

## 교과목 이수요건

### □ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총 130학점 이상

나. 교양과목 (총 28학점 이상 및 8AU)

- 교양필수 : 영어 I, 영어 II, 논술(이상 7학점), 봉사활동(4AU: 64시간), 체육(4AU : 64시간)
- 인문사회선택 : 과학기술학계열, 문학과 예술계열, 역사와 철학계열, 사회과학계열, 외국어와 언어학 계열 (제2외국어)에서 각각 1과목 이상(21학점 이상)

다. 기초과목 (총 32학점 이상)

- 기초필수 : 23학점 이상 (다음 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 : 9학점 이상

라. 전공과목 (총 40학점 이상)

- 전공필수 : 5학점 (분자공학실험(3), 생명화학공학실험 I(1), 생명화학공학실험 II(1))
- 전공선택 : 35학점 이상
- 기 타 : 타 학과에서 이수한 유사한 과목도 학과의 심의를 거쳐 전공과목으로 대체 인정할 수 있다.

마. 자유선택

바. 연구과목 (총 4학점 이상)

- 졸업연구 : 3학점 (반드시 이수)
- 세 미 나 : 1학점 (반드시 이수, 4학년 수강)
- 개별연구 : 2학점까지 인정

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

※ 복수전공 이수요건 : 당 학과에서 요구하는 전공학점을 이수하여야 함.

※ 부전공 이수요건 : 당 학과에서 지정한 교과목 중 18학점(전공필수 2학점, 전공선택 16학점) 이상을 이수하여야 함.

\* 주의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 '99학년도 이전학생은 반드시 교양·기초과목의 이수요건을 참조하기 바람.

### □ 석사과정

가. 졸업이수학점 : 총 40학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 (리더십 강좌 포함)

- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)
- 영어논문작성법, 전산응용개론, 확률 및 통계학, 재료과학개론, 공업경제 및 원가분석학, 계측개론, 기업가 정신과 경영전략 중 택1.

다. 전공필수 : 없음.

라. 선 택 : 27학점 이상(이 중 21학점은 『CBE501 생명화학공학실험 및 연구』를 포함하여 당 학과에서 개설하는 과목을 이수하여야 함. )

마. 연 구 : 10학점 이상(세미나 3학점 포함)

□ 박사과정

- 가. 졸업이수학점 : 총 78학점 이상
- 나. 공통필수 : 3학점 (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)
- 다. 전공필수 : 없음.
- 라. 선택 : 45학점 이상(이 중 21학점은 『CBE501 생명화학공학실험 및 연구』를 포함하여 당 학과에서 개설하는 과목을 이수하여야 함)
- 마. 연구 : 30학점 이상
- 바. 기타 : 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨(연구학점 제외).

□ 경과조치

- 가. 학사과정
  - 본 이수요건은 2003학년도 입학생부터 적용함.
  - ① 교과목 변경에 따른 대체 교과목 지정.
    - CBE261 분자생명공학개론 → CBE261 생물화학공학
  - ② 2001학년도 입학생 ~ 2002학년도 입학생 이수요건

교양(28 및 8AU)		기초(32)		전공(40)		자유선택	연구	계
필수 (7학점 및 8AU)	인문사회선택 (21이상)	필수(23)	선택 (9이상)	필수(5)	선택 (35이상)		4	130학점 이상
영어 : 입학 전 또는 재학 중에 TOEFL 560점 이상 또는 TOEIC 760점 이상 취득								

- 나. 석사과정
  - 본 이수요건은 2003학년도 입학생부터 적용함.
- 다. 박사과정
  - 본 이수요건은 2003학년도 입학생부터 적용함.