

교과목 이수요건

□ 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총 130학점 이상('97학년도 입학생부터 적용)

나. 교양과목(총 28학점 이상 및 8AU)

- 교양필수 : 영어 I, 영어 II, 논술(이상 7학점), 봉사활동(4AU : 64시간), 체육(4AU : 64시간)
- 인문사회선택 : 과학기술학계열, 문학과 예술계열, 역사와 철학계열, 사회과학계열, 외국어와 언어학계열(제2외국어)에서 각각 1과목 이상(21학점)

다. 기초과목(총 32학점 이상)

- 기초필수 : 23학점 이수(다음 과목 중에서 1과목 선택 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 : MA201, MA202, MA111을 포함하여 9학점 이상

라. 전공과목

- 전공필수 : 없음
- 전공선택(총 43학점 이상)
 - 아래 6과목 중에서 4과목 이상은 반드시 포함해야 함:
선형대수학, 해석학 I, 현대대수학 I, 미분기하학개론, 위상수학, 복소변수함수론
(수학분야 대학원 진학 희망자는 이수요건과 상관없이 위 6과목을 모두 수강하는 것을 권장함)
 - 타 학과 전공과목을 15학점까지 전공학점으로 인정받을 수 있음.
(부전공 또는 복수전공 이수과목과 중복하여 인정받을 수 없음)

마. 연구과목(3학점)

졸업연구(3학점)를 반드시 이수해야 함

바. 자유선택(총 24학점 이상)

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

※ 복수전공 이수요건 : 당 학과에서 요구하는 전공학점을 이수하여야 함.

(본래 전공의 이수과목과 중복하여 인정받을 수 없음)

※ 부전공 이수요건 : 당 학과에서 개설한 전공과목 중에서 18학점 이상을 이수하여야 함.

* 주 의

학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 각각 다르므로 '99학년도 이전 학생은 반드시 교양·기초과목의 이수요건을 참조하기 바람.

□ 석사과정

1) 논문석사

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점

- CC500 영어논문작성법, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC513 공업경제 및 원가분석학 중 택1하여 이수
- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)

다. 전공필수 : 없음

라. 선택 : 24학점 이상

- 필수선택 : 아래 6과목 중에서 4과목 이상은 반드시 포함해야 함:
대수학 I, 미분기하학 I, 대수적위상수학 I, 실변수함수론, 복소함수론, 함수해석학

마. 연구 : 9학점(세미나 1학점 포함)

2) 교과석사

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 이상

- CC500 영어논문작성법, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC513 공업경제 및 원가분석학중 택1하여 이수
- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인 학생 제외)

다. 전공필수 : 없음

라. 선택 : 30학점 이상

- 필수선택 : 아래 6과목 중에서 4과목 이상은 반드시 포함해야 함:
대수학 I, 미분기하학 I, 대수적위상수학 I, 실변수함수론, 복소함수론, 함수해석학

마. 연구 : 개별연구 3학점(세미나 1학점 포함),

□ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 72학점 이상

나. 공통필수 : 3학점 (석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

다. 전공필수 : 없음

라. 선택 : 39학점 이상

- 아래 6과목 중에서 4과목 이상은 반드시 포함해야 함:
대수학 I, 미분기하학 I, 대수적위상수학 I, 실변수함수론, 복소함수론, 함수해석학
- 타 학과 전공과목을 12학점까지 전공학점으로 인정받을 수 있음

마. 연구 : 30학점 (세미나 2학점 포함)

※ 석사과정에서 이수한 학점도 박사과정 이수 학점으로 누적 가산됨.

□ 경과조치

가. 학사과정

- 본 교과과정은 2005학년도 이후 입학생에게 적용된다.
- 본 이수요건 중 연구과목(졸업연구, 세미나, 개별연구)의 연구학점 인정은 2001학년도 입학생부터 적용하며, 2000학년도 이전 입학생에 대해서는 종전 이수요건(전공학점인정)에 따라 적용
- 1999학년도 이전 교과목은 다음과 같이 현 교과목으로 대체된다.
MA201 응용수학 I → MA201 응용미분방정식
MA202 응용수학 II → MA202 응용해석학
MA241 고급해석학 I → MA241 해석학 I
MA242 고급해석학 II → MA242 해석학 II
MA441 실변수함수론 I → MA441 르베그적분론

- 1998학년도 이전 입학생의 경우 MA240 미분방정식은 MA201 응용미분방정식으로 대체한다.
- 나. 석·박사과정
- 본 교과과정은 2005학년도 이후 입학생에게 적용된다.
 - 1998학년도 이전 입학생중 MA641 함수해석학을 수강한 경우 이를 전공필수로 인정한다.
- ※ 기타 경과조치는 학과에서 정한 바에 따른다.