

교과목 이수요건

□ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총 130학점 이상('97학년도 입학생부터 적용)

나. 교양과목 (총 28 학점 이상 및 8AU)

○ 교양필수

- 2006학년도 이전 입학생 : 영어 I, 영어 II, 논술(이상 7학점), 봉사활동(4AU: 64시간), 체육(4AU: 64시간)

- 2007학년도 이후 입학생 : English Communication I, English Communication II, English Reading & Writing, 논술(이상 7학점), 인성/리더십(2AU), 봉사활동(2AU: 32시간), 체육(4AU: 64시간)

○ 인문사회선택 : 과학기술학계열, 문학과 예술계열, 역사와 철학계열, 사회과학계열, 외국어와 언어학계열(제2외국어)에서 각각 1과목 이상(21학점 이상)

※ 학사과정 교양과정 학년별 이수요건 참조

다. 기초과목(총 32학점 이상)

○ 기초필수 : 23학점 이수(다음 각 항의 과목 중에서 1과목 선택 이수)

① 기초물리학 I(3), 일반물리학 I(3), 고급물리학 I(3) 중 1과목

② 기초물리학 II(3), 일반물리학 II(3), 고급물리학 II(3) 중 1과목

③ 일반물리학실험 I(1) 1과목

④ 기초생물학(3), 일반생물학(3) 중 1과목

⑤ 미적분학 I(3), 고급미적분학 I(3) 중 1과목

⑥ 미적분학 II(3), 고급미적분학 II(3) 중 1과목

⑦ 기초화학(3), 일반화학 I(3), 고급화학(3) 중 1과목

⑧ 일반화학실험 I(1), 고급화학실험(1) 중 1과목

⑨ 프로그래밍기초(3), 고급프로그래밍(3) 중 1과목

○ 기초선택 : 일반화학 II, 일반화학실험 II를 포함한 9학점 이상

※ 학사과정 기초과목 학년별 이수요건 참조

라. 전공과목 (총 49학점 이상)

○ 전공필수 : 36학점

물리화학 I, II, 물리화학실험, 유기화학 I, II, 유기화학실험 I, II, 분석화학, 분석화학 실험, 무기화학 I, II, 무기화학실험, 생화학 I, 생화학실험

○ 전공선택 : 13학점 이상

마. 자유선택

바. 연구과목(3학점 이상)

○ 졸업연구 : 3학점(필수)

○ 개별연구 : 4학점까지는 전공선택으로 인정

사. 영어 이수요건 : '98학년도 입학생부터 입학 전 또는 재학 중에 PBT TOEFL 성적 560점, CBT TOEFL 성적 220점, iBT TOEFL 성적 83점, TOEIC 성적 760점, TEPS 성적 670점 이상 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.

※ 복수전공 이수요건 : 화학과 전공과목 49학점 이수

※ 부전공 이수요건 : 전공필수 중 12학점, 전공선택 중 9학점 이상 선택 이수

* 주 의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 2006학년도 이전 학생은 반드시 교양·기초과목의 이수요건을 참조하기 바람.

□ 석사과정

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점

- CC500 영어논문작성법, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가정신과 경영전략 CC531 특허 분석과 발명출원 중 택 1 하여 이수
- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 21학점 이상

- 필수선택 : 9학점(500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
- 일반선택 : 12학점 이상

마. 연 구 : 12학점 이내(세미나 학점 포함)

□ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 72학점 이상

나. 공통필수 : 3학점(석사과정과 동일)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 36학점 이상

- 필수선택 : 9학점(500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
- 일반선택 : 27학점 이상

마. 연 구 : 33학점 이내(세미나 학점 포함)

※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨.

□ 경과조치

가. 학사과정

- CH316 분자분광학 재수강은 CH416 분자분광학개론으로 대체