

교과목 이수요건

□ 학사과정

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

나. 교양과목(총 28학점 이상 및 8AU)

- 교양필수 : 영어I, 영어II, 논술(이상 7학점), 봉사활동(4AU : 64시간), 체육(4AU : 64시간) 이수
- 인문사회선택 : 과학기술학계열, 문학과 예술계열, 역사와 철학계열, 사회과학계열, 외국어와 언어학계열(제2외국어)에서 각각 1과목 이상 이수 (21학점)
※ 학사과정 교양과정 학번별 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 학번별 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(총 18학점)

바. 연구과목(3학점 이상)

- 졸업연구 : 3학점(필수)
- 개별연구 : 4학점 이내 (4학점까지 전공선택으로 인정)

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

※ 복수전공 이수요건 : 화학과 전공과목 49학점 이수

(2001학년도 입학생부터 신청학과의 졸업연구 등 연구과목이수 제외)

※ 부전공 이수요건 : 전공필수중 12학점, 전공선택중 9학점 이상 선택 이수

* 주 의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 '99학년도 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 재료과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 예측개론, CC530 기업가정신과 경영전략 중 택 1 하여 이수
- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학

- 생 제외)
- 다. 전공필수 : 없음
- 라. 선택 : 21학점 이상
- 필수선택 : 9학점(500단위 교과목중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
 - 일반선택 : 12학점 이상
- 마. 연구 : 12학점 이내(세미나 학점 포함)
- ※ 2003학년도 입학생부터 적용

□ 박사과정

- 가. 졸업이수학점 : 총 72학점 이상
- 나. 공통필수 : 3학점(석사과정과 동일)
- 다. 전공필수 : 없음
- 라. 선택 : 36학점 이상
- 필수선택 : 9학점(500단위 교과목중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
 - 일반선택 : 27학점 이상
- 마. 연구 : 33학점 이내(세미나 학점 포함)
- ※ 2003학년도 입학생부터 적용
- ※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨.

□ 경과조치

- 가. 학사과정
- 본 이수요건은 2003학년도 입학생부터 적용
 - 2000학년도 이전 입학생에 대하여는 전공필수: 41학점, 전공선택: 19학점을 적용하며 기타 학점은 각 학년별 이수요건에 따름
 - 2002학년도 이전 입학생에 대하여는 전공필수: 38학점, 전공선택: 19학점, 연구: 3학점(졸업연구)를 적용하며 기타 학점은 각 학년별 이수요건에 따름
 - 본 이수요건중 연구과목(졸업연구, 세미나)의 연구학점 인정은 2001학년도 입학생부터 적용하며, 2000학년도 이전 입학생에 대해서는 종전이수요건(전공학점인정)에 따라 적용
 - 물리화학실험I, II 통합에 따른 미수강자 및 재수강자에 대한 경과조치
 - 미이수자
 - . 재학생 미이수자 수강을 위하여 2003, 2004년도에 한하여 물리화학실험I, II를 개설함
 - 재수강자
 - . 물리화학실험I 미수강자 및 재수강자는 물리화학실험으로 대체
 - . 물리화학실험II 미수강자 및 재수강자는 계산화학으로 대체 수강 하여야함
- 나. 석·박사과정
- 본 이수요건은 2003학년도 입학생부터 적용
 - 90학년도 석·박사과정 재학생에 한하여 CH111, CH112, CH121, CH122 중 한과목이라도 이수한 경우 공통필수과목의 이수를 인정함.
 - 박사과정 학생중 2000학년도 이전 입학생에 대하여는 종전이수요건을 적용함(공통필수 3학점, 전공필수 9학점, 선택 30학점, 연구 30학점)
 - 박사과정 학생중 2003학년도 이전 입학생에 대하여는 종전 이수요건을 적용함 (공통필수 3학점, 전공필수 9학점, 선택 27학점, 연구 33학점)