

교과목 이수요건

□ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총130학점 이상 이수

※ 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상

나. 교양과목 : 총 27학점 이상 9AU('09년도 입학생부터 적용. 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

◦ 교양필수

- '09년도 이후 입학생 : 6학점 및 9AU

English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)

- '07~'08년도 입학생 : 7학점 및 9AU

English Communication I(1), English Communication II(1), English Reading&Writing(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)

* English Communication I → English Communication

English Communication II → English Conversation

English Reading&Writing → Critical Thinking in English

◦ 인문사회선택 : 21학점 이상

- '09년도 이후 입학생 : 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수.

- '08년도 이전 입학생 : 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 전의 계열구분인 5개 계열(과학기술학, 문학과 예술, 역사와 철학, 사회과학, 외국어와 언어학) 중 2개 계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수하거나, 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 후의 계열구분인 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수

- 2007학년도 입학생부터는 인문사회선택 최소 이수요건인 21학점 중 18학점 이상을 영어강의 과목으로 수강하여야 함.

※ 복수전공 이수자는 계열 구분 없이 12학점 이상 이수 (2007학년 이후 입학생은 12학점 모두 영어강의로 수강함.)

다. 기초과목 이수 : 32학점 이상('08'학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

◦ 기초필수 : 26학점 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

⑩ Freshman Design Course : 설계와 커뮤니케이션(Introduction to Design and Communication) (3)

- '07학년도 이전 입학생: 23학점(①~⑨)

◦ 기초선택 : 일반화학II를 포함하여 6학점 이상 이수

※ 복수전공 이수자는 3학점 이상 이수

라. 전공과목 : 42학점 이상 이수

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

◦ 전공선택 : 유전학, 세포생물및유전학실험, 발생생물학, 진화학을 포함하여 24학점 이상이거나, 생명공학개론, 생명공학실험, 세포공학, 생명공학을 포함하여 24학점 이상 이수

마. 자유선택 : 26학점 이상 이수

- 유기화학I (화학과 교과목) 3학점은 반드시 이수
 - ※ 생명화학공학과 학생인 경우에 한해서 공업유기화학으로 대체 인정함.
- 생명과학과 및 타학과의 전공필수와 전공선택, 각 학과 개설 기초선택에서 9학점 이상 이수
- 상기 12학점이외의 학점은 전공과 상관없는 모든 과목(국내.외 인턴십 프로그램 및 개별연구, 세미나, 타교 교과목 포함)에서 인정함.
 - ※ '07학년도 이전 입학생은 28학점 이상 이수
 - ※ '08학년도 이후 입학생은 26학점 이상 이수

바. 연구과목 : 3학점 이상 이수

- 졸업연구(필수) : 3학점 이상
- 개별연구(선택) : 1학점 이상
- 세미나(선택) : 2학점 이내
 - ※ 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함.

사. 영어이수요건

- 입학 전 또는 재학 중에 PBT TOEFL성적 560점, CBT TOEFL 성적 220점, IBT TOEFL 성적 83점, IELTS 6.5점, TOEIC성적 720점 또는 760/775점(하단참조), TEPS 성적 599점 또는 670/690점(하단참조) 이상 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.
- TOEIC 및 TEPS 성적제출 기준
 - NEW TOEIC 성적(2006년 5월 이후 실시) 및 2007년 3월 1일 이후 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC 성적 720점, TEPS성적 599점 이상
 - 기존 토익(2006년 4월 이전 실시) 및 2007년 2월 28일 이전 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
 - 2008학번 이후 : TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
 - 2007학번 이전 : TOEIC성적 760점, TEPS성적 670점 이상

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

※ 복수전공 이수 : 전공필수학점을 포함하여 40학점

※ 학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 다르므로 2008학년도 이전 입학생은 반드시 학번별 교양·기초과목의 이수요건을 참고해야 함.

□ **경과조치:** 시행일(2008.7.1)부터 전 재학생에게 적용

□ **석사과정**

1) 논문 석사

가. 졸업이수학점 : 총 33학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC500 Scientific Writing, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가 정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원, CC532 협력시스템설계중 택 1 하여 이수
- CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인 학생 제외)
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년부터 적용)

라. 선택 : 9학점 이상

마. 연 구 : 15학점 이내. 세미나 2학점 이상 및 논문연구 13학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 14학점 이내)

2) 교과 석사

가. 졸업이수학점 : 총 33학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC500 Scientific Writing, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가 정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원, CC532 협력시스템설계중 택 1 하여 이수

- CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인 학생 제외)

- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년부터 적용)

라. 선택 : 15학점 이상

마. 개별연구 : 9학점 이내. 세미나 2학점 이상 및 개별연구 7학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 개별연구 8학점 이내)

□ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 60학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC500 Scientific Writing, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가 정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원, CC532 협력시스템설계중 택 1 하여 이수

- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년부터 적용)

라. 선택 : 18학점 이상

마. 연구 : 33학점 이내. 세미나 4학점 이상 및 논문연구 29학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 32학점 이내)

※ 석사과정에서 이수한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점으로 누적 가산됨.

□ 석박사통합과정

석박사통합과정은 별도의 교과과정을 편성 운영하지 아니하며, 석사과정 및 박사과정의 교과과정으로 운영함. 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있음.

□ 경과조치 : 2009년 2월 1일부터 모든 재학생에게 적용