

교과목 이수요건

I. 학사과정

가. 졸업이수학점 : 총 130학점 이상 ('97 학년도 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 1과목이상(21학점 이상)

다. 기초과목(총 32학점 이상)

- 기초필수 : 다음 각호의 과목 중에서 1과목씩 선택하여 23학점 이수
 - 1) 기초물리학 I (3), 일반물리학 I(3), 고급물리학 I (3) 중 1과목 선택
 - 2) 기초물리학 II(3), 일반물리학 II(3), 고급물리학 II(3) 중 1과목 선택
 - 3) 일반물리학실험 I (1) 이수
 - 4) 기초생물학(3), 일반생물학(3) 중 1과목 선택
 - 5) 미적분학 I (3), 고급미적분학 I (3) 중 1과목 선택
 - 6) 미적분학 II(3), 고급미적분학 II(3) 중 1과목 선택
 - 7) 기초화학(3), 일반화학 I (3), 고급화학(3) 중 1과목 선택
 - 8) 일반화학실험 I (1), 고급화학실험(1) 중 1과목 선택
 - 9) 프로그래밍기초(3), 고급프로그래밍(3) 중 1과목 선택
- 기초선택 : 9학점 이상(단, 응용미분방정식(구. 응용수학 I), 응용해석학(구. 응용수학 II)을 반드시 포함하여야 함.)

라. 전공과목 : 총 52학점 이상

- 전공필수 : 22학점
- 전공선택 : 30학점 이상

마. 자유선택 :

바. 연구과목(총 3학점 이상) : 졸업연구(3학점) 필수이며 항공우주시스템설계II로 대체할 수 있음. (개별연구는 4학점까지만 연구학점으로 인정)

사. 영어 이수요건 : 입학전 또는 재학중에 TOEFL 성적 560점 이상을 취득하거나 또는 TOEIC 성적 760점 이상을 취득하여야 함. ('98학년도 입학생부터 적용)

※ 2003학년도 이전 (2003학년도 포함) 입학생은 반드시 **IV. 경과조치**를 참조하기 바람

※ 복수전공 이수요건 : 복수전공을 이수하고자 하는 해당 전공에서 요구하는 전공학점 이수하여야 함.

※ 부전공 이수요건 (타학과 학생이 항공우주공학전공을 부전공으로 이수하는 경우)

- 항공우주공학전공 개설과목 중, 전공필수과목 4과목을 포함하여 총 21학점 이상 이수.

II. 석사과정

가. 졸업이수학점 : 총 36학점 이상

나. 공통필수 : 3학점

※ 리더십 강좌 무학점이나, 2002학년도 입학생부터 반드시 이수(일반장학생 및 외국인학생제외)

다. 전공필수 : 없음

라. 선택 : 21학점 이상(이 중 항공우주공학전공 개설과목 6학점 포함하여 기계공학과에서 개설하는 과목을 15학점 이상 이수하여야 함)

마. 연구 : 12학점 이상(세미나 2학점 포함 : 구. 연구원 학생은 면제)

※ 2004학년도 이전 (2004년포함) 입학생은 **IV. 경과조치**에 따라 적용함

Ⅲ. 박사과정

가. 졸업이수학점 : 총 72학점

나. 공통필수 : 3학점

다. 전공필수 : 없음

라. 선 택 : 39학점 이상(이 중 항공우주공학전공 개설과목 6학점 포함하여 기계공학과에서 개설하는 과목을 15학점 이상 이수하여야 함)

마. 연 구 : 30학점 이상

바. 기 타

- 석사과정에서 취득한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적됨(연구학점은 제외)
- 타대학 혹은 타학과 출신 박사과정 학생의 이수요건에 관련된 사항은 지도교수와 학사정책위원회의 추천과 학과장의 인준에 의해 결정함.

※ 2004학년도 이전 (2004년포함) 입학생은 **Ⅳ. 경과조치**에 따라 적용함

Ⅳ. 경과조치

가. 학사과정

- ① 항공우주공학전공과목 이수요건은 2004학년도에 입학한 학생부터 적용하며, 2003학년도까지 입학한 학생은 각자 본인 입학년도의 이수요건이나 새로운 이수요건을 만족하여도 된다. (본 항공우주공학 전공과목 이수요건은 항공우주전공 모든 학생에게 적용한다.)
 - 본 이수요건 중 연구과목(졸업연구, 세미나, 개별연구)의 연구학점 인정은 2001학년도 입학생부터 적용하며, 2000학년도 이전 입학생에 대해서는 종전 이수요건(전공학점인정)에 따라 적용
 - 2003학년도 이전 입학생에 대한 전공과목 이수요건

입학년도	학 과	전 공		전공필수과목 (졸업연구 외)
		필 수	선 택	
2000까지	항 공	33	21	고체역학, 유체역학, 열역학, 동역학, 항공우주공학개론, 항공공학실험 I, 항공기 구조역학 I, 공기역학 I, 항공우주 추진기관, 비행역학
'01-'03	항공 우주	35	17	기계제도, 기계공학실험(I), 응용전자공학, 고체역학, 유체역학, 열역학, 동역학, 항공공학실험, 항공우주구조역학, 공기역학, 항공우주추진기관, 비행역학

- 항공우주공학전공의 전공필수에서 전공선택으로 변경된 항공우주 추진 기관, 공기역학, 항공우주구조역학, 비행역학 과목을 2003학년도까지 입학한 항공우주공학전공 학생이 수강한 경우 전공필수 과목으로 인정함
- 항공우주공학실험 교과목 학점 변경 (3학점→2학점)으로 인하여 2000학년도까지 입학한 항공우주공학전공 학생은 전공필수 학점을 32학점을, 2001~2003학년도에 입학한 항공우주공학전공 학생은 전공필수 학점을 34학점을 이수하여도 됨 (단. 전공필수에 부족한 학점은 전공선택에서 이수하여야 함).

② 전공과목 변경에 따른 대체과목 지정

- 항공우주공학개론 → 기초항공우주프로젝트
- 항공공학실험 → 항공우주공학실험 I
- 항공공학실험 I → 항공우주공학실험 I
- 항공기구조역학 I → 항공우주구조역학
- 항공전산해석 → 항공전산구조해석
- 항공우주시스템설계 → 항공우주시스템설계 I
- 기계공학실험 I → 기계공학실험 또는 항공우주공학실험 II 또는 항공우주시스템설계 I
- 기체역학 → 압축성 공기역학
- 공기역학 I → 공기역학
- 공기역학 II → 점성공기역학

- o 교과목 폐지에 따른 재수강 대체과목
 - 항공우주공학개론 → 기초항공우주프로젝트
 - 기계제도 → 기계기초실습

나. 석사과정

- ① 항공우주공학전공과목 이수요건은 2005학년도에 입학한 학생부터 적용하며, 2004학년도까지 입학한 학생은 각자 본인 입학년도의 이수요건이나 새로운 이수요건을 만족하여도 된다. (본 항공우주공학 전공과목 이수요건은 항공우주전공 모든 학생에게 적용한다.)
- ② 1999학년도, 2000학년도에 입학한 항공우주공학전공 학생은 공통필수 3학점, 전공필수 3학점, 선택 18학점 이상의 교과목 학점을 이수하여야 함.
- ③ 1998학년도 이전에 입학한 항공우주공학전공 학생은 공통필수 3학점, 전공필수 9학점(기계공학에서의 응용수학, 비행체 구조역학, 고급공기역학) 및 선택 12학점(기계공학분야 9학점 포함)을 포함하여 총 24학점 이상의 교과목 학점을 이수하여야 함.
- ④ 교양과목(CC030)이 1998학년도부터 폐지됨에 따라 1997학년도 이전에 입학한 학생 중 교양과목을 이수하지 아니한 학생은 소속학과 또는 타 학과에서 개설하는 세미나(1학점)로 대체 이수하여야 함(일반 장학생은 제외).
- ⑤ 전공과목 변경에 따른 대체과목 지정
 - 비행체구조역학 I → 비행체구조역학
 - 고급공기역학 I → 고등공기역학

다. 박사과정

- ① 항공우주공학전공과목 이수요건은 2005학년도에 입학한 학생부터 적용하며, 2004학년도까지 입학한 학생은 각자 본인 입학년도의 이수요건이나 새로운 이수요건을 만족하여도 된다. (본 항공우주공학 전공과목 이수요건은 항공우주전공 모든 학생에게 적용한다.)
- ② 1999학년도, 2000학년도에 입학한 항공우주공학전공의 박사과정 학생은 공통필수 3학점, 전공필수 3학점, 선택 36학점 이상의 교과목 학점을 이수하여야 함.
- ③ 1998학년도 이전에 입학한 항공우주공학전공의 박사과정 학생은 공통필수 3학점, 전공필수 9학점(기계공학에서의 응용수학, 비행체 구조역학, 고급공기역학) 및 선택 30학점(기계공학분야 27학점 포함)을 포함하여 총 42학점 이상의 교과목 학점을 이수하여야 함.