

□ 2023학년도 자연과학대학 교양 이수규정

교양		46 학점 이상	
영역	필수과목	학점	비 고
사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(2)	4	
	외국어	6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
수량적 분석과 추론	외국어 2개 교과목	6	• 생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2(6)를 수강하여야 함. • 수리과학부, 통계학과 및 물리·천문학부 학생은 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 수강을 원칙으로 함. - 수리과학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 수리과학부의 허가를 받아야 함. - 통계학과 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 통계학과와의 허가를 받아야 함. - 물리·천문학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)를 수강할 수 있음. * 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함.(수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2, 미적분학 1은 미적분학연습 1, 미적분학 2는 미적분학연습 2를 동시에 수강)
	• 수학 1과 수학연습 1(3), 수학 2와 수학연습 2(3) • 고급수학 1과 고급수학연습 1(3), 고급수학 2와 고급수학연습 2(3) • 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 중 택 1	24	• 통계학과 학생은 통계학(3) 필수 이수 • 생명과학부 학생은 - 생물학 1,2(6) 필수 이수 - 물리학(3) 또는 물리학 1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6) 필수 이수 - 화학(또는 고급화학)(3) 또는 화학 1,2(6) 필수 이수 - 통계학(3) 대신 생명과학을 위한 통계학(3) 수강하여도 해당 영역 과목을 이수한 것으로 인정함 • 지구환경과학부 학생은 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중 두 과목 이상 필수 이수 • 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당 학기에 실험과목을 동시에 수강하여야 함(고급물리학1,2(6)는 물리학실험 1,2(2)를, 고급화학(3)은 화학실험(1)을 동시에 수강) • 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학실험은 전공별로 세분화하여 특화된 통계학 교과목으로서 통계학, 통계학실험과 중복하여 이수할 수 없음.
학문의 기초	통계학(또는 생명과학을 위한 통계학)(3), 물리학1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6), 물리학(3), 화학 1,2(6), 화학(또는 고급화학)(3), 생물학 1,2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중에서 12학점(해당 실험교과목 포함 16학점) 이상		
컴퓨터와 정보 활용			

학문의 세계	언어와 문학	12	<ul style="list-style-type: none"> • 5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득하여야 함 • '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술		
	역사와 철학		
	정치와 경제		
	인간과 사회		
전체 교양 교과목	자연과 기술		
	생명과 환경		
			• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ 통계학 및 통계학실험, 생명과학을 위한 통계학 및 생명과학을 위한 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 경과규정: 상기 이수규정은 2023학년도 입학생부터 적용하며, 이전 입학생이 생명과학을 위한 통계학 및 생명과학을 위한 통계학실험을 이수한 경우 통계학 및 통계학실험을 이수한 것으로 인정함.