

□ 공과대학 광역모집 교양 이수규정

교양		19학점		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1	2	
	외국어	[1-1] 외국어 1개 교과목 이수	3	• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525 점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1	3	• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 고급수학 1은 고급수학연습 1을 동시에 수강)
	과학적 사고와 실험	[1-1] (1) 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1 (2) 화학 1과 화학실험 1	8	• 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1'을, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1'을 이수하는 것을 원칙으로 함. • '물리의 기본 1'을 이수해야 하는 학생이 '물리학 1'을 수강하고자 할 경우, 물리학 성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. ※ 단, 전기·정보공학부는 물리학 1(또는 고급물리학 1)만 인정(물리의 기본 1불인정).
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

* 전기·정보공학부 공학수학1은 [1-2]에 개설됨.

□ 선이수 교과목

연번	교과목명	교과 구분	개설 학년/학기	선이수 교과목 지정 여부
1	프로그래밍방법론	전필	2/1	컴퓨터의 개념 및 실습
2	기초회로이론 및 실험	전필	2/1	공학수학1 물리학2 또는 고급물리학2 또는 일반물리학및실험 2 (*물리의 기본 2'로 대체되지 않음.) (*일반물리학및실험 2'는 물리교육과 과목임)
3	기초전자기학 및 연습	전필	2/2	공학수학2 물리학2 또는 고급물리학2 또는 일반물리학및실험 2 (*물리의 기본 2'로 대체되지 않음.) (*일반물리학및실험 2'는 물리교육과 과목임)
4	기초전자회로 및 실험	전필	3/1	기초회로이론 및 실험 기초전자기학 및 연습
5	신호 및 시스템	전필	3/1	공학수학1 (*공과대학 이외 학생의 경우 이에 상응하는 교과목 이수)