

교과목 이수요건

□ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총130학점 이상 이수

※ 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상

나. 교양과목 : 28학점 이상 및 9AU('14학년도 입학생부터 적용. 이전 학생은 학년별 이수요건 참조)

○ 교양필수

- 2014학년도 입학생부터 : 7학점 및 9AU

English Presentation & Discussion(1), Advanced English Listening(1), Advanced English Reading(1), Advanced English Writing(1), 논술(3), 체육(4AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU), 즐거운 대학생활(1AU), 신나는 대학생활(1AU)

- '11학년도입학생부터 : 6학점 및 9AU

English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU), 즐거운 대학생활(1AU), 신나는 대학생활(1AU)

* 봉사활동 : 해당 없음. 다만, 봉사활동확인서 제출 시 리더십마일리지 부여

- '09학년도 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~'08학년도 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

- '09학년도 이후 입학생 : 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술)에서 각각 1과목씩 이상(9학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수.

- '08학년도 이전 입학생 : 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 전의 계열구분인 5개 계열(과학 기술학, 문학과 예술, 역사와 철학, 사회과학, 외국어와 언어학) 중 3개 계열에서 각각 1과목씩 이상(9학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수하거나, 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 후의 계열구분인 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술)에서 각각 1과목씩 이상(9학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수

- 2007-2010학년도 입학생은 인문사회선택 최소 이수요건인 21학점 중 9학점 이상을 영어강의 과목으로 이수하여야 함.

- 복수전공 이수자는 계열 구분 없이 12학점 이상 이수 (2007-2010학년도 입학생은 6학점 이상 영어강의로 이수하여야 함.)

※ 2011학년도 이후 입학생부터는 인문사회선택 영어강의 과목 최소 이수요건을 적용하지 않음.

다. 기초과목 : 32학점 이상('12학년도 입학생부터 적용. 이전 학생은 학년별 이수요건 참조)

○ 기초필수 : 23학점 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

- '07학년도 이전 입학생: 23학점(①~⑨)

- '08~'11학년도 입학생: 26학점(①~⑨), Freshman Design Course: 설계와 커뮤니케이션

(Introduction to Design and Communication)(3))

- 기초선택 : 일반화학II를 포함하여 9학점 이상 이수
 - '11학년도 이전 입학생은 일반화학II를 포함하여 6학점 이상 이수
- ※ 복수전공시 일반화학II를 포함하여 6학점 이상 이수
 - '11학년도 이전 입학생은 일반화학II를 포함하여 3학점 이상 이수

라. 전공과목 : 48학점 이상 이수

- 전공필수 : 분자생물학, 생화학I, 생화학II, 생화학실험, 세포생물학, 세포생물학실험(18학점)
- 전공선택 : 30학점 이상 이수
 - 화학과 4개 교과목(CH221 유기화학 I, CH223 유기화학 II, CH261 분석화학[대체: CH361 분석화학개론], CH325 생유기화학)과 바이오및뇌공학과 3개 교과목(BiS225 Anatomy & Physiology, BiS432 Biomedical Statistics, BiS438 Bioinformatics)를 수강할 경우도 전공선택 과목으로 인정함.

마. 자유선택 이수

바. 연구과목 : 3학점 이상 이수

- 졸업연구(필수) : 3학점 이수
- 개별연구(선택) : 1학점 이상
- 세미나(선택) : 2학점 이내

사. 영어이수요건

- 입학 전 또는 재학 중에 TOEFL, TOEIC, TEPS, IELTS 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.
- 청각장애 3급 이상인 자는 듣기 부분을 제외한 영어점수가 아래의 기준 점수 이상이어야 함.

- 1) 기존 토익성적 (2006년 4월 이전 실시) 및 2007년 2월 28일 이전 실시된 TEPS성적 제출자
 - 2008학년도 이후 입학생

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS	IELTS
일반기준점수	83	560	220	775	690	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	387	414	4.8

- 2007학년도 이전 입학생

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS	IELTS
일반기준점수	83	560	220	760	670	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	380	402	4.8

- 2) NEW TOEIC 성적 (2006년 5월 이후 실시) 및 2007년 3월 1일 이후 실시된 TEPS 성적 제출자

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS	IELTS
일반기준점수	83	560	220	720	599	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	360	359	4.8

아. 외국인 학생 TOPIK(한국어능력시험) 졸업요건제

- 학사과정 외국인 학생은 입학 전 또는 재학 중에 TOPIK 2급 이상의 성적을 취득하여야 함.
- ※ 2013학년도 입학생부터 적용

자. 부전공 및 복수전공 이수

- 부전공 이수 : 교과목 번호 십자리가 0인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수
- 복수전공 이수 : 전공필수 학점을 포함하여 40학점

※ 학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수능 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 다르므로 반드시 학
년별 교양·기초과목의 이수요건을 참고해야 함.

□ 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 협력시스템설계 중 택 1 하여 이수
- CC010 리더십 강좌(무학점, 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인학생 제외)
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년도 신입생부터 적용)

라. 선 택 : 9학점 이상

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

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 논문연구 14학점 이상)

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 협력시스템설계 중 택 1 하여 이수
- CC010 리더십 강좌(무학점, 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인학생 제외)
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년도 신입생부터 적용)

라. 선 택 : 15학점 이상

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

(단, 일반장학생은 세미나 1학점 이상 및 개별연구 8학점 이상)

□ 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 협력시스템설계 중 택 1 하여 이수
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU)

다. 전공필수 : 6학점

- 고급분자세포생물학I, 고급분자세포생물학II (2008학년도 신입생부터 적용)

라. 선 택 : 15학점 이상

마. 연 구 : 36학점 이상

- 세미나 4학점 이상 (일반장학생 1학점 이상)
- 대학원생 세미나 2학점 이상 (1회 이상 발표)
- 논문연구 30학점 이상 (일반장학생 33학점 이상)

※ 대학원생 세미나의 경우 일반장학생은 논문연구, 외국인학생은 한국어 관련 강의 이수로 대체 가능

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

□ 석·박사 통합과정

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

□ 경과조치

1) 학사과정

- 본 이수요건은 2010년도 가을학기 입학생부터 적용한다. 단, 학사과정 자유선택 이수요건은 모든 재학생에게 적용한다.
- 재학생은 종전 이수요건 또는 개정된 이수요건 중 하나를 만족하여야 된다.
- 종전 이수요건으로 졸업을 하고자 하되 진화학이나 생물리화학을 이수하지 못한 학생은 전공선택과목 중 다른 과목을 이수하였을 경우 대체 인정함.
 - 전공과목 변경에 따른 대체과목 지정
 - 세포생물및유전학 실험 → 세포생물학실험
 - CH261 분석화학 → CH361 분석화학개론

2) 석·박사과정

- 본 이수요건은 2011학년도 입학생부터 적용한다.
- 2010학년도 이전 입학생의 경우 종전 이수요건 또는 개정된 이수요건 중 하나를 만족하여야 한다.