

학과별 선택과목 가이드

주요 대학이 발표한 **전공 연계 핵심과목·권장과목**을 학과(학문분야)별로 정리했습니다.

대상	2025년 고1 입학생 (2028학년도 대입)
자료 확인	2026. 9. 15. (각 대학 원문 대조)
학과별 표	서울대 · 연세대 · 고려대 · 중앙대 · 경희대
원칙 요약	+ 한양대 · 성균관대 · 서강대 · 건국대

한눈에 보기

- 1

자연계열 수학은 미적분Ⅱ·기하가 중심
서울대·연세대는 자연계열 모집단위에 기하와 미적분Ⅱ를 모두 권장(서울대 간호대학·치의학과는 둘 중 하나). 고려대는 발표한 자연계열 모집단위 전부에 미적분Ⅱ, 일부 학과에 기하를 추가. 한양대는 미적분Ⅱ 또는 기하.
- 2

과학은 일반선택 → 진로선택으로 여러 과목
서울대·연세대는 과학 진로선택 3과목 이상, 한양대는 물리학/화학/생명과학 중 1과목 이상 + 진로선택 2과목 이상. 고려대·중앙대·경희대는 학과별로 과목을 지정.
- 3

학과에 따라 과학 과목이 갈림
기계·전기전자·물리 → 물리학 계열(역학과 에너지·전자기와 양자), 화학·화공 → 화학 계열(물질과 에너지·화학 반응의 세계, 신소재·에너지는 물리학 계열도 함께), 생명·의약·간호 → 생명과학(세포와 물질대사·생물의 유전)·화학 계열.
- 4

인문·사회계열은 대부분 지정 없음
연세대·한양대·중앙대·경희대는 인문계열 권장과목을 제시하지 않았고, 성균관대·서강대는 모집단위별 권장 이수과목을 지정하지 않음. 예외: 서울대는 인문·사회과학·경영대학 등에 제2외국어/한문 1과목 이상을 권장.
- 5

이 과목들은 2028 수능 범위 밖
2028 수능은 선택과목 없이 공통 응시(수학: 대수·미적분Ⅰ·확률과 통계, 사회·과학탐구: 통합사회·통합과학). 미적분Ⅱ·기하와 과학 선택과목은 학생부의 이수 기록과 수업 활동으로 보여 줘야 함.
- 6

지원자격은 아니지만 평가에 반영
서울대: 수시 서류평가·정시 교과역량평가에 반영. 경희대: 수시 서류평가에서 정성 반영, 정시 수능전형에서 수학 18학점(또는 5과목) ↑ 및 과학 20학점(또는 6과목) ↑ 이수 시 가점(자연계열).

핵심과목 학과 공부를 위해 ‘필수적 이수’를 권장하는 과목 (경희대 정의)
권장과목 학과 공부를 위해 ‘가급적 이수’를 권장하는 과목 (경희대 정의)
대학별 이름 서울대 ‘전공 연계 권장과목’ · 연세대 ‘전공연계과목’ · 고려대 ‘권장이수과목’ · 중앙대 ‘이수 권장과목’. 대교협 자료집은 ‘필수 이수 기준’이 아닌 참고 자료라고 명시합니다.

대학별 기본 원칙

대학	자연·공학·의약 계열	인문·사회 계열	기준 자료
서울대	기하·미적분Ⅱ + 과학 진로선택 3과목 ↑ (간호대학·치의학과: 기하 또는 미적분Ⅱ / 의과대학: 세포와 물질대사·생물의 유전 포함). 일부 학과는 일반선택 과목 우선 이수 권장	제2외국어/한문 1과목 ↑ (인문대학·사회과학대학·경영대학·간호대학 등)	2025.6.30 발표 · 2028 시행계획 (2026.4.30) 동일
연세대	기하·미적분Ⅱ + 과학 일반선택(학과별) + 과학 진로선택 3과목 ↑	미제시 (간호대학 포함)	가이드라인 (2026.4)
고려대	발표한 모든 자연계열 모집단위에 미적분Ⅱ + 학과별 기하·과학 진로선택	자연계열만 발표	권장이수과목 (2025.9 수정)
한양대	자연 전 모집단위: 미적분Ⅱ 또는 기하 + 물리학/화학/생명과학 중 1과목 ↑ + 과학 진로선택 2과목 ↑	인문·상경 미제시	대교협 자료집 (2025.9.30 기준)
중앙대	학과별 수학 진로선택 + 과학 일반·진로선택 지정	미제시	입학처 안내 (자연계열)
경희대	핵심·권장과목 구분 제시 (대수·미적분Ⅰ·확률과 통계는 모든 자연계열 학과의 핵심)	인문계열·자율/자유전공학부 미제시	수정안 (2025.8.28)
성균관대 서강대	모집단위별 권장 이수과목 미지정		대교협 자료집 (2025.9.30 기준)
건국대	이학·공학·건축·생명: 대수·미적분Ⅰ·미적분Ⅱ·확률과 통계, 과학은 일반선택 먼저 (공과대학: 미적분Ⅰ·Ⅱ·기하 / 물리학 추천)	인문: 국어·영어·사회 / 사회과학·경영: 국어·사회·수학(대수·미적분Ⅰ·확률과 통계)	KU:PICK 이수추천과목 (2025.5.2)

권장과목 미이수 = 지원 불가가 아닙니다. 서울대 “지원자격과는 무관”, 경희대 “일부 과목 미이수가 지원자격 결정은 아님”.
학교에 개설되지 않은 과목 연세대는 미개설로 이수할 수 없었던 경우를 구분해 평가하고 공동교육과정 참여를 긍정 평가할 수 있다고 안내했고, 경희대는 공동교육과정을 학교 내 교육과정과 동일하게 평가에 활용할 계획이라고 밝혔습니다.
2028학년도 대입 기준 자료입니다. 현 고1(2029학년도 대입)은 대학별 후속 발표를, 모든 학년은 지원 연도 모집요강을 반드시 확인하세요.

교과(군)	공통과목	일반선택	진로선택	융합선택
국어	공통국어1, 공통국어2	화법과 언어, 독서와 작문, 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상, 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기, 매체 의사소통, 언어생활 탐구
수학	공통수학1, 공통수학2 (기본수학1, 기본수학2)	대수, 미적분 I, 확률과 통계	기하, 미적분 II , 경제 수학, 인공지능 수학 , 직무 수학	수학과 문화, 실용 통계, 수학과제 탐구
영어	공통영어1, 공통영어2 (기본영어1, 기본영어2)	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문	영미 문학 읽기, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 심화 영어 독해와 작문, 직무 영어	실생활 영어 회화, 미디어 영어, 세계 문화와 영어
사회 (역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2 통합사회1, 통합사회2	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리	한국지리 탐구, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 인문학과 윤리, 국제 관계의 이해	여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계
과학	통합과학1, 통합과학2 과학탐구실험1, 과학탐구실험2	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전, 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구
체육	—	체육1, 체육2	운동과 건강, 스포츠 문화, 스포츠 과학	스포츠 생활1, 스포츠 생활2
예술	—	음악, 미술, 연극	음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평	음악과 미디어, 미술과 매체
기술·가정	—	기술·가정	로봇과 공학세계, 생활과학 탐구	창의 공학 설계, 지식 재산 일반, 생애 설계와 자립, 아동발달과 부모
정보	—	정보	인공지능 기초, 데이터 과학	소프트웨어와 생활
제2외국어	—	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	한문 고전 읽기	언어생활과 한자
교양	—	진로와 직업, 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동, 논술

과목 선택 순서

공통과목 → 일반선택 → 진로선택 · 융합선택

일반선택과목을 먼저 이수하고, 진로·적성에 맞게 진로선택·융합선택 과목을 이수하도록 안내합니다(건국대). 서울대·부산대도 교과(군)별 과목의 위계를 고려한 이수를 권장합니다.

건국대 KU:PICK · 서울대 2028 전공 연계 과목 선택 안내 · 부산대 고교 과목 선택 가이드

과학: 일반선택과 이어지는 진로선택

- 물리학 → 역학과 에너지, 전자기와 양자
- 화학 → 물질과 에너지, 화학 반응의 세계
- 생명과학 → 세포와 물질대사, 생물의 유전
- 지구과학 → 지구시스템과학, 행성우주과학

서울대 2028 입학전형 시행계획(논술 출제 범위 과목 구분) · 부산대 고교 과목 선택 가이드(관련 과목 구분)

2028 수능과의 관계

국어·수학·탐구 모두 선택과목 없이 공통 응시합니다. 수학은 대수·미적분 I ·확률과 통계, 사회·과학탐구는 통합사회·통합과학이 범위입니다.

따라서 대학이 권장하는 미적분 II·기하와 과학 일반·진로선택 과목은 수능에 나오지 않고, 학생부 이수 기록으로 확인됩니다.

건국대 2028학년도 입학전형(안) · 경희대 대학주보(2025.4.14)

자연·공학·의약 계열 학과별 핵심·권장과목

대학 원문의 모집단위명 그대로 표기 · 같은 행 = 비슷한 학문분야

서울대 공통 모든 칸에 **기하·미적분 II + 과학 진로선택 3과목 ↑** 적용(간호대학·치의학과는 기하 또는 미적분 II, 학부대학 제외). 표에는 우선 이수 권장 일반선택만 표시. ‘공통 조건만’ = 추가 지정 없음

연세대 공통 자연·의치약 모든 모집단위에 **기하·미적분 II + 과학 진로선택 3과목 ↑** 적용. 표에는 과학 일반선택만 표시. ‘자율선택’ = 물리학·화학·생명과학·지구과학 중 자율

고려대 발표한 모든 모집단위에 **미적분 II** 포함 → 표에서는 생략하고 그 밖의 권장이수과목만 표시(핵심/권장 구분 없음)

경희대 모든 학과 핵심과목에 **대수·미적분 I ·확률과 통계** 포함 → 표에서는 생략하고 추가 과목만 표시

한양대(서울) 자연 전 모집단위 동일: **미적분 II 또는 기하**, 물리학/화학/생명과학 중 1과목 ↑, 과학 진로선택 2과목 ↑

성균관대·서강대 모집단위별 권장 이수과목 **미지정** (대교협 자료집, 2025.9.30 기준)

굵은 글씨 = 진로선택 과목 [A·B·C] 중 n과목 = 괄호 안에서 n과목 2과목 ↑ = 2과목 이상 수학 / 일반 / 진로 = 중앙대 원문의 교과 구분(수학 진로선택 / 과학 일반선택 / 과학 진로선택) 해당 모집단위 없음 = 그 대학 발표 자료에 이 분야 모집단위가 없음

학과(학문분야)	경희대 핵심 = 필수적 이수 권장 · 권장 = 가급적 이수 권장 (+대수·미적분 I ·확률과 통계)	서울대 우선 이수 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	연세대 과학 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	고려대 권장이수과목 (+미적분 II)	중앙대 이수 권장과목
수학·통계	수학과·응용수학과 핵심 미적분 II, 기하 권장 —	수리과학부·통계학과 공통 조건만	수학과 자율선택	수학과 기하	수학과 수학 미적분 II, 기하 과학 제시 없음
컴퓨터·AI·데이터·보안	소프트웨어융합학과·인공지능학과·컴퓨터공학과 핵심 미적분 II, 기하 권장 인공지능 수학	컴퓨터공학부 공통 조건만	컴퓨터과학과·인공지능학과·인공지능시스템학과 자율선택	컴퓨터학과·데이터과학과·인공지능학과 기하 사이버국방학과·스마트보안학부 기하	소프트웨어학부 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자 AI학과·산업보안학과(자연) 수학 미적분 II, 기하 과학 제시 없음
산업공학	산업경영공학과 핵심 미적분 II 권장 —	산업공학과 공통 조건만	산업공학과 자율선택	산업경영공학부 (추가 과목 없음)	해당 모집단위 없음
물리	물리학과·응용물리학과 핵심 미적분 II, 기하, 물리학, 역학과 에너지, 전자기와 양자 권장 화학, 물질과 에너지	물리·천문학부 물리학전공 물리학	물리학과 물리학	물리학과 역학과 에너지, 전자기와 양자	물리학과 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학, 화학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자
기계·항공·조선·모빌리티	기계공학부 핵심 미적분 II, 기하, 물리학, 화학, 역학과 에너지, 전자기와 양자 권장 물질과 에너지, 화학 반응의 세계	기계공학부·항공우주공학과·조선해양공학과 물리학	기계공학부 물리학 모빌리티시스템전공 자율선택	기계공학부 역학과 에너지, 전자기와 양자 스마트모빌리티학부 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	기계공학부 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학, 화학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자
전기·전자·반도체·통신·의공	전자공학과·반도체공학과·미래정보디스플레이학부·생체의공학과 핵심 미적분 II, 기하, 물리학, 화학, 역학과 에너지, 전자기와 양자 권장 —	전기·정보공학부 물리학	전기전자공학부·시스템반도체공학과·디스플레이융합공학과 물리학 지능형반도체전공·IT융합공학전공 자율선택	전기전자공학부 기하, 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 과학 제시 과목 중 2과목 ↑ 반도체공학과·차세대통신학과 역학과 에너지, 전자기와 양자 바이오의공학부 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	전자전기공학부·지능형반도체공학과 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학, 화학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자

학과(학문분야)	경희대 핵심 = 필수적 이수 권장 · 권장 = 가급적 이수 권장 (+대수·미적분 I · 확률과 통계)	서울대 우선 이수 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	연세대 과학 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	고려대 권장이수과목 (+미적분 II)	중앙대 이수 권장과목
건축·토목·도시	건축공학과·사회기반시스템공학과 핵심 미적분 II, 물리학 권장 기하 건축학과 핵심 (공통 3과목만) 권장 미적분 II, 기하, 물리학	건설환경도시공학부·건축학과 공통 조건만	건축공학과·도시공학과·사회환경시스템공학부 자율선택	건축사회환경공학부 역학과 에너지 건축학과 (추가 과목 없음)	사회기반시스템공학부(건설환경플랜트공학) 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학, 화학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자 건축학부·사회기반시스템공학부(도시시스템공학) 수학 미적분 II, 기하 일반 물리학 진로 역학과 에너지, 전자기와 양자
화학	화학과·응용화학과 핵심 미적분 II, 화학, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 권장 기하, 물리학, 생명과학, [역학과 에너지·전자기와 양자] 중 1과목	화학부 화학	화학과 화학	화학과 물질과 에너지, 화학 반응의 세계	화학과 수학 미적분 II 일반 화학, 물리학 또는 화학, 생명과학 진로 [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 2과목 ↑
신소재·화공·에너지·원자력	신소재공학과·원자력공학과 핵심 미적분 II, 기하, 물리학, 화학, 물질과 에너지, 역학과 에너지 권장 전자기와 양자, 화학 반응의 세계 화학공학과 핵심 미적분 II, 물리학, 화학, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 권장 기하, 역학과 에너지, 전자기와 양자	원자핵공학과 물리학 재료공학부·화학생물공학부·에너지자원공학과 공통 조건만	화공생명공학부·신소재공학부 화학	화공생명공학과 기하, 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 과학 제시 과목 중 2과목 ↑ 신소재공학부·융합에너지공학과 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	에너지시스템공학부·첨단소재공학과·화학공학과 수학 미적분 II, 기하 일반 화학, 물리학 진로 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 융합공학부 수학 미적분 II, 기하 일반 화학, 물리학 또는 화학, 생명과학 진로 물질과 에너지, 화학 반응의 세계
생명과학·식품·환경·농생명·보건	생물학과·스마트팜과학과 핵심 화학, 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전 권장 미적분 II, 물리학 식품영양학과·식품생명공학과·유전생명공학과·환경학및환경공학과 핵심 화학, 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전 권장 미적분 II, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 융합바이오·신소재공학과 핵심 화학, 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계 권장 미적분 II	생명과학부 생명과학 농업생명과학대학 (농경제사회학부 제외)·식품영양학과·의류학과 공통 조건만	생명과학부·시스템생물학과·생화학과·생명공학과 생명과학 언더우드학부(생명과학공학) 자율선택	생명과학부·생명공학부·식품공학과·환경생태공학부 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑ 바이오시스템의과학부·보건환경융합과학부 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	생명과학과 수학 미적분 II 일반 생명과학, 화학 진로 [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 2과목 ↑ 시스템생명공학과·식품공학부(식품공학, 식품영양) 수학 미적분 II 또는 기하 일반 생명과학, 화학 진로 [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 2과목 ↑ 생명자원공학부(동물생명공학, 식물생명공학) 수학 미적분 II 일반 생명과학, 화학 진로 세포와 물질대사, 생물의 유전
지구·천문·대기·지리	지리학과 핵심 지구과학 권장 — 우주과학과 핵심 미적분 II, 물리학, 화학, 지구과학, 역학과 에너지, 전자기와 양자 권장 기하, [지구시스템과학·행성우주과학] 중 1과목	물리·천문학부 천문학전공·지구환경과학부 지구과학	지구시스템과학과·천문우주학과·대기과학과 지구과학	지구환경과학과 지구시스템과학, 행성우주과학	해당 모집단위 없음

학과(학문분야)	경희대 핵심 = 필수적 이수 권장 · 권장 = 가급적 이수 권장 (+대수·미적분 I · 확률과 통계)	서울대 우선 이수 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	연세대 과학 일반선택 (+기하·미적분 II, 진로 3과목 ↑)	고려대 권장이수과목 (+미적분 II)	중앙대 이수 권장과목
의예	의예과 핵심 미적분 II, 화학, 생명과학, [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 3과목 권장 물리학	의예과 생명과학 (진로선택 3과목 ↑에 세포와 물질대사·생물의 유전 포함)	의예과 생명과학	의과대학 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	의학부 수학 미적분 II, 기하 일반 생명과학, 화학 진로 [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 3과목 ↑
치의·한의·수의	치의예과·한의예과 핵심 미적분 II, 화학, 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전 권장 물리학, [물질과 에너지·화학 반응의 세계] 중 1과목	치의학대학원 치의학과 수학은 기하 또는 미적분 II 수의과대학 공통 조건만	치의예과 물리학·화학·생명과학 중 택1	해당 모집단위 없음	해당 모집단위 없음
약학	약학과·한약학과·약과학과 핵심 미적분 II, 화학, 생명과학, [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 3과목 권장 물리학	약학대학 화학 또는 생명과학	약학과·첨단약과학과 생명과학 또는 화학	해당 모집단위 없음	약학부 수학 미적분 II, 기하 일반 생명과학, 화학 진로 [물질과 에너지·화학 반응의 세계·세포와 물질대사·생물의 유전] 중 3과목 ↑
간호	간호학과 핵심 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전 권장 미적분 II, 화학, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계	간호대학 수학은 기하 또는 미적분 II · 제2외국어/한문 1과목 ↑도 권장(유형①)	간호대학 ※ 전공연계과목 미제시	간호대학 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	간호학과 수학 미적분 II 일반 생명과학 진로 세포와 물질대사, 생물의 유전
수학·과학·가정 교육 (사범)	해당 모집단위 없음	수학교육과 공통 조건만 ----- 물리교육과 / 화학교육과 / 생물교육과 / 지구과학교육과 순서대로 물리학 / 화학 / 생명과학 / 지구과학	해당 모집단위 없음	수학교육과 기하 ----- 가정교육과 (추가 과목 없음)	해당 모집단위 없음
자유전공·융합 (자연)	자율/자유전공학부 권장과목 두지 않음	첨단융합학부 공통 조건만 ----- 학부대학 ※ 권장과목 미제시	진리자유학부(자연)·융합과학공학부(ISE) 자율선택	공과대학(전공자율선택제) 역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전 과학 제시 과목 중 2과목 ↑	예술공학부 수학 미적분 II, 기하 과학 제시 없음

대학	권장 내용	해당 모집단위 · 비고
서울대	제2외국어/한문 교과(군)에서 1과목 이상 (일반·진로·융합선택 중)	인문대학, 사회과학대학, 경영대학, 간호대학, 농업생명과학대학 농경제사회학부, 사범대학(교육학과·국어교육과·영어교육과·독어교육과·불어교육과·사회교육과·역사교육과·지리교육과·윤리교육과), 생활과학대학(소비자아동학부·식품영양학과·의류학과) ※ 간호대학·식품영양학과·의류학과는 자연계열 권장(기하·미적분 II 등)에도 함께 해당 · 미술대학·음악대학·사범대학 체육교육과·학부대학은 권장과목 미제시
건국대	KU:PICK 이수추천과목	인문(문과대학·사범대학): 국어, 영어, 사회 사회과학(사회과학대학·경영대학·부동산과학원): 국어, 사회, 수학(대수, 미적분 I, 확률과 통계) KU자유전공학부: 계열 상관없이 진로·적성에 따라 선택 ※ 일반선택 먼저 이수 후 진로·융합선택 추천. 특정 과목의 이수가 필수는 아님
연세대	전공연계과목 미제시	문과·상경·경영·신과·사회과학·음악·생활과학·교육과학대학 전 모집단위, 언더우드국제대학(언더우드학부(인문·사회)·아시아학전공·융합인문사회과학부(HASS)), 글로벌인재대학, 간호대학, 진리자유학부(인문)
고려대	인문계열 발표 없음	권장이수과목은 자연계열 모집단위만 안내
한양대	미제시	인문·상경 전 모집단위
중앙대	미제시	인문계열 학문단위 — “자신의 진로와 적성에 따라 과목을 자유롭게 선택하고 이수”
경희대	미제시	인문계열, 자율/자유전공학부
성균관대·서강대	미지정	모집단위별 권장 이수과목 미지정

출처 (모두 대학·기관 원문 확인)

- 1. 교육부 고시 제2022-33호 「초·중등학교 교육과정」 총론 — 고등학교 보통 교과 교과목 구성
- 2. 서울대학교 입학본부 「2028학년도 전공 연계 과목 선택 안내」 (2025.6.30), 「2028학년도 대학 신입학생 입학전형 시행계획」 (2026.4.30) admission.snu.ac.kr
- 3. 연세대학교 입학처 「2028학년도 연세대학교 전공연계과목 선택 가이드라인」 (2026.4) www2.yonsei.ac.kr/entrance/plan/2028_guide.pdf
- 4. 고려대학교 입학처 자연계열 모집단위별 권장이수과목(2025.9 수정) — 아래 ⑧ 대교협 자료집 수록본 기준 oku.korea.ac.kr
- 5. 중앙대학교 입학처 「2028학년도 대입전형 학문단위별 이수 권장과목 안내(자연 계열)」 admission.cau.ac.kr/files/2026/CAU_2028_subjects.pdf
- 6. 경희대학교 입학처 「2028 자연계열 학문분야의 고등학교 교과 이수 권장과목」 수정 안내(2025.8.28) iphak.khu.ac.kr
- 7. 건국대학교 입학처 「2028학년도 입학전형(안) KU:PICK(2025.5.2) · 부산대학교 「2028학년도 입학생 대상 고교 과목 선택 가이드」
- 8. 한국대학교육협의회 「2028 모집단위별 반영과목 및 대학별 권장과목 자료집」 (2025.12, 대입정보포털 어디가 2025.9.30 탑재 기준) — 한양대·고려대 권장과목, 성균관대·서강대 미지정 확인 adiga.kr

※ 각 대학의 권장과목은 이후 변경될 수 있습니다. 상담·지원 전 해당 대학 입학처 최신 공지와 모집요강을 확인하세요.

서울대 인문·사회계열 정시 지원 시 추가 확인

정시모집 일반전형·기회균형특별전형으로 아래 모집단위에 지원하려면 수능 ‘제2외국어/한문 영역’에 응시해야 합니다.

인문대학, 사회과학대학, 경영대학, 농업생명과학대학(농경제사회학부), 사범대학(교육학과·국어교육과·영어교육과·독어교육과·불어교육과·사회교육과·역사교육과·지리교육과·윤리교육과), 생활과학대학(소비자아동학부)

서울대 2028학년도 대학 신입학생 입학전형 시행계획(2026.4.30) ‘모집단위별 수능 응시영역기준’

지정이 없어도 평가는 합니다

서울대 정시 교과역량평가의 ‘과목 이수 내용’은 ① 교과(목)별 위계에 따른 선택 과목 이수, ② 진로·적성에 따른 선택 과목 이수, ③ 전공 연계 과목 이수 내용을 봅니다.

연세대·중앙대도 인문계열은 “진로와 적성에 따라 과목을 선택하고 이수”하도록 안내합니다. 권장과목이 없는 학과일수록 희망 전공과 이어지는 과목을 위계에 맞게 스스로 설계하는 것이 중요합니다.

서울대 2028 입학전형 시행계획 · 연세대 2028 가이드라인 · 중앙대 이수 권장과목 안내