

교과목 이수요건

2013.11.28

□ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총 130학점 이상

나. 교양과목 (총 28 학점 이상 및 9AU)

○ 교양필수

- 2006학년도 이전 입학생 : 영어 I, 영어 II, 논술(이상 7학점), 봉사활동(4AU: 64시간), 체육(4AU: 64시간), 윤리 및 안전 II(1AU)

○ 인문사회선택 : 과학기술학, 문학과예술, 역사와철학, 사회과학, 외국어와 언어학계열)중 2계열에서 각각 1과목씩 이상 (6학점)을 포함하여 총 21학점 이상 이수.

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 : 6학점 이상

라. 전공과목 (총 51학점 이상)

○ 전공필수 : 24 학점

- 공학통계 I 및 II, 생산관리 I, OR I 및 II, 산업공학 정보기술, 제조프로세스혁신, 자료구조와 알고리즘 응용

○ 전공선택 : 27 학점 이상.

- 산업공학 특수논제 I은 부제가 다를 경우 9학점까지 인정

- 전공선택 인정과목 : 지정된 교과목(대체교과목 포함)을 이수하는 경우 12학점 이내에서 전공선택 학점으로 인정.

* 인정 교과목 목록은 학과에 문의 또는 학과 홈페이지 참조 - 매년 변경 가능

마. 연구과목 (총 6학점 이내)

- 졸업연구: 3학점(필수)

- 세미나: 1학점(필수) *세미나 개설학기 : 매학기 (봄·가을)

- 인정방법 : 세미나 참석확인서 8장 이상을 제출하여 검토, 승인 받으면 인정
(우리학과 또는 타학과에서 개설하는 세미나 8회 이상 이수)

- 개별연구: 최대 2학점까지 인정

바. 자유선택

사. 영어 이수요건 : '98학년도 입학생부터 입학 전 또는 재학 중에 PBT TOEFL 성적 560점, CBT

TOEFL 성적 220점, TOEIC성적 760점, TEPS성적 670점 이상 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.

※ 부전공 이수요건 : 전공필수, 전공선택 구분 없이 산업 및 시스템 공학 전공 교과목 중 18학점 이상을 이수하여야 함.

※ 복수전공 이수요건 : 전공필수 학점을 포함하여 40학점 이수.

- 소속 학과와 복수·부전공 신청학과의 전공교과목이 중복되는 경우 9학점까지 중복 인정함.
(단, 우리학과 학생이 2010년 봄학기부터 경영과학과 부전공 신청을 한 경우 6학점까지만 중복 인정함.)

*** 주 의**

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

□ 경과조치

가. 학사과정

- 본 이수요건은 2001학년도 입학생부터 적용한다. 다만 전공선택 인정과목에 대하여는 재학중인 모든 학생에게 적용하고, 교양, 기초과목은 입학년도별 이수요건을 적용한다.
- “생산관리 II”는 1998학년도 이전 입학생까지는 전공필수로 이수하여야 한다.
- 2001학년도 이전 입학생은 전공필수로 “작업관리”, “산업정보화 프로그래밍 및 실습”중 택1하여 이수할 수 있다.
- '98봄 산업공학의 특수논제 I B(OR개론)는 기초선택으로 대체할 수 있다.
- “세미나”의 이수는 1998학년도 입학생까지 면제한다.

교과목 이수 요건표

입학년도		2006
교과목 구분		
교양		교양필수: 7(9AU)
		인문사회선택: 21
		계: 28
기초	필수	23
	선택	6
	계	29
전공	필수	24
	선택	27
	계	51
자유선택		16
연구과목		6이내 (졸업연구3,세미나1포함)
계		130 이상