



고교학점제 과목 선택을 위한

# 대학 계열 탐색 검사

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

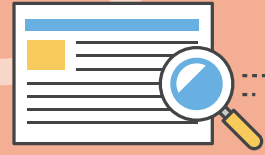
수능 출제과목 / 석차등급 미기재 과목 : 성취도 P, 성취도 A·B·C, 성취도 A·B·C·D·E (원점수, 성취분포, 과목평균, 수강자수 등 포함)

## 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, 일어일본학과, 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

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

# 대학 계열 탐색 검사 반별통계표



학교	한국 학교	학년	1	반	1	담당선생님용	검사일	2025-01-15
----	-------	----	---	---	---	--------	-----	------------

번호	이름	활동 백분위																		활동상위계열			직업상위계열			학과상위계열					
		인문과학	역사	외국어	경영경제	사회과학	교육	전기전자컴퓨터	기계	화학생명재료	건축토목조선	수학물리	천문지구	의류	식품영양	농림	의약	음악	미술디자인	체육	연극영화	공연예술	1순위추천	2순위추천	3순위추천	1순위추천	2순위추천	3순위추천	1순위추천	2순위추천	3순위추천
1	강둘리	13.3	88.2	54.1	52.1	84.7	65.5	30.6	30.4	24.1	36.3	39.2	42.4	21.9	31.6	39.5	14.6	42.4	21.9	31.6	39.5	14.6	역사	사회과학	체육	역사	체육	사회과학	체육	역사	사회과학
2	강바람	96.7	93.7	42.1	94	76.8	70	81.2	82	91.2	87.1	90.7	90.2	90.3	95.9	95.4	81.8	87	85.9	85.3	84.4	90.5	인문과학	식품영양	농림	의류	인문과학	농림	농림	역사	음악
3	고길동	27.3	43.8	37.1	79.6	70.4	40.2	77.7	72.3	54.4	67.9	75.3	58.8	40.1	55.4	51.6	36	26.6	23.8	31.3	27.3	35.3	경영경제	전기전자	수학물리	기계	전기전자	경영경제	기계	전기전자	경영경제
4	고부기	27.3	56.8	42.1	76.8	58	65.5	66.6	89.1	86.7	95.4	75.3	70.6	80.6	81.2	74	79.7	68.4	76.8	89	64.8	72.6	건축토목	기계	체육	건축토목	의류	화학생명	건축토목	화학생명	미술디자인
5	김도치	73.8	85.2	86.7	95.3	92.6	89.6	87.7	93.4	92.5	90	96.4	87.2	98.7	95.9	91.2	94.5	95.4	91.2	99.3	95.9	75.6	체육	의류	수학물리	음악	의류	연극영화	의류	미술디자인	수학물리
6	나이추	2.1	50.8	17.7	7.7	45.2	16.5	23.5	13.6	10.4	9.2	75.3	40.1	9.1	10.2	13.1	4	44.5	5.5	85.3	20.2	10.9	체육	수학물리	역사	체육	수학물리	음악	체육	수학물리	음악
7	노마진	2.1	14.6	22.6	44	14.4	16.5	94.2	61.6	35.7	27.9	17.6	44.7	9.1	10.2	13.1	14.6	22.1	5.5	71.4	8.3	10.9	전기전자	체육	기계	기계	전기전자	체육	전기전자	체육	기계
8	도우너	32.5	56.8	32.1	48.2	32.2	19.5	51.8	79.5	89.6	95.4	90.7	93.4	87.3	63.1	68.4	49.9	40.2	50	76.6	45.5	53.6	건축토목	천문지구	수학물리	건축토목	천문지구	의류	천문지구	건축토목	의류
9	박이리	90.1	88.2	47.8	73.3	58	85.1	81.2	92.1	74	75.2	52.5	58.8	80.6	90.9	91.2	58.2	64	83.7	94.5	93.9	61.3	체육	연극영화	기계	인문과학	미술디자인	연극영화	미술디자인	체육	농림
10	박희동	90.1	70.2	70	52.1	62.7	79.2	30.6	13.6	10.4	21.9	39.2	68.3	71	49.5	60.3	32.3	95.4	87.9	64.1	79.8	88.4	음악	인문과학	공연예술	음악	인문과학	연극영화	음악	미술디자인	의류
11	선선해	69.5	70.2	37.1	52.1	53.1	79.2	70.3	66.2	43.6	44.8	17.6	47.1	71	71	46.2	49.9	87	94.9	64.1	99.2	93.5	연극영화	미술디자인	공연예술	공연예술	연극영화	미술디자인	연극영화	공연예술	음악
12	신나면	92.3	99.5	89.5	99.4	97.8	91.5	30.6	30.4	74	90	17.6	83.5	34.9	55.4	68.4	58.2	7.1	85.9	13	75.1	39.4	역사	경영경제	사회과학	역사	교육	사회과학	역사	교육	경영경제
13	심난해	37.5	43.8	17.7	64.2	70.4	74.8	62.3	69.5	58.6	44.8	70.6	20.7	9.1	24.1	46.2	32.3	31.1	31.9	71.4	59.4	43.3	교육	체육	수학물리	교육	경영경제	수학물리	수학물리	체육	경영경제
14	심술통	53.8	70.2	54.1	64.2	58	36	66.6	69.5	61	54.3	70.6	55.3	60.5	63.1	74	58.2	49.4	54.2	89	52.5	61.3	체육	농림	수학물리	체육	기계	식품영양	체육	기계	전기전자
15	피가추	2.1	14.6	5	7.7	5.5	2.6	84.6	72.3	10.4	21.9	17.6	42.4	9.1	10.2	13.1	4	22.1	5.5	49.6	8.3	10.9	전기전자	기계	체육	기계	전기전자	체육	전기전자	기계	체육

계열	명단		* 상담필요	학급 인원	학급 배율	학년 인원	학년 비율
	전공결정( 8 명)	전공미결정( 7 명)					
인문과학		강바람*		1	6.7	1	1.1
역사	강둘리 신나면*			2	13.3	5	5.4
외국어						5	5.4
경영경제		고길동		1	6.7	5	5.4
사회과학						2	2.2
교육	심난해			1	6.7	5	5.4
전기전자컴퓨터	노마진*	피가추*		2	13.3	7	7.6
기계						3	3.3
화학생명재료						1	1.1
건축토목조선	고부기*	도우너		2	13.3	5	5.4
수학물리						1	1.1
천문지구						3	3.3
의류						9	9.8
식품영양						1	1.1
농림						2	2.2
의약						7	7.6
음악		박희동		1	6.7	6	6.5
미술디자인						5	5.4
체육	나이추 심술통*	김도치 박이리*		4	26.7	11	12
연극영화	선선해*			1	6.7	4	4.3
공연예술						5	5.4

