



보도자료

배포 2021년 7월 19일(월)

발신 서울대학교 입학본부

전화 02-880-5009

보도 7월 20일(화) 13시 이후 가능

2024학년도 대학 신입학생 입학전형 예고사항 발표

■ 전공 연계 교과이수 과목 안내

■ 수능 과학탐구 응시영역기준 개편

서울대학교는 고교 교육과 대학 교육의 연계성을 내실화하기 위한 목적으로 학생이 고교에서 공부하는 교육과정이 자연스럽게 대학 교육의 기초 소양으로 연계될 수 있도록 전공 연계 교과이수 과목을 제시하였습니다. 수능에서도 과학탐구 영역 II과목의 필수 응시 기준을 완화하는 한편 모집단위 학문 분야와 연계성을 높이기 위한 수능 과학탐구 응시 방법 개편 내용을 담아 2024학년도 수능 응시영역기준을 발표하였습니다.

■ 전공 연계 교과이수 과목 안내

- 서울대학교는 고등학교 교육과정의 개정 취지에 따라 학생이 고교 교육과정에서 선택하여 배우는 과목이 진학을 희망하는 모집단위의 전공 교육과정과 자연스럽게 연계될 수 있도록 각 모집단위 학문 분야의 특성을 반영한 전공 연계 교과이수 과목(핵심 권장과목 및 권장과목)을 발표하였습니다. [표-1]
- 전공 연계 교과이수 과목은 학생이 진학을 희망하는 학과(부)에서 전공 분야 학문을 공부하는데 기초 소양이 되는 과목입니다. 권장과목은 모집단위 수학을 위해 교육과정에서 배우기를 추천하는 과목이며 이 중 핵심 권장과목은 필수 연계 과목의 성격을 지닙니다. 별도로 권장과목을 제시하지 않은 모집단위는 학생의 적성과 진로 등을 고려하여 자율적으로 과목을 선택하라는 내용을 안내하였습니다.

- 서울대학교의 전공 연계 교과이수 과목의 이수 여부는 지원자격과는 무관하지만 각 모집단위가 권장하는 과목의 이수 여부는 수시모집 서류평가 및 정시모집 교과평가에 반영합니다. 단, 전문교과를 필수로 72단위 이상 이수해야 하는 교육과정을 이수하는 학생, 중점 학교 교육과정을 이수하는 학생, 외국의 교육과정을 이수하는 학생 등 학생이 이수하는 교육과정의 특성을 감안하여 학생의 과목 선택 내용을 평가에 반영합니다. 마찬가지로 2015 개정 교육과정 이전의 교육과정을 이수한 학생도 당시 이수한 교육과정의 특성을 충분히 감안한 평가가 이루어집니다. 아울러 검정고시 등 학교 교육과정 이수 내용이 없는 학생은 제출한 학생부 대체 서식의 내용을 활용하여 평가에 반영합니다.

■ 수능 과학탐구 응시영역기준 개편

- 학생이 선택하는 수능 과학탐구 과목에서도 전공 분야의 학문적 연계성을 높이기 위해서 자연·이공계열 모집단위 중 일부 모집단위에 한하여 수능 과학탐구 응시영역기준을 개편합니다.
- 과학탐구 영역 II 과목의 필수 응시 기준을 완화하여 2024학년도부터 수능 과학탐구 영역 응시 기준에서 ‘I + I’ 응시 조합을 허용합니다. 다만 지속적으로 과학탐구 영역 II 과목 응시를 장려하기 위해서 과학탐구 과목 응시 조합 유형에 따른 조정점수를 부여합니다. [표-3]
- 수능 응시영역기준 유형 [2]를 유형 [2]-1과 유형 [2]-2 체제로 구분하였습니다. 유형 [2]-1은 과학탐구 영역의 8개 과목 중 2개 과목을 응시하되 ‘물리학 I, 물리학 II, 화학 I, 화학 II’ 4개 과목 중 한 과목 이상을 반드시 포함하여 응시해야 합니다. [표-2]
- 수능 과학탐구 과목을 I + II로 응시할 경우 서로 다른 분야의 과목으로 응시해야 하는 기준은 지속적으로 유지합니다.

[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			
	언론정보학과			
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 화학Ⅲ 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

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		-	-

[표 2] 수능 응시영역기준 유형② 개편 체제

유형	모집단위	2024학년도 수능 응시영역기준	
② - 1	자연과학대학 물리·천문학부 물리학전공, 물리·천문학부 천문학전공, 화학부 공과대학 기계공학부, 전기·정보공학부, 에너지자원공학과, 항공우주공학과 농업생명과학대학 식물생산과학부, 식품·동물생명공학부, 조경·지역시스템공학부, 바이오시스템·소재학부 사범대학 물리교육과, 화학교육과, 생물교육과 의과대학	국어, 수학, 영어, 한국사, 탐구 〈과학탐구 영역 응시 기준〉 · I + I, I + II, II + II 세 조합 중 선택 · 단, ‘물리학 I, 물리학 II, 화학 I, 화학 II’ 중 1개 과목 이상 반드시 응시해야 함	[수학 선택] · 미적분 · 기하
	자연과학대학 수리과학부, 통계학과, 생명과학부, 지구환경과학부 간호대학 공과대학 광역, 건설환경공학부, 재료공학부, 컴퓨터공학부, 화학생명공학부, 건축학과, 산업공학과, 원자핵공학과, 조선해양공학과 농업생명과학대학 산림과학부, 응용생물화학부 사범대학 수학교육과, 지구과학교육과 생활과학대학 식품영양학과, 의류학과 수의과대학 약학대학 치의학대학원 치의학과	국어, 수학, 영어, 한국사, 탐구 〈과학탐구 영역 응시 기준〉 · I + I, I + II, II + II 세 조합 중 선택	[탐구 선택] · 과학탐구 8과목 중 택2 · 단, I + II 조합으로 응시할 경우 서로 다른 분야의 과목을 응시해야 함 · 과학탐구 II 선택 시 조정점수를 부여함

[표 3] 수능 과학탐구 과목 응시 조합 유형에 따른 조정점수

과학탐구 과목 응시 조합	I + I	I + II	II + II
조정점수	없음	3점	5점

〈2024학년도 대학 신입학생 입학전형 예고〉는 대교협 심의 및 승인 결과에 따라 추후 변경될 수 있음을 알려드립니다.