

전공 연계 교과이수 과목

- 서울대학교의 전공 연계 교과이수 과목은 지원자격과 무관하지만 모집단위가 권장하는 과목의 이수 여부는 수시모집 서류평가 및 정시모집 교과평가에 반영함
- 각 전공 분야의 학문적 특성을 고려하여 학생의 진로 목표에 따른 전공 연계 교과이수 과목을 다음과 같이 안내함

핵심 권장과목 학과(부)에서 공부하기 위해 필수적으로 이수를 권장하는 과목

권장과목 학과(부)에서 공부하기 위해 이수를 권장하는 과목

※ 권장과목을 제시하지 않은 모집단위는 학생의 진로·적성에 따른 적극적인 선택과목 이수를 권장함

모집단위		핵심 권장과목	권장과목
인문 대학	인문계열	-	-
	국어국문학과		
	중어중문학과		
	영어영문학과		
	불어불문학과		
	독어독문학과		
	노어노문학과		
	서어서문학과		
	언어학과		
	아시아언어문명학부		
	역사학부		
	고고미술사학과		
	철학과		
	종교학과		
	미학과		
사회 과학 대학	정치외교학부	-	-
	경제학부	-	• 미적분, 확률과 통계
	사회학과	-	-
	인류학과		
	심리학과		
	지리학과		
	사회복지학과		
	언론정보학과		

모집단위			핵심 권장과목	권장과목
자연 과학 대학	수리과학부		• 미적분, 확률과 통계, 기하	—
	통계학과		• 미적분, 확률과 통계, 기하	—
	물리·천문학부	물리학전공	• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
		천문학전공	• 지구과학Ⅰ, 미적분, 기하	• 지구과학Ⅱ, 물리학Ⅱ, 확률과 통계
	화학부		• 화학Ⅱ, 미적분	• 확률과 통계, 기하
	생명과학부		• 생명과학Ⅱ, 미적분	• 화학Ⅱ, 확률과 통계, 기하
	지구환경과학부		• 물리학Ⅱ 또는 화학Ⅱ 또는 지구과학Ⅱ, 미적분	• 확률과 통계, 기하
간호대학			—	• 생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ
경영대학			—	—
공과 대학	광역		• 미적분, 확률과 통계	• 기하
	건설환경공학부		• 미적분, 기하	• 확률과 통계
	기계공학부		• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
	재료공학부		• 미적분, 기하	• 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 확률과 통계
	전기·정보공학부		• 물리학Ⅱ, 미적분	• 확률과 통계, 기하
	컴퓨터공학부		• 미적분, 확률과 통계	—
	화학생물공학부		• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ
	건축학과		—	• 미적분
	산업공학과		• 미적분	• 확률과 통계
	에너지자원공학과		• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
	원자핵공학과		• 물리학Ⅱ, 미적분	—
	조선해양공학과		• 물리학Ⅰ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
	항공우주공학과		• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 지구과학Ⅱ, 확률과 통계
농업 생명 과학 대학	농경제사회학부		—	• 미적분, 확률과 통계
	식물생산과학부		• 생명과학Ⅱ	• 화학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하
	산림과학부		—	—
	식품·동물생명공학부		• 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ	—
	응용생물화학부		• 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계, 기하
	조경·지역시스템공학부		• 미적분, 기하	• 물리학Ⅱ, 확률과 통계
	바이오시스템·소재학부		• 미적분, 기하	• 물리학Ⅱ 또는 화학Ⅱ
미술 대학	동양화과		—	—
	서양화과			
	조소과			
	공예과			
	디자인과			

모집단위		핵심 권장과목	권장과목
사범 대학	교육학과	-	-
	국어교육과	-	-
	영어교육과	-	-
	독어교육과	-	-
	불어교육과	-	-
	사회교육과	-	-
	역사교육과	-	-
	지리교육과★	-	-
	윤리교육과	-	-
	수학교육과	• 미적분, 확률과 통계, 기하	-
	물리교육과	• 물리학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계, 기하
	화학교육과	• 화학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계, 기하
	생물교육과	• 생명과학Ⅱ	• 화학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계
	지구과학교육과	• 지구과학Ⅰ	• 지구과학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하
	체육교육과	-	-
생활 과학 대학	소비자아동학부	소비자학전공	-
		아동가족학전공	-
	식품영양학과★	• 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ	• 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ
	의류학과★	-	• 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ
수의과대학	수의예과	• 생명과학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계
약학대학	약학계열★	• 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ	• 미적분, 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ
음악 대학	성악과	-	-
	작곡과		
	음악학과		
	피아노과		
	관현악과		
	국악과		
의과대학	의예과	• 생명과학Ⅰ	• 생명과학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하
자유전공학부		-	• 미적분, 확률과 통계
첨단융합학부		• 미적분	• 확률과 통계 또는 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ
치의학 대학원	치의학과	-	-

★ 2024학년도 대비 전공연계 교과이수 과목 변경 모집단위

- 사범대학 지리교육과
- 생활과학대학 식품영양학과, 의류학과
- 약학대학 약학계열