



고교학점제 과목 선택을 위한 대학 계열 탐색 검사

계열 설명 및 대표 직업과 학과

구분	계열	계열 설명	대표 직업	대표 학과
인문사회	인문과학	언어와 문학 그리고 인간사상 등에 대해 깊이 있게 탐구하는 계열	심리학자, 철학연구원, 소설가, 시나리오 작가, 임상심리사	심리학과, 상담심리학과, 철학과, 국어국문과, 문헌정보학과
	역사	한국사, 동양사, 서양사를 모두 포괄하여 역사를 집중적으로 연구하는 계열	고고학자, 역사학자, 학예사, 역사박물관장, 문화재보존원	역사학과, 사학과, 동양사학과, 서양사학과, 한국사학과
	외국어	외국어를 습득하고 외국문화를 탐구하는 계열	번역가, 언어학자, 동시통역사, 국제회의전문가, 국제개발협력 전문가	영어영문학과, 일어일문학과, 중어중문학과, 러시아어과, 스페인어과, 프랑스어과, 아시아어과, 유럽어과
	경영경제	인간의 경제행위와 기업의 경영활동에 대해 과학적으로 분석하고 연구하는 계열	세무사, 기업CEO, 회계사, 펀드매니저, 경영컨설턴트	경영학과, 경제학과, 금융경영학과, 회계학과, 세무학과, 경영정보학과
	사회과학	인간사회와 국제사회의 다양한 현상을 과학적으로 접근하여 연구하는 계열	법조인, 무역사무원, 정치인, 외교관, 행정공무원	사회학과, 정치외교학과, 행정학과, 국제무역학과, 법학과
	교육	다양한 교육방법과 교육이론 그리고 교육에 필요한 지식을 쌓아 교육자로서 자질을 키우는 계열	유치원 교사, 초등학교 교사, 중고등학교 교사, 교육학교수, 교육학 연구원	교육학과, 유아교육과, 초등교육과, 특수교육과, 중등교육과
자연공학	전기전자컴퓨터	전자전자이론과 반도체 기술을 바탕으로 전자기제품, 컴퓨터(하드웨어, 소프트웨어) 개발을 연구하는 계열	전기공학기술자, 전자공학기술자, 응용소프트웨어 개발자, 보안전문가, 반도체공학자	전자전자공학과, 반도체공학과, 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과, 정보보호학과
	기계	자동차, 로봇을 비롯한 다양한 기계제품의 조립 및 개발을 연구하는 계열	기계공학기술자, 로봇공학자, 자동차공학자, 항공우주공학자, 드론개발자	기계공학과, 로봇공학과, 자동차공학과, 항공우주공학과, 메카트로닉스학과
	화학생명재료	화학공학과 생명공학을 바탕으로 관련 기술 개발, 신소재 개발, 재료를 연구하는 계열	화학자, 생명과학연구원, 화학공학기술자, 재료공학자, 유전공학연구원	화학공학과, 화학생명공학과, 생명과학과, 재료공학과, 신소재공학과
	건축토목조선	인간이 생활하는데 필요한 집, 선박, 사회기반시설을 공학적으로 연구하는 계열	건축공학기술사, 건축가, 토목공학기술사, 조선공학자	건축학과, 건축공학과, 토목공학과, 도시공학과, 조선학과
	수학물리	수학과 물리를 바탕으로 자연현상과 법칙을 발견하고 연구하는 계열	수학연구원, 물리학연구원, 이론물리학자, 수리물리학자	수학과, 통계학과, 물리학과, 응용물리학과, 응용수학과
	천문지구	우주, 은하, 별과 같은 지구를 둘러싼 광활한 환경과 지구를 연구하는 계열	천문학 연구원, 물리연구원, 기후변화연구원, 항공우주연구원	천문기상학과, 대기과학과, 물리천문학과, 지구환경공학과, 천문우주학과
	의류	옷의 소재, 디자인, 의류산업 등 옷과 관련된 다양한 전문지식을 습득하고 연구하는 계열	패션머천다이저(MD), 의상디자이너, 패션디자이너, 패턴디자이너	의류학과, 의상학과, 패션디자인과, 의류산업과, 의류환경학과
	식품영양	인간의 삶의 질과 밀접한 관련이 있는 음식, 영양 등을 연구하는 계열	영양사, 위생사, 요리사, 식품연구원, 요리연구가	식품영양학과, 조리과학과, 식품개발학과, 식품산업외식학과, 바이오식품과학과
	농림	농작물 보호와 생산성 향상에 필요한 기술을 익히고 연구하는 계열	농학연구원, 종자연구원, 산림연구원, 조경기술자, 원예사	작물원예학과, 산림학과, 축산학과, 농산업학과, 농식물학과
	의약	사람, 동물을 질병으로부터 보호하고 예방하는 방법을 배우는 계열	의사, 한의사, 치과의사, 간호사, 수의사	의예과, 치의예과, 한의예과, 간호학과, 약학과, 보건학과, 수의예과
	예체능	음악	음악창작 활동에 필요한 이론과 연주 방법을 배우는 계열	음악가, 연주자, 작곡가, 가수
미술디자인	미술, 디자인과 관련된 창작활동에 필요한 이론 및 기법을 배우는 계열	제품디자이너, 미술가, 화가, 시각디자이너, 웹툰작가	시각디자인과, 응용미술학과, 사진학과, 애니메이션학과, 미술학과	
체육	신체 운동능력 향상과 다양한 체육활동에 필요한 규칙과 방법을 배우는 계열	생활체육 강사, 트레이너, 운동선수, 스포츠기록원, 코치, 감독	체육학과, 사회체육학과, 스포츠산업학과, 스포츠과학과	
연극영화	영상매체와 연극무대를 통해 예술을 표현하는 법을 배우는 계열	영화배우, 영화감독, 연극배우, 촬영감독, 연극연출가	연극학과, 영화학과, 방송연예학과, 영상학과, 연기과	
공연예술	무용, 뮤지컬, 국악 등의 공연활동에 필요한 이론과 기법을 배우는 계열	무용가, 안무가, 뮤지컬배우, 국악인, 공연기획자	무용과, 현대무용전공, 뮤지컬학과, 국악과, 공연예술무용학과	

저 자

정동순 (경동고), 김대선 (광운인공지능고), 김승현 (숙명여고), 심재준 (휘문고), 권이혁 (경희여중)

대학계열탐색검사는 고교학점제에 맞추어 고등학교 1학년 학생들에게 자신에게 적합한 대학계열을 추천해 주고, 추천계열에 따라 2022 개정교육과정에서 2~3학년 때 이수해야 할 선택교과를 제시해주는 검사로서 학생들의 진로·학업설계를 도와줍니다.

2022 개정 교육과정 고등학교 보통교과

수능 출제과목 / 석차등급 미기재 과목 : 성취도 P, 성취도 A·B·C, 성취도 A·B·C·D·E (원점수, 성취분포, 과목평균, 수강자수 등 포함)

교과(군)	공통 과목 (기초소양)	선택 과목		
		일반 선택 (학문별 주요내용)	진로 선택 (심화과목)	융합 선택 (교과융합, 실생활응용)
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	영미 문학 읽기, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 심화 영어 독해와 작문, 직무 영어	실생활 영어 회화, 미디어 영어, 세계 문화와 영어
	기본영어1 기본영어2	영어 독해와 작문		
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			
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
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
교양		진로와 직업, 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

고교학점제 과목 선택을 위한 대학 계열 탐색 검사

학생용 검사결과표

본 검사는 대학 진학을 희망하는 학생들의 관심에 따른 전공계열을 확인하기 위한 검사입니다. 검사 결과는 21개 전공계열에 해당하는 활동 / 직업 / 학과 선호점수를 제공하여 학생들이 올바른 전공 계열을 선택할 수 있습니다. 또한, 전공계열에 알맞은 2022 개정 교육과정의 선택 교과를 추천하여 학생들이 전공계열에 적합한 진로진학 설계를 할 수 있습니다.

연구개발: 정동순, 권이혁, 김대선, 김승현, 심재준

학교 / 기관명

한국학교

학년 / 반 / 번호

1학년 1반 1번

이름

강둘리

성별

남자

검사일자

2025-01-15

신뢰도 지표

학생 개인의 문항 응답에 따른 신뢰도를 평가합니다.
평가 결과가 낮은 경우에는 검사결과표 해석에 주의하시기 바랍니다.

구분	문항수	신뢰도
무응답	0	높음
연속동일반응	36	보통

개인특성 정보

계열 결정 여부 : 미결정

계열 정보 수준 : 보통

계열 상담 요청 : 모름

선호 계열분야 : 자연공학

학업성취 수준

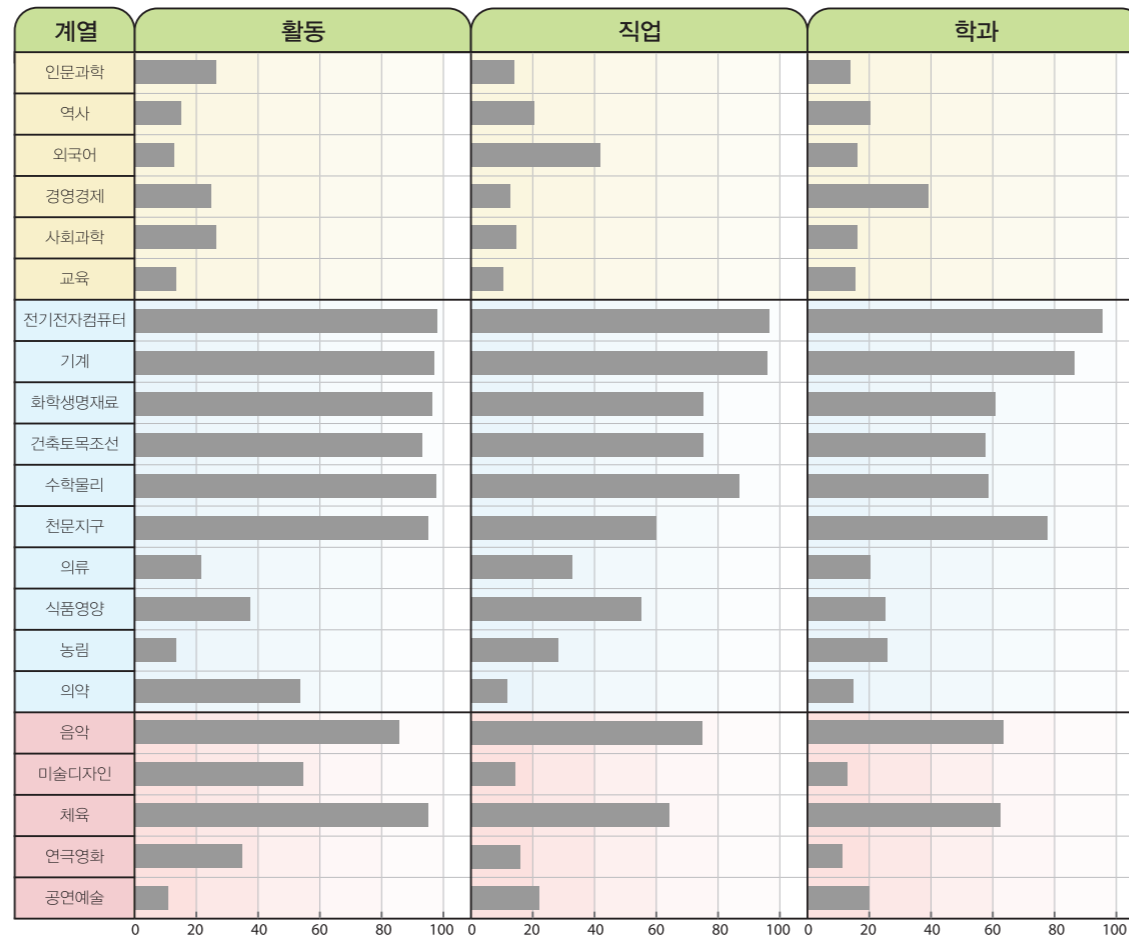
국어	수학	영어	사회	과학	음악	미술	체육
중	상	중	상	상	상	하	상

* 학업성취 수준은 학생 개인의 주관적 의견입니다. 교과별 성취 수준을 전공계열의 선택교과 추천과 비교하여 전공계열 선택 시 참조하시기 바랍니다.

01. 계열별 점수

계열	활동			직업			학과		
	T점수	백분위	순위	T점수	백분위	순위	T점수	백분위	순위
인문과학	42.8	27.3	13	39.6	13.3	18	39.8	13.6	19
역사	40.5	14.6	17	41.9	20.3	14	42.3	20.9	12
외국어	37.4	12.5	20	44.8	42.7	10	41	17.3	15
경영경제	41	24.9	15	38.4	12.1	20	43.9	39.8	9
사회과학	41.7	27.2	14	40.2	15	16	40.2	16.1	16
교육	37.3	13.5	18	37.8	10.2	21	39.1	14.8	17
전기전자컴퓨터	73.4	98.9	1★	74.5	97.2	1★	72.3	95.8	1★
기계	73.5	97.8	3★	72.3	96.1	2★	65.2	88.6	2★
화학생명재료	71.2	96.3	4	56	74.7	5	50.9	61.3	6
건축토목조선	65.5	92.1	7	56.7	74.6	6	49.6	58.2	8
수학물리	77	98.3	2★	64.6	88.5	3★	49.1	59.3	7
천문지구	68.3	94.5	5	49.8	60.2	8	53.9	68.9	3★
의류	40.2	21.9	16	42.2	32.9	11	41.1	20.1	13
식품영양	44.7	38.3	11	49.5	56.1	9	42.3	24.9	11
농림	40.6	13.1	19	43.4	29.2	12	43	26.2	10
의약	50	53.9	10	38.8	12.3	19	39.8	14.1	18
음악	62.5	87	8	57.3	74.8	4	52.2	63.7	4
미술디자인	49.9	54.2	9	40	14.1	17	39.2	12.9	20
체육	69.5	94.5	6	50.9	63.3	7	49.6	62.2	5
연극영화	43.6	34	12	40.1	17.5	15	39.3	11.8	21
공연예술	39.2	10.9	21	41.4	21.8	13	41	20	14

02. 계열별 백분위 그래프



03. 활동 및 직업 백분위점수 비교

관심 활동에 따른 계열 추천			관심 직업에 따른 계열 추천		
★전기전자컴퓨터	★수학물리	★기계	★전기전자컴퓨터	★기계	★수학물리

관심 활동과 관심 직업에서 추천한 상위 3개의 전공계열이 모두 일치합니다.
관심 직업과 연관된 활동에 대해 이해도가 매우 높으며 전공계열에 대한 선호도가 분명한 학생입니다.
관심 대학의 관련 학과 홈페이지에서 교육과정, 연구 분야, 졸업 후 사회진출 분야 등에 대해 추가적인 학습을 권장합니다.

04. 활동 및 학과 백분위점수 비교

관심 활동에 따른 계열 추천			관심 학과에 따른 계열 추천		
★전기전자컴퓨터	수학물리	★기계	★전기전자컴퓨터	★기계	천문지구

관심 활동과 관심 학과에서 추천한 상위 계열 중에서 전기전자컴퓨터, 기계 계열은 관심 학과와 연관된 활동에 대한 이해도가 높으며 전공계열에 대한 선호도가 분명합니다.
그러나 수학물리, 천문지구 계열은 서로 불일치합니다. 전공계열이 불일치더라도 전공계열 간에 연관성이 있을 수 있습니다. 전공계열 간의 연관성이 있는지 추가적인 정보탐색을 통해 최종 판단하기를 권장합니다.

05. 활동 백분위점수에 따른 종합의견

제 1 추천은 [전기전자컴퓨터]계열입니다.

추천 학과	전기전자공학과, 반도체공학과, 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과, 정보보호학과
추천 직업	전기공학기술자, 전자공학기술자, 응용소프트웨어 개발자, 보안전문가, 반도체공학자

선택교과 추천 전공계열에 적합한 2022 개정 교육과정에 대한 선택교과 안내입니다.

이 계열은 [수학], [과학], [정보] 교과가 중요합니다.
수학은 일반선택에서 대수, 미적분I, 확률과 통계, 진로선택에서 기하, 미적분II, 인공지능 수학을 추천합니다.
과학은 일반선택에서 물리학, 화학, 진로선택에서 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 융합선택에서 융합과학 탐구를 추천합니다.
정보는 일반선택에서 정보, 진로선택에서 인공지능 기초, 데이터 과학, 융합선택에서 소프트웨어와 생활을 추천합니다.
심화학습을 희망하는 경우에는 공동교육과정으로 고급 물리학, 물리학 실험, 정보과학을 추천합니다.

제 2 추천은 [수학물리]계열입니다.

추천 학과	수학과, 통계학과, 물리학과, 응용물리학과, 응용수학과
추천 직업	수학연구원, 물리학연구원, 이론물리학자, 수리물리학자

선택교과 추천 전공계열에 적합한 2022 개정 교육과정에 대한 선택교과 안내입니다.

이 계열은 [수학], [과학] 교과가 중요합니다.
수학은 일반선택에서 대수, 미적분I, 확률과 통계, 진로선택에서 기하, 미적분II, 인공지능 수학, 융합선택에서 실용 통계, 수학과제 연구를 추천합니다.
과학은 일반선택에서 물리학, 진로선택에서 역학과 에너지, 전자기와 양자, 융합선택에서 융합과학 탐구를 추천합니다.
심화학습을 희망하는 경우에는 공동교육과정으로 수학에서 전문 수학, 고급 대수 등을, 과학에서 고급 물리학, 물리학 실험을 추천합니다.

제 3 추천은 [기계]계열입니다.

추천 학과	기계공학과, 로봇공학과, 자동차공학과, 항공우주공학과, 메카트로닉스학과
추천 직업	기계공학기술자, 로봇공학자, 자동차공학자, 항공우주연구원, 드론개발자

선택교과 추천 전공계열에 적합한 2022 개정 교육과정에 대한 선택교과 안내입니다.

이 계열은 [수학], [과학], [정보] 교과가 중요합니다.
수학은 일반선택에서 대수, 미적분I, 확률과 통계, 진로선택에서 기하, 미적분II, 인공지능 수학을 추천합니다.
과학은 일반선택에서 물리학, 화학, 지구과학, 진로선택에서 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 행성우주과학, 융합선택에서 융합과학 탐구를 추천합니다.
정보는 일반선택에서 정보, 진로선택에서 인공지능 기초, 융합선택에서 소프트웨어와 생활을 추천합니다.
기술·가정은 진로선택에서 로봇과 공학세계, 융합선택에서 창의 공학 설계를 추천합니다.
심화학습을 희망하는 경우에는 공동교육과정으로 고급 물리학, 물리학 실험을 추천합니다.