

### 3. 직업 세계 탐색 및 진로 탐색

중·고등학생의 진로 탐색 및 활용을 위한 대표적 기관(사이트)을 살펴 보면, 교육부에서 지원하고 한국직업능력연구원에서 운영하는 커리어넷([www.career.go.kr](http://www.career.go.kr)), 고용노동부 등에서 운영하는 워크넷, 다양한 진로체험을 지원하기 위해 교육부가 운영하는 대국민 서비스 플랫폼 꿈길([www.ggomgil.go.kr](http://www.ggomgil.go.kr))등이 있습니다. 또한, 서울진로진학정보센터([www.jinhak.or.kr](http://www.jinhak.or.kr))에서도 진로검사, 스트레스 검사, 학습자 유형검사를 할 수 있는데 서울을 포함해서 전국의 시·도교육청에서도 진로와 진학 관련 검사와 정보를 제공하고 있습니다. 각 시·도별 진로진학지원센터의 명칭과 링크 등을 제시하면 <표1>과 같습니다.

〈표1〉 시·도별 진로진학지원센터의 명칭과 링크

센터명	링크	내용
서울진로진학정보센터		대학진학정보, 고교진학정보, 상담신청, 쉼(SEN)진학 나침판 등
부산진로진학지원센터		진로교육, 진학지도, 상담지원 등
대구진학진로정보센터		진로정보, 고교진학정보, 대학진학정보, 대학진학상담실 등
인천사이버진로교육원		진로AI적성검사, 화상멘토링, 진로·진학정보, 진로·진학센터 등
광주진로진학지원센터		고입정보, 대입정보, 진로정보, 프로그램 신청 등

센터명	링크	내용
대전진로진학지원센터		진로 정보, 진학 정보, 상담 신청 등
울산진로진학지원센터		상담·행사신청, 온라인 상담방, 진로정보, 대입정보, 진학특강 영상, 고입정보 등
세종진로교육원		진로체험, 진학정보, 진로진학상담 등
경기진학정보센터		대입진학 자료, 대학/학과 원클릭!, 대학입학정보, 진학상담신청 등
강원진로교육원		진로 이야기, 진로체험 공간, 체험 프로그램 등
강원진학지원센터		진로교육/체험 프로그램, 진학정보/진학상담 프로그램 등
충북진로교육원		프로그램 안내, 예약 및 신청, 진로자료실 등
충남진로융합교육원		1:1 맞춤상담, 진학 프로그램, 진학정보, 진학있슈 등
전북진로진학센터		진로정보, 진로체험, 자유학기제, 고교진학, 대학진학, 교육/행사 등

센터명	링크	내용
전남진로진학지원센터		진로정보, 전입학안내, 고교진학정보, 수능정보, 대학진학정보 등
전남진로진학지원포털		진로정보, 진학정보, 상담신청, 프로그램신청 등
경북진학지원센터		대학진학정보, 대입상담신청, 프로그램, 컨설팅 등
경북취업지원센터 (직업계고 취업)		경북지역 직업계고 학생, 학부모, 교사를 위한 맞춤형 취업 정보 및 서비스 제공
경남진로교육센터		진로정보, 직업정보, 진로상담 등
경남대입정보센터		진학정보, e-배움터, 학부모·학생자료실, 문항분석실, 진학상담 신청, 행사 신청 등
제주진로진학지원센터		전형 안내, 진학상담, 프로그램 안내, 공지/대입정보 등

출처: 교육부, 17개 시·도교육청(2025: 59)

이러한 사이트 중 여러분이 살고 있는 지역에서 운영하는 사이트에 접속하여 유용한 정보를 활용하기 바랍니다. 이 가이드북에서는 교육부에서 지원하고 한국직업능력연구원에서 운영하는 커리어넷과 고용노동부 등에서 운영하는 워크넷, 대국민 서비스 플랫폼 꿈길을 활용하여 직업 세계와 진로를 탐색하는 방법, 그리고 자신의 진로 계획서를 작성하는 데 실질적인 도움을 얻을 수 있는 방법에 대해 알아보겠습니다.

1) 커리어넷: 커리어넷은 진로심리검사, 진로상담, 직업정보, 학과정보, 진로동영상, 진로교육자료 등을 제공하고 있습니다. 이러한 내용 중 “직업 정보- 미래 직업” 메뉴를 활용하여 미래 직업을 탐색하는 과정을 소개하면 다음과 같습니다.

## ■ 미래 직업 탐색과정


로그인 · 회원가입 · 나의 진로활동 · 통합회원 아이디/비밀번호 찾기 · 사이트맵 · 알람담당

**진로심리검사**
**진로상담**
**직업정보**
**학과정보**
**진로동영상**
**진로교육자료**

**직업정보**  
 관심있는 직업에 대한 다양한 정보를 확인하세요.

직업백과  
 직업인인터뷰


**미래직업**

① 커리어넷 접속 후 “직업정보- 미래 직업” 메뉴를 클릭합니다.

## 미래직업




미래의 변화에 대하여 충분한 정보를 갖추도록 미래직업에 관한 정보를 제공합니다.  
관심있는 직업을 선택하여 자세한 정보를 확인해보세요.




**로봇**  
**로봇 공학자**  
 “모든 분야에서 사람을 대신할 수 있는 로봇을 제작해요”  
 🔍 조회수: 194,197    🏠 추천수: 935



**로봇**  
**인공지능 전문가**  
 “스스로 사고하고 추론하는 능력을 가진 컴퓨터 시스템을 개발해요”  
 🔍 조회수: 176,219    🏠 추천수: 567



**로봇**  
**무인 자동차 엔지니어**  
 “안전의 조직 일에도 스스로 도로 상황을 파악해 목적지에 도착할 수 있어요”  
 🔍 조회수: 73,725    🏠 추천수: 538



**로봇**  
**로봇 물리학자**  
 “인간을 위해 로봇들이 지켜야하는 행동 규범을 만들어요”  
 🔍 조회수: 57,739    🏠 추천수: 160



**로봇**  
**드론 전문가**  
 “원격 조종으로 촬영뿐만 아니라 운송까지 가능해요”  
 🔍 조회수: 129,337    🏠 추천수: 560



**바이오**  
**생명공학자**  
 “생물체의 원상과 원리를 연구해 인간 생명에 도움 되는 일을 해요”  
 🔍 조회수: 141,358    🏠 추천수: 687

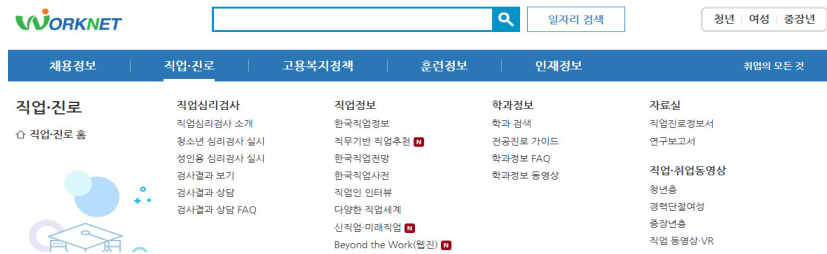
- ② 다양한 미래 직업 중 관심 있는 직업을 클릭하여 내용을 탐색합니다.
- ③ 직업을 클릭하면 그 직업과 관련하여 하는 일, 직업 분야, 적성 및 흥미, 준비, 취업, 전문성, 직업의 미래, 관련 단체 및 기관, 관련 동영상 등을 탐색할 수 있습니다.

■ 미래 직업 탐색 후 자신의 진로 계획서 작성에 필요한 내용을 메모하여 기록하세요.

2) 워크넷: 워크넷은 채용 정보, 직업·진로, 고용복지정책, 인재 정보 등 취업과 관련된 정보를 제공하고 있습니다. 위 내용 중 “직업·진로-직업 정보-신직업·미래 직업” 메뉴를 활용하여 신직업·미래 직업을 탐색하는 과정을 소개하면 다음과 같습니다.

■ 신직업·미래직업 탐색과정

- ① 워크넷 접속 후 “직업·진로-직업정보-신직업·미래 직업” 메뉴를 클릭합니다.

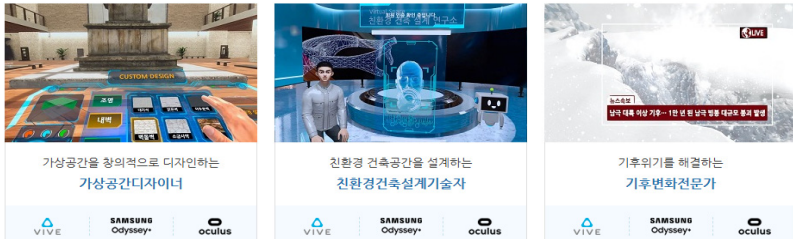


- ② 신직업·미래 직업 클릭 후 보이는 화면 중 신직업·미래 직업 동영상 바로가기를 클릭해 보세요.



③ 직업 동영상·VR 화면 중 오른쪽에 있는 “가상현실로 미래 직업을 미리 체험해 보는 VR 직업체험 콘텐츠(바로가기)”를 클릭합니다.

- VR 직업체험 콘텐츠를 체험하려면 별도의 VR기기(HTC VIVE, 오디세이 플러스, 오글러스 퀘스트2)가 필요합니다.
- 활용안내서를 참조하여 체험할 VR기기에 해당하는 파일을 설치해주세요.
- 컴퓨터에 연결할 VR기기가 없는 경우 체험 동영상을 보면서 간접적으로 체험할 수 있습니다.



④ 화면에 보이는 미래 직업 중 관심 있는 직업을 선택한 후 “체험 동영상”을 보면서 직업에 대한 다양한 정보를 탐색해 보세요.

■ **신직업·미래 직업 탐색 후 자신의 진로 계획서 작성에 필요한 내용을 메모하여 기록하세요.**

3) **꿈길:** 꿈길은 “꿈꾸는 아이들의 길라잡이”라는 의미로 학생들이 다양한 진로 체험을 통해 직업인의 삶을 경험하고 자신의 꿈을 찾아가도록 정보를 제공하고 있습니다. 진로교육 정보망 통합회원으로 가입한 후 진로체험처와 체험 프로그램을 검색하는 과정을 소개하면 다음과 같습니다.

■ **진로체험처 및 체험 프로그램 탐색과정**

① 꿈길 접속 후 “진로체험-진로체험 안내 / 진로체험 프로그램 검색-지도 검색 또는 상세검색” 메뉴를 클릭합니다.

진로체험프로그램 검색	진로체험	교육기부 진로체험기관 인증제	소통광장	마이페이지
<ul style="list-style-type: none"> <li>지도 검색</li> <li>상세 검색</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>꿈길 소개</li> <li>진로체험 안내</li> <li>진로체험지원센터</li> <li>진로체험 운영 우수사례 +</li> <li>교육부 진로탐색지원 사업</li> <li>안전한 진로체험 핸드북</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인증제 소개</li> <li>우수 인증기관 홍보영상</li> <li>인증제 신청</li> <li>인증기관 지도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공지사항</li> <li>자료실</li> <li>동영상 자료실</li> <li>FAQ</li> <li>커뮤니티</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>로그인 메뉴입니다</li> </ul>

② 진로체험 메뉴 화면에서는 진로체험에 따른 유형별 활동 내용과 진로 체험 운영체계 등에 대한 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

③ 진로체험 프로그램 검색에서는 지도검색과 상세검색을 할 수 있는데 지도검색은 여러분이 인터넷 접속을 한 위치를 중심으로 직업체험이 가능한 장소를 지도에서 확인하는 것이 가능하며, 상세검색은 체험처에 대한 상세내역 (학생 구분, 학교 유형, 대면 또는 비대면, 체험처 유형 및 시간, 체험 지역, 희망 직업과 학과 체험 날짜 등)으로 검색이 가능합니다.

대상학생		대상학교유형		대면비대면		교육기부인증기관				
초등학교	중학교	고등학교	일반학교	특수학교	각종학교	학교외기관	대면	비대면	혼합형	인증기관
체험처유형		체험유형		교육부지원프로그램		체험시간				
전체		전체		전체		전체				
체험지역		희망직업/학과		신산업분야유형						
지역찾기		체험 직업/학과		신산업분야유형						
체험비		체험일								
무료	유료	시작일(YYYY.MM.DD)		종료일(YYYY.MM.DD)						

④ 상세검색을 통해 찾은 직업체험기관 중 자신에게 적합한 기관을 택하여 관심 있는 직업을 체험하면서 직업정보를 탐색할 수 있습니다.

지금까지 소개한 진로 탐색 사이트를 활용하여 여러분의 미래 직업을 탐색한 후 직업 및 진학 정보를 조사하는 활동지를 작성해 보세요.

## [활동1] 직업 및 진학 정보 조사하기

관심 있는 직업 및 진학(학과/계열)을 선택하여 관련된 정보를 자세히 조사해 보세요.

직업 정보		진학(학과/계열) 정보	
직업명	예) 의사	학과나 계열명	예) 수의예과
하는 일	예) 임상실험 및 동물진료와 치료 등	배우는 내용	예) 수의학
필요한 능력	예) 생명과학에 대한 열정	주요 전공과목	예) 생명과학, 수의학 등
관련 학과나 계열	예) 수의예과, 수의학과	졸업 후 받을 수 있는 자격증	예) 의사 면허
필요한 자격	예) 의사 면허	관련 직업 및 진출 분야	예) 의사, 제약회사
앞으로의 전망	예) 반려동물 증가로 전망이 좋음	학과가 개설된 대학	예) 건국대, 충북대 등

### 궁금해요!



인터넷 포털이나 영상 앱에는 더 실제적인 직업이나 학과 관련 정보가 있는데 그런 것을 활용해도 될까요?



정부나 교육청에서 제공하는 정보는 표준화된 정보이고 믿을 수 있는 정보라는 장점이 있습니다. 민간의 인터넷, 영상 앱 등에 있는 자료는 현실적인 자료라는 장점이 있지만, 특정 개인의 상황이거나 한쪽 방향에 치우쳐진 정보를 접하게 되는 경우가 있습니다. 더 실제적이고 현실적인 정보를 제대로 얻기 위해 직접 해당 직업이나 학과에 대한 경험이 있는 사람에게 이야기를 듣거나 현장을 직접 체험해 보는 노력도 필요합니다.



## 4. 진로·학업 설계하기

진로 및 학업 설계는 자신의 꿈을 이루기 위해 자신의 특성을 이해하고 그에 맞는 진로를 선택하여 미래를 준비하는 데 초점이 있습니다. 자신의 특성과 환경, 현실적 여건 등을 고려하여 목표를 설정하고 구체적인 계획을 세워야 합니다. 계획을 실천하기 위해서는 실천의 단계를 세부적으로 나누어 보는 것이 효과적입니다. 자신의 진로 목표를 가장 잘 실현할 수 있는 학과나 학교를 검토한 다음 학업적인 면과 학업 이외의 활동과 관련하여 해야 할 과제를 정하고 구체적인 실천 방법을 찾아 실천해야 합니다.

〈표1〉 학년별 학업 계획 예시

학년	학업 및 활동 계획 예시	참고 내용 및 자료
중학교 3학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>고교학점제 알아보기</li> <li>나의 관심 및 진로 희망 점검하기</li> <li>고교 유형 및 입학 전형 알아보기</li> <li>희망 고교 유형에 따른 입학정보 알아보기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>에듀넷 티 클리어 (info.edunet.net) - 고교학점제에 대한 정보를 제공함</li> <li>고입정보포털 (www.hischool.go.kr/) - 다양한 고등학교 종류와 고입에 대한 정보를 제공함 - 자기주도학습전형 메뉴에 자기주도학습 준비 방법을 제공함.</li> </ul>
고등학교 1학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육과정 및 과목 선택의 필요성 이해하기</li> <li>학업 계획서 작성하기</li> <li>진로 목표에 따른 희망 전공 분야와 해당 전공 분야의 입학 전형 탐색하기</li> <li>대학 탐방 및 목표하는 대학 설정하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대입정보포털(www.adiga.kr/) - 전형 평가기준 및 전년도 결과 공개 게시판에서 목표로 하고 있는 대학의 전년도 결과를 확인할 수 있음 - 대입에 필요한 학과정보, 전형정보, 직업정보를 포함하여 자신의 성적에 따른 분석과 대입 상담이 가능함.</li> </ul>
고등학교 2학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>과목 선택에 따른 학습방법 실천하기</li> <li>학업 계획서에 따른 지속적인 실천하기</li> <li>희망 전공 분야의 교육과정을 탐색하고 자신에게 맞는 전형 준비하기</li> <li>목표 대학의 전년도 입시 결과 알아보기</li> </ul>	

학년	학업 및 활동 계획 예시	참고 내용 및 자료
고등학교 3학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학업 계획서 점검하기</li> <li>• 학교생활기록부 점검 후 보완하기</li> <li>• 대학수학능력시험 준비하기</li> <li>• 목표 대학 지원에 필요한 세부 사항 점검하기</li> <li>• 수시 및 정시 대비 상담하기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국교육과정평가원 (www.kice.re.kr) - 대학수학능력시험을 주관하는 곳으로 기출문제와 수능 시험 관련 자료를 확인할 수 있음.</li> </ul>

### 궁금해요!



목표로 하는 직업이나 학과가 중간에 달라지면 어떻게 해야 하나요?



중·고등학교 시기는 다양한 진로 탐색이나 학습 경험에 따라 관심을 가졌던 진로가 더 확고해지기도 하지만, 생각했던 진로에서 달라지는 것도 흔한 일입니다. 달라진 진로에 대해서도 충분히 탐색하고 관련되는 체험을 해 본 뒤에 그 방향에 더 적합한 학업 계획을 세우고 과목 선택을 할 수 있습니다. 고등학교 1학년 때 생각한 진로가 2학년 이후 달라진 경우 담임 선생님, 진로·진학 상담 선생님 등과 충분히 상담하고 필요한 이수 과목을 조정하기 바랍니다.

학년별 학업 계획을 세웠다면 여러분의 진로에 알맞은 과목을 잘 선택해야 합니다. 고교학점제의 시행에 따라 학생의 과목 선택권이 더욱 중요한 의미를 갖게 되었으며, 2022개정 고등학교 교육과정에는 미래 사회를 고려하여 신설된 과목이 많이 포함되어 있습니다.

고등학교 1학년에서는 대부분 <공통국어1>, <공통국어2>, <공통수학1> 등의 과목처럼 누구나 배워야 하는 공통 과목을 공부하고 2, 3학년에서는 자신의 진로와 적성에 따른 과목 선택이 더 많아집니다. 고등학교 교육과정은 커다란 표로 제시되는 경우가 많습니다. 여러분이 다니는 학교에서는 어떻게 교육과정을 설계했는지 좀 더 세밀하게 이해할 수 있도록 이제 가상의 학교 교육과정 편성표를 보면서 그 의미를 알아보시다.

해야 하는 과목입니다. 학교에서는 그 학교에서 달성하고자 하는 교육 목표 등을 고려하여 학교 지정 과목을 운영할 수 있습니다. 예시된 편성표를 보면 1학년은 공통 과목 중심으로 학교 지정 과목이 운영되고 있음을 알 수 있습니다. 공통 과목은 국가 교육과정에 근거하여 모든 학생이 이수해야 하는 과목이므로 대부분의 학교에서 1학년 시기의 학교 지정 과목으로 운영합니다. 그 외에 1학년에는 체육 교과와 예술 교과에 지정 과목이 있습니다. 예시로 제공한 편제표를 보면 이 학교에서는 2학년 1학기부터 3학년 1학기까지 매 학기에 국어, 수학, 영어 교과에서 1과목씩 학교 지정 과목을 운영하고 있지만 3학년 2학기에는 학교 지정 과목이 없습니다. 체육 교과는 매 학기 반드시 이수해야 하므로 많은 학교에서 2, 3학년에도 학교 지정 과목으로 운영하고 있습니다.

③ 학생 선택 과목은 말 그대로 학생이 자신의 진로와 적성을 고려하여 선택할 수 있는 과목입니다. 다만 학교에 따라서는 학년에 따른 선택 과목 구분이 있는 경우 이를 학년 단위로 구분하여 제시합니다. 제시한 편성표에는 2학년 선택 과목과 3학년 선택 과목을 나누어 놓은 학교 교육과정 사례가 담겨 있습니다. 일부 학교에서는 학교의 사정 등에 따라 칸막이를 두고 학생의 선택을 다소 제한하는 경우도 있습니다.

④ 교과는 학생이 선택한 과목이 어떤 교과에 속하는 과목인가를 보여주는 부분입니다. 교과에 따라 필수 이수 학점이 정해져 있습니다. 일반 고의 경우 국어, 수학, 영어 교과는 각각 8학점, 한국사 6학점, 한국사를 제외한 사회 교과 8학점, 과학 교과 10학점, 체육과 예술 교과는 각각 10학점, 기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양을 합하여 16학점입니다. 이 필수 이수 학점은 공통 과목과 선택 과목의 이수 학점을 합한 학점 수입니다. 학생들은 선택 과목을 택할 때 교과(군)별로 필수 이수 학점을 반드시 충족할 수 있도록 해야 합니다.

⑤ 그 다음으로 보이는 것이 과목 구분인데, 과목은 공통 과목과 선택 과목으로 구분할 수 있습니다. 공통 과목은 교과별로 기초소양 및 기본학력 함양, 학문의 기본 이해에 초점을 둔 내용을 배우는 과목이고 모든 학생은 학교 유형에 상관없이 공통 과목을 이수하게 되어 있으며 선택 과목을 배우기 전에 공통 과목을 배웁니다. 따라서 대부분의 학교에서는 공통 과목을 1학년에서 이수하도록 하고 학교 지정으로 운영합니다. 선택 과목은 일반 선택 과목과 진로 선택 과목, 융합 선택 과목으로 나눌 수 있습니다. 일반 선택 과목은 고등학교 단계에서 교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용을 이해하고 탐구하는 데 초점을 두어 내용이 구성된 과목으로 모든 학생이 폭넓게 선택할 수 있는 과목입니다. 진로 선택 과목은 교과별 심화 학습에 초점을 두어 내용이 구성된 과목이거나 학생의 진로에 보다 직접적인 관련성이 있는 과목으로 학생이 자신의 적성과 진로에 따라 선택할 수 있는 과목입니다. 융합 선택 과목은 실생활에서의 체험 및 응용에 초점이 있는 과목으로, 융합적인 주제 학습 및 문제를 해결하는 학습이나 실생활 맥락에서의 적용 능력과 실천력을 기르는 데 도움이 되는 과목입니다.

⑥ 기준 학점과 운영 학점이 있는데, 기준 학점은 국가 교육과정 등에서 해당 과목은 몇 학점으로 운영하는 것이 적절한지에 대해 정해 놓은 기준을 말합니다. 운영 학점은 각 학교에서 실제로 그 과목을 몇 학점으로 운영하는지를 표시해 놓은 것입니다. 2022 개정 교육과정에서는 선택 과목의 기본 학점을 4학점으로, 증감 범위는 1학점입니다. 다만, 체육, 예술, 교양 교과(군) 선택 과목의 기본 학점은 3학점이고 1학점 범위에서 증감할 수 있습니다. 다만 <스포츠 문화>, <스포츠 과학>, <생애 설계와 자립>의 과목은 기본 학점이 2학점으로 설정되었고, 1학점 범위 내에서 감하여 편성·운영할 수 있습니다.

⑦ 이 부분을 보면 어느 학기에 과목이 개설되는지를 알 수 있습니다. 예시한 편성표를 보면 <공통국어1>은 1학년 1학기에 4학점으로 운영되고 <공통국어2>는 1학년 2학기에 4학점으로 운영됨을 알 수 있습니다. 2022 개정 교육과정에서는 학생이 학기 단위로 과목을 이수하게 되어 있어 특정 선택 과목이 개설되는 시기가 학교에 따라 다양하게 나타날 수 있습니다. 어떤 과목은 1개의 학기에만 개설되고, 어떤 과목은 2개 이상의 학기에 개설될 수 있습니다. 위에 예시로 제시한 편성표에는 2학년 선택 과목 중 <주제 탐구 독서>, <기하> 등이 2학기에만 개설되어 있고 <세계시민과 지리>, <세계사> 등은 1, 2학기에 모두 개설되어 있으며, <인간과 철학>, <인간과 심리> 등은 1학기에만 개설되는 과목임이 나타나 있습니다.

⑧ 여기에 표시된 정보는 학생이 선택하는 과목 수와 학점을 나타냅니다. 예시한 편성표에 '택4'라고 기록된 것은 학생이 선택 과목 그룹에서 4개의 과목을 고른다는 뜻입니다. 제시한 선택 과목 그룹에는 모두 4학점 과목이 있으므로 4개의 과목을 선택하면 16학점이 됩니다. 다만 일부 학교에서는 학점이 다른 과목을 그룹으로 묶고 거기에서 선택하게 하는 경우도 있습니다.

⑨ 제시한 편성표에서 3학년 2학기를 보면 택7이라고 기록되어 있는데 이것은 학생이 7과목을 선택한다는 뜻입니다. 학교가 개설하는 선택 과목 목록을 보면 어떤 과목은 3학점, 어떤 과목은 4학점으로 개설되어 있습니다. 학생이 7개 과목을 선택하는 경우 4학점 과목 5개, 3학점 과목 2개를 선택하여 7개 과목을 선택한다면 26학점이 되고, 4학점 과목 6개, 3학점 과목 1개를 선택하여 7개 과목이 되게 하는 경우에는 27학점이 되며, 7과목 모두 4학점짜리 과목을 선택하는 경우에는 28학점이 됩니다. 이와 같이 고등학교 교육과정에는 학생이 스스로 과목을 선택하여 자신의 교육과정을 만드는 부분이 분명히 있으므로 자신의 진로에 적합한 과목을 선택하여 자신이 배우고 싶은 과목을 공부하는 것이 매우 중요함을 알 수 있습니다.

## 궁금해요!



우리 학교에서는 내가 듣고 싶은 과목을 개설하지 않아요. 어떻게 해야 할까요?



최근에는 학교 간에 공동으로 과목을 개설하여 운영하거나 온라인 과목을 개설하여 학생의 요구를 충족하도록 하고 있습니다. 학교 선생님께 문의해 보는 것이 좋습니다.

진로·학업 설계를 하고 그 계획을 실천하는 과정에서 나의 진로 목표에 맞는 계획이 세워졌는지, 세운 계획을 수정할 필요가 있는지 꾸준히 점검해야 합니다. 또한 자신의 계획을 실천에 옮기는 것이 매우 중요합니다. 건강관리와 학업 관리, 시간 관리 등의 생활 습관 관리는 계획을 실천하는 데 있어서 중요합니다. 자기 관리는 자신을 이해하고 자신이 세운 목표를 성취하기 위해 행동을 관리 및 조정하는 것입니다. 꾸준한 자기 관리는 자신감을 높이고 삶에 주도적인 자세를 갖는 데 도움이 되므로 여러분의 진로 목표를 좀 더 쉽게 달성하기 위해 자기 관리를 잘하는 것이 매우 중요합니다. 진로·학업 설계에 포함되어 있는 사항을 실천하기 위해 규칙적으로 운동하기, 일의 우선순위 정하기, 가족 및 친구와 친밀하게 지내기, 올바른 식습관 갖기, 시간 활용 계획 세우기, 취미 활동하기, 건강한 수면 습관 만들기 등을 통한 지속적 자기 관리를 꾸준히 해야 합니다.

※ [부록] 2022 개정 교육과정에 따른 고등학교 과목

〈표1〉 교과(군)별 공통 과목과 선택 과목

수능 출제 과목 /  상대평가 석차등급을 산출하지 않는 과목

교과 (군)	공통 과목	선택 과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
국어	공통국어1	화법과 언어, 독서와 작문, 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상, 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기, 매체 의사소통, 언어생활 탐구
	공통국어2			
수학	공통수학1	대수, 미적분 I, 기분수학1 기분수학2	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화, 실용 통계, 수학과제 탐구
	공통수학2			
	기본수학1			
	기본수학2			
영어	공통영어1	영어 I, 영어 II	영미 문학 읽기, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 심화 영어 독해와 작문, 직무 영어	실생활 영어 회화, 미디어 영어, 세계 문화와 영어
	공통영어2			
	기본영어1	영어 독해와 작문		
	기본영어2			
사회 (역사/ 도덕 포함)	한국사1	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	<span style="background-color: #FFFF00;">여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계</span>
	한국사2			
	통합사회1			
	통합사회2			
과학	통합과학1	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전, 지구시스템 과학, 행성우주과학	<span style="background-color: #FFFF00;">과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구</span>
	통합과학2			
	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

교과 (군)	공통 과목	선택 과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
기술· 가정/ 정보		기술·가정	로봇과 공학세계, 생활과학 탐구	창의 공학 설계, 지식 재산 일반, 생애 설계와 자립*, 아동발달과 부모
		정보	인공지능 기초, 데이터 과학	소프트웨어와 생활
제2 외국어 / 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

〈표2〉 특수목적고등학교(과학, 체육, 예술, 외국어·국제 계열) 선택 과목

계열	교과(군)	선택 과목				융합 선택
		진로 선택				
과학계열	수학	전문 수학 고급 미적분	이산 수학	고급 기하	고급 대수	
	과학	고급 물리학 고급 지구과학	고급 화학 과학과제 연구	고급 생명과학		물리학 실험 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험
	정보	정보과학				
체육계열	체육	스포츠 개론 기초 체육 전공 실기 고급 체육 전공 실기 스포츠 경기 기술	육상 심화 체육 전공 실기 스포츠 경기 체력 스포츠 경기 분석	체조 수상 스포츠		스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영



계열	교과(군)	선택 과목				
		진로 선택			융합 선택	
예술계열	예술	음악 이론	음악사	시창 청음	음악 전공 실기	음악과 문화
		합창 합주	음악 공연 실습			
		미술 이론	드로잉	미술사	미술 전공 실기	미술 매체 탐구
		조형 탐구				미술과 사회
		무용의 이해	무용과 몸	무용 기초 실기		무용과 매체
		무용 전공 실기	안무	무용 제작 실습		
		무용 감상과 비평				
외국어·국제계열	영어	문예 창작의 이해	문장론	문학 감상과 비평		문학과 매체
		시 창작	소설 창작	극 창작		
		연극과 몸	연극과 말	연기	무대 미술과 기술	연극과 삶
		연극 제작 실습	연극 감상과 비평	영화의 이해		
		촬영·조명	편집·사운드	영화 제작 실습		영화와 삶
		영화 감상과 비평				
		사진의 이해	사진 촬영	사진 표현 기법		사진과 삶
영상 제작의 이해	사진 감상과 비평					
외국어·국제계열	사회(역사/도덕포함)	심화 영어 회화Ⅰ	심화 영어 회화Ⅱ	심화 영어Ⅰ		
		심화 영어Ⅱ	심화 영어 독해Ⅰ	심화 영어 독해Ⅱ		
		심화 영어 작문Ⅰ	심화 영어 작문Ⅱ			
	제2 외국어	국제 정치	국제 경제	국제법	지역 이해	독일어권 문화* 프랑스어권 문화* 스페인어권 문화* 중국 문화* 일본 문화* 러시아 문화* 아랍 문화* 베트남 문화*
		한국 사회의 이해	비교 문화	세계 문제와 미래 사회		
		국제 관계와 국제기구	현대 세계의 변화			
		사회 탐구 방법	사회과제 연구			
		전공 기초 독일어	독일어 회화Ⅰ	독일어 회화Ⅱ		
		독일어 독해와 작문Ⅰ	독일어 독해와 작문Ⅱ			
		심화 독일어*				
		전공 기초 프랑스어	프랑스어 회화Ⅰ			
		프랑스어 회화Ⅱ	프랑스어 독해와 작문Ⅰ			
		프랑스어 독해와 작문Ⅱ	심화 프랑스어*			
		전공 기초 스페인어	스페인어 회화Ⅰ			
스페인어 회화Ⅱ	스페인어 독해와 작문Ⅰ					
스페인어 독해와 작문Ⅱ	심화 스페인어*					
	전공 기초 중국어	중국어 회화Ⅰ	중국어 회화Ⅱ			
	중국어 독해와 작문Ⅰ	중국어 독해와 작문Ⅱ				
	심화 중국어*	전공 기초 일본어	일본어 회화Ⅰ			
	일본어 회화Ⅱ	일본어 독해와 작문Ⅰ				
	일본어 독해와 작문Ⅱ	심화 일본어*				
	전공 기초 러시아어	러시아어 회화Ⅰ				

계열	교과(군)	선택 과목	
		진로 선택	융합 선택
		러시아어 회화Ⅱ 러시아어 독해와 작문Ⅰ 러시아어 독해와 작문Ⅱ 심화 러시아어* 전공 기초 아랍어 아랍어 회화Ⅰ 아랍어 회화Ⅱ 아랍어 독해와 작문Ⅰ 아랍어 독해와 작문Ⅱ 심화 아랍어* 전공 기초 베트남어 베트남어 회화Ⅰ 베트남어 회화Ⅱ 베트남어 독해와 작문Ⅰ 베트남어 독해와 작문Ⅱ 심화 베트남어*	

\*표시한 과목은 위 <표1>의 제2외국어 선택 과목과 동일 과목임

〈표3〉 전문교과 과목

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 노무 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   

교과 (군)	선택 과목				기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
		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			
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
관광·레저		관광 일반 관광 서비스 관광 영어 관광 일본어 관광 중국어 관광 문화와 자원	호텔 식음료 서비스 실무 국내 여행 서비스 실무 전시·컨벤션·이벤트 실무	호텔 객실 서비스 실무 국외 여행 서비스 실무 카지노 서비스 실무	관광과 레저산업과

교과 (군)	선택 과목				기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
		관광 콘텐츠 개발 전시·컨벤션 이벤트 일반 레저 서비스 일반			
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	기계요소 설계 선반 가공 연삭 가공 측정 특수 가공 기계 소프트웨어 개발	기계 제어 설계 밀링 가공 컴퓨터 활용 생산 성형 가공 기계 수동 조립 운반 하역 기계 설치·정비	기계과 공조산업 설비과 자동차과 조선과 항공과

교과 (군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
		유체 기계 산업 설비 자동차 기관 자동차 배기 자동차 전기·전자 제어 선박 이론 선박 구조 선박 건조 선체 도면 독도와 제도 항공기 일반 항공기 실무 기초	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 보일러 설치·정비 파복 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	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 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

교과 (군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
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 산업용 전자 기기	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 정보 통신 기기 하드웨어 개발	전기과 전자과

교과 (군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
			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	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	대기 관리 폐기물 관리 토양·지하수 관리 환경 생태 복원 관리 전기 안전 관리 화공 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

교과 (군)	선택 과목				기준 학과
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
		소방 건축 소방 기계 소방 전기	소방 시설 설계 소방 안전 관리		
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 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	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 말 사육 농업용 기계 설치·정비	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 곤충 사육 농업 생산 환경 조성	농업과 원예과 산림자원과 조경과 동물자원과 농업기계과 농업토목과
수산·해운		해양의 이해 수산·해운 산업 기초 해양 생산 일반 해양 오염 방제 전자 통신 운용	근해 어업 해면 양식 내수면 양식 수상 레저 기구 조종	원양 어업 수산 종묘 생산 수산 질병 관리 일반 잠수 어촌 체험 상품	해양생산과 수산양식과 해양레저과 항해과 기관과



교과 (군)	선택 과목			기준 학과	
	전문 공통	전공 일반	전공 실무		
		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	산업 잠수 어촌 체험 시설 운영 선박 갑판 관리 선박 안전 관리 기관사 직무 선박 보조 기계 정비	개발 선박 통신 선박 운항 관리 선박 기기 운용 선박 기관 정비	
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