

■ 전공 연계 교과이수 과목 안내

- 2015 개정 교육과정에서는 학생 각자가 지닌 적성과 진로 목표에 따른 과목 선택권이 확대됨에 따라 대학 진학을 목표로 공부하는 학생들은 자신의 미래를 위한 공부의 방향과 그에 따르는 '선택'에 대한 고민이 적지 않을 것입니다. 이에 서울대학교는 각 전공 분야의 학문적 특성을 고려하여 학생의 진로 목표에 따른 과목 선택에 도움을 주고자 **전공 연계 교과이수 과목**을 안내합니다.
- 다만 서울대학교는 2024학년도 이후에도 전 모집단위에서 학생이 처한 **교육환경**을 바탕으로 국어, 영어, 수학, 사회, 과학, 음악, 미술, 체육 등 학생이 고등학교 교육과정을 통해 이수한 공통과목과 자신의 진로·적성에 따른 선택과목 이수 내용을 포함하여 모든 과목에서 나타나는 **학생의 학업 충실도를 중요하게 평가**합니다.
- 전공 연계 교과이수 과목(핵심 권장과목 및 권장과목)은 학생이 희망하는 학과(부)에서 전공을 공부하는 데 도움이 되는 과목을 제시한 것입니다. 모집단위별 **핵심 권장과목**은 **학생이 희망하는 전공 분야의 학문적 기초 소양을 쌓을 수 있는 필수 연계 과목**이며, **권장과목**은 모집단위 수학을 위해 **교육과정에서 배우기를 추천하는 과목**입니다. 아울러 권장과목을 제시하지 않은 학과(부)에 지원하고자 하는 학생은 자신의 적성과 진로 등을 고려하여 **자율적으로 과목을 선택하여 학습**하기를 바랍니다.
- 서울대학교의 전공 연계 교과이수 과목은 지원자격과 무관하지만 모집단위가 권장하는 과목의 이수 여부는 **수시모집 서류평가 및 정시모집 교과평가에 반영**합니다.
- 서울대학교는 고교 재학 중 학생의 진로가 변경될 수 있음을 알며 학생이 수학하는 **고등학교의 교육과정 편성 현황이나 운영 여건이 다양함을 알고 이를 평가에 감안하고** 있습니다. **전공 연계 교과이수 과목을 미이수한 경우라도 학생이 이수한 다양한 선택과목 내용에 나타나는 적극성과 충실성을 평가에 반영**합니다.

주어진 여건에서 자신의 역량을 함양할 수 있는 과목에 도전하는 태도는 우수한 학업능력을 갖출 수 있는 바탕이 된다는 점을 견지하여 주시기 바랍니다. 선택의 기회가 주어진다면 현재의 모습에 안주하기보다는 깊이 있는 학습에 도움이 되는 과목에 도전해 보십시오. 여러분이 3년 동안 보여준 노력의 과정과 충실성은 서울대학교가 선발하고자 하는 인재상의 첫 번째 덕목임을 유념하여 주시기 바랍니다.

[표 1] 전공 연계 교과이수 과목

- 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·적성 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		
자연 과학 대학	수리과학부	• 미적분, 확률과 통계, 기하	-
	통계학과	• 미적분, 확률과 통계, 기하	-
	물리·천문학부	물리학전공	• 확률과 통계
		천문학전공	• 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	-
	화학생명공학부	• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 화학Ⅱ 또는 • 생명과학Ⅱ
	건축학과	-	• 미적분
	산업공학과	• 미적분	• 확률과 통계
	에너지지원공학과	• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
	원자핵공학과	• 물리학Ⅱ, 미적분	-
	조선해양공학과	• 물리학Ⅰ, 미적분, 기하	• 확률과 통계
	항공우주공학과	• 물리학Ⅱ, 미적분, 기하	• 지구과학Ⅱ, 확률과 통계

모집단위			핵심 권장과목	권장과목
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			
사범 대학	교육학과		-	-
	국어교육과		-	-
	영어교육과		-	-
	독어교육과		-	-
	불어교육과		-	-
	사회교육과		-	-
	역사교육과		-	-
	지리교육과		-	• 한국지리, 세계지리, 여행지리
	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		• 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ	-
	의류학과		-	• 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ 또는 • 확률과 통계
수의과대학	수의예과		• 생명과학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계
약학대학	약학계열		• 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ	• 미적분, 확률과 통계
음악 대학	성악과		-	-
	작곡과	작곡전공		
		이론전공		
	기악과	피아노전공		
		현악전공		
	관악전공			
국악과				
의과대학	의예과		• 생명과학Ⅰ	• 생명과학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하
자유전공학부			-	• 미적분, 확률과 통계
치의학 대학원	치의학과		-	-