

교과목 이수요건

□ 학사과정

가. 졸업이수 : 총 130학점 이상

나. 교양과목 (총 28학점 이상 및 8 AU 이상)

○ 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, 문학과예술계열, 역사와철학계열, 사회과학계열, 외국어와 언어학계열(제2외국어)에서 각각 1과목 이상을 포함하여 21학점 이상

다. 기초과목 (총 32학점 이상)

○ 기초필수: 23학점 이상 (다음 각 항에서 1과목 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: 일반화학II를 포함하여 9학점 이상

라. 전공과목 (총 42학점 이상)

○ 전공필수: 분자생물학, 생화학I, 생화학II, 생화학실험, 세포생물학, 생물리화학 (18학점)

○ 전공선택: 유전학, 세포생물및유전학실험, 발생생물학, 진화생태학을 포함하여 24학점 이상이거나, 생명공학개론, 생명공학실험, 세포공학, 생명공학을 포함하여 24학점 이상

마. 연 구 (총 4학점 이상)

○ 졸업연구(필수): 3학점 이상

○ 개별연구(필수): 1학점 이상

○ 세미나(선택): 2학점 이내

바. 자유선택 (총 24학점 이상)

○ 유기화학I (화학과 개설 교과목)을 포함

※ 생명화학공학과 학생인 경우에 한해서 공업유기화학으로 대체 인정함.

○ 생명과학과 및 타학과의 전공필수와 전공선택, 연구과목, 각 학과개설 기초선택에서 18학점 이상 이수해야 함.

※ 경과조치: 2006년 가을학기 이전 수강과목은 모두 자유선택으로 인정

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

※ 복수전공 이수요건: 상기 이수요건과 동일 (2001학년도 입학생부터 복수전공 학과의 졸업연구 등 연구과목 이수 면제).

※ 부전공 이수요건: 교과목번호 십자리가 0과 1인 교과목 12학점을 포함하거나, 교과목번호 십자리가 0과 2인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수.

* 주의

교양·기초과목의 이수 요건은 입학년도에 따라 학점 및 과목들이 다르므로 2006학년도 이전 입학생은 반드시 해당년도의 교양·기초과목 이수 요건을 참조하기 바람.

□ 석사과정

1) 논문석사

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점

- CC500 영어논문작성법, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원 중 택 1 하여 이수

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

다. 전공필수 : 없 음

라. 선 택 : 15학점 이상

마. 연 구 : 18학점 이내. 세미나 2학점 이상 및 논문연구 16학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 17학점 이내)

2) 교과석사

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 이상

- CC500 영어논문작성법, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론 CC530 기업가정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원 중 택 1 하여 이수

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

다. 전공필수 : 없 음

라. 선 택 : 21학점 이상

마. 개별연구 : 12학점 이내. 세미나 2학점 이상 및 개별연구 10학점 이내(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 개별연구 11학점 이내)

※ 박사과정 진학자에 한함

□ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 72학점 이상

나. 공통필수: 3학점

다. 전공필수: 없 음

라. 선 택: 24학점 이상

마. 연 구: 45학점 이내. 세미나 4학점 이상 및 논문연구 41학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 44학점 이내)

※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨.

□ 경과조치

가. 학사과정

1) 본 이수요건은 생명과학과 학사과정 학생에게 적용한다.

(단, 2002학년도 이전 입학생은 입학년도에 따른 졸업 이수요건과 현재 졸업이수요건을 절충하여 적용하되, 최종 사정은 학과 교수회의에서 심사하여 결정한다.)

2) 교과목 통합 및 이수연도 변경에 따른 조치 및 대체과목

- 세포생물학 I과 세포생물학 II의 두 과목 중에 한 과목만 재수강을 인정함.

- 세포생물학II → 세포생물학

- 2002학년도 이전 입학생은 분자생물학 대신 분자생물학특론을 수강하여야 함.

- 2002학년도 이전 입학생은 분자생물학을 재수강할 경우 분자생물학특론을 수강하여야 함.

- 세포생물학실험(2), 유전학실험(1) → 세포생물 및 유전학실험 (3)

(재수강의 경우)

· 세포생물학실험 및 유전학실험을 동시에 재수강 하는 것은 가능 함.

· 세포생물학실험 및 유전학실험 중 한 과목만 재수강 하는 것은 가능하지만, 두 과

목을 동시에 재수강하지 않고, 학기를 달리하여 각각 재수강 할 수 없음.

3) 교과목 폐기에 따른 대체과목

- 생물실험설계 → 분자의약 및 화학유전체학, 미생물유전체학, 생물통계학
- 미생물학실험 → 환경미생물학, 고급미생물학, 미생물화학, 응용 및 환경미생물학
- 세포생물학 I → 분자생물학, 세포생물학
- 생태학 및 실습 → 진화생태학

※ 그 외 교과목 대체 및 변경사항은 학과교수회의에서 심의하여 결정한다.

나. 석·박사과정

석·박사과정의 본 세미나 이수요건 변경은 모든 재학생에게 적용