

## 교과목 이수요건

### □ 학사과정

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

나. 교양과목 (총 28학점 이상 및 8AU)

◦교양필수 : 영어 I, 영어 II, 논술(이상 7학점)과 봉사활동(4AU:64시간), 체육(4AU:64시간) 이수

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

다. 기초과목 (총 32학점 이상)

◦기초필수 : 23학점 이수 (다음 과목들 중에서 1과목씩 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 (1), 고급화학실험 (1) 중 1과목

⑨ 프로그래밍기초 (3), 고급프로그래밍 (3) 중 1과목

◦기초선택 : MA 201을 포함하여 9학점 이상

라. 전공과목 (총 40학점 이상)

◦전공필수 : 16 학점

◦전공선택 : 24 학점 이상 (MA 260, MA 311, MA 321, MA 331, PH 211, PH 221, PH 231, MAE 220, MAE 230, IE 241, IE 331, IE 342, EE 202, EE 204, EE 321, EE 381, CS 204, CS 206, CS 230, CS 300, CS 330의 과목 중 4과목까지 전공선택으로 인정)

마. 자유선택(총 27학점 이상)

바. 연구과목 : AM 490 졸업연구 3학점

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.

※ 대체 과목을 중복 이수할 수 없음

※ 복수전공 이수요건 : 당 전공에서 요구하는 전공학점(40학점 이상)을 이수하여야 함 (2001학년도 입학생부터 신청학과의 졸업연구 등 연구과목이수 제외)

※ 부전공 이수요건 : 당 전공에서 요구하는 전공과목 중 18학점 이상을 이수하여야 함

#### \* 주 의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 \*99학년도 이전 학생은 반드시 교양·기초과목의 이수요건을 참조하기 바람.

### □ 석사과정

#### 1) 논문석사

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 이상

- CC 500 영어논문작성법, CC 510 전산응용개론, CC 511 확률 및 통계학, CC 513  
공업경제 및 원가분석학 중 택 1

- CC 010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)

- 다. 전공필수 : 6학점
- 라. 선택 : 15학점 이상
- 마. 연구 : 세미나 1학점, 논문연구 11학점 이내
- ※ 대체 과목을 중복 이수할 수 없음

## 2) 교과석사

- 가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상
- 나. 공통필수 : 3학점 이상
  - CC 500 영어논문작성법, CC 510 전산응용개론, CC 511 확률 및 통계학, CC 513 공업경제 및 원가분석학 중 택 1하여 이수
  - CC 010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)
- 다. 전공필수 : 6학점
- 라. 선택 : 24학점 이상
- 마. 연구 : 세미나 1학점, 개별연구 2학점 이내
- ※ 대체 과목을 중복 이수할 수 없음
- ※ AM 960 논문연구(석사) 이수 불가

## □ 박사과정

- 가. 졸업이수학점 : 총 72학점 이상
- 나. 공통필수 : 석사과정과 동일 (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)
- 다. 전공필수 : 석사과정과 동일 (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)
- 라. 선택 : 33학점 이상
- 마. 연구 : 30학점 이상 (세미나 3학점 포함)
- ※ 석사과정에서 이수한 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨
- ※ 대체 과목을 중복 이수할 수 없음

## □ 경과조치

이 교과과정은 2005학년도 입학생부터 적용하되 다음과 같이 경과 조치를 함.

- 가. 학사과정
  - 1999년 2학기까지 기 이수한 수학과 전공교과목은 응용수학전공 전공교과목 이수로 인정한다.
  - 본 이수요건 중 연구과목 (졸업연구, 세미나, 개별연구)의 연구학점 인정은 2001학년도 입학생부터 적용하며, 2000학년도 이전 입학생에 대하여서는 종전 이수요건 (전공학점인정)에 따라 적용
- 나. 석·박사 과정
  - 1999년 2학기까지 기 이수한 수학과 전공교과목은 응용수학전공 전공교과목 이수로 인정한다.