

## 교과목 이수요건

### □ 학사과정

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

나. 교양과목(총 28학점 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)

다. 기초과목(총 32학점 이상)

○ 기초필수 : 23학점 이수(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 (선형대수학개론, 응용미분방정식, 응용해석학은 필히 포함할 것. '98학년도 입학생부터 적용)

라. 전공과목(총 47학점 이상)

○ 전공필수 : 9학점

- 전자공학실험 I, 전자공학실험 II, 전자 디자인 랩

○ 전공선택 : 38학점 이상

- 회로이론, 신호 및 시스템, 디지털시스템, 전기자기학 I, 전자회로 I, 전자회로II, 물리전자개론, 전기공학을 위한 프로그래밍의 8과목 중 4과목 이상을 반드시 이수하여야 함.

- 개별연구는 4학점까지 전공선택으로 인정

마. 자유선택

- 학부의 모든 개설교과목을 인정함.

바. 연구과목 (총 4학점 이상)

○ 졸업연구(3학점), 세미나(1학점) 반드시 이수

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

※ 복수전공 이수요건 : 당 학과에서 요구하는 전공학점을 이수하여야 함.

(2001학년도 입학생부터 신청학과의 졸업연구 등 연구과목이수 제외)

※ 부전공 이수요건 : 회로이론, 신호 및 시스템, 디지털시스템, 전기자기학 I, 전자회로 I, 전자공학 실험 I 을 포함하여 전공학점중 21학점 이상 이수하여야 함.

#### \* 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, CC530 기업가 정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원 중 택1

(단, 확률 및 통계학은 랜덤프로세스로 대체할 수 있음)

- CC010 리더십강좌 (무학점임. 2002학년도 입학생부터 반드시 이수. 일반장학생 및 외국인 학생 제외)

- 공통필수과목은 선택과목으로 인정하지 아니함.

다. 전공필수 : 3학점

- 전기공학실험

라. 선택 : 18학점 이상

- 본 학과 EE500단위 이상의 교과목 2과목(6학점) 이상 반드시 이수

- 본 학과 EE400단위의 학·석사 상호인정 교과목, 모든 학과 500단위 이상의 교과목 중 4과목(12학점) 이상 이수

마. 연구 : 6학점 이상

- 논문연구 4학점 이상, 세미나 1학점, 연구논문작성법 1학점을 반드시 이수

## □ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 73학점 이상

나. 공통필수 : 3학점

- 석사과정과 동일(단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

다. 전공필수 : 3학점

- 전기공학실험(단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

라. 선택 : 36학점 이상

- 본 학과 EE600단위 이상의 교과목 2과목(6학점) 이상 반드시 이수

- 그 외에 본 학과 EE500단위 이상의 교과목 2과목(6학점) 이상 반드시 이수

- 나머지 과목은 모든 학과 500단위 이상의 교과목 중에서 선택

- 석사과정 취득학점을 누적 인정함. (석사과정에서 취득한 본 학과 EE400단위 학·석사 상호인정 교과목도 인정함)

마. 연구 : 31학점 이상 (세미나 1학점 포함)

## □ 경과조치

가. 학사과정

- 본 이수요건은 2004학년도 입학생부터 적용함. 다만, 2003학년도 이전 입학생은 해당학년도 학사요람에 근거하여 교과목 이수요건을 적용함.
- 본 이수요건 중 연구과목(졸업연구, 세미나)의 연구학점 인정은 2001학년도 입학생부터 적용함.

