

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 학년별 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(1AU)

- '07~'08년도 입학생 : 7학점 및 9AU

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

* 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 학년별 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 : CH103, CH104를 포함하여 6학점 이상 이수

단, 복수전공을 이수하는 학생은 CH103을 포함하여 3학점 이상

라. 전공과목 (총 42학점 이상)

◦ 전공필수 : 18학점

물리화학 I, 유기화학 I, 분석화학, 무기화학 I, 화학실험I, 화학실험II

◦ 전공선택 : 24학점 이상

마. 자유선택

바. 연구과목(3학점 이상)

- 졸업연구 : 3학점(필수)
- 개별연구 : 4학점까지는 전공선택으로 인정
- ※ 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 775점(하단참조), TEPS 성적 599점 또는 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
- ※ 부전공 이수요건 : 전공필수중 12학점을 포함하여 21학점 이상 이수
- ※ 복수전공 이수요건 : 전공필수학점을 포함하여 40학점

*** 주 의**

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 2008학년도 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 외국인 학생 제외)
 - 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 이내(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 이내(세미나 학점 포함)
- ※ 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 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 외국인 학생 제외)

- 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 이내(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 졸업 학점을 이수한 것으로 봄

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

◦ CH316 분자분광학 재수강은 CH416 분자분광학개론으로 대체

나. 석사과정, 석·박사통합과정 및 박사과정

◦ 2009년 2월 1일부터 모든 재학생에게 적용