

서울대: 2028학년도 이후 전공연계 선택 가이드(안)

✓ 자연과학/공학 등 이공계열 지원자

- **확률과 통계, 기하, 미적분 Ⅱ** 등 수학 교과목의 충실한 이수 권장
- 전공/적성에 따른 과학 교과목과 연계된 진로선택과목 3과목 이상 이수 권장
- **일반선택과목** 우선 수강 권장
- 기계공학부, 전기정보공학부, 화학생물공학부, 에너지자원공학과, 원자핵공학과, 조선해양공학과, 항공우주공학과: **물리학(일반선택과목)** 우선 수강 권장

✓ 학부대학 지원자

- 인문사회, 자연공학 분야에 무관하게 학생의 관심과 적성에 따라 선택 과목(일반/진로/융합)을 폭넓게 이수 권장
- 과목 이수와 더불어 **깊이 있는 학습 경험** 갖추기를 권장함

✓ 인문/사회계열 전공 분야 지원자

- **제2외국어/한문 교과목** 이수 권장

※ 수시모집: 3학년 1학기 기준

※ 정시모집 / 졸업생: 3학년 2학기 기준

경희대: 2028 자연계열 모집단위 교과 이수 권장 과목 안내(예고)



모집단위	변경(2022 개정 교육과정)				기존(2015 개정 교육과정)			
	핵심과목		권장과목		핵심과목		권장과목	
	수학	과학	수학	과학	수학	과학	수학	과학
수학과 응용수학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	-	-	-	수학 I 수학 II 미적분 기하	-	확률과 통계	-
소프트웨어융합 학과 인공지능학과 컴퓨터공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	-	인공지능수학	-	수학 I 수학 II 미적분 기하	-	확률과 통계 인공지능 수학	-
산업경영공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	-	-	-	수학 I 수학 II 미적분 확률과 통계	-	-	-
물리학과 응용물리학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	물리학 역학과 에너지 전자기와 양자	-	화학 물질과 에너지	수학 I 수학 II 미적분 기하	물리학 I 물리학 II	확률과 통계	화학 I
기계공학부	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	물리학 화학 역학과 에너지 전자기와 양자	-	물질과 에너지 화학 반응의 세계	수학 I 수학 II 미적분 기하	물리학 I 물리학 II 화학 I	확률과 통계	화학 II

경희대: 2028 자연계열 모집단위 교과 이수 권장 과목 안내(예고)



모집단위	변경(2022 개정 교육과정)				기존(2015 개정 교육과정)			
	핵심과목		권장과목		핵심과목		권장과목	
	수학	과학	수학	과학	수학	과학	수학	과학
미래정보디스플 레이학부 생체의공학과 전자공학과 반도체공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	물리학 화학 역학과 에너지 전자기와 양자	-	-	수학 I 수학 II 미적분 기하	물리학 I 물리학 II 화학 I		
건축공학과 사회기반시스템 공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	물리학	기하	-	수학 I 수학 II 미적분		확률과 통계 기하	물리학 I
건축학과	대수 미적분 I 확률과 통계	-	미적분 II 기하	물리학				
화학과 응용화학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	화학 물질과 에너지 화학 반응의 세계	기하	물리학 생명과학 역학과 에너지 전자기와 양자	수학 I 수학 II 미적분 확률과 통계	화학 I 화학 II	기하	물리학 I 물리학 II 생명과학 I

경희대: 2028 자연계열 모집단위 교과 이수 권장 과목 안내(예고)



모집단위	변경(2022 개정 교육과정)				기존(2015 개정 교육과정)			
	핵심과목		권장과목		핵심과목		권장과목	
	수학	과학	수학	과학	수학	과학	수학	과학
원자력공학과 신소재공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하	물리학 화학 물질과 에너지 역학과 에너지	-	전자기와 양자 화학반응의 세계	수학 I 수학 II 미적분	물리학 I 화학 I 화학 II	확률과 통계 기하	물리학 II
화학공학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	물리학 화학 물질과 에너지 화학 반응의 세계	기하	역학과 에너지 전자기와 양자				
한의예과 치의예과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	화학 생명과학 세포와 물질대사 생물의 유전	-	물리학 물질과 에너지 화학반응의 세계	수학 I 수학 II 미적분	화학 I 생명과학 I 생명과학 II	확률과 통계	물리학 I 화학 II
의예과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	화학 생명과학 물질과 에너지 화학반응의 세계 세포와 물질대사 생물의 유전	-	물리학				

경희대: 2028 자연계열 모집단위 교과 이수 권장 과목 안내(예고)



모집단위	변경(2022 개정 교육과정)				기존(2015 개정 교육과정)			
	핵심과목		권장과목		핵심과목		권장과목	
	수학	과학	수학	과학	수학	과학	수학	과학
약학과 약과학과 한약학과	대수 미적분 I 확률과 통계 미적분 II	화학 생명과학 물질과 에너지 화학반응의 세계 세포와 물질대사 생물의 유전	-	물리학	수학 I 수학 II 미적분	화학 I 화학 II 생명과학 I 생명과학 II	확률과 통계 기하	물리학 I
간호학과	대수 미적분 I 확률과 통계	생명과학 세포와 물질대사 생물의 유전	미적분 II	화학 물질과 에너지 화학반응의 세계	수학 I 수학 II 확률과 통계	생명과학 I 생명과학 II	미적분	

※ 학생의 과목 선택과 학교의 개설 과목을 위해 본교 입학처 홈페이지에 사전 예고(2025.03.31.)하며,
내년도 본교 대학입학전형계획(안) 대교협 시스템 입력(2026.03.31.)시 최종확정되며, 일부 변경될 수 있음.