교과목 이수요건

❑ 학사과정

가. 졸업이수학점(학칙 제78조)

◦ 총130학점 이상 이수 ('97학년도 입학생부터 적용)

- 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상

나. 교양과목 이수 : 27학점 이상('11학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

◦ 교양필수

적용학번	이수학점	이수 교과목
'11학년도 입학생부터	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 : 해당없음. 다만, 봉사활동확인서 제출시 리더십마일리지 부여
'09학년도 입학생부터	6학점 및 9AU	English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 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), 윤리및안전 II(1AU) * English Communication I → English Communication * English Communication II → English Conversation * English Reading&Writing → Critical Thinking in English

◦ 인문사회선택 : 21학점 이상 이수

- 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수(※ 2009년도 입학생부터 적용. 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)
- 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 이수하여야함.)

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

다. 기초과목 이수 : 32학점 이상('12학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 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 : CH103, CH104를 포함하여 9학점 이상 이수

- '11학년도 이전 입학생은 6학점 이상 이수

※ 복수전공 이수자는 CH103을 포함하여 6학점 이상 이수

- '11학년도 이전 입학생은 3학점 이상 이수

라. 전공과목 이수 : 전공필수 24학점을 포함한 42학점 이상 이수

◦ 전공필수 : 24학점

물리화학I, 물리화학 II, 유기화학I, 유기화학 II, 무기화학I, 화학실험I, 화학실험II, 화학실험III, 분석화학개론

◦ 전공선택 : 18학점 이상

마. 자유선택 이수

바. 연구과목 이수 : 5학점 이상

◦ 졸업연구 3학점은 반드시 이수(단, 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함.)

◦ 개별연구 : 2학점까지는 전공신택으로 인정

◦ LRP, 학부 Colloquium 필수 이수

사. 영어능력 졸업요건제

◦ 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) 제출자 및 2007년 2월 28일 이전 실시된 TEPS성적 제출자

- 2008학년도 이후 입학생

구분	iBT TOFEL	PBT TOFEL	CBT TOFEL	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 TOFEL	PBT TOFEL	CBT TOFEL	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 TOFEL	PBT TOFEL	CBT TOFEL	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 : 전공필수 12학점을 포함한 전공 21학점 이상 이수

◦ 복수전공 이수 : 화학과 전공필수 과목 18학점을 포함한 40학점 이수

※ 주 의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 2011학년도 포함 이전 학생은 반드시 교양·기초과목의 이수요건을 참조하기 바람.

❒ 석사과정

가. 졸업이수학점 : 총 33학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)
- CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인학생제외)
- CC020 윤리 및 안전(1AU)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 18학점 이상

- 필수선택 : 9학점(화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
- 일반선택 : 9학점 이상

마. 연 구 : 12학점 이상(세미나 학점 포함)

❒ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 60학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)
- CC020 윤리 및 안전(1AU)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 18학점 이상

- 필수선택 : 9학점(화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
- 일반선택 : 9학점 이상

마. 연 구 : 39학점 이상(세미나 학점 포함)

※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점에 누적됨.

❒ 석·박사 통합과정

가. 졸업이수학점 : 총 60학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC 교과목 중 택1하여 이수(3학점)
- CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인학생제외)
- CC020 윤리 및 안전(1AU)

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 18학점 이상

- 필수선택 : 9학점(화학과 500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이상 이수)
- 일반선택 : 9학점 이상

마. 연 구 : 39학점 이상(세미나 학점 포함)

❒ 경과조치

가. 학사과정

◦ 2006학번 이전 입학생에 대하여 실험과목 폐강으로 인한 대체 과목 지정

- 분석화학실험, 유기화학실험I, II → 화학실험I으로 대체
- 물리화학실험, 무기화학실험, 생화학실험 → 화학실험II로 대체
- 폐강된 모든 실험중 1과목은 고급화학실험으로 대체 가능(봄, 가을학기 개설)
- 실험과목이 폐강되어 대체과목을 모두 이수하고도 부족한 전공 필수학점은 전공선택학점으로 이수하여 전공학점이 49학점이 충족되면 졸업학점을 이수한 것으로 봄

◦ CH341 무기화학I은 CH241 무기화학I으로 대체, CH342 무기화학II는 CH242 무기화학II로 대체

◦ CH316 분자분광학 재수강은 CH416 분자분광학개론으로 대체