수용하는 과정이다. 	
	내용 요소	
범주	문학 감상과 비평의 원리	문학 감상과 비평의 실제
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 문학 감상의 방법론 문학의 갈래 문학사 고전 문학의 개념과 특징 현대 문학의 개념과 특징 	<ul style="list-style-type: none"> 시의 정서와 인식, 운율, 심상 소설의 서사, 플롯, 시점, 서술 방식 극의 대사, 구성, 연출, 표현 방식 교술의 문체, 작가 의식, 표현법 정전과 고전
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 문학 감상의 기준 마련하기 갈래별 특징 분석하기 갈래의 변천 과정 조사하기 고전 문학 갈래별 전개 양상 탐구하기 현대 문학 갈래별 전개 양상 탐구하기 고전 문학을 현대적으로 변용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 시 감상하고 비평하기 소설 감상하고 비평하기 극 감상하고 비평하기 교술 감상하고 비평하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 한국 문학의 특수성과 보편성에 대한 존중 고전 문학을 현대적으로 수용하는 태도 타인의 문학 작품에 대한 존중 	<ul style="list-style-type: none"> 정전과 고전을 계승하는 태도 문학 작품에 대한 공감과 포용 올바른 문학 비평의 태도 타인의 문학 감상과 비평에 대한 수용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열 진로선택

시 창작

〈시 창작〉은 운율, 심상, 화자 등 시를 구성하는 요소에 대한 탐구를 바탕으로 창작자의 체험과 상상을 통해 구성된 시적 인식을 문학 언어로 표현하는 과정을 실습해 보는 예술계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평, 시 창작 , 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 시는 시적 상상력을 바탕으로 정서와 태도, 인식을 함축하여 표현한다. 시는 운율을 통해 음악성을 드러낸다. 시는 심상을 통해 감각을 구체화한다. 시인은 일상적 경험과 관찰, 상상을 통해 시의 모티프를 얻는다. 시인은 시적 화자, 시적 상황을 구체화하고 행과 연을 구분하며 시상을 전개한다. 시인은 창작 의도와 미적 효과를 고려하여 시의 구성과 표현을 다듬는다. 	
	내용 요소	
범주	시 창작의 원리	시 창작의 실제
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 시적 상상력 정서와 태도 인식 심상 운율 시적 화자 비유와 상징 	<ul style="list-style-type: none"> 일상적 경험과 상상 시의 심상과 표현 시적 상황과 대상 시적 언어 표현의 효과 시상의 흐름과 운율
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 시적 화자 탐구하기 효과적 표현 방법 탐구하기 감각의 구체화 탐구하기 시의 음악성 탐구하기 시의 함축적 의미 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 시의 모티프 구상하기 시상 전개하기 시의 행과 연 구분하기 시적 의미 드러내기 시 수정하기 시 발표하기 합평하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 시적 화자에 대한 공감 시인의 개성 존중 시의 다양성에 대한 개방적 수용 	<ul style="list-style-type: none"> 작품 소재 및 주제에 대한 개방적 태도 독자와의 능동적인 소통 독자의 조언에 대한 개방적 태도 시 창작 윤리 준수

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열 진로선택

소설 창작

〈소설 창작〉은 사건, 인물, 배경, 시점 등 소설을 구성하는 주요 요소에 대한 탐구를 바탕으로 체험과 상상을 통해 구성된 이야기를 문학 언어로 표현하는 예술 계열 진로 선택 과목이다. 소설 창작의 원리에 대한 이해를 바탕으로 창작자의 개성이 담긴 소설을 창작하고 독자와 능동적으로 소통하는 방안을 모색한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평, 시 창작, 소설 창작 , 극 창작	문학과 매체

내용 체계

범주	내용 요소	
	소설 창작의 원리	소설 창작의 실제
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 소설의 플롯은 소설가의 의도를 달성하기 위해 사건을 배열한 것이다. 소설의 인물과 사건, 배경은 소설적 상상력을 바탕으로 창조된다. 소설의 이야기는 다양한 시점과 서술 방식을 통해 독자에게 전달된다. 소설가는 일상적 경험에서 모티프를 얻고 상상을 더해 인물을 창조하고, 시간과 공간을 배경으로 소설을 구성한다. 소설가는 전달 효과를 고려하여 시점을 구체화하고 서술자를 통해 효과적으로 소설을 전달한다. 소설가는 창작 의도와 미적 효과를 고려하여 소설의 구성과 표현을 다듬는다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 소설적 상상력 소설의 인물 소설의 배경 소설의 사건 	<ul style="list-style-type: none"> 일상적 경험과 상상 소설 서술자의 시점 소설의 중심 사건과 부수적 사건 소설의 개연성 소설의 표현 효과
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 소설 인물의 유형과 특징 정리하기 소설 배경의 특징 탐색하기 소설 사건의 특징 탐구하기 시점과 서술의 효과 분석하기 문체의 특징 및 효과 정리하기 소설의 개연성 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 소설의 모티프 구상하기 소설의 인물 설정하기 소설의 배경 정립하기 소설의 플롯 구성하기 소설 시점과 서술자 설정하기 개성 있는 문체 드러내기 소설 수정하기 소설 발표하기 합평하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 소설의 인물에 대한 공감 소설가의 개성 존중 소설의 다양성에 대한 개방적 수용 	<ul style="list-style-type: none"> 작품 소재 및 주제에 대한 개방적 태도 독자와의 능동적인 소통 독자의 조언에 대한 개방적 태도 소설 창작 윤리 준수

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열 진로선택

극 창작

〈극 창작〉은 대사, 지문, 해설 등 극을 구성하는 주요 요소에 대한 탐구를 바탕으로 체험과 상상을 통해 구성한 이야기를 극의 언어로 표현하는 예술 계열 진로 선택 과목이다. 극 창작의 원리에 대한 이해를 바탕으로 창작자의 개성이 담긴 극을 창작하고 독자와 능동적으로 소통하는 방안을 모색한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평, 시 창작, 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 극의 구성은 창작자의 의도를 달성하기 위해 사건을 배열한 것이다. 극은 구성 요소인 대사, 지문, 해설을 통해 극적 상상력을 전달한다. 극은 상연과 상영을 고려하여 이야기를 전달하기 위한 표현 방식을 정한다. 극 작가는 일상적 경험과 사색에서 모티프를 얻고 상상을 더해 극을 구체화한다. 극 작가는 상연과 상영을 고려한 여러 표현 장치를 통해 효과적으로 극을 전달한다. 극 작가는 창작 의도와 미적 효과를 고려하여 극의 구성과 표현을 다듬는다. 	
	범주 내용 요소	
지식·이해	극 창작의 원리 <ul style="list-style-type: none"> 극적 상상력 극의 인물 극의 배경 극의 사건 대사, 지문, 해설 	극 창작의 실제 <ul style="list-style-type: none"> 일상적 경험과 상상 극의 중심 사건과 부수적 사건 극의 상연과 상영을 위해 고려할 요소 극의 개연성 극의 연출을 고려한 표현 효과
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 극적 인물의 특징 정리하기 극적 배경의 특징 탐색하기 극적 사건의 특징 탐구하기 극적 구성의 특징 분석하기 대사, 지문, 해설의 특징 정리하기 극의 연출 고려하여 표현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 극의 모티프 구상하기 극의 인물 설정하기 극의 배경 정립하기 극의 사건 구성하기 대사, 지문, 해설 구성하기 극의 특징 고려하여 수정하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 극의 인물에 대한 공감 작가의 개성 존중 극의 다양성에 대한 개방적 수용 	<ul style="list-style-type: none"> 작품 소재 및 주제에 대한 개방적 태도 독자 및 관객과의 능동적인 소통 독자의 조언에 대한 개방적 태도 극 창작 윤리 준수

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열 융합선택

문학과 매체

〈문학과 매체〉는 문학의 확장 가능성을 탐색하기 위해 다양한 매체와 문학의 융합에 관해 탐구하는 예술 계열 융합 선택 과목이다. 다양한 매체의 특성에 대한 탐구를 바탕으로 기존의 형식적 제약에서 벗어나 다양한 매체와 문학의 융합을 시도해보는 활동을 수행한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	문예 창작의 이해, 문장론, 문학 감상과 비평, 시 창작, 소설 창작, 극 창작	문학과 매체

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 다매체 시대의 독자는 다양한 매체를 통해 문학 작품을 수용한다. 독자의 반응을 즉각적으로 전달하는 매체의 특성은 독자와의 소통을 돕는다. 이미지와 소리, 영상을 매개로 하는 매체의 특성은 문학 작품의 이미지와 리듬감, 역동성을 부각한다. 온라인 플랫폼을 활용한 문학 활동은 창작자와 독자의 소통을 돕는다. 웹툰, 웹드라마, 광고와 문학의 만남은 문학적 상상력을 확장한다. 다양한 예술과 문예 창작의 융합은 예술의 한 장르로서 문예 창작의 외연을 확장한다. 	
	범주 내용 요소	
지식·이해	다매체 시대의 문학 <ul style="list-style-type: none"> 다매체 시대의 특징 영상 매체와 문학 문학과 매체의 융합 조형 매체와 문학 인터넷 매체와 문학 음악 매체와 문학 	문학의 확장과 융합 <ul style="list-style-type: none"> 온라인 플랫폼과 문학 광고와 문학 웹툰 스토리와 문학 문학과 예술 웹드라마 극본과 문학
	과정·기능 <ul style="list-style-type: none"> 독자와 능동적으로 소통하기 문학 작품을 역동적으로 표현하기 문학 작품의 이미지 구체화하기 문학 작품에 담긴 리듬 구체화하기 다양한 매체를 활용하여 독자와 소통하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 플랫폼을 활용한 문학 활동 방안 탐색하기 스토리텔링 탐구하기 여러 매체의 극본 탐구하기 대중 매체의 문학적 요소 탐구하기 문학과 인접 영역의 융합에 대해 탐색하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다매체 시대의 문학의 위상과 역할에 대한 존중 다매체 시대의 저작권과 창작 윤리 다른 매체에 대한 개방적 태도와 관심 	<ul style="list-style-type: none"> 문학의 예술성에 대한 존중 문학 활동의 제약 극복

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
문예창작학과, 문예창작과, 미디어문예창작학과, 문예창작전공	시인, 소설가, 희곡 및 시나리오 작가, 평론가, 동화작가, 글쓰기 강사, 광고 카피라이터, 광고기획자, 게임 시나리오 기획자, 방송 작가, 방송 구성 작가, 만화 스토리 작가, 대중문화 평론가, 시나리오 작가 등

예술계열
진로선택

연극과 몸

〈연극과 몸〉은 몸에 대한 이해, 동작 훈련, 몸의 표현 등의 훈련을 통하여 무대에서 자신이 원하는 대로 움직이며 표현할 수 있도록 몸에 대한 자기 조절 능력과 자질을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸 , 연극과 말, 연기, 무대미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 동작은 말과 함께 배우의 주된 표현 수단이다. 원활한 동작 훈련을 위해서는 몸의 구조에 대한 적극적인 이해가 필요하다. 배우는 몸에 대한 자기 조절 능력을 함양하여 의도와 상황에 따라 자유롭게 변환하여 연기할 수 있다. 예민한 감각과 감성, 풍부한 감정은 배우의 연기를 위한 중요한 바탕이다. 충동으로 인해 동작이 유발되며, 동작으로 인해 충동이 유발될 수도 있다. 배우는 훈련을 통해 전달하려는 내용을 동작이나 춤으로 자유롭게 표현할 수 있다. 배우는 주어진 대상 또는 인물과 상황에 맞게 사실적·비사실적 동작으로 표현할 수 있다. 				
	내용 요소				
범주	이해		훈련		표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 몸 동작 		<ul style="list-style-type: none"> 호흡 방법 몸의 조절 다양한 동작 감각, 감성, 감정, 충동 		<ul style="list-style-type: none"> 몸을 이용한 사실적 표현 몸을 이용한 비사실적 표현
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 몸의 구조와 동작의 원리 탐색하기 동작의 개념과 종류 탐색하기 		<ul style="list-style-type: none"> 호흡법 훈련하기 몸을 다스리는 훈련하기 다양한 동작 훈련하기 감각, 감성, 감정 훈련하기 충동과 동작의 상호 작용을 탐색하고 인식하기 춤으로 표현하는 훈련하기 		<ul style="list-style-type: none"> 주어진 대상을 동작으로 표현·전달하기 주어진 인물과 상황을 동작으로 표현·전달하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 자기 몸에 대해 집중하고 관찰하는 태도 몸에 대한 자기 성찰의 생활화 		<ul style="list-style-type: none"> 몸의 훈련에 성실히 임하고 일상화 하는 태도 몸의 훈련 방법을 자신의 연기에 적용하려는 노력 		<ul style="list-style-type: none"> 연극적으로 상상하는 태도 다양한 몸의 표현을 존중하는 태도 느낌을 몸으로 표현하는 자세

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기뮤지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 진로선택

연극과 말

〈연극과 말〉은 동작과 함께 연극의 주된 표현 수단 중 하나인 말에 대해 이해하고 자신이 의도한 대로 의미와 감정을 대사에 담아 표현·전달할 수 있도록 훈련하는 과목으로, 순서상 먼저 편성되는 〈연극과 몸〉과 마찬가지로 다음에 편성되는 〈연기〉의 기초가 되는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말 , 연기, 무대미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 말은 동작과 함께 배우의 주된 표현 수단이다. 일상의 말과 대사는 같은 규칙이 적용되지만, 생성 과정에는 차이가 있다. 음성기관을 원활하게 다루려면 발화 과정에 대한 적극적인 이해가 필요하다. 배우는 의미와 감정을 명확한 대사로 전달할 수 있어야 한다. 배우는 자신의 음성과 말을 예민하게 인식하고 스스로 조절할 수 있어야 한다. 배우는 대사나 노래에 자유롭게 감정을 실거나 배제할 수 있어야 한다. 배우는 미세한 감정의 차이까지 대사로 표현할 수 있어야 한다. 배우는 인물과 상황 등 맥락을 고려하여 대사로 표현할 수 있어야 한다. 		
	내용 요소		
범주	이해	훈련	표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 언어와 대사의 특성 음성기관 및 발화 과정 	<ul style="list-style-type: none"> 대사의 명확성 음성 및 말과 감정, 감정, 충동의 관계 휴지와 억양, 말의 음악성 노래와 연기의 관계 	<ul style="list-style-type: none"> 감정의 종류 맥락
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 언어와 대사의 특성 탐구하기 음성기관 파악하기 발화 과정 인식하기 	<ul style="list-style-type: none"> 대사 방법 훈련하기 감성, 감정, 충동 표출하기 휴지와 억양, 말의 음악성 확인하고 훈련하기 자신의 음성 및 말 인식하기 의미와 감정을 대사 또는 노래로 전달하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 감정으로 대사하기 맥락에 맞게 대사하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 말의 생성 과정을 지식이 아닌 공감으로 수용하는 태도 자신의 음성기관을 적극적으로 관찰하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 감성, 감정, 충동을 자유롭게 표출하는 태도 말에 대하여 예민한 감각을 유지하고자 노력하는 태도 타인의 음성 및 말에 집중하는 태도 음성기관의 관리 및 명확한 말하기의 생활화 	<ul style="list-style-type: none"> 말의 미세한 변화까지 확인하는 치밀한 태도 인물과 상황 등 맥락을 정확하게 확인하는 태도 자기 말을 예민하게 인식하고자 노력하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기무지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 진로선택

연기

〈연기〉는 대본 분석, 장면 연기, 즉흥 연기 등의 훈련을 통하여 정확한 분석력과 창의적인 표현력을 기르고 이를 바탕으로 무대와 영상, 라디오, 게임 등을 포함한 다양한 환경에서 연기할 수 있도록 연기 능력과 자질을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말, 연기 , 무대미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 대본은 배우가 연기하는 데 필요한 다양한 정보를 담고 있다. 인물의 성격은 주어진 환경에서 인물이 보이는 태도나 행동으로 분석한다. 장면 연기는 텍스트를 분석하여 의미와 감정에 맞게 사실적·비사실적인 장면으로 표현하는 연기이다. 즉흥 연기는 즉석에서 이야기를 구성하고 협의한 목적을 달성하기 위해 대사와 동작으로 표현하는 연기이다. 		
	내용 요소		
범주	분석	훈련	적용
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 기본 의미 분석 맥락과 감정 분석 인물 분석 학술적 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 장면 연기 즉흥 연기 	<ul style="list-style-type: none"> 무대 연기 카메라 연기 목소리 연기 연기의 확장
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 줄거리와 구조, 주어진 상황 분석하기 대사의 감정과 숨은 의미, 인물의 동작 도출하기 정보 분석을 통한 인물의 특성 추론하기 배경 분석을 통한 작품의 의의 도출하기 	<ul style="list-style-type: none"> 텍스트 분석을 바탕으로 교감하며 연기하기 즉석에서 이야기 구성하여 상황과 대사에 맞게 표현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 매체의 속성을 이해하고 연기하기 배우의 역할 확장에 대한 가능성 논증하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 작품에 대한 다양한 해석과 관점을 존중하는 태도 논리적으로 분석하고 연극적으로 상상하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 장면 연기, 즉흥 연기의 가치를 자신의 훈련에 활용하는 태도 주어진 상황, 충동, 상대의 연기에 집중하는 태도 자신의 연기에 대한 믿음과 성찰 	<ul style="list-style-type: none"> 연극적으로 상상하는 태도 지속적이고 계획적인 연기 훈련 태도 다양한 매체 연기에 대한 도전 정신 배우로서의 성장 가능성에 대한 믿음

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기무지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 진로선택

무대 미술과 기술

〈무대미술과 기술〉은 희곡 작품을 무대 형상화하는 데 필요한 무대장치, 무대조명, 무대음향, 무대의상, 무대분장 등의 특성과 기능을 이해하고, 실제 연극 제작에 필요한 각 분야의 디자인 능력과 기술 활용 능력을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 시·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말, 연기, 무대 미술과 기술 , 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none">무대장치는 무대 위의 다양한 건축적, 회화적 장치를 통해 연극적 환경을 제공한다.배우는 무대장치 속에서 연기한다.연극은 무대 위의 모든 시각적 요소를 효과적으로 보이게 하고 연극적 환경을 제공하기 위해서 무대조명을 활용한다.무대조명은 방향(angle), 색(color), 밝기(intensity) 등 조절 가능한 빛의 특성을 유기적으로 구성하고 통합하여 무대 위의 시각적 요소를 예술적으로 완성한다.무대음향은 배우의 대사를 제외한 모든 청각적 요소로서, 연극적 환경을 제공하며, 아울러 대사를 포함한 모든 소리를 전달하기 위한 수단과 기술을 의미한다.무대음향은 극의 진행을 돕고 분위기를 고조시켜 연극 공연을 예술적으로 완성한다.		
	내용 요소		
범주	무대장치	무대조명	무대음향
지식·이해	<ul style="list-style-type: none">무대장치기술 요소	<ul style="list-style-type: none">무대조명기술 요소	<ul style="list-style-type: none">무대음향기술 요소
과정·기능	<ul style="list-style-type: none">무대장치의 역할과 특성 탐색하기무대장치 디자인하기무대장치 기술 요소의 활용법을 익히기무대장치를 제작하고 공연에 적용하기	<ul style="list-style-type: none">무대조명의 역할 탐색하기무대조명 디자인하기무대조명 기술 요소의 활용법을 익히기무대조명 설치하고 공연에서 실행하기	<ul style="list-style-type: none">무대음향의 역할 탐색하기무대음향 디자인하기무대음향 기술 요소의 활용법을 익히기무대음향을 공연에서 실행하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none">무대장치 디자이너로서의 적성과 비전무대장치 중심의 연극적 상상력다양한 무대장치 표현에 대한 존중	<ul style="list-style-type: none">무대조명 디자이너로서의 적성과 비전무대조명 중심의 연극적 상상력다양한 무대조명 표현에 대한 존중	<ul style="list-style-type: none">무대음향 디자이너로서의 적성과 비전무대음향 중심의 연극적 상상력다양한 무대음향 표현에 대한 존중

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기뮤지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열
진로선택

연극 제작 실습

〈연극 제작 실습〉은 연극 제작 과정에 대한 이해를 바탕으로 〈연극〉, 〈연극과 삶〉, 〈연극과 몸〉, 〈연극과 말〉, 〈연기〉, 〈무대미술과 기술〉 과목에서 학습한 기본적인 요소를 연극을 제작하는 과정에 융·통합적으로 적용하고, 창의적으로 구성하여 연극 제작을 체험하고 실습하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말, 연기, 무대미술과 기술, 연극 제작 실습 , 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 연극 제작 준비는 기획 의도에 맞게 희곡을 결정하고 작품의 종류와 특성에 따라 인적 구성을 하는 과정이다. 배역진의 연습은 일반적으로 대사 읽기, 동작선 정하기, 세밀화하기, 다듬기, 총연습으로 진행된다. 제작진들은 연출의 의도에 맞게 분야 간 협업을 통해 아이디어를 결합하여 작업한다. 모든 공연의 참가자들은 무대감독의 지휘 아래 각 제작진과 소통하면서 공연을 진행한다. 연극 제작 과정 전반에 대한 평가와 자료화는 이후 공연 제작을 위한 바탕이 된다. 		
	<div>범주</div> <div>내용 요소</div>		
	준비	제작	공연
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 연극 제작의 의의와 과정 인적 구성의 원리 	<ul style="list-style-type: none"> 희곡 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 공연 전 점검 사항 공연 평가의 의미
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 공연 계획 수립 및 희곡 결정하기 배역진 및 제작진 구성하기 	<ul style="list-style-type: none"> 대사 읽기 배역진 작업하기 제작진 작업하기 총연습하기 	<ul style="list-style-type: none"> 공연하기 공연 평가 및 자료화하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 연극적으로 시각화하는 습관 철저한 공연 계획 및 사전 준비 태도 연극 제작 인적 구성 결과에 대한 상호 존중과 긍정적 수용 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 연습 예절 및 안전 의식 협력과 소통으로 문제를 해결하는 능력 정확한 연기 및 시·청각적 표현을 위해 노력하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 공연 활동의 가치 내면화 공연 과정에서 발생하는 문제 해결 능력 전체 공연 제작 과정에 대한 객관화 및 자기 성찰 공연 윤리와 안전 의식

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기무지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 진로선택

연극 감상과 비평

〈연극 감상과 비평〉은 연극 예술을 다양하게 감상하면서 자신의 관점을 갖고 가치 판단을 하며 내면화하거나 타인과 소통하는 방법을 학습하는 예술 계열 진로 선택 과목이다. 따라서 연극에 대한 종합적인 이해를 토대로 연극의 비평에 관심이 있거나 인문학적 소양을 기르고자 하는 학습자를 대상으로 한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말, 연기, 무대미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평은 작품을 이해하고 그 속에 담긴 의미를 해석하여 자기 자신과 소통·내면화하거나 논리적이고 객관적으로 타인과 소통하는 과정이다. 감상과 비평은 수준 높은 관객을 형성하고, 연극 작품에 대한 적절한 예술적 지위를 부여한다. 감상과 비평은 연극 작품에 대한 주관적, 직관적 느낌으로부터 출발하여 객관화, 논리화하는 과정이다. 감상과 비평은 연극 작품을 공연과 희곡의 측면에서 묘사, 분석, 해석, 판단하는 과정으로 이루어진다. 공연과 희곡의 상관성을 탐색하는 것은 연극 작품을 이해하는 기초가 된다. 	
	범주	
지식·이해	내용 요소	
	감상과 비평의 이해	감상과 비평의 실제
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평의 개념 감상과 비평의 의의 	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평의 소통 감상과 비평의 태도
	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평의 관계 도출하기 자신의 감상과 비평 태도 성찰하기 감상과 비평의 태도, 방법을 자신의 감상 및 비평 계획과 연결하기 	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평의 요소별 묘사, 분석, 해석, 판단하기 연극 작품에 대한 자신의 반응을 명료화하고 자신의 관점 적용하기 감상과 비평의 결과에 대해 다양한 방법으로 소통하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 감상과 비평의 관점 및 소통 방법을 존중하는 태도 감상과 비평의 개인적 가치 내면화 	<ul style="list-style-type: none"> 일상에서 연극 감상의 생활화 연극 작품에 대한 다양한 생각과 느낌을 존중하는 태도 연극 감상과 비평에 대한 사회적, 예술적 책임감

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연극무지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 융합선택

연극과 삶

〈연극과 삶〉은 연극이 인간의 삶과 긴밀하게 연결되어 발전해 온 역사적 산물임을 인식함으로써 연극을 좀 더 친밀하게 이해할 수 있도록 하는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
연극	-	-	연극과 몸, 연극과 말, 연기, 무대미술과 기술, 연극 제작 실습, 연극 감상과 비평	연극과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 연극은 인류의 역사와 삶 속에서 탄생하고 변화하며, 그 효능을 발휘한다. 인간은 삶 속에서 다양한 연극적 효능을 경험하며 연극의 가치를 발견한다. 연극은 무대에서 어떤 배우가 특정 이야기를 어떤 배역을 통해 관객들에게 한순간 직접 보여주는 종합 예술이다. 연극은 내용과 형식에 따라 구분할 수 있다. 연극은 인문, 사회, 기술 및 다른 예술 분야와 융합하며 확장된다. 연극은 종합예술이자 분야별 전문가들이 함께 모여 완성하는 협동의 예술이다. 오늘날 연극은 공연 작품뿐 아니라 일상생활의 다양한 분야에 활용되면서 연극과 연계된 직업들이 확장되고 있다. 			
	내용 요소			
범주	일상과 연극	연극의 특성	연극의 흐름	연극과 직업
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 탄생과 변화 연극의 효능 	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 특성 연극의 요소 	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 종류 연극의 양식 연극의 확장 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 속의 직업 직업 속의 연극
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 삶과 연극의 상관관계 속 연극의 탄생과 변화 탐색하기 삶과 연극의 상관관계 속 연극의 효능 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 삶과 연극의 상관관계 속 연극의 특성 탐색하기 삶과 연극의 상관관계 속 연극의 요소 탐색하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 작품에서 화극적 요소와 비극적 요소 탐색하기 다양한 작품에서 사실적 요소와 비사실적 요소 탐색하기 우리 지역의 연극 탐색하기 융·복합 양상이 반영된 동시대 연극 이해하기 	<ul style="list-style-type: none"> 연극 속의 직업 탐색하기 직업 속의 연극 탐색하기 진로 탐색 및 설계하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 삶과 연극에 관한 적극적인 탐구 자세 연극의 의미와 가치를 수용하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 자신의 연극적 경험을 반추하는 태도 타 예술을 존중하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 과거와 현대 연극에 대한 긍정적 가치를 수용하는 태도 연극에 대한 자신의 관점을 갖는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 연극의 가치를 긍정적으로 활용하는 태도 미래 연극과 자신의 진로에 대한 기대 연극과 관련된 자기주도적 진로 탐색

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
연극영화학과, 연극전공, 영화전공, 방송연예학과, 영화영상학과, 공연엔터테인먼트학과, 연기무지컬학과, 연기와, 방송제작과, 공연제작과, 연예 매니지먼트과, 예술학과 등	초·중등 교사, 무대감독, 방송 연출가, 연극 연출가, 영화 기획자, 극작가, 드라마 작가, 구성 작가, 영화 시나리오 작가, 연기자, 평론가, 캐스팅 디렉터 등

예술계열 진로선택

영화의 이해

〈영화의 이해〉는 영화의 기초적인 개념과 역사에 대한 학습을 통해 영화의 특성을 이해하고 영화적 사고와 표현, 더 나아가 영화 창작의 이론적 기틀을 마련하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명, 편집·사운드, 영화 제작 실습, 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 다양한 세상은 다양하고 영화를 바라보는 시선 역시 다양하다. 종합예술의 특성을 지닌 영화는 다양한 관점에서 정의할 수 있으며 산업적인 측면과도 밀접한 연관성을 가지고 있다. 영화는 이미지의 움직임과 결합을 통해 의미를 소통하고, 또 새로운 의미를 만들어내기도 한다. 영화에서 사운드는 이미지의 의미 작용을 도울 뿐만 아니라 의미를 창조하기도 한다. 영화는 다양한 종류의 이야기를 통해 다양한 가치관과 사상을 반영한다. 		
	내용 요소		
범주	영화의 특성	영화의 구성 요소	영화의 역사
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 개념 영화와 다른 예술, 기술과의 관계 영화와 산업 영화의 종류 	<ul style="list-style-type: none"> 영화 언어와 이미지 음향효과와 영화음악 영화의 테마와 줄거리 영화 장르 	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 탄생과 주요 세계 영화사 현대 세계 영화 한국 영화의 시작과 1960년대 한국 영화의 르네상스 현대 한국 영화의 발전
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 영화 감상과 이해를 통한 영화의 특성 탐색하기 영화의 형식에 따른 차이점을 살펴보기 다양한 영상 매체를 살펴보고 차이점을 분석하기 	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 컷을 중심으로 이미지들을 이해하기 다양한 관점에서 이미지를 분석하기 사운드의 역할을 분석하기 영화의 줄거리를 살펴보고 장르 요소에 관해 탐구하기 	<ul style="list-style-type: none"> 시대별 세계 영화 역사에 대해 탐색하기 주요 영화 사조에 대해 살펴보기 영화와 인간, 사회와의 상호 작용에 대해 탐색하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 다양한 가치를 탐색할 수 있는 열린 태도 영화를 적극적으로 향유하려는 태도 영화 표현의 다양성에 대해 존중하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 관점에서 현상을 살펴보고 수용하는 태도 영화적으로 상상하는 태도 영화의 예술적 가치를 향유하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 영화의 발전 방향을 탐색하는 미래 지향적 태도 영화의 의미와 가치를 탐색하는 태도 영화가 사회에 끼치는 영향을 탐색하는 태도 예술적 가치를 긍정적으로 수용하는 자세

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인학전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열
진로선택

촬영·조명

〈촬영·조명〉 과목은 영상이 만들어지는 기본 원리를 이해하고, 카메라 조작 능력과 조명의 전반적인 원리와 방법을 학습하여 다양한 영화적 표현 방법을 활용하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명 , 편집·사운드, 영화 제작 실습, 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	내용 요소	
	촬영	조명
범주		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 카메라의 원리와 구조 렌즈의 이해 카메라의 기능과 사용 방법 카메라 장착 장비 촬영의 기초 개념 	<ul style="list-style-type: none"> 빛의 특성과 종류 조명 장비의 구조와 종류 조명 보조 기구 조명의 방향과 역할 조명 스타일 장소와 시간에 따른 조명
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 카메라 매뉴얼 조작하기 카메라 움직임 숙련화하기 효과적인 화면 구성하기 촬영에 필요한 기본적인 영상 문법 활용하기 	<ul style="list-style-type: none"> 피사체를 중심으로 여러 각도에 따른 조명의 방향 설정하기 조명비율에 따른 조명 설치하기 3점 조명 응용하기 상황에 따른 조명 스타일 표현하기 장소와 시간에 따른 조명 설정하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 대상을 영상화하려는 태도 올바른 촬영기술을 구현하려는 태도 촬영에 필요한 지적, 감각적 능력 함양 	<ul style="list-style-type: none"> 빛의 특성과 역할을 탐구하는 태도 조명에 의해 변화하는 작품의 분위기를 인식 상황에 따른 다양한 조명을 표현하려는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인학전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열
진로선택

편집·사운드

〈편집·사운드〉 과목은 촬영으로 만들어진 영상 재료와 녹음된 소리를 편집하고, 가공하는 과정을 통해 영화의 예술적 완성도에 기여하는 능력을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다. 따라서 영화 예술에 대한 이해를 바탕으로 영화를 완성하는데 필요한 실용 기술에 관심이 있는 학습자를 대상으로 한다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명, 편집·사운드 , 영화 제작 실습, 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 편집은 숏과 숏이 서로 연결되는 과정에서 의미가 생성된다는 것이다. ▪ 편집은 전달하려는 의도를 정확하게 표현하는 것이며, 창의적이고 유연하게 발현한다. ▪ 사운드는 전문적인 기술을 바탕으로 영상의 의미작용을 돕는다. ▪ 사운드는 영화의 극적 효과를 강화 한다. 	
	내용 요소	
범주	편집	사운드
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 편집의 이해 ▪ 편집의 기본 개념 ▪ 편집의 문법 ▪ 편집의 실제 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 영화 사운드의 이해 ▪ 마이크의 종류와 특성 이해 ▪ 사운드 동시녹음 ▪ 사운드 후반작업
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 숏의 시각적 특성을 통해 정보 제공하기 ▪ 숏과 숏을 의미 있게 결합하기 ▪ 여러 가지 편집 방법들을 효과적으로 활용하기 ▪ 비선형편집시스템을 통해 편집의 과정을 수행하기 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 동시 녹음 장비의 사용법 익히기 ▪ 마이크를 조작하여 촬영 현장의 대사, 효과음, 주변음 동시 녹음하기 ▪ 촬영된 영상을 기반으로 후시녹음 하기 ▪ 사운드 믹싱하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 편집이론의 가치를 인식하고 편집의 방향을 설계하는 자세 ▪ 다양한 편집을 위한 창의적이고 유연한 사고 ▪ 편집기술을 바탕으로 창조와 발견을 하려는 노력 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 영화 사운드에 목적과 의도를 담으려는 노력 ▪ 영화 사운드를 통해 의미를 전달하려는 노력 ▪ 사운드 제작 시 폭넓은 사고력을 가지려는 노력

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열 진로선택

영화 제작 실습

〈영화 제작 실습〉은 〈영화의 이해〉, 〈촬영·조명〉, 〈편집·사운드〉와 같은 기초 과목에서 학습한 내용을 적용, 실습하는 성격을 가지고 있는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명, 편집·사운드, 영화 제작 실습 , 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none">영화의 기획은 아이디어에서 시작하며, 영화가 상영되기까지의 모든 과정을 미리 예상해보는 것이다.시나리오는 영화화되는 것을 전제로 하고, 시각적으로 그려질 수 있도록 표현한다.영화 제작 준비는 제작 단계에서의 불확실성을 감소시키고, 효과적인 진행을 위해 필수적이다.촬영 단계에서는 감독을 중심으로 여러 분야의 사람들이 유기적인 협력을 이룬다.촬영은 영상과 소리를 기록하며, 스토리의 순서대로 촬영하지 않더라도 스토리의 연속성을 확보할 수 있도록 확인하며 진행한다.촬영한 영상과 소리는 선택과 재배열을 통해 편집한다.시사회는 관객들의 반응과 의견을 관찰하고, 스스로를 평가하는 단계이다.		
범주	내용 요소		
	사전 제작 단계	제작 단계	후반 제작 단계
지식·이해	<ul style="list-style-type: none">영화 제작 과정과 영화를 만드는 사람들영화의 기획과 아이디어의 개발시나리오 구조시나리오 주제와 소재시나리오 작법	<ul style="list-style-type: none">영화 연출영화 제작 현장과 영화 제작 실무	<ul style="list-style-type: none">편집사운드
과정·기능	<ul style="list-style-type: none">자기 생각을 자유롭게 표현하기이야기 구성하기이야기를 시각적으로 표현하기시나리오를 수정하기영화 제작 준비하기	<ul style="list-style-type: none">리허설 하기촬영하기	<ul style="list-style-type: none">다양한 시각효과를 적용해 보고 작품을 편집하기사운드 소스를 찾고 사운드를 편집하기작품을 감상하며 의견 나누기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none">다양한 사회 현상을 영화 소재로 활용하려는 열린 자세시각화, 영상화하려는 노력영화 매체의 고유한 특성을 이해하려는 태도	<ul style="list-style-type: none">영상으로 소통하려는 태도영상을 통한 예술적 가치 함양다양한 영상 표현 의지	<ul style="list-style-type: none">편집을 통한 소통의 중요성을 인식하는 자세예술적 가치를 탐색하는 태도스스로를 평가해보는 자기반성적 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열
진로선택

영화 감상과 비평

〈영화 감상과 비평〉은 영화 작품을 감상하고, 적절한 기준을 바탕으로 작품에 대해 사고하고 분석함으로써 영화를 더욱 풍부하게 향유하고 사유할 수 있도록 하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명, 편집·사운드, 영화 제작 실습, 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 영화 감상은 스토리의 해석뿐만 아니라 다양한 측면에서의 의미를 파악하는 활동이다 영화 감상은 영화언어에 대한 이해를 바탕으로 영화를 보고, 읽고, 감상문을 쓰는 작업을 창조적으로 수행하는 작업이다. 사회, 역사, 예술, 대중문화 등 다양한 관점에서 영화를 감상하고 해석한다. 영화 감상을 통해 자신을 표현하고 더 나아가 사회를 이해하고 미래를 상상하는 능력을 기른다. 	
	내용 요소	
범주	감상과 비평의 이해	감상과 비평의 실제
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 영화 감상과 비평의 목적 영화 감상과 비평의 개념과 차이 효과적인 영화 감상과 비평의 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 영화와 사회 영화와 역사 영화와 예술 영화와 대중문화
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 자신의 관점을 가지고 영화를 감상하기 감상의 의미를 탐색하기 다양한 감상 방법을 찾아보기 영화를 읽고 쓰기 	<ul style="list-style-type: none"> 감상과 비평 사례 분석하기 감상 전후의 자신의 관점을 정리하기 사회, 역사, 예술, 대중문화의 관점에서 감상문 쓰기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 영화 감상을 즐기는 태도 영화 감상의 예절을 지키는 태도 저작자의 노력과 가치를 인정하고 권리를 보호하는 태도 현상에 대한 다양한 해석을 열린 마음으로 수용하는 태도 적극적으로 대안을 탐색하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> 타인의 관점을 존중하는 태도 다양한 관점에서 문제와 현상을 바라보는 태도 긍정적 가치를 탐색하는 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인학전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열
융합선택

영화와 삶

〈영화와 삶〉은 영화가 우리의 삶에 얼마나 밀접하게 연결되고 있으며 우리의 일상에 얼마나 많은 영향을 끼치고 있는지를 살펴보고 영화를 통한 다양한 학습과 활동을 통해 영화를 다시 우리의 삶에 접목할 수 있게 하는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	영화의 이해, 촬영·조명, 편집·사운드, 영화 제작 실습, 영화 감상과 비평	영화와 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이야기하기는 영상 제작의 가장 기초단계로서 하나의 이야기는 다양한 매체를 통해서 변형되어 표현되기도 한다. ■ 영화는 우리의 생활을 기록할 수 있으며 자기 생각과 이야기를 영상으로 표현할 수 있는 매체이다. ■ 영화 감상은 인간, 사회, 역사, 예술 등 다양한 관점에서 영화와 우리의 삶을 바라보게 하고 해석하게 한다. ■ 영화의 내용은 우리의 삶과 사회를 반영하고 있으며 관객들은 그것에 공감하고 카타르시스를 느끼기도 한다. 		
	<div>내용 요소</div> <div> <div>영화로 표현하기</div> <div>영화로 세상읽기</div> <div>영화로 탐색하기</div> </div>		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스토리와 이야기하기 ■ 영화 언어와 영상 표현 ■ 다양한 영상 매체 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 영화 감상의 방법 ■ 영화의 줄거리와 주제 ■ 영화의 사건 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 영화 장면 분석 ■ 영화와 관련된 직업 세계 ■ 미래 산업의 변화와 영화
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자기 생각을 이야기로 만들기 ■ 시나리오 쓰기 ■ 영상 만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 영화 내용 분석하기 ■ 영화 주제 탐구하기 ■ 영화제 조사하기 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 영화 속 인물의 상황을 통해 자신의 삶을 성찰하기 ■ 영화 속의 직업 탐색하기 ■ 영화와 관련된 직업 탐색하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 솔직하고 적극적으로 자신을 표현할 수 있는 태도 ■ 열린 자세로 소통할 수 있는 태도 ■ 창작자의 역할과 권리를 이해하는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 다른 견해를 경청하는 태도 ■ 문제를 정확하게 파악하려는 자세 ■ 다양한 관점에서 현상을 살펴보는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자신에 대해 긍정적으로 판단하고 결정할 수 있는 의지 ■ 적극적으로 문제 해결을 하는 태도 ■ 다양한 가치를 탐색할 수 있는 열린 태도 ■ 미래 지향적 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
영화영상학과, 영화학과, 영화&비주얼이펙트전공, 연극영화학과, 연극예술학과, 영상학과, 예술문화영상학과, 사진영상학부, 사진영상드론학과, AR·VR콘텐츠디자인학전공 등	영화감독, 영상·녹화 및 편집기사, 연극·영화방송기술감독, 디지털영상처리전문가, 애니메이션기획자, 만화영화작가, 영화 시나리오 작가, 영화배우 및 탤런트 등

예술계열 진로선택

사진의 이해

〈사진의 이해〉는 사진의 기본 개념과 특성을 체계적으로 이해하고, 사진의 발명부터 현대사진에 이르기까지의 발달과 변화를 학습하는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해 , 사진 촬영, 사진 표현 기법, 영상 제작의 이해, 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 사진 이미지 표현은 개인과 사회와의 소통을 위한 중요한 표현 수단이다. 사진 제작의 원리에 대해 습득하는 것은 다양한 사진 매체를 이해하는 데 필수적이다. 사진은 정보 전달과 기록으로써 고유의 특성과 가치를 가지고 있다. 사진은 개인의 사고 및 감성을 이미지로 시각화하여 전달한다. 	
범주	내용 요소	
	사진의 개념	사진의 표현
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 사진의 등장 시대 흐름에 따른 사진의 기능 변화 사진의 본질과 특성 사진의 구분 카메라의 구조와 원리 	<ul style="list-style-type: none"> 사진의 읽기, 쓰기, 표현하기 사진의 역할 사진의 가치
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 사진의 개념 이해를 통한 사진의 특성 탐색하기 다양한 시각 매체 탐색하기 빛을 이용한 이미지 표현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 이미지를 감상하고 분석하기 일상의 순간을 기록하기 인물의 개성을 담아내기 개인의 관심사를 이미지로 표현하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 사진에 대한 흥미 및 학습 참여도 향상 언어로서 사진 이미지에 대한 필요성 제고 시각적 아름다움 추구 	<ul style="list-style-type: none"> 정보 전달과 기록의 중요성 인식 이미지의 예술적인 표현을 위한 방법 탐구 사진을 통한 자기 성찰 사진의 저작권과 창작 윤리

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극 영화 방송기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 진로선택

사진 촬영

〈사진 촬영〉 과목은 카메라의 특성과 구조, 사용 방법과 조명의 전반적인 원리와 사용 방법을 이해하여 다양한 표현 방법을 활용한 사진을 구사할 수 있는 역량을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해, 사진 촬영 , 사진 표현 기법, 영상 제작의 이해, 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 카메라의 기계적 구조를 이해하고, 화면을 구성하는 태도는 사진 창작의 기본이다. 의도한 이미지의 시각화는 빛에 대한 이해와 활용을 전제로 한다. 자신의 감성을 바탕으로 함축적 미적 언어를 가진 사진을 제작한다. 사물을 새로운 시선으로 바라보는 태도를 함양하고, 이를 바탕으로 사진을 창작한다. 	
	범주	
지식·이해	내용 요소	
	사진 촬영과 조명 <ul style="list-style-type: none"> 이미지의 밝기에 대한 이해 촬영 범위와 구도에 대한 이해 카메라의 구조와 원리의 이해 조명의 종류와 특징에 대한 이해 인공조명의 원리와 구조의 이해 	사진 제작 <ul style="list-style-type: none"> 표현 수단으로서의 사진에 대한 이해 기록 수단으로서의 사진에 대한 이해 사물에 대한 관찰과 탐구 시각적 조형성에 대한 이해
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 조명의 종류와 위치에 따라 광량을 조절하기 표현목적에 맞는 조명 연출하기 화각, 구도를 변화시키기 색온도 변화에 대해 이해하기 	
	<ul style="list-style-type: none"> 사물을 관찰하고 자신만의 표현 주제 탐색하기 표현 요소를 선정하여 장면 구성하기 자신이 촬영한 사진으로 메시지 전달하기 현실의 시각적 현상을 사진으로 촬영하기 	
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 빛에 따른 사물의 변화에 대한 호기심 증진 의도하는 광원 환경을 구성하기 위해 탐구하는 태도 사물을 바라보는 시각 및 감각적인 해석 능력 향상 	
	<ul style="list-style-type: none"> 이미지 분석 및 해석 능력 향상 의미를 전달하기 위한 사진 제작과 표현 욕구 증진 자신의 사고와 감성을 이미지로 전달하는 표현력과 창의력 향상 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극 영화 방송기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 진로선택

사진 표현 기법

〈사진 표현 기법〉 과목은 촬영된 이미지를 분석하고 후반 작업에 필요한 소프트웨어의 특징과 기능을 이해하고, 이를 활용하여 작업자의 의도에 맞게 이미지를 재창작하는데 필요한 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해, 사진 촬영, 사진 표현 기법 , 영상 제작의 이해, 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

범주	내용 요소	
	이미지 표현	이미지 활용
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 이미지에 대한 이해를 바탕으로, 작품을 분석하고 제작 과정을 구조화한다. 디지털 이미징은 사진 이미지를 활용한 표현의 가능성을 확장한다. 완성도 높은 이미지를 제작하기 위해 다양한 매체와 이미지 편집 소프트웨어에 대한 이해가 필요하다. 숙련된 소프트웨어 조작은 표현의 가능성을 넓혀 주고, 이미지의 완성도를 높인다. 소프트웨어를 적절히 융합하는 것은 창의적인 이미지 제작을 위한 기술을 확장한다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 이미지 분석과 이해 이미지 표현 기술의 이해 이미지 편집을 위한 소프트웨어의 종류 활용 가능한 혼합 매체의 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어의 기능 이해 소프트웨어의 요소와 원리 이해
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 분류하기 소프트웨어 기능과 활용범위 파악하기 혼합 매체 종류와 특징 파악하기 편집된 이미지 분석하기 	<ul style="list-style-type: none"> 벡터 기반의 소프트웨어 활용하기 비트맵 기반의 소프트웨어 활용하기 혼합 매체 활용하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 이미지의 제작 과정에 대한 분석 및 체계화하는 사고력 향상 제작 목적에 맞는 매체에 대한 이해 및 소프트웨어 활용 능력 배양 이미지 기획 능력 증진 	<ul style="list-style-type: none"> 반복적인 사용으로 소프트웨어와의 숙련도 증진 다양한 이미지를 비교 및 분석하여 예술 표현 능력 향상 사용 목적에 따른 소프트웨어와 매체를 선택 및 활용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극·영화·방송기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 진로선택

영상 제작의 이해

〈영상 제작의 이해〉 과목은 영상 이론을 바탕으로 영상 제작의 개념과 원리 및 특성을 이해하고, 다양한 표현 방법을 탐색함으로써 시각 매체 제작 과정에서 영상 표현의 영역을 확장하고자 하는데 필요한 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해, 사진 촬영, 사진 표현 기법, 영상 제작의 이해 , 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

범주	내용 요소	
	영상 촬영과 편집	영상 표현
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 영상은 이미지와 사운드 등 다양한 요소의 결합과 상의 움직임을 통해 표현되는 매체이다. 다양한 방법의 촬영과 편집 기법을 통한 영상 표현은 창의적인 창작 기회를 제공한다. 어떠한 영상을 기획하느냐에 따라 다양한 제작 방법이 요구된다. 영상 콘텐츠의 종류는 광범위하게 확장되고 있으며 이에 따라 콘텐츠 종류별 특성 파악은 영상 매체 제작의 기본이 된다. 	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 영상의 요소와 원리 영상 제작의 과정과 단계별 특성 영상 표현 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 영상 콘텐츠 종류와 특성의 이해 뉴 미디어의 이해
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 영상 촬영하기 영상 편집하기 영상으로 표현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 영상 콘텐츠의 표현 방법 파악하여 제작하기 1인 미디어 콘텐츠 제작하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 영상 제작 과정을 이해하고 적극적으로 제작하려는 태도 영상의 특성과 목적에 맞는 영상 기획 능력 배양 다양한 영상 표현 능력 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 영상의 완성도를 높이기 위한 욕구 증진 다양한 표현 방법의 뉴 미디어 콘텐츠를 제작할 수 있는 창의력 향상 제작 기획 및 제작 의도에 맞는 편집 능력 향상

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극·영화·방송기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 진로선택

사진 감상과 비평

〈사진 감상과 비평〉 과목은 사진에 대한 다양한 감상 기준과 방법을 학습하여 작품을 감상하고 사진이 지니는 가치를 해석하고 평가함으로써 사진의 감수성과 사진에 대한 해석 능력을 기르는 예술 계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
				O		3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해, 사진 촬영, 사진 표현 기법, 영상 제작의 이해, 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 사진 언어를 찾는 것은 작가와 작품을 이해하는 태도에서 나온다. 사진의 감상은 다양한 관점으로 사진을 읽고 표현하며 가치를 판단하는 중요한 역할을 한다. 예술 사조의 흐름에 따라 작가의 작품을 분석하는 것은 학습자의 예술성을 확장한다. 다양한 표현 방식을 가진 작품을 감상하는 것은 창의적인 발상과 표현에 도움을 준다. 목적에 맞는 사진을 기획하고 제작하여 포트폴리오를 제작한다. 	
	범주	
범주	내용 요소	
	작품 감상과 비평	창의적 사고의 확장
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 사진 감상과 비평의 이해 사진 언어의 이해 사진의 조형적 분석 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 사진과 글 작가와 작품 사진과 주제 사진과 표현 방법
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 주관적인 관점으로 사진 감상하기 사진 언어로 표현하기 사진을 보고 읽고 쓰기 	<ul style="list-style-type: none"> 매체별 사진 작품 분석하기 주제별 사진 작품 분석하기 소재별 사진 작품 분석하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 사진적 표현에 대한 이해와 수용 자세 함양 타인의 표현에 대한 이해와 공감 능력 증진 	<ul style="list-style-type: none"> 타인의 관점에 대한 이해와 수용하는 자세 다양한 예술적 가치 함양 긍정적 가치를 내재화하려는 노력

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극 영화 방송 기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

예술계열 융합선택

사진과 삶

〈사진과 삶〉 과목은 사진이 일상을 기록하는 가장 익숙하고 편리한 표현 도구 중 하나임을 인지하고 자신의 삶과 사진이 얼마나 밀접한지를 알아보고, 시각 언어로서 사진이라는 매체를 누구나 활용할 수 있는 능력을 기르는 예술 계열 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보					평가 정보		이수학점	수능 관련
예술	선택 과목			예술계열		성취도	등급	기본 학점 및 증감 범위는 사·도 교육감이 정함	-
	일반	진로	융합	진로	융합				
					O	3단계	X		

관련 과목

선택 과목			예술계열 선택 과목	
일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택	융합 선택
-	-	-	사진의 이해, 사진 촬영, 사진 표현 기법, 영상 제작의 이해, 사진 감상과 비평	사진과 삶

내용 체계

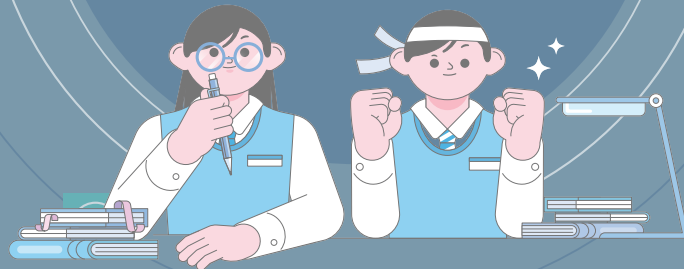
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 사진은 일상을 기록하는 가장 쉬운 시각적 표현 도구이므로 일상을 사진으로 담아내는 과정은 자신의 삶을 성찰하고 자아를 탐구하는 데 도움을 준다. 생활 속 촬영 도구의 일상적 활용은 개인의 창의력 확장에 도움이 된다. 사진은 개인의 생각과 가치를 폭넓게 표현할 수 있는 수단이다. 삶을 시각적으로 관찰하는 과정을 통해 사진의 본질과 가치를 이해하고, 자신의 일상을 사진으로 표현한다. 시각 언어로서 사진은 명확성을 지니고 있으며, 글보다 정확한 내용을 전달하는 수단으로 사용될 수 있다. 	
	범주	
지식·이해	내용 요소	
	사진과 일상	생각과 표현
과정·기능	<ul style="list-style-type: none"> 생활 속 촬영 도구의 이해 사진 촬영의 원리 사진적 시각에 대한 이해 	<ul style="list-style-type: none"> 삶의 표현을 위한 사진의 역할 기록으로서의 사진 표현으로서의 사진 시각적 언어의 이해
	<ul style="list-style-type: none"> 주제 설정하기 자신의 시선으로 주제 표현하기 	<ul style="list-style-type: none"> 사진으로 자신의 일상 소개하기 사진으로 생각과 느낌 표현하기 사진으로 메시지 전달하기 주제를 사진으로 표현하기 다른 매체와 사진을 융합하여 표현하기
가치·태도	<ul style="list-style-type: none"> 일상에서 사용하는 기기를 적극적으로 활용해 보려는 태도 자신의 감정과 생각을 시각적으로 표현하고자 하는 노력 자신의 감정과 생각을 창의적으로 표현하고자 하는 자세 	<ul style="list-style-type: none"> 생각을 시각적으로 표현하고자 하는 노력 내면 탐구를 통해 사진으로 자신을 진솔하게 표현하는 능력 사진을 매개로 타인과 소통하려는 태도 다양한 매체에 대한 열린 태도

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
사진학과, 사진영상학부, 사진미디어전공, 광고사진영상학과, 예술학부 사진영상미디어전공, 사진예술학과, 공연영상창작학부(사진전공), 방송사진예술학과, 사진영상드론학과	사진기자, 사진 인화·현상기조작원, 디지털영상처리전문가, 영상·녹화 및 편집기사, 촬영기사, 만화영화작가(애니메이터), 연극 영화·방송기술감독, 영화감독, 방송작가, 영상그래픽디자이너 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

기술·가정/ 정보 교과



일반
선택

기술·가정

〈기술·가정〉은 실천적 문제 해결의 과정을 통해 자립적이며 주도적인 삶을 설계하고, 기술 및 공학에 대한 실천적 학습 경험을 통해 기술적 지식, 사고, 태도를 함양하여 현재와 미래의 행복하고 건강한 생활문화와 창조적인 공학 및 기술의 세계를 주도적으로 영위할 수 있도록 하는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이 디어	생활문화와 디지털 환경	<ul style="list-style-type: none"> 한국 의식주 생활문화의 전통에 대한 이해는 좋은 삶으로의 개선 및 공동체의 존속에 기여한다. 미래지향적 생활산업을 이해하는 것은 개인과 가족이 의식주 생활문화에 대한 공감적 관찰 기회를 가지고 더 나은 의식주 생활문화를 이끌도록 하며, 다양한 진로 영역으로 확대할 수 있게 한다.
	소비자와 생활복지	<ul style="list-style-type: none"> 저출생 고령사회에서 전 생애에 걸쳐 삶을 계획할 때는 건전한 자산형성의 중요성을 인식하고 가족과 일이라는 생활의 균형을 도모할 수 있어야 한다. 소비자 안전과 삶의 질 향상을 위한 생활복지는 권리로서의 복지서비스 활용하고 소비공동체로서의 소비자 시민성을 함양함으로써 실현될 수 있다.
	인간과 성장하는 관계	<ul style="list-style-type: none"> 성인기 이후 인간발달에 대한 이해는 개인적 발달을 넘어서 자신과 타인을 존중하고 발달적 요구를 반영한 상호 돌봄을 실천하는 데 기여할 수 있다. 삶의 위기 경험에 대한 치유와 회복은 인간에게 성장할 수 있는 계기가 될 수 있으며, 치유와 회복을 위해서는 긍정적 마인드와 지속적인 훈련을 통해 회복탄력성을 유지하는 것이 중요하다.
	공학의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 공학은 인류 문명의 시작부터 함께 해왔으며 수학, 과학, 예술 등의 지식과 융합하여 사회, 경제 등 여러 분야의 분화를 촉진한다. 공학자는 설계, 발명, 문제해결 등의 과정을 거쳐 공학적 산출물을 완성하는 일을 하며, 이 과정에서 창의성, 팀워크, 리더십, 의사소통, 윤리적 태도, 책임감 등과 같은 역량과 자질이 공학자에게 필요하다.
	미래를 여는 공학 혁신	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 기반 설계와 제조는 인류의 삶에 필요한 다양한 산출물을 혁신적으로 생산하는 데 이용되며, 로봇과 자동화를 통해 무인 생산시스템의 완성에 기여한다. 인류는 친환경 에너지와 에너지 전환 등을 통해 효율적이며 지속가능한 에너지 관리와 개발을 실현하고 있으며, 첨단 수송수단은 사람이나 사물의 공간 이동의 안전성과 효율성을 높이고 항공우주 기술 발전에 기여한다.
	지속가능한 융합 공학	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신 공학은 사람과 사람, 사람과 사물, 사물과 사물의 연결과 정보교환을 통해 인공지능 기술 발전에 기여하고 있으며, 건설공학은 인간의 삶의 터전으로서 도시와 공간, 건설 구조물에 대한 다양한 문제를 융합적으로 해결하는 데 활용된다. 생명공학은 인간의 건강한 삶을 유지하기 위해 농·축산업, 에너지, 의료, 의공학 분야에서 광범위하게 활용되고 있으며, 첨단 융합 공학은 정보통신을 중심으로 다양한 영역의 지식과 융합하여 공학적 문제를 해결하는데 기여한다.

내용 체계		
범주	내용 요소	
지식·이해	생활문화와 디지털 환경	<ul style="list-style-type: none"> 일상생활과 생활문화의 형성 미래 식생활과 푸드 테크 한국 의식주 생활문화의 독창성 스마트 의류와 메타패션 의식주 생활과 문화다양성 유비쿼터스 주거와 가상공간
	소비자와 생활복지	<ul style="list-style-type: none"> 저출생 고령사회에서의 생애 설계 생활복지와 빅데이터 자산 형성과 가계 재무 맞춤형 스마트복지 소비자 안전과 소비자 시민성
	인간과 성장하는 관계	<ul style="list-style-type: none"> 성과 사랑 중년기 부모와 청소년기 자녀 회복탄력성과 성장 성년기의 독립과 결혼 노년기 생활과 유니버설 디자인 부모됨의 선택과 역할 디지털 시대의 관계 형성
	공학의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 공학의 역사와 미래 공학 소양 공학의 개념과 설계 과정 다양한 공학 분야와 진로 공학과 융합
	미래를 여는 공학 혁신	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 기반 설계와 제조 첨단 수송수단과 항공우주 로봇과 자동화 친환경 에너지와 에너지 전환
	지속가능한 융합 공학	<ul style="list-style-type: none"> 초연결사회와 정보통신 공학 첨단 융합공학 스마트 도시와 건설공학 생명공학과 의공학

관련 학과 및 직업	
관련 학과	관련 직업
건축학과, 전기·전자공학과, 기계공학과, 화학공학과, 재료공학과, 의류학과, 패션디자인과, 소비자학과, 식품영양학과, 아동가족학과, 주거환경학과, 심리·상담학과 등	토목·건축 설계사, 공학 엔지니어, IT전문가, 공학 분야별 기술자 및 개발자, 보육교사, 사회복지사, 소비자 전문상담사, 식품연구원, 상담사, 의류기사, 평생교육사 등

진로 선택

로봇과 공학세계

〈로봇과 공학세계〉는 로봇의 공학적 이해와 가치를 인식하고, 다양한 공학 분야의 탐색을 통해 공학을 이해하고 진로를 탐색하며, 공학 분야에서 로봇의 탐색과 문제해결 활동, 로봇공학 프로젝트 체험을 통하여 융합 공학인 로봇을 체계적으로 학습하여 공학에 대한 흥미, 가치, 진로 탐색의 기회를 갖도록 하는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 로봇은 하드웨어와 소프트웨어로 구성되어 작동하며 다양한 공학의 융·복합적 특성을 가진다. 인간은 로봇 개발과 활용의 주체로서 다양한 분야에 로봇을 이용하고 있으며, 바람직한 윤리의식을 바탕으로 로봇을 연구·개발·활용해야 한다. 다양한 공학 분야에서 공학적 지식과 기술이 융합되어 해당 분야에 필요한 로봇이 설계·제작·활용된다. 다양한 공학 분야에서 로봇의 제작·활용 사례를 조사·탐구하여 자신의 적성과 흥미에 맞는 진로를 발견하고 해당 분야의 진로 능력을 갖출 수 있도록 한다. 로봇을 설계·제작하기 위해서는 하드웨어 장치와 이를 제어하기 위한 소프트웨어 및 인공지능 기술을 활용하는 능력이 요구된다. 로봇공학에 대한 문제해결 프로젝트는 로봇에 대한 지식·이해, 과정·기능, 가치·태도의 내용 요소를 종합하며 융합적인 사고를 하도록 한다. 		
	내용 요소		
범주	로봇의 이해	공학 세계의 탐색과 로봇의 활용	로봇공학 프로젝트
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 로봇의 개념과 특성 생활 속의 로봇 종류와 활용 로봇의 하드웨어와 소프트웨어 로봇 윤리 	<ul style="list-style-type: none"> 제조 분야 공학 세계의 이해 생명·환경 분야 공학 세계의 이해 정보통신 및 인공지능 기술 분야 공학 세계의 이해 로봇의 활용 분야에 따른 진로 이해 건설 분야 공학 세계의 이해 에너지수송 분야 공학 세계의 이해 기타 공학 분야의 로봇 활용 	<ul style="list-style-type: none"> 로봇공학 문제 이해 로봇을 제어하는 소프트웨어 및 인공지능 기술 이해 로봇을 구성하는 하드웨어 로봇공학 문제해결

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
로봇공학과, 메카트로닉스공학과, 항공우주공학과, IT융합학과, 기계, 토목·건축, 교통·운송, 산업, 소재·재료, 전기·전자, 에너지, 컴퓨터·통신, 화공 등 공학 계열 전 학과	기계공학(메카트로닉스)기술자, 로봇공학자, 드론전문가, 무인자동차엔지니어, 항공우주공학자, 의료기기개발전문가, 건축가, 도시계획기술자, 에너지자원개발연구원, 재료공학자, 통신엔지니어, 화학공학기술자 등

진로
선택

생활과학 탐구

〈생활과학 탐구〉은 인간 행동 및 생활환경에 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)와 생활과학 관련 여러 분야(심리상담 및 복지 분야, 보건 및 간호의료 계열 등)의 진로를 탐색하고 설계하고, 창업으로까지 이어질 수 있는 아이디어를 창출할 수 있는 체인지 메이커로서 창의적 역량을 기르기 위한 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 생활과학에 대한 이해는 인간행동을 분석하고 예측하도록 하여 인간발달을 기반으로 하는 인간 행동의 탐구를 촉진할 수 있다. 인간 행동에 대한 생활과학적 탐구는 다양한 인적 서비스를 제공하는 관련 분야의 진로 탐색 기회를 제공하여 진로 설계를 지원한다. 개인과 가족의 일상에서 의식주 생활환경의 변화에 대한 생활과학적 관점에서 이해하는 것은 인간과 가족, 공동체의 삶의 질 향상에 기여할 수 있다. 인간과 공동체의 삶의 질 향상에 관련된 변화하는 인간의 생활환경에 대한 생활과학적 탐구는 관련된 진로 및 직업 분야에서 요구하는 기초 역량을 기르며 진로를 설계하는 기초가 된다. 실천적 생활에서 항구적 문제와 삶의 조건을 인식하고 변화에 대응하도록 가족을 돕는 것은 생활과학 분야의 사명이며, 미래사회에 필요한 산업분야로 생활과학의 지평을 확장해야 한다. 생활과학의 융·복합적 탐구 관점을 인식하고 생활과학 관련 분야에서의 문제를 해결하고 새로운 분야 개척에 도전함으로써 주도성 역량을 함양할 수 있다. 		
	내용 요소		
범주	인간행동과 생활과학	생활환경과 생활과학	생활과학과 진로
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 인간 발달 가족복지 아동 상담 소비자와 소비 행동 심리 	<ul style="list-style-type: none"> 식품영양과 조리 의류직물과 의복디자인 주거와 실내디자인 식품가공과 외식산업 패션산업과 머천다이징 	<ul style="list-style-type: none"> 미래 사회의 변화와 생활과학 리빙 크리에이티브와 창업 생활과학의 융합적 접근 지역사회에 기여하는 생활과학

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생활복지주거학과, 소비자아동학과, 소비자학과, 식품공학과, 식품영양학과, 아동가족학과, 주거환경학과, 의류학과, 패션디자인과, 심리·상담과, 유아교육과, 사회복지학과 등	보육교사, 사회복지사, 샵마스터, 소비자전문상담사, 식품안전첨가, 식품기사, 식품연구원, 식품품질평가사, 영양교사, 영양사, 의류기사, 직업상담사, 공간디자이너, 청소년상담사, 청소년지도사, 컬러리스트, 평생교육사 등

**융합
선택**

창의 공학 설계

〈창의 공학 설계〉은 공학의 이해, 인류 문명과 공학, 지속가능한 미래 공학, 창의 공학 설계와 문제해결 과정 등에 대한 탐구 기회를 갖도록 하며, 창의 공학 설계의 핵심역량인 공학 기초 지식, 공학적 설계, 창의성, 팀워크와 협력적 의사소통능력을 기르도록 하는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none">창의 공학 설계는 새로운 공학 제품을 만들기 위한 과정이며 이 과정을 통한 결과물은 높은 공학적 가치를 지닌다.창의 공학 설계 과정은 사용자 공감을 기반으로 한 창의적 문제해결 과정으로 사용자 공감, 문제 확인, 대안 탐색, 최적의 대안 선정, 구체적 계획과 설계, 모형 또는 시제품 제작, 평가 및 개선의 과정을 거친다.창의 공학 설계는 공학의 실현 과정으로 그 과정에서 공감 방법, 확산적, 수렴적 사고 기법, 공학 설계, 재료 선정, 안전한 도구 사용, 평가 기법 등이 적절히 활용된다.창의 공학 설계 프로젝트는 창의 공학 설계 과정을 직접 경험하여 공학자에게 필요한 창의적인 문제해결 역량을 길러준다.창의 공학 설계 프로젝트는 다양한 경험을 통해 공학 제품에 대한 이해의 폭을 넓히고, 공학 분야의 다양한 진로를 탐색하는 기회를 제공한다.창의 공학 설계 프로젝트는 문제해결과정에서 창의성, 팀워크, 의사소통역량을 발휘한 기회를 제공한다.			
범주	내용 요소			
	창의 공학 설계의 이해	창의 공학 설계 프로젝트		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none">공학의 의미와 특성지속가능한 미래 공학공학과 팀워크인류 문명과 공학공학과 창의성창의 공학 설계와 문제 해결 과정	<table><tr><td><ul style="list-style-type: none">사용자 공감아이디어 시각화 방법최적의 대안 선정 및 평가 기법디지털 기반 공학 설계 도구</td><td><ul style="list-style-type: none">창의적 사고 기법재료와 도구제도의 기본 규칙시제품 제작 방법시제품 평가 방법</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">사용자 공감아이디어 시각화 방법최적의 대안 선정 및 평가 기법디지털 기반 공학 설계 도구	<ul style="list-style-type: none">창의적 사고 기법재료와 도구제도의 기본 규칙시제품 제작 방법시제품 평가 방법
<ul style="list-style-type: none">사용자 공감아이디어 시각화 방법최적의 대안 선정 및 평가 기법디지털 기반 공학 설계 도구	<ul style="list-style-type: none">창의적 사고 기법재료와 도구제도의 기본 규칙시제품 제작 방법시제품 평가 방법			

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
건축, 교통·운송, 기계·금속, 산업, 소재·재료, 전기·전자, 정밀·에너지, 컴퓨터·통신, 토목·도시, 화공 등 공학 계열 전 학과	공장자동화설계자, 제품개발연구원, 시각디자이너, 컴퓨터그래픽디자이너, 건축·기계·장비설계기술자, 생산공정관리매니저, 모든 공학(기계, 건설, 수송, 전기, 전자, 통신, 에너지 등) 분야의 연구·개발·설계·시공 관련 직군

융합
선택

지식 재산 일반

〈지식 재산 일반〉은 발명과 지식재산권에 대한 기초적인 지식을 바탕으로 지식재산권을 창출, 보호 및 활용할 수 있는 능력을 기르며, 새로운 분야를 개척하고 도전하는 태도와 새로운 가치를 만들어 낼 수 있는 창의적이고 융합적인 사고력과 비판적 사고력을 함양하여 지식재산권의 중요성과 가치를 인식할 수 있도록 하는데 목표를 두는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 인류는 발명을 통하여 문명 창조에 공헌하고 사회, 경제, 문화 등의 다양한 분야에서 혁신과 변화를 이끌어 왔다. 지식재산권은 무형자산으로서 인간의 창의적 발명 행위의 가치를 보호하고 장려한다. 지식재산권은 법으로 정해진 등록 및 성립요건이 충족되어야 지식재산의 가치를 인정받을 수 있다. 국가, 기업, 개인의 지식재산권을 보호하기 위해서 지식재산권 침해 예방 및 분쟁 조정에 대한 제도를 이해하고 실천하는 노력이 필요하다. 급변하는 사회에 새로운 가치를 창출하는 지식재산권은 보호되어야 하고, 창업이나 기술 거래 등으로 지식재산권을 활용하려는 노력이 필요하다. 지식재산권은 체계적이고 창의적 발명 사고를 통해 창출되고, 법이 정한 절차에 따라 출원 및 등록되었을 때 그 권리를 인정받고, 지식재산 정보로 활용되고 보호받을 수 있다. 지식재산권을 창출하기 위해서는 새로운 문제를 해결하려는 도전적인 자세와 협력적 자세를 바탕으로 창의적 사고, 특히 정보와 시장에 대한 분석, 시제품을 개발하고 평가할 수 있는 능력이 요구된다. 		
	내용 요소		
범주	지식 재산의 이해	지식재산권의 보호와 활용	지식재산권 창출 프로젝트
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 인류 문명과 발명의 역사 신지식재산권의 종류와 특징 저작물의 분류와 성립요건 지식재산권의 개념과 종류 산업재산권(특허권, 상표권, 디자인권)의 등록 요건 	<ul style="list-style-type: none"> 지식재산권 보호의 개념과 필요성 지식재산권 보호제도 기술창업과 기업가 정신 지식재산권의 침해와 대응 기술 사업화와 지식재산권 가치 평가 직무 발명 제도 	<ul style="list-style-type: none"> 발명 문제해결 과정 특허 명세서 특허 정보 검색 특허 도면 특허 출원

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
지식재산학과, 저작권학과, 기술교육과, 디지털콘텐츠학과, 법학과, 벤처창업학과, 산업경영과, 창업경영과, 발명특허학과 등	개인브랜드매니저, 발명가, 법률사무원, 변리사, 산업카운슬러, 전자상거래전문가, 지식재산권전문가, 각종 기업체의 법무부서, 특허청 및 산하기관 공무원, 문화·예술·방송·출판 관련 관리자 등

융합 선택

생애 설계와 자립

〈생애 설계와 자립〉은 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 생활 역량을 기르기 위한 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 2학점 (1~2학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 개인의 차이와 다양성을 포용하는 태도를 바탕으로 나 개인으로서의 독특한 정체성을 설정하는 동시에 주변의 타인들과 건강한 관계 맺기는 사회·정서적 자립의 기초가 된다. 일상생활에서 성인지 감수성을 길러, 자신과 타인을 보호하고 공감하는 태도를 함양하는 것은 상호 존중 문화 확립의 바탕이 된다. 자신의 경제적 자원을 효율적으로 관리하고 건전한 경제 습관을 갖추는 것은 경제적 자립을 실천하는 일이다. 사회인으로서 자원의 나눔과 공유를 실천하는 것은 가치있는 소비생활의 바탕이 된다. 매일의 반복되는 일상생활을 건강하게 유지하는 데 필요한 다양한 정보를 추구하고 실천적 역량을 기르는 것은 자기 돌봄의 기초가 된다. 자립적 생활을 위한 사회적 지원 및 정책을 활용하는 것은 자신의 삶을 주도적으로 설계하고 책임질 수 있게 한다. 		
	내용 요소		
범주	사회·정서적 자립	경제적 자립	일상생활 자립
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 관계 맺기와 경계 세우기 만남과 이별 대인 관계와 관련된 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> 수입과 금융거래 협력적 소비 금융거래와 관련된 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> 1인 식사의 선택 청년 주거복지와 정보 독립적 생활설계

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
생애돌봄정책학과, 가족상담·치료학과, 생애개발상담학과, 교육학과, 청소년지도학과, 사회학과, 경제학과, 주거환경학과, 생활복지주거학과, 소비자야동학과, 소비자학과, 식품공학과, 식품영양학과, 아동가족학과, 심리상담과, 유아교육과, 사회복지학과 등	생애설계사, 생활설계사, 재무설계사, 재무컨설턴트, 교사, 특수교사, 보육교사, 사회복지사, 아동심리상담가, 직업상담사, 청소년상담사, 청소년지도사, 평생교육사, 영양사 등

융합
선택

아동발달과 부모

〈아동발달과 부모〉는 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 역량을 키워, 개인, 가족, 사회가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
기술·가정	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 아동발달과 부모

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 부모됨의 선택은 현재의 자신과 미래 세대를 존재하게 하는 숭고한 일이며, 자녀가 개인인 동시에 가족 구성원으로서 건강하게 성장할 수 있도록 돕고, 미래 사회를 지속가능하도록 하는 데 기여할 수 있다. 개인적 성취 경험에 제한되지 않고, 부부 혹은 부모로서의 균형 있는 역할 수행의 성취 경험을 통해 자신과 타인을 고무 살필 수 있는 성인으로 성장할 수 있다. 아동이 발달적 측면에서 건강한 개인과 가족 구성원으로 성장하기 위한 안정적 생활환경을 제공하는 것은 가정과 사회 모두의 돌봄에 대한 책임이다. 안정적인 가정과 사회의 돌봄 환경을 구축하기 위해서는 아동이 건강하게 성장할 수 있도록 지원하는 것과 동시에 부모가 그 역할을 잘 수행할 수 있도록 돕는 사회적 지원 역시 중요하다. 	
	내용 요소	
범주	부모됨의 준비	아동발달과 돌봄
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 나의 성장과 부모의 영향 부모됨의 의미 부모와 개인으로서의 삶의 균형 가족의 형성 임신과 출산 	<ul style="list-style-type: none"> 부모의 역할과 책임 발달의 이론 부모와 자녀 간의 긍정적 관계의 형성 사회적 부모와 지역사회 돌봄의 의미 아동 발달의 기초 아동의 발달 단계에 따른 돌봄 아동의 안전한 돌봄 환경

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
유아교육과, 초등교육과, 가정교육과, 교육학과, 가족상담·치료학과, 청소년지도학과, 사회학과, 식품공학과, 식품영양학과, 아동학과, 아동가족학과, 심리·상담과, 사회복지학과, 간호학과, 보건관리학과 등	보육교사, 유치원교사, 초등학교사, 사회복지사, 아동심리상담사, 가족상담사, 직업상담사, 청소년상담사, 청소년지도사, 평생교육사, 영양사, 생애설계사, 생활설계사, 육아전문가, 간호사 등

일반 선택

정보

〈정보〉는 인공지능으로 정의되는 사회에서 데이터와 정보로 인한 디지털 세상의 변화를 인식하고, 정보의 사회적 가치를 탐구하며, 정보를 처리하는 다양한 원리와 기술에 기반한 컴퓨팅 사고력을 바탕으로 실생활 및 다양한 학문 분야의 문제를 해결하는 능력과 태도를 기르는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
정보	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어와 소프트웨어의 유기적 연결을 통해 동작하는 컴퓨팅 시스템은 사회적, 기술적 가치를 높이는 데 활용된다. 네트워크는 여러 개의 컴퓨팅 시스템 간 연결의 원리를 파악하고, 통신을 통해 데이터 공유를 가능하게 한다. 데이터의 압축과 암호화는 데이터를 효율적으로 관리하고 보호하는 데 도움을 준다. 수집된 데이터 간의 관계를 파악하여 구조화하는 것은 데이터를 통해 새로운 지식을 찾는 데 도움을 준다. 빅데이터 기술을 활용하여 데이터를 수집, 처리, 관리하는 과정에서 윤리적인 문제를 고려해서 수행해야 올바른 결과가 도출된다. 문제를 효율적으로 해결하기 위해서는 문제를 추상화하고, 프로그래밍을 위한 알고리즘을 설계한다. 데이터 모델링을 하기 위해 문제 해결에 필요한 데이터 간의 관계를 분석하고, 정의한다. 프로그래밍을 통한 자동화는 다양한 학문 분야의 문제를 해결하는 데 도움을 준다. 지능 에이전트는 외부와의 상호 작용을 통해 기존에 해결할 수 없었던 복잡하고 어려운 문제를 해결하는 데 활용된다. 기계학습 기반의 인공지능을 구현하기 위해서는 문제 해결에 적합한 데이터와 기계학습 모델을 활용한다. 디지털 세상에서의 직업이나 진로는 기술의 발전에 따라 변화되므로, 기술과 사회 변화의 관계를 파악하는 것이 중요하다. 디지털 사회를 안전하게 살아가기 위해서는 정보 보호와 정보보안의 규칙을 우리 모두가 지켜야 한다. 				
	내용 요소				
범주	컴퓨팅 시스템	데이터	알고리즘과 프로그래밍	인공지능	디지털 문화
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크의 구성 사물인터넷 시스템의 구성 및 동작 원리 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 데이터 압축과 암호화 빅데이터 개념과 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 문제 해부와 모델링 정렬, 탐색 알고리즘 자료형 표준입출력과 파일 입출력 다차원 데이터 활용 제어 구조의 응용 클래스와 인스턴스 	<ul style="list-style-type: none"> 지능 에이전트의 역할 기계학습의 개념과 유형 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 사회와 진로 정보 보호와 보안

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등	인공지능 전문가, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 컴퓨터 프로그래머, 정보보호전문가, 게임프로그래머, 컴퓨터공학기술자, 통신망설계 및 운영기술자, 반도체 설계 등

진로
선택

인공지능 기초

〈인공지능 기초〉는 인공지능의 발전에 따른 사회의 변화를 파악하고, 인공지능의 원리에 대한 이해를 바탕으로 인공지능을 다양한 분야의 문제를 창의적으로 해결하기 위한 핵심 도구로서 프로그래밍할 수 있으며, 인공지능의 윤리적 쟁점에 관한 올바른 가치관과 태도를 함양하는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
정보	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능은 인간의 지능적인 행동을 모방하는 것으로 실생활에 도움을 준다. 탐색과 추론으로 문제를 해결하는 인공지능을 구현하는 것은 다양한 학문 분야에 활용된다. 기계학습 기반의 인공지능을 구현하기 위해서는 문제 해결에 적합한 데이터와 기계학습 모델을 활용한다. 딥러닝은 다층의 은닉층으로 구성된 인공신경망으로 복잡한 문제를 효과적으로 해결하는 데 활용된다. 인공지능이 현대 사회에 끼치는 영향력이 커지고 있고, 이에 따라 작업의 변화 속도가 빨라지고 있다. 인공지능을 올바르게 활용하기 위해서는 인공지능에 의해 발생할 수 있는 윤리적 문제에 대한 이해가 필요하다. 인공지능은 다양한 분야와 융합하여 새로운 가치를 창출하는 데 도움을 준다. 인공지능은 지속가능발전목표를 달성하는 데 도움을 준다. 			
	내용 요소			
범주	인공지능의 이해	인공지능과 학습	인공지능의 사회적 영향	인공지능 프로젝트
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능의 원리 지식의 표현과 추론 인공지능과 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> 기계학습과 데이터 인공신경망과 딥러닝 기계학습 알고리즘 	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능의 발전과 사회 변화 인공지능과 윤리 인공지능과 진로 	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능과 지속가능발전목표 인공지능 문제 해결 절차

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등	인공지능 전문가, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 컴퓨터 프로그래머, 정보보호전문가, 게임프로그래머, 컴퓨터프로그래머, 컴퓨터공학기술자, 통신망설계 및 운영기술자, 반도체 설계 등

진로
선택

데이터 과학

〈데이터 과학〉은 컴퓨팅 사고력을 기반으로 디지털 사회에서 데이터의 역할 및 잠재적 가치와 데이터 과학에 기반한 문제 해결 과정의 중요성을 인식하며, 다양한 분야의 문제를 해결하고 합리적 의사 결정을 위한 통찰의 역량을 키우는 데 중점을 두는 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
정보	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 사회의 시민에게는 데이터에 기반한 합리적인 의사 결정이 필요하다. 데이터 과학에 대한 이해는 데이터를 활용하여 복잡한 문제를 해결하는 데 도움을 준다. 데이터 분석을 위해서는 데이터를 수집, 전처리하는 과정이 필요하다. 데이터 처리는 데이터를 분석에 효과적인 형태로 변환하여, 지식을 추출하는 데 도움을 준다. 데이터 모델은 문제를 합리적으로 해결할 수 있도록 도움을 준다. 데이터 기반의 합리적 의사 결정을 위해 데이터를 분석해서 새로운 지식을 추출하고, 의미를 해석한다. 데이터 기반 문제 해결을 위해 데이터 과학의 기본 개념과 원리를 바탕으로 탐구 과정을 수행한다. 데이터 과학으로 문제를 해결할 때, 통계적 방법이나 기계학습 등 다양한 방법을 활용한다. 			
	내용 요소			
범주	데이터 과학의 이해	데이터 준비와 분석	데이터 모델링과 평가	데이터 과학 프로젝트
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 과학의 개념 데이터의 형태와 속성 데이터셋과 데이터베이스 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 전처리 데이터 분석 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 모델의 개념 회귀 분석 군집 분석 연관 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 과학의 주제 탐색적 데이터 분석 결과의 의미 해석

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
통계학과, 컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등	통계학자, 인공지능 전문가, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 컴퓨터 프로그래머, 정보보호전문가, 게임프로그래머, 컴퓨터공학기술자, 통신망설계 및 운영기술자, 반도체 설계 등

융합
선택

소프트웨어와 생활

〈소프트웨어와 생활〉은 디지털 사회에서 실생활 및 다양한 학문 분야의 문제 해결에 융합되어 새로운 가치를 창출하는 소프트웨어의 가치와 필요성을 인식하고, 직면한 문제를 융합의 관점에서 효과적이고 창의적으로 해결하는 능력을 함양하여 사회에 기여할 수 있는 가치관과 태도를 기르는 데 중점을 두는 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
정보	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 기술의 발전에 따라 소프트웨어는 인간의 삶과 사회 전반을 변화시키고 있다. 학문 분야와 소프트웨어의 융합은 세상의 문제와 현상을 효과적으로 탐구하고 해결하는 데 도움을 준다. 다양한 장치와 센서를 소프트웨어를 통해 작품과 결합함으로써 작품의 창작을 지원한다. 피지컬 컴퓨팅을 통한 작품 창작은 생각을 현실화하고, 문제를 해결하는 데 도움을 준다. 데이터를 다루는 소프트웨어는 사회 각 분야에서 발생하는 방대한 데이터를 효율적으로 수집, 가공, 분석하는 데 활용된다. 데이터 분석은 다양한 분야의 현상을 합리적으로 해석할 수 있도록 도움을 준다. 실제와 비슷한 모형을 소프트웨어로 구현한 시뮬레이션은 복잡한 문제나 현상의 원리를 탐구하고, 개념을 이해하는 데 도움을 준다. 소프트웨어 시뮬레이션을 통해 실세계에서 실행하기 어렵거나 불가능한 대상을 모의적으로 실행한다. 소프트웨어 스타트업은 창의적인 아이디어를 실제로 구현하고, 사회적 경제적 가치를 창출한다. 소프트웨어 스타트업 프로젝트는 윤리적이고 협력적인 문제 해결 과정이 필요하다. 				
	내용 요소				
범주	세상을 변화시키는 소프트웨어	창작을 지원하는 소프트웨어	현상을 분석하는 소프트웨어	모의 실험하는 소프트웨어	가치를 창출하는 소프트웨어
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어와 사회 변화 소프트웨어 융합과 문제 해결 	<ul style="list-style-type: none"> 피지컬 컴퓨팅 도구 미디어 아트 웨어러블 장치 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 유형별 수집 방법 데이터 시각화와 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 시뮬레이션의 개념과 구성요소 시뮬레이션 활용 분야 시뮬레이션 모델 	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 스타트업의 개념 소프트웨어 스타트업 프로젝트

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과 등	인공지능 전문가, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 컴퓨터 프로그래머, 정보보호전문가, 게임프로그래머, 컴퓨터공학기술자, 통신망설계 및 운영기술자, 반도체 설계 등

과학계열
진로선택

정보과학

〈정보과학〉은 컴퓨터과학의 기본 개념과 원리, 컴퓨팅 기술을 기반으로 디지털 사회를 살아가는 데 필요한 기본 역량을 함양하고, 실생활에서 발생하는 문제와 다양한 학문 분야의 문제를 융합적으로 해결하기 위한 정보과학적 방법론을 습득하여 해결할 수 있는 능력을 기르는 데에 중점을 두는 과학계열 진로 선택 과목이다.

과목의 특성		과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교과군		선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
정보	공동	일반	진로	융합	5단계	0		
			0					

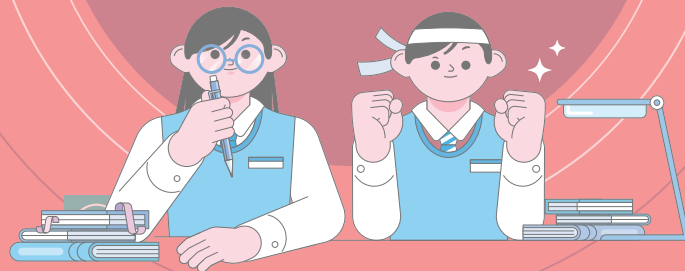
관련 과목				
공동 과목	선택 과목			과학계열 선택 과목
	일반 선택	진로 선택	융합 선택	진로 선택
-	정보	인공지능 기초 데이터 과학	소프트웨어와 생활	정보과학

내용 체계				
핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 프로그래밍을 통한 자동화는 다양한 학문 분야의 문제를 해결하는 데 도움을 준다. 효율적인 프로그래밍을 가능하게 하는 함수는 프로그램의 간결화, 재사용성 측면에서 활용된다. 프로그램 개발은 협력이 필요하며, 공유하는 문화를 통해 더 좋은 프로그램이 개발된다. 문제에 따라 해결에 적합한 데이터 구조를 선택하는 것이 중요하다. 데이터들의 관계를 파악하고, 특성에 맞도록 구조화하는 것은 문제를 효율적으로 해결하는 데 도움을 준다. 자동화를 고려해 설계된 알고리즘은 컴퓨터가 이해할 수 있는 언어로 구현되어 문제 해결에 도움을 준다. 문제를 효율적으로 해결하기 위해서는 적합한 알고리즘 설계 전략을 선택하는 것이 중요하다. 알고리즘 효율을 개선하기 위해 알고리즘의 성능을 정량적으로 분석한다. 정보과학 프로젝트를 수행하는 것은 다양한 학문 분야의 문제를 컴퓨팅 관점에서 해결하는 데 필요하다. 프로젝트를 수행할 때, 오픈소스의 활용, 수행된 프로젝트의 공유, 다양한 사람들과의 협업 등은 더 좋은 사회를 만드는 데 도움을 준다. 			
	내용 요소			
범주	프로그래밍	데이터 구조	알고리즘	정보과학 프로젝트
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 함수 정의와 호출 재귀관계와 재귀함수 	<ul style="list-style-type: none"> 스택과 큐 트리와 그래프 	<ul style="list-style-type: none"> 탐색기반 알고리즘 관계기반 알고리즘 알고리즘 복잡도 	<ul style="list-style-type: none"> 문제 발견 프로젝트 설계 오픈소스와 공유 테스트와 디버깅

관련 학과 및 직업	
관련 학과	관련 직업
컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터 과학과, 전기·정보학과, 빅데이터 분석과, 정보보호과, 뇌인지과학융합과, 멀티미디어공학과, 컴퓨터시스템공학과 등	인공지능 전문가, 데이터 과학자, 시스템 개발 전문가, 컴퓨터 프로그래머, 정보보호전문가, 게임프로그래머, 컴퓨터공학기술자, 통신망설계 및 운영기술자, 반도체 설계자, 가상현실전문가, 네트워크 엔지니어, 데이터베이스관리자, 컴퓨터프로그래머 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

제2외국어/ 한문 교과



일반
선택

독일어

〈독일어〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사

진로
선택

심화 독일어

〈심화 독일어〉는 학생들이 일반 선택 과목 「독일어」에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			○		5단계	○		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구자, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사

진로
선택

독일어 회화

〈독일어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 〈독일어〉에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 독일어권 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 독일어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것이 의사소통에서 중요하다. 상대방을 배려하며 말하는 것이 원활한 의사소통을 가능하게 한다. 	
범주	내용 요소	
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 자과 모음 소리와 철자 강세와 억양 낱말 구 문장 인사와 소개 	<ul style="list-style-type: none"> 묘사 및 견해(인문 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)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사

융합
선택

독일어권 문화

〈독일어권 문화〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	독일어	심화 독일어 독일어 회화	독일어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 독일어교육전공, 독일어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구가,特派원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사

일반
선택

프랑스어

〈프랑스어〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

심화 프랑스어

〈심화 프랑스어〉는 학생들이 일반 선택 과목 「프랑스어」에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구자,特派원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

프랑스어 회화

〈프랑스어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「프랑스어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 프랑스어권 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 프랑스어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 함양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 의사소통 표현을 활용하여 말하는 것은 상황과 목적에 맞는 대화에 도움이 된다. 상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 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)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구가, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

융합
선택

프랑스어권 문화

〈프랑스어권 문화〉는 프랑스어 문화권에서 살아가는 사람들의 가치관과 사고방식을 이해하고, 이를 바탕으로 프랑스어 의사소통 능력을 배양하는 과목이다. 프랑스어권 사회가 보여주는 다양성 속에서의 조화를 경험하고, 일상생활과 사회 전반에 관한 내용을 상호 문화적인 관점에서 이해할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0				

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	프랑스어	심화 프랑스어 프랑스어 회화	프랑스어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 프랑스어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다. 상호문화적 관점에서 프랑스어권 문화를 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다. 프랑스어권 문화와 관심 분야를 연계하여 조사·탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통 표현
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 생활문화(의식주, 일상생활 등) 사회문화(사회제도, 교육 등) 전통문화(축제, 기념일 등) 언어/비언어 문화(인사법, 호칭, 속담, 격언, 관용적 표현, 손짓이나 몸짓 등) 예술 문화(음악, 미술, 건축, 문학 등) 지리 문화(자연, 지리, 관광 등) 역사 문화(역사, 유적 등) 기타(과학, 환경 등)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
불어불문학과, 불어교육전공, 프랑스어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학자, 문학 연구자, 특파원, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

일반
선택

스페인어

〈스페인어〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 스페인어교육전공, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학 연구가, 문학 연구가, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

심화 스페인어

〈심화 스페인어〉는 학생들이 일반 선택 과목 「스페인어」에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none">발음 규칙에 유의하여 낱말을 식별하는 것이 듣기의 기본이다.다양한 표현을 듣고 이해하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.상대방의 말을 경청하고 공감하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이다.명확한 의사 전달을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 말하는 것이 중요하다.다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다.상대방과 교감하면서 말하는 태도는 원활한 의사소통의 바탕이 된다.발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것이 자연스러운 발화에 도움이 된다.다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다.어법에 맞게 낱말·구·문장을 쓰는 것이 글쓰기의 기본이다.대화문이나 글을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다.스페인어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다.스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다.		
범주		내용 요소		
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	<ul style="list-style-type: none">자음과 모음발음과 철자강세와 억양낱말구	<ul style="list-style-type: none">문장대화문텍스트정서법사회적 관계 표현	<ul style="list-style-type: none">정보 제공·요구 표현묘사·견해 표현취향·감정 표현제안·요청 표현
	문화	<ul style="list-style-type: none">생활문화전통문화	<ul style="list-style-type: none">예술 문화언어/비언어 문화	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 스페인어교육전공, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학 연구가, 문학 연구가, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

스페인어 회화

〈스페인어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「스페인어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 스페인어로 소통할 수 있도록 듣고 말하는 능력을 배양하여 세계와 소통하고 조화를 이루는 협력적 의사소통의 주체로 성장할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 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 의사소통의 바탕이 된다. 		
범주	내용 요소		
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 자음과 모음 발음과 철자 강세와 억양 낱말 구 	<ul style="list-style-type: none"> 문장 대화문 텍스트 정서법 사회적 관계 표현 	<ul style="list-style-type: none"> 정보 제공·요구 표현 묘사·견해 표현 취향·감정 표현 제안·요청 표현

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 스페인어교육전공, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학 연구가, 문학 연구가, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

융합
선택

스페인어권 문화

〈스페인어권 문화〉는 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 심도 있게 탐색할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	스페인어	심화 스페인어 스페인어 회화	스페인어권 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 스페인어권 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다. 스페인어권 문화에 대해 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 타인과 소통하고 공존하는 기반이 된다. 관심 문화 분야에 대한 정보를 조사·정리하여 내용을 심화하는 것은 미래의 삶을 설계하는 데 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 생활 문화(의식주, 예절, 관습, 여가, 환경 등) 전통문화(축제, 풍속, 음식, 놀이 등) 예술 문화(음악, 미술, 춤, 문학 등) 언어문화(언어 습관, 지역별 어휘·표현 차이 등) <p>* 지리, 자연, 환경, 역사, 스포츠, 건축, 인물, 정치, 사회, 경제 등도 추가로 다룰 수 있다.</p>

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
독어독문학과, 스페인어교육전공, 스페인어통번역학과, 유럽학부, 서양어대학, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌경제학과 등	언어학 연구가, 문학 연구가, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

일반
선택

중국어

〈중국어〉는 중국어를 처음 접하는 학습자들이 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현을 학습하여 기초적인 중국어 의사소통 능력을 함양하고, 중국 문화에 대한 이해를 통해 타 문화에 대한 포용성과 문화적 감수성, 공동체 소양을 기를 수 있는 제2외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	중국어	심화 중국어 중국어 회화	중국 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 발음 규칙에 유의하여 낱말을 식별하고 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다. 원활한 의사소통을 위해서는 다양한 표현을 듣고 의미를 파악하는 것이 중요하다. 발음 규칙에 유의하여 말하는 것은 명확한 의사 전달을 위해 중요하다. 다양한 의사소통 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다. 다양한 자료를 발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다. 다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 향상에 도움이 된다. 한어병음이나 한자를 바르게 쓰는 것이 쓰기의 기본이다. 어법에 맞게 한어병음이나 한자로 낱말, 구, 문장을 입력하거나 작성하는 것이 쓰기 활동의 핵심이다. 중국인과 적절한 의사소통을 위해서는 중국 문화에 대한 이해가 필요하다. 한중 문화 비교의 경험은 다름에 대한 포용력을 기르는 데 도움이 된다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 현대 중국어의 표준 발음과 한어병음 한자(간화자 포함) 기본 어휘의 용법 중국어의 기본 어순 낱말, 구, 간단한 문장 간단한 대화문 간단한 텍스트 간단한 서식 등 인사와 소개 감정 및 의사표현 사실 및 정보 전달 요구 및 승낙 표현 일상생활 표현 	
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 중국 개관 대중문화 언어문화 전통문화 생활문화 기타 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 중어중문학과, 중국어교육과, 아시아학부, 유학·동양학과, 한문학과, 한문교육과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 동양고전번역가, 중등교사 등

진로
선택

심화 중국어

〈심화 중국어〉는 학생들이 일반 선택 과목 「중국어」에서 습득한 기초적인 중국어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 중국에 대한 이해의 폭을 넓히고 전 세계 중국어 사용자와 소통하고 교류하는 데 필요한 능력을 신장시키며 진로와 중국과의 연계성을 모색할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	중국어	심화 중국어 중국어 회화	중국 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 원활한 의사소통을 위해서는 다양한 표현을 듣고 의미를 파악하는 것이 중요하다. 듣기 전략을 활용하여 다양한 유형의 자료를 듣고 의미를 파악하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다. 원활한 의사소통을 위해서는 발음 규칙에 유의하여 정확하게 말하는 것이 중요하다. 다양한 표현을 활용하여 말하는 것은 의사소통 능력 향상에 도움이 된다. 다양한 자료를 발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다. 디지털 매체 등을 통해 다양한 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 향상에 도움이 된다. 어법에 맞게 한어병음이나 한자로 낱말, 구, 문장을 입력하거나 작성하는 것이 쓰기 활동의 핵심이다. 다양한 글을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 문장력, 창의력 향상에 도움이 된다. 중국인과 적절한 의사소통을 위해서는 중국 문화에 대한 이해가 필요하다. 한중 문화 비교의 경험은 다름에 대한 포용력을 기르는 데 도움이 된다. 중국 문화를 학습함으로써 자신의 진로와 중국과의 연계성을 모색할 수 있다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 현대 중국어의 표준 발음과 한어병음 한자(간화자 포함) 기본 어휘의 용법 중국어의 기본 어순 낱말, 구, 문장 대화문 텍스트 	<ul style="list-style-type: none"> 각종 서식 인사와 소개 감정 및 의사표현 사실 및 정보 전달 요구 및 승낙 표현 일상생활 표현
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 중국 개관 대중문화 	<ul style="list-style-type: none"> 언어문화 전통문화 생활문화 기타

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 중어중문학과, 중국어교육과, 아시아학부, 유학·동양학과, 한문학과, 한문교육과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 동양고전번역가, 중등교사 등

진로
선택

중국어 회화

〈중국어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「중국어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 다양한 매체를 활용하여 자연스럽게 유창하게 소통할 수 있는 능력을 기르고, 진로와 중국과의 연계성을 모색할 수 있는 제2외국어 /한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	중국어	심화 중국어 중국어 회화	중국 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 유형의 자료를 듣고 의미를 파악하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다. 다양한 중국어 화법을 이해하여 원활한 소통을 할 수 있도록 한다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 현대 중국어의 표준 발음과 한어병음 한자(간화자 포함) 기본 어휘의 용법 중국어의 기본 어순 및 기본 문법 사항 낱말, 구, 문장 인사와 소개 감정 및 의사표현 사실 및 정보 전달 요구 및 승낙 표현 일상생활 표현

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 중어중문학과, 중국어교육과, 아시아학부, 유학·동양학과, 한문학과, 한문교육과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 동양고전번역가, 중등교사 등

융합
선택

중국 문화

〈중국 문화〉는 중국의 문화와 생활을 직간접적으로 체험하면서 상호문화적 관점에서 중국의 문화를 이해하고, 공유하며, 창조적으로 변용하는 동시에 우리 문화를 새롭게 발견하는 주체적 태도를 형성할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	중국어	심화 중국어 중국어 회화	중국 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 중국인과 적절한 의사소통을 위해서는 중국 문화에 대한 이해가 필요하다. 한중 문화 비교의 경험은 다름에 대한 포용력을 기르는 데 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통 표현 비언어 표현(신체 언어, 접촉 행동 등)
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 중국 개관(소수민족, 인구, 행정구역, 정치 체제 등) 언어문화(인사, 호칭, 언어 예절, 해음, 속담, 격언 등) 생활 문화(학교생활, 디지털 매체, 애플리케이션, 식사, 운동, 취미, 여행, 교통수단, 가족, 건강, 축제, 기념일 등) 대중문화(음악, 미술, 영화, 문학 등) 전통문화(명절, 경극, 전통적인 의식주·놀이·공예·예술 등) 인물, 철학, 역사, 건축, 문화유산, 지리, 환경, 기후, 경제, 정치, 외교, 사회, 과학기술 등

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 중어중문학과, 중국어교육과, 아시아학부, 유학·동양학과, 한문학과, 한문교육과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역업 개발자, 동양고전번역가, 중등교사 등

일반
선택

일본어

〈일본어〉는 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 제2 외국어/한문 영역의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로				
		0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	일본어	심화 일본어 일본어 회화	일본 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

심화 일본어

〈심화 일본어〉는 학생들이 일반 선택 과목 「일본어」에서 습득한 기초적인 일본어 의사소통 능력을 확장·심화하는 과목으로, 읽기와 쓰기 능력 향상에 보다 중점을 두고, 다양한 매체를 활용하여 정보를 수집하고 상호문화적 관점에서 일본 문화를 폭넓게 이해하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	일본어	심화 일본어 일본어 회화	일본 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 다양한 유형의 자료를 듣고 의미를 파악하는 것이 듣기의 기본이다. 다양한 목적의 글이나 대화문을 듣고 내용을 파악하거나 추론하는 것은 청해력 향상에 도움이 된다. 상대방의 말을 경청하고 존중하는 자세는 원활한 의사소통의 바탕이 된다. 명확한 의사 전달을 위해서는 음성적인 특징에 유의하여 말하는 것이 중요하다. 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다. 언어문화를 바탕으로 상대방을 배려하며 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다. 다양한 유형의 자료를 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다. 다양한 유형의 자료를 읽고 주제나 의미를 파악하는 것은 문해력 함양의 바탕이 된다. 글이나 대화문을 어법에 맞게 쓰는 것은 정확한 의사소통을 위해 필요하다. 글이나 대화문을 상황과 목적에 맞게 작성하는 것은 문장력 향상에 도움이 된다. 지위나 친밀도 등을 고려하여 상대방을 배려하며 글을 쓰는 것이 필요하다. 다양한 일본 문화를 이해하는 것은 원활한 의사소통의 근간이자, 문화적 감수성을 키우는 바탕이 된다. 상호문화적 관점에서 일본 문화를 이해하는 것은 일본을 이해하고 교류하는 데 도움이 될 뿐만 아니라 공동체 의식과 세계시민 의식을 함양하는 바탕이 된다. 		
		범주		
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	내용 요소		
		<ul style="list-style-type: none"> 음성적 특징 낱말 한자 현대가나표기법 현대 일본어 문법 	<ul style="list-style-type: none"> 구 다소 긴 문장 인사·소개 배려·의사 전달 정보 교환 	<ul style="list-style-type: none"> 행위 요구 대화 진행 다소 긴 대화문 다소 긴 텍스트 각종 서식
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 언어 문화 비언어 문화 일본의 간략한 개관 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

일본어 회화

〈일본어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「일본어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활의 다양한 분야에서 자연스럽게 유창하게 소통할 수 있는 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	일본어	심화 일본어 일본어 회화	일본 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 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. 언어문화를 이해하고 지위나 친밀도를 고려하여 대화하는 것은 의사소통의 바탕이 된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 음성적 특징 낱말 간단한 구 간단한 문장 인사 소개 정보 교환 행위 요구 대화 진행 언어 문화 비언어 문화 일상생활 문화

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

융합
선택

일본 문화

〈일본 문화〉는 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 상호 문화적 관점에서 깊이 이해할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	일본어	심화 일본어 일본어 회화	일본 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 일본의 사회적·문화적 배경에 대한 이해는 원활한 의사소통에 도움이 된다. 상호문화적 관점에서 일본 문화를 이해하는 것은 문화적 감수성과 협력적 소통 능력의 토대가 된다. 직간접적인 문화 체험에 대한 열린 태도는 공동체 의식과 세계시민 의식 함양으로 연결된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말, 구, 문장 의사소통 표현 언어 문화(인사, 의뢰 방법, 거절 방법, 호칭 방법, 표현적 특징 등) 비언어 문화(신체 언어, 접촉 행동, 영역 의식 등)
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 일본 개관(자연, 지리와 행정 구역, 기후 등) 일상생활 문화(가정생활, 학교생활, 사회생활, 교통 및 통신, 의식주, 연중행사, 스포츠, 마쓰리, 행운·기원, 여가, 생활·안전, 자원 활용, 환경 등) 대중문화(노래, 만화, 애니메이션, 드라마, 영화 등) 전통문화(전통 놀이, 다도, 서예, 꽃꽂이, 가부키 등) 예술 문화(문학, 미술, 건축, 패션 등) 기타(관광 명소, 인물, 역사, 정치, 경제, 의료, 복지, 교육, 서비스 등)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
정치외교학과, 일어일문학과, 일어교육과, 아시아학부, 아시아언어문명학과, 유학·동양학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

일반
선택

러시아어

〈러시아어〉는 러시아어를 처음 배우는 학습자들이 일상생활에서 자주 사용되는 기본 표현과 문화 내용을 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0						
					5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

심화 러시아어

〈심화 러시아어〉는 일반 선택 과목 「러시아어」에서 습득한 기초적인 러시아어 의사소통 능력을 확장·심화하고 다양한 정보를 활용할 수 있는 읽기 능력 향상에 초점을 맞춘 과목이다. 러시아에 대한 이해를 넓히고 러시아어 사용자와 소통·교류함으로써 세계시민으로 성장할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			○		5단계	○		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 타인의 말을 경청하고 공감하는 것은 원활한 의사소통의 출발점이다. 다양한 표현을 듣고 의도와 맥락을 정확하게 파악하는 것은 듣기 능력 향상을 위해 중요하다. 의사소통 표현을 활용하여 상황에 맞게 말함으로써 의사소통의 기본을 익힌다. 언어문화를 이해하고 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통으로 연결된다. 다양한 글을 읽고 그 내용을 파악하는 것은 문해력의 기본이다. 어법에 맞게 낱말, 구, 문장을 쓰는 것은 정확한 의사소통으로 연결된다. 러시아 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통과 문화적 감수성 배양에 도움이 된다. 러시아 문화를 상호문화적 관점에서 이해하는 것은 공존의 가치를 인식하고 포용적 태도를 함양하는 데 도움이 된다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 소리와 철자, 발음 규칙, 강세와 억양 낱말, 구, 문장 정서법, 문장부호 온라인 매체 텍스트 안내, 광고 텍스트 	<ul style="list-style-type: none"> 인사, 소개 의사 표현 생각과 감정 표현 일상생활 표현 설명과 묘사
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 언어문화 생활 문화 예술 문화 	<ul style="list-style-type: none"> 전통문화 기타

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

러시아어 회화

〈러시아어 회화〉는 일반 선택 과목인 「러시아어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 러시아어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통 표현을 활용하여 다양한 상황에 맞게 말함으로써 의사소통의 기본을 익힌다. 언어문화를 이해하고 의도와 맥락을 정확하게 파악하여 말하는 것은 원활한 의사소통을 위해 필요한 능력이다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 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)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

융합
선택

러시아 문화

〈러시아 문화〉는 상호문화적 관점에서 러시아 문화를 이해하고, 이러한 이해를 바탕으로 러시아어 의사소통 능력을 배양하는 제2 외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택		성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	러시아어	심화 러시아어 러시아어 회화	러시아 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 러시아 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통을 위한 근간이 된다. 러시아 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 포용적 태도를 갖추는 데 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통 표현
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 언어문화(부칭, 애칭, 속담 등) 생활 문화(음식, 축제, 기념일, 기념품, 화폐 등) 예술 문화(문학, 음악, 미술, 영화, 공연 예술 등) 전통문화(관습, 의례, 의식주, 종교 등) 기타(역사, 지리, 자연(유산), 과학 등)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
노어노문학과, 정치외교학과, 중앙아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

일반
선택

아랍어

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

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학과, 글로벌스포츠산업학과 등	언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

심화 아랍어

〈심화 아랍어〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「아랍어」에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 발음 규칙에 유의하여 낱말, 구, 문장을 식별하는 것이 듣기의 기본이다. 대화문, 시청각 자료를 듣고 내용을 파악하거나 추론하는 것이 청해력 향상을 위해 중요하다. 발음 규칙에 유의하여 낱말, 구, 문장을 정확하게 말하는 것이 의사소통 능력 향상에 도움이 된다. 상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다. 낱말, 구, 문장을 발음 규칙에 유의하여 소리 내어 읽는 것은 자연스러운 발화에 도움이 된다. 다양한 유형의 글을 읽고 주제나 의미를 파악하는 것이 문해력의 기본이다. 낱말, 구, 문장을 어법에 맞게 쓰는 것은 글쓰기의 기본이 된다. 대화문이나 다양한 유형의 글을 상황과 목적에 맞게 쓰는 것은 문장력 향상에 도움이 된다. 아랍 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다. 아랍 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 공동체 의식과 세계 시민 의식을 기르는 데 도움이 된다. 		
		범주		
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	<div>내용 요소</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> 자음과 모음 소리(발음기호, 강세, 억양, 장단, 연음, 보조모음)와 철자 낱말 구 문장 대화문 텍스트 인사 및 소개 표현 감정 및 의견 표현 묘사 및 설명 표현 요구 표현 기타 일상생활 표현 </div>		
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 언어문화 생활 문화 지역(국가) 문화 전통문화 종교 문화 예술 문화 기타 		

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학과, 글로벌스포츠산업학과 등	언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

진로
선택

아랍어 회화

〈아랍어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「아랍어」에서 습득한 낱말이나 구, 문장, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 자연스럽게 유창하게 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 자신의 생각을 발음 규칙에 유의하여 정확하게 말하는 것이 의사소통에서 중요하다. 상대방을 배려하며 상황에 맞게 말하는 것은 원활한 의사소통의 바탕이 된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 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)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학과, 글로벌스포츠산업학과 등	언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

융합
선택

아랍 문화

〈아랍 문화〉는 아랍 국가의 문화와 생활을 직간접적으로 체험하면서 아랍인의 사고방식, 생활양식, 관습, 가치관, 세계관, 문학, 예술 등을 상호문화적 관점에서 이해하고 공유하며 창조적으로 변용함으로써 우리 문화를 새롭게 발견하는 주체적 태도를 형성할 수 있는 제2외국어/한문 영역의 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	아랍어	심화 아랍어 아랍어 회화	아랍 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 아랍 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키우는 데 도움이 된다. 아랍 문화를 상호문화적 관점에서 이해하고 소통하는 것은 공동체 의식과 세계 시민 의식을 기르는 데 도움이 된다. 아랍 문화와 관심 분야를 연계하여 정보를 조사탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통 표현
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 언어문화(인사, 속담, 격언, 비언어적 표현 등) 생활 문화(의복, 음식, 주거, 작명, 기념일 등) 지역(국가) 문화(지리, 역사, 유적 등) 전통문화(명절, 축제, 풍속 등) 종교 문화(5주 6신, 종파, 이슬람법 등) 예술 문화(춤, 노래, 문학, 서체, 영화 등) 기타(인물, 자연 등)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
아랍어과, 정치외교학과, 국제학부, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스과, 글로벌경제학과, 글로벌스포츠산업학과 등	언어학자, 석유화학 에너지 회사, 국제관계 전문가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 중등교사 등

일반
선택

베트남어

〈베트남어〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구가, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

진로
선택

심화 베트남어

〈심화 베트남어〉는 일반 선택 과목 「베트남어」에서 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 상대의 말을 듣고 의도와 맥락을 파악하는 것이 듣기의 기본이다. 듣기 전략을 활용하여 말의 내용을 파악하는 것이 청해 능력 향상에 도움이 된다. 상대방의 말에 대해 경청하고 공감하는 자세가 원활한 의사소통의 바탕이 된다. 명확한 의사 전달을 위해서는 발음과 성조에 유의하여 말하는 것이 중요하다. 다양한 표현을 상황에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다. 상대방을 존중하며 상황에 맞게 말하는 것이 원활한 의사소통으로 연결된다. 정확한 발음으로 일정한 속도감을 갖고 소리 내어 읽는 것이 유창성 함양에 도움이 된다. 읽기 전략을 활용하여 글의 내용을 파악하는 것이 독해 능력 향상에 도움이 된다. 어법에 유의하여 상황과 목적에 맞게 글을 쓰는 것이 작문의 기본이다. 다양한 글을 작성하고 표현을 점검하여 고쳐 쓰는 것이 문장력 향상에 도움이 된다. 베트남 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통의 근간이 되며 문화적 감수성을 키울 수 있다. 상호문화적 관점에서 베트남 문화를 이해하는 것은 타자와 소통하고 공존하는 기반이 된다. 		
		범주		
지식·이해	듣기, 말하기, 읽기, 쓰기	내용 요소		
		<ul style="list-style-type: none"> 자음과 모음 소리와 철자 성조 낱말 구 	<ul style="list-style-type: none"> 문장 대화문 텍스트 정서법 인사와 소개 표현 	<ul style="list-style-type: none"> 정보 요구·제공 표현 감정 및 의사 표현 일상생활 표현
	문화	<ul style="list-style-type: none"> 베트남 개관 생활 문화 언어문화 	<ul style="list-style-type: none"> 전통문화 예술 문화 기타(인물, 자연, 지리, 관광 명소 등) 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

진로
선택

베트남어 회화

〈베트남어 회화〉는 학생들이 일반 선택 과목인 「베트남어」에서 습득한 어휘, 의사소통 표현, 문화에 대한 지식을 바탕으로 일상생활에서 베트남어로 소통할 수 있는 듣기와 말하기 능력을 중점적으로 배양하는 제2외국어/한문 영역의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

내용 체계

핵심 아이디어	<ul style="list-style-type: none"> 명확한 의사 전달을 위해서는 발음과 성조에 유의하여 말하는 것이 중요하다. 다양한 표현을 상황과 목적에 맞게 말하는 것은 의사소통에서 중요한 요소이다. 상대방의 말을 경청하고 존중하는 자세로 말하는 것이 원활한 의사소통의 바탕이 된다.
범주	내용 요소
지식·이해	<ul style="list-style-type: none"> 자음과 모음 소리와 철자 성조 낱말 구 문장 인사와 소개 표현 정보 요구·제공 표현 감정 및 의사 표현 일상생활 표현

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

융합
선택

베트남 문화

〈베트남 문화〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
제2외국어	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	베트남어	심화 베트남어 베트남어 회화	베트남 문화

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 베트남 문화에 대한 이해는 원활한 의사소통에 도움이 되고 문화적 감수성을 키울 수 있다. 상호문화적 관점에서 베트남 문화를 이해하는 것은 타자와 소통하고 공존하려는 태도 형성의 기반이 된다. 베트남 문화와 관심 분야를 연계하여 조사·탐색하는 것은 진로 개발에 도움이 된다.
범주		내용 요소
지식·이해	언어내용	<ul style="list-style-type: none"> 낱말 구 문장 의사소통 표현
	문화내용	<ul style="list-style-type: none"> 베트남 개관(국기, 국가, 민족, 언어, 인구, 기후, 지형, 주요 도시 등) 생활 문화(학교·가정·사회생활, 의식주, 교통수단, 디지털 미디어, 여가 활동, 예절 등) 언어문화(호칭, 언어 습관, 속담과 격언 등) 전통문화(축제, 풍속, 명절, 종교 등) 예술 문화(미술, 건축, 영화, 음악, 공연, 문학 등) 기타(인물, 자연, 지리, 관광 명소 등)

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
베트남어과, 정치외교학과, 아시아학과, 언어학과, 언어인지과학과, 글로벌경영학과, 글로벌비즈니스전공, 한국어교육과 등	외교관, 국제협력기관 종사자, 언어학자, 문학 연구자, 기업 및 공공기관 내 지역 전문가, 무역전문가, 항공업 종사자, 통번역 도구 개발자, 외국인 대상 한국어교사 등

일반
선택

한문

〈한문〉은 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 한자 문화권 내에서의 이해와 교류 증진에 참여하려는 태도를 기를 수 있는 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
한문	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	선택
		일반	진로	융합				
		0			5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문 관련 학과, 철학과, 사학과, 문헌정보학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 고고학과, 문화인류학과, 한문교육과, 한의예과 등	인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 작가, 학예연구사, 국어교사, 한문 교사 등

진로
선택

한문 고전 읽기

〈한문 고전 읽기〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
한문	공통	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			0		5단계	0		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

내용 체계

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

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문 관련 학과, 철학과, 사학과, 문헌정보학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 고고학과, 문화인류학과, 한문교육과, 한의예과 등	인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 작가, 학예연구사, 국어교사, 한문 교사 등

융합
선택

언어생활과 한자

〈언어생활과 한자〉는 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.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
한문	공동	선택			성취도	등급	기본 4학점 (3~5학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
				0	5단계	0		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

내용 체계

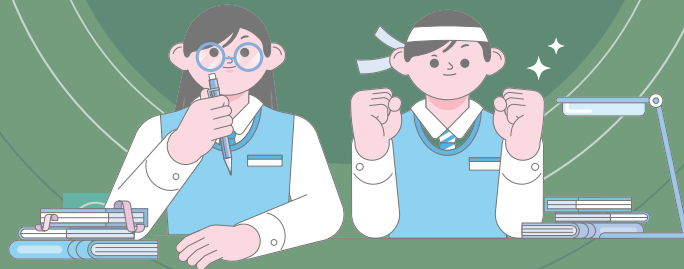
핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 한자와 한자 어휘는 고유의 형식과 구조로 인간의 삶과 가치, 생태·환경, 문화·예술, 정치·사회, 기술·과학 등을 표현한다. 언어생활 속에서 한자 어휘는 화자나 필자의 의도를 전략적으로 달성할 수 있게 하는 고유의 기능이 있다.
범주		내용 요소
지식·이해	한자와 어휘	<ul style="list-style-type: none"> 한자 및 한자 어휘의 음과 뜻 한자 어휘의 어휘 관계 한자 문화권의 어휘 비교 한자 어휘의 의미와 어원 한자 어휘 활용

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
법학과, 행정학과, 국어국문학과, 동양어문 관련 학과, 철학과, 사학과, 문헌정보학과, 정치외교학과, 신문방송학과, 고고학과, 문화인류학과, 한문교육과, 한의예과 등	인문학 관련 교수, 고전 연구 및 번역 전문가, 방송작가, 신문기자, 작가, 학예연구사, 국어교사, 한문 교사 등

2022 개정 교육과정에 따른
고등학교 과목 선택
안내 자료

교양 교과



일반
선택

진로와 직업

〈진로와 직업〉 과목은 학생이 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 교양 교과목의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공통	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
		O		P/F	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 성공한 직업인은 해당 분야의 직업인에게 요구되는 특성을 지니고 있다. 자신의 진로 특성에 대한 이해와 개발은 관심 분야의 일을 수행하는 데 도움이 된다. 진로에 대한 유연하고 긍정적인 마음가짐은 진로 경로의 어려움을 극복하는 데 도움이 된다. 직업인의 직업 윤리와 사회적 책임은 건강한 일터를 만드는 토대가 된다. 산업 및 기술 발전에 따라 직업인에게 필요한 역량이 변화한다. 심층적인 진로 탐색은 관심 분야 진로 설계의 토대가 된다. 지속적인 진로 정보의 탐색과 평생 학습은 다양한 진로 기회를 제공한다. 창업은 개인의 가치 실현과 사회적 가치를 창출한다. 미래 사회 변화에 따른 호혜적인 고용 관계는 지속 가능한 사회의 기초가 된다. 진로의사결정은 개인적 특성, 환경적 요인에 따라 변화하며 완성되어 간다. 진로와 연계한 학업 계획 및 실천은 진로 목표 달성에 도움을 준다. 진로 준비는 진로 탐색, 계획, 실천, 성찰의 순환 과정이다.
범주		내용 요소
지식·이해	진로와 나의 이해	<ul style="list-style-type: none"> 관심 분야 직업인의 진로 특성 및 나의 진로 특성 건강한 일터의 특징 직업 가치 및 직업 윤리의 개념 삶과 진로에 영향을 미치는 일, 학습, 여가의 상호 관계
	직업 세계와 진로 탐색	<ul style="list-style-type: none"> 직업 분야의 산업 및 기술 발전과 요구 역량 사회 문제 해결과 창업가 정신 관심 직업의 직업 경로 고용 관계의 권리와 책임 관심 분야의 진학 및 취업 정보
	진로 설계와 실천	<ul style="list-style-type: none"> 진로의사결정의 요인과 변화 가능성 진로 계획과 학업 설계의 연계성 생애 진로 경로의 변화와 특징 진로 설계와 자기 관리

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
교육학과, 경영학과 등	진로진학상담교사, 커리어코치 등

일반
선택

생태와 환경

〈생태와 환경〉 과목은 기후변화와 생물다양성 감소 등 인류가 경험하고 있는 환경위기와 지구가 가진 한계에 대한 문제의식을 바탕으로, 학습자들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 교양 교과목의 일반 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
		O		P/F	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 인간은 환경 안에서 살아가며, 환경과 인간의 삶은 서로 연결되어 있어 영향을 주고받는다. 환경을 바라보는 관점은 다양하며, 개인과 사회의 환경관에 따라 환경에 대한 태도와 의사 결정이 달라진다. 인간은 경험을 통해 환경의 아름다움과 변화, 훼손 등을 민감하게 느끼고, 환경에 의미를 부여하며 관계를 맺는다. 지구 생태계는 물, 대기, 토양, 인간을 포함한 생물 등으로 구성되며 이들은 서로 영향을 주고받는다. 환경은 지구 생태계와 인간 사회로 구성된 복잡한 시스템이다. 환경 체계의 변화와 역동성을 이해하기 위해서는 환류적·통합적 사고가 필요하다. 환경 문제와 쟁점은 지구 생태계 및 사회 체계와 유기적으로 연결되어 있다. 환경 문제와 쟁점의 탐구는 환경적·사회적·경제적 관점에서 통합적·심층적으로 접근될 필요가 있다. 환경 문제와 쟁점을 분석하고 해결 방안을 제시할 때는 지속가능성과 형평성에 대한 고려가 필요하다. 기후변화는 전 지구적으로 발생하고 있으며, 지구 생태계와 인간 사회에 중대한 영향을 끼친다. 기후위기는 인간 활동이 초래하였으며, 그 영향과 피해는 지역과 집단에 따라 다르게 나타난다. 기후위기 극복을 위해 사회 전 분야에서 기후행동의 계획과 실천이 필요하다. 지속가능한 미래를 위해서는 지구 시스템의 한계를 고려한 삶의 양식 추구 및 개인과 사회의 변화 모색이 필요하다. 지속가능한 미래를 위해서는 비인간 존재와 미래 세대에 대한 배려와 책임감, 자신이 살아가는 세계에 대한 주체적 행동이 필요하다. 	
범주		내용 요소	
지 식 · 이 해	환경과 인간	<ul style="list-style-type: none"> 환경의 의미와 상호 연결성 다양한 환경관 	<ul style="list-style-type: none"> 생명과 환경에 대한 윤리적 성찰 삶의 터전과 장소로서의 환경
	환경 체계	<ul style="list-style-type: none"> 환경 체계의 의미와 복잡성 물, 대기, 토양, 생물 등 지구 생태계의 구성 요소와 상호 작용 	<ul style="list-style-type: none"> 정치, 경제, 문화 등 사회 체계의 특성과 변화 지구 생태계와 사회 체계의 상호 작용과 시스템사고
	환경 문제와 쟁점	<ul style="list-style-type: none"> 물, 대기, 토양, 생물, 자원과 에너지, 폐기물 등 지구 생태계와 관련된 환경 문제와 쟁점 지역 및 지구 차원의 환경 문제와 쟁점 	<ul style="list-style-type: none"> 정치, 경제, 문화, 법과 제도 등 사회 체계와 관련된 환경 문제와 쟁점 지속가능성과 형평성을 고려한 환경 문제와 쟁점의 해결 방안
	기후위기와 기후행동	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화와 기후위기 기후변화의 영향과 피해 기후변화 미래 시나리오 	<ul style="list-style-type: none"> 기후위기의 원인 기후행동
	지속가능성과 시민 참여	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능한 삶의 양식 지속가능발전목표(SDGs)와 삶의 질 	<ul style="list-style-type: none"> 생태시민과 공동체 연대와 협력

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
바이오환경학과, 보건환경과학과, 사회환경공학과, 사회환경시스템공학과, 환경공학과, 치위생과 등 보건 관련 학과	기후변화전문가, 대기환경기술자, 도시계획 및 설계가, 환경영양평가원, 환경공학자 등

진로
선택

인간과 철학

〈인간과 철학〉 과목은 철학의 다양한 사상들을 탐구하되, 궁극적으로는 학생들이 자신의 삶 속에서 스스로 ‘철학하는 사람’이 되어 가는 과정을 훈련하는 교양 교과목의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	P/F	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학 , 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 나는 누구인가를 스스로 묻고 성찰하는 것은 철학적 사유와 철학하는 방법의 출발점이다. 인간 본성에 관한 철학적 물음과 탐구는 삶의 실존적 문제들을 성찰하기 위한 토대이다. 개인과 사회의 갈등에 대한 철학적 통찰은 함께 사는 공동체를 구현하는 힘이 된다. 동서양의 경제·정치·역사 철학의 핵심적 물음들을 탐구하는 과정은 공동체를 이상적으로 구상하고 변화시켜 나가는 주체로서의 태도를 형성한다. 세계를 인식하는 과정을 분석하는 것은 세계에 대한 철학적 관점들을 탐구하는 기초이다. 자연 생태계와 디지털 생태계에 대한 철학적 성찰은 인간과 상생·공존하는 미래 세계를 구상하고 포용적 태도를 형성시킨다. 인류 문화 창조의 원동력을 비판적으로 탐구하는 것은 미적 기준의 다양성에 대한 성찰과 예술에 대한 철학적 고찰을 증진시킨다. 아름다움을 추구하는 창의적 삶에 대한 철학적 성찰은 대중문화 예술을 비판적으로 탐구하게 하고 창의적인 세상을 구현하는 태도의 기반이 된다. 	
		범주	내용 요소
지식·이해	나의 삶과 철학함	<ul style="list-style-type: none"> 자아와 철학하는 삶 철학적 사유의 특징과 철학하는 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 본성과 몸과 마음의 관계 인간의 실존과 성찰적 삶
	공동체와 철학함	<ul style="list-style-type: none"> 개인과 사회의 관계 경제와 공유의 문제 	<ul style="list-style-type: none"> 권력과 정치의 문제 역사와 미래의 관계
	생태계와 철학함	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 삶과 세계 인식 세계 구성 요소와 그 기원의 문제 	<ul style="list-style-type: none"> 생명과 환경에 관한 문제와 인간의 책임 디지털 생태계와 미래의 생활 세계
	창조성과 철학함	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 언어와 문화 창조 능력 미의 기준과 예술 철학 	<ul style="list-style-type: none"> 아름다움과 좋은 삶 대중문화와 여가 생활 속 철학하는 삶

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
윤리교육과, 철학과, 동양철학과, 유학·동양학과, 종교학과, 미학과, 역사철학부, 철학상담학과, 철학윤리학과 등	중등교사, 작가, 기록물관리사, 기자, 소설가, 시인, 시나리오 작가, 평론가 등

진로
선택

논리와 사고

〈논리와 사고〉 과목은 주장을 뒷받침하기 위해 제시된 근거가 충분한지 검토하고, 증거로부터 추론할 수 있는 가설이 무엇이고 그 추론이 얼마나 훌륭한지 따져보는 것을 배우는 교양 교과목의 진로 선택 과목이다. 이를 통해 학생들은 편견과 오해에서 벗어나 합리적으로 생각하고 판단하는 것을 배울 수 있다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			O					

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고 , 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 논리는 논리적 오류를 피하고 합리적으로 결정하는 방법이다. 논증은 근거를 제시하여 주장을 뒷받침하는 것이다. 연역 논증과 귀납 논증은 전제가 결론을 뒷받침하는 논리적 관계에 따라 구분된다. 타당한 논증은 전제가 참이라고 가정할 때 결론이 거짓일 수 없다. 논리 기호는 논증의 타당성 및 주장 사이의 논리적 관계를 형식화한다. 자연 연역은 함축된 정보를 파악하는 연역 논리의 추론 방법이다. 귀납 논리는 가설을 제시하고 검증하는 과학적 방법의 기초이다. 증거가 가설을 뒷받침하는 정도는 확률로 나타낼 수 있다. 	
범주		내용 요소	
지식 · 이해	생활과 논리	<ul style="list-style-type: none"> 인간 사고와 논리 추론과 논증 	<ul style="list-style-type: none"> 논리적 오류와 합리적 결정
	언어와 논리	<ul style="list-style-type: none"> 연역과 귀납 논증의 타당성과 건전성 	<ul style="list-style-type: none"> 논증 분석과 논술
	기호와 논리	<ul style="list-style-type: none"> 논리 기호와 주장의 형식화 논리 기호와 논증의 타당성 	<ul style="list-style-type: none"> 자연 연역의 추론 규칙 연역 논리와 코딩
	과학과 논리	<ul style="list-style-type: none"> 귀납 추론의 종류 가설과 증거 그리고 과학적 방법 	<ul style="list-style-type: none"> 과학적 추론과 확률·통계 귀납 논리와 머신 러닝

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
철학과, 경제학과, 법학과, 수학과, 윤리학과 등	작가, 언론인, 논술지도사, 사회조사분석가, 철학연구원, 대학교수 등

진로
선택

인간과 심리

〈인간과 심리〉 과목은 심리학을 이해하고 실생활 문제 해결에 응용할 수 있도록 함으로써, 개인의 건강한 발달과 적응을 도모할 뿐만 아니라 민주시민으로서 필요한 주도성, 의사소통 능력, 창의적 문제 해결력, 개방적이고 포용적인 태도를 기르기 위한 교양 교과와 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보				평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택			성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로	융합				
			O					

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리 , 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 심리학은 인간의 마음과 행동을 과학적 방법으로 탐구하며, 실생활과 폭넓은 관련성을 갖는다. 심리학적 탐구에서는 증거에 기초한 과학적 가치와 인간 존중의 윤리적 가치가 조화되는 것이 중요하다. 심리학의 다양성은 학문과 사회의 발전에 기여하며, 학생의 다양한 진로와도 연결된다. 생물학적 기반이 있는 인간은 각자 고유한 성격을 가지고 있으며, 인지와 동기 및 정서적 측면이 통합된 존재이다. 올바른 자기 이해는 청소년기 자아 정체감 확립과 자기 수용의 기초가 된다. 자기에 관한 심리학적 지식과 원리는 실생활 문제에 효과적으로 대처하는 데 응용된다. 사회적 존재로서 인간은 태도, 판단, 행동에서 상황과 집단의 영향을 받는다. 상황적 요인을 고려하여 개인의 행동을 체계적으로 분석함으로써 사회 문제를 창의적으로 해결할 수 있다. 사회적 관계의 다양성과 역동성을 수용하는 것은 협력적 의사소통과 공동체 의식의 토대가 된다. 적응은 인간과 환경의 상호 작용 과정이며, 적응과 부적응은 이분법적인 것이 아니라 연속선상에 있다. 스트레스에 대처하고 정신 건강을 증진할 수 있는 효과적인 방법을 탐색하고 실천함으로써 변화에 적응할 수 있다. 행복의 의미를 이해하고, 행복한 삶을 주도적으로 개척하는 활동을 통해 개인과 사회의 행복이 증진된다. 	
범주		내용 요소	
지 식 · 이 해	마음의 과학적 탐구	<ul style="list-style-type: none"> 과학으로서 심리학 심리학 연구 방법과 연구 윤리 	<ul style="list-style-type: none"> 심리학 주요 하위 분야와 진로
	자기 이해	<ul style="list-style-type: none"> 행동의 생물학적 기초 전 생애 발달과 청소년기 	<ul style="list-style-type: none"> 성격과 동기 정서와 정서 조절 인지
	타인 이해	<ul style="list-style-type: none"> 사회 인지 집단과 사회적 영향 	<ul style="list-style-type: none"> 사회적 관계
	삶과 적응	<ul style="list-style-type: none"> 적응과 부적응 삶의 변화와 스트레스 대처 	<ul style="list-style-type: none"> 정신 장애와 사회적 낙인 행복의 다면적 의미와 행복 증진 활동

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
상담심리학과, 심리학과, 심리상담치료학과, 산업심리학과, 재활학과 등	상담교사, 정신건강상담전문가, 교정직공무원, 기자, 놀이치료사, 아동발달전문가, 범죄심리전문가, 미술치료사, 언어치료사 등

진로
선택

교육의 이해

〈교육의 이해〉 과목은 인간 활동 및 사회 제도 차원에서 이루어지는 교육에 대한 이해와 실천에 도움을 줌으로써 학생들이 당당한 교육의 주체로서 행복한 삶을 살아가는 데 필요한 역량을 함양하고자 하는 교양 교과 of 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공통	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	P/F	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해 , 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 인간은 교육을 통해서만 인간으로 성장하고 인간다운 삶을 영위할 수 있는 교육적 존재이다. 자아실현, 사회화, 인간 행동의 변화 등 기존의 교육 개념과 함께 역량 중심 교육, 융·복합 교육 등 새로운 교육 개념이 강조되고 있다. 평생 학습 사회에서는 주도적이고 주체적으로 학습할 수 있는 역량을 갖추어 사회 변화에 적응해 나가는 것이 중요하다. 학습에 대한 관점에 따라 학습의 과정과 결과를 바라보는 방식이 달라진다. 학습자 특성에 대한 이해를 바탕으로 적절한 교수 내용과 방법을 적용함으로써 교수 행위의 효과를 높인다. 교육 제도는 역사적 배경과 사회적 맥락 속에서 형성되고 변화한다. 교육은 사회 통합, 사회이동 등 다양한 사회적 기능을 수행한다. 한국 사회에는 시급히 해결해야 할 여러 교육 문제들이 존재한다. 미래 사회의 변화에 대비하고 지속가능성을 확보하기 위해서는 디지털 및 인공지능 소양 함양 교육, 생태전환 교육 등이 중요하다. 고도의 디지털 정보 기술 발달과 인공지능 기술의 등장으로 교육의 관점 및 방법이 변화하고, 시·공간적으로 물리적 학습 공간 및 디지털 학습 환경이 확장된다. 	
		범주	내용 요소
지식·이해	교육의 의미와 중요성	<ul style="list-style-type: none"> 교육적 존재로서의 인간 전통적 교육 개념과 새로운 교육 개념 	<ul style="list-style-type: none"> 평생 학습 사회에서의 자기주도적 학습 역량
	교육 활동	<ul style="list-style-type: none"> 학습의 원리와 방법 교수의 원리와 방법 	
	교육 제도	<ul style="list-style-type: none"> 교육 제도의 형성과 변천 교육의 다양한 사회적 기능 	<ul style="list-style-type: none"> 한국 사회의 교육 문제
	미래 교육	<ul style="list-style-type: none"> 미래 교육의 과제 미래 학습 환경과 교육 방법의 변화 	

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
교육공학과, 교육심리학과, 교육학과, 청소년교육상담학과, 평생교육상담학과, 평생교육청소년상담학과, 평생교육학과 등	교육학연구원, 교육행정사무원, 인적자원전문가, 평생교육사, 상담전문가, 직업상담사, 통계 및 설문조사원, 대학교수 등

진로 선택

삶과 종교

〈삶과 종교〉 과목은 인간의 삶에 영향을 미치는 종교의 내용과 의미를 다차원적으로 이해하고, 다양한 종교에 대한 탐구를 바탕으로 인간과 종교 문화에 대한 이해, 종교로부터 익힐 수 있는 삶의 지혜, 종교가 갖는 공적 역할과 책임에 대해 배우는 교양 교과와 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	P/F	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교 , 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 인간은 종교를 통해 삶의 의미를 찾고, 문제를 해결하며 삶의 변화를 추구한다. 종교에 대한 이해와 종교적 질문은 인류 역사에서 종교의 역할과 종교로부터 얻을 수 있는 통찰 및 지혜를 내포하고 있다. 종교는 기원과 창시자, 역사가 있고 경전과 교리가 있다. 종교적 전통은 공동체와 의례를 통해 유지된다. 종교적 삶은 종교적 세계관을 형성하고, 윤리적 실천을 통해 공동선(共同善)을 지향한다. 종교 문화유산은 일상의 삶에 담긴 종교적 의미뿐 아니라 시대적으로 탁월한 예술적, 기술적, 사회적, 문화적 특성을 담고 있다. 문화유산에 대한 융합적 탐구는 존중과 상상력, 창의성 배양의 기반이 된다. 종교는 포용성과 상호 존중, 배려와 사랑, 정의와 평화 등의 가치 실현을 추구한다. 종교는 보다 나은 사회의 형성과 시민성 함양에 필요한 지혜를 담고 있다. 종교는 현대 사회의 주요 문제에 대해 공적 역할을 수행해야 할 책임을 갖는다.
범주		내용 요소
지식·이해	인간과 종교	<ul style="list-style-type: none"> 종교의 정의와 역할 삶의 다양한 문제에 대한 종교적 접근 종교성과 영성
	다양한 종교에 대한 이해	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 종교의 기원과 역사 다양한 종교의 공동체와 의례 다양한 종교의 경전과 교리 다양한 종교의 세계관과 윤리적 실천
	종교 문화유산	<ul style="list-style-type: none"> 일상생활 안의 종교 문화 종교와 예술 종교와 통과 의례
	변화하는 사회와 종교	<ul style="list-style-type: none"> 종교적 지혜와 가치 현대 사회의 주요 문제에 대한 종교의 역할과 책임

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
기독교학과, 불교학과, 신학과, 윤리학과, 종교학과, 철학과 등	신부, 교무, 목사, 수녀, 승려, 전도사, 출판물 기획자, 기자, 연술가 등

진로
선택

보건

〈보건〉은 학생들이 건강역량을 함양하여 생활 속에서 건강을 실천하며 건강하고 행복한 시민으로 성장하는 데 필요한 자질을 갖추도록 설계한 교양 교과목의 진로 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			O	P/F	X		

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 건강은 우리 삶의 질에 중요한 가치를 가지며 총체적으로 행복한 상태를 추구하는 공통성이 있지만 여러 측면이 있으므로 해석과 수용이 다양하다. 개인과 공동체의 건강증진은 건강에 영향을 미치는 다양한 요인을 고려한 포용성, 시민성을 토대로 건강관리 역량을 강화하고, 공동체가 함께 전략을 수립하며 협력적으로 실천할 때 가능하다. 물질 오·남용과 행위 중독은 개인과 사회의 건강 및 사회 문제와 관련이 있으므로 문제에 대처할 수 있는 내적인 힘, 생활기술과 지지체계 및 환경조성이 중요하다. 감정, 성격, 유대 등 정신건강을 이루는 요소들은 개인적 특성과 사회, 문화, 환경적 요인의 상호 작용에 영향을 받으며 삶의 질에 영향을 준다. 성 건강은 개인과 가족의 행복과 국가 발전에 중요한 토대가 된다. 성의 다양한 측면에 대해 사회적 맥락을 고려하여 평등하고 균형 있는 시각으로 이해하는 것이 성 건강관리의 기초가 된다. 생활 속에는 늘 위험이 있을 수 있고, 이러한 건강위험은 문제가 되기 전에 대체로 신호가 있으며, 도미노처럼 주변의 문제로 이어질 수 있으므로, 건강 안전을 위해서는 개인과 공동체의 안전감수성, 사전 위험요인 평가, 참여와 협력에 기반한 예방 및 대비 체계가 필요하다. 위급 상황에서 골든타임 내 안전 수칙 및 응급처치의 신속하고 정확한 적용과 적절한 자원 및 협력 체계는 사망 및 손상 악화 방지와 질병 회복의 결정 요인으로 작용한다. 건강 수준은 성, 가정환경, 경제 수준 등에 따라 차이가 있으므로 건강에 대한 권리의식과 책임의식, 균형 있는 가치관에 기반한 건강옹호와 사회적 환경 개선이 필요하다. 디지털 기술과 미디어, 인공지능 시대의 보건의료 환경 및 의로서비스의 급격한 변화는 사람들의 건강정보와 건강자원의 선택 및 활용에 영향을 미친다. 인류의 건강을 위협하는 부적절한 관행 및 기후·생태환경의 변화는 지속가능한 사회를 위한 건강문화와 환경조성에 공동체의 책임감과 연대를 필요로 한다.
범주		내용 요소
지식·이해	건강 증진과 질병 예방	<ul style="list-style-type: none"> 다차원적 건강 개념과 건강영향요인 건강지표와 건강 평가 건강관리의 역사와 제도 및 모델 건강에 대한 사회적 지지와 역할 및 책임
	정서와 정신건강	<ul style="list-style-type: none"> 의약품 오·남용 물질 및 행위 중독 정서·정신건강 이해 감정과 성격의 이해와 관리 우울 및 불안과 스트레스 관리 삶의 죽음·상실의 개인적·사회·문화적 의미
	성과 건강	<ul style="list-style-type: none"> 성의 다양한 개념 생애주기별 성적 특성과 관리 성적 발달과 건강관리 신체상과 몸에 대한 권리 사랑과 성적자기결정권 성 건강 및 권리와 임신·피임·미혼부모 성 역할과 성인지 감수성 성 건강문제와 성매개감염병 및 위험 이슈 성문화와 성폭력·성매매 예방대책 성미디어 문해력 성 건강 관련 제도와 정책
	건강 안전과 응급처치	<ul style="list-style-type: none"> 건강 안전과 개인적 사회적 위험요인 암·심혈관계 질환 등 주요 급·만성 질병과 직업병 안전관리 제도 면역과 감염병 관리체계 및 제도 공동체 문화와 건강 안전 및 자원 안전수칙과 응급처치·협력체계 및 제도 정신 장애와 사회적 낙인 행복의 다면적 의미와 행복 증진 활동
	건강 자원과 건강문화	<ul style="list-style-type: none"> 건강권의 역사와 의료보장 건강정보와 보건의료서비스 체계 건강자원과 건강정책 및 제도 건강지향적 환경 디지털·인공지능 시대 건강자원 건강 문해력과 건강 데이터·디지털 문해력 기후변화와 사회적 건강문제 및 국제 연대 건강 신념·규범·관행 등 건강문화와 지속 가능한 환경

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
간호학과 등 보건 관련 학과	보건 교사, 간호원, 의무기록사 등 보건 관련 직업

융합
선택

인간과 경제활동

〈인간과 경제활동〉 과목은 경제 문제를 개인의 의사 결정에서 출발하여 직업 세계, 경제 공동체, 미래 사회로 확장되는 구조로 설계하여, 자신의 삶과 생활에 연계된 실용적 지식을 체험 활동 위주로 체득할 수 있도록 구성된 교양 교과와 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공동	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로				
			융합	P/F	X		
			O				

관련 과목

공동 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동 , 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 인간은 경제적 의사 결정 과정에서 합리성을 추구한다. 인간은 심리적인 요인에 의해 종종 비합리적으로 경제적 의사 결정을 한다. 인간은 합리성과 함께 공정성도 고려하여 경제적 의사 결정을 한다. 직업 탐색은 취업과 창업을 위한 정보를 수집하고 분석하는 과정이다. 노동 인권에 대한 이해는 노동 문제를 해결하기 위한 기반이 된다. 혁신적 변화를 추구하는 기업가 정신은 사회 발전의 원동력이다. 공정한 소득 분배의 원칙을 설명하는 다양한 원리가 있다. 사회적 경제는 자발적인 참여와 협동을 바탕으로 새로운 경제 공동체를 추구한다. 지식 정보 사회에서 정보 기술의 급격한 발전은 경제 사회에서 새로운 변화를 야기한다. 4차 산업 혁명은 새로운 산업 질서 형성과 일자리 변화를 촉진한다. 저출산·고령화에 따른 인구 구조 변화는 경제에 다양한 영향을 미친다. 기후변화에 대응하기 위한 노력은 지속가능한 발전을 달성하는 데 기여한다. 	
범주		내용 요소	
지식·이해	인간과 의사 결정	<ul style="list-style-type: none"> 합리적 의사 결정 과정 비합리적 의사 결정 유형 	<ul style="list-style-type: none"> 공정성
	인간과 직업 세계	<ul style="list-style-type: none"> 취업과 창업 노동 문제 	<ul style="list-style-type: none"> 기업가 정신
	인간과 경제 공동체	<ul style="list-style-type: none"> 소득 분배의 원리 사회적 경제 	<ul style="list-style-type: none"> 지식 정보 사회와 디지털 경제
	인간과 미래 사회	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업 혁명 저출산·고령화와 경제 성장 	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화와 지속가능한 발전

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
경제학과, 경영학과, 무역학과, 회계학과, 관광경영학과, 국제통상학과, 금융보험학과, 농업경제학과, 보건행정학과, 부동산학과, 세무학과, 소비자학과 등	세무회계 사무원, 회계 담당자, 금융 감독 사무원, 여신 심사원, 주식 중개인, 은행텔러, 해외 영업원, 보험 설계사, 이코노미스트, 주식투자 분석가, 신용평가사, 경제학 연구원, 공인회계사, 세무사, 경영 컨설턴트 등

융합 선택

논술

〈논술〉은 학생이 다양한 유형으로 제공되는 정보와 자료를 수집, 분석, 평가할 수 있으며, 해결책이나 견해를 설정하고 이를 정당화하는 근거를 찾을 수 있는 능력을 함양하는 교양 교과와 융합 선택 과목이다.

과목의 특성

교과군	과목 정보			평가 정보		이수학점	수능 관련
교양	공통	선택		성취도	등급	기본 3학점 (2~4학점 편성 가능)	-
		일반	진로 융합				
			O	P//F	X		

관련 과목

공통 과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

내용 체계

핵심 아이디어		<ul style="list-style-type: none"> 논술은 지식의 수용과 전달 및 합리적 설득을 위한 의사소통 방법으로서 비판적 사고에 기반하고 있다. 논술은 올바른 자료 활용법과 글쓰기 윤리를 전제하고 있다. 텍스트를 정확하게 이해하기 위한 출발점은 텍스트에 대한 분석이며, 텍스트의 유형에 따라 요약 방법이 다르다. 텍스트 분석 및 요약은 텍스트 평가의 출발점이며, 논증적 텍스트 평가를 위한 기준에는 필수 평가 요소와 일반 평가 요소가 있다. 평가하는 글에는 대상 텍스트의 긍정적·부정적 측면이 모두 담겨야 한다. 주장에 대한 정당화는 논제에 대한 자신의 명료한 입장 표현과 적절한 근거 제시를 통해 이루어진다.
범주		내용 요소
지식 · 이해	논술과 비판적 사고	<ul style="list-style-type: none"> 합리적 설득의 의미와 필요성 비판적 사고의 의미와 필요성 논술과 합리적 설득 및 논술과 비판적 사고의 관계에 대한 이해 자료 활용법 및 글쓰기 윤리
	요약하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 문자 텍스트와 비문자 텍스트의 차이 및 분석 방법 논증적 텍스트와 비논증적 텍스트의 차이 및 분석 방법
	평가하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 논증적 텍스트 평가를 위한 필수 평가 요소 논증적 텍스트 평가를 위한 일반 평가 요소
	주장하는 글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> 주장하는 글쓰기의 의미와 주의 사항 주장하는 글쓰기를 위한 탐구 방법 주장하는 글 작성 및 퇴고와 수정 방법

관련 학과 및 직업

관련 학과	관련 직업
국어국문학과, 문예창작비평학과, 신문방송학과, 언론정보학과, 철학과 등	평론가, 언론사 기자, 작가, 사회조사전문가, 철학연구원, 논술지도사 등



총괄

장원숙(충청북도교육청 중등교육과장)

기획

권부경(중등교육팀 장학관)

김은희(중등교육팀 장학사)

집필
및
검토

김성환(진천고등학교)

박준범(충주고등학교)

이지은(광혜원고등학교)

김아영(산남고등학교)

강민찬(광혜원고등학교)

장민주(산남고등학교)

정하나(괴산고등학교)

서선영(청원고등학교)

윤수용(동성고등학교)

이성훈(산남고등학교)

윤혜정(청석고등학교)

민희정(양청고등학교)

최미혜(충북과학고등학교)

홍석영(제천제일고등학교)

박시정(오송고등학교)

참고

2022 개정 교육과정 고등학교 과목 선택 안내자료(경기도교육청)

2022 개정 교과별 교육과정 각론(교육부 고시 제2022-33호)

2022 개정 교육과정에 따른 고등학교 과목 선택 안내 자료

2023년 12월 발행

2023년 12월 인쇄

발행인: 충청북도교육감 윤건영

발행처:  충청북도교육청
Chungcheongbuk-do Office of Education

교육의 품에서
한 명 한 명 빛나는 아이들

모든 학생이 빛나는 **꿈스펙트럼** 충북 고교학점제

2022 개정 교육과정에 따른 고등학교 과목 선택 안내 자료



충청북도교육청
Chungcheongbuk-do Office of Education

28635 충북 청주시 서원구 청남로 1929(산남동)
TEL:043-290-2000 <https://www.cbe.go.kr>