

2. 신입생 교양교과목 이수규정

교양		46 학점 이상	
영역	필수과목	학점	비 고
사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1 (2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 (2)	4	
외국어	외국어 2개 교과목	6	입학 시 TEPS 525점(구 TEPS 900점)이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
학문의 기초	수량적 분석과 추론 - 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 ※ 이론과 연습이 분리 개설된 교양수학 교과목 수강안내: 10페이지 참조		- 생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2 (6)를 수강해도 됨. - 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, 통계학과 허가를 받아야 함. - 물리·천문학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)를 수강할 수 있음. <u>연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강해야 함.</u> (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)
	과학적 사고와 실험 통계학 (3), 물리학1,2 (또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본1,2) (6), 물리학 (3), 화학 1,2 (6), 화학 (또는 고급화학) (3), 생물학 1,2 (6), 생물학 (3), 지구환경과학 (3), 천문학 (3), 대기과학 (3), 지구시스템 과학 (3), 해양학 (3) 중에서 12학점(해당 실험교과목 포함 16학점) 이상 ※ 교양과학 이론 교과목의 해당 실험 교과목 현황: 10페이지 참조	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 - 지구환경과학부 학생은 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중 두 과목 이상 필수 이수 <u>실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 실험교과목을 동시에 수강해야 함.</u> (고급물리학 1,2 (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 이수 하지 않은 학생은 물리학 1,2 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당 실험과목을 동시에 수강해야 함.
	컴퓨터와 정보 활용		
학문의 세계	언어와 문학	12	5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득해야 함 - 언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학 영역의 권장과목 (*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술		
	역사와 철학		
	정치와 경제		
	인간과 사회		
	자연과 기술		
	생명과 환경		
전체 교양 교과목			전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

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