기계항공공학부 2011학번 학부 이수과목

● 한학기당 이수학점 18(2002년 1학기부터 직전 2학기 성적 3.3 이상이면 21학점까지)
● 전공 62학점, 교양 총 53학점, 총 130학점(단, 만약의 경우를 대비해 133 권장)
● 외국어진행강좌 수강의무 - 2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌 수강
● 평점평균 - 전체 2.0이상, 전공 2.0이상, 복수전공 2.0이상

▶ 전공필수 과목(총 28학점)

- 기계제도(3학점)
- 창의공학설계(3학점)
- 열역학(3학점)
- 고체역학(3학점)
- 유체역학(3학점)
- 동역학(3학점)
- 기계항공공학실험 1 & 2(각 2학점)
- 설계 제조 및 실습(3학점)
- 공대공통필수과목 중 1과목(전기공학개론, 산업공학개론, 재료공학개론, 화학생물공학개론)

▶ 전공별필수 과목

기계전공 : 역학과 설계(3학점), 기계항공시스템해석(3학점), 기계요소설계(3학점), 제조공정(3학점), 열전달(3학점) 중 택 3과목

항공전공 : 항공기 구조역학(3학점), 제트 추진(3학점), 항공역학(3학점), 항공우주제어원리(3학점) 중 택 3과목 (변경된 규정은 2009학년도 입학생부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.)

▶ 논문 필수과목(1년에 걸쳐 이수하여야 함)

기계전공 : 기계시스템설계 1(1학점) & 기계시스템설계 2(2학점)

항공전공 : 항공우주시스템설계 1(1학점) & 항공우주시스템설계 2(2학점)

▶ 교양필수 과목

- 학문의 기초 :

1. 대학국어(3학점)
2. 대학영어 1, 대학영어 2 (또는 고급영어) (각 2학점)
3. 수학 및 연습 1, 수학 및 연습 2 (또는 고급수학 및 연습 1, 2) (각 3학점)
4. 과학과목 4과목 (각 이론3학점+실험1학점)
5. 공학수학 1, 공학수학 2 (각 3학점)
6. 컴퓨터개념 및 실습(2학년 1학기) (3학점)

- 핵심교양(총 9학점) :

1. 문학과 예술 교과목 중 3학점
2. 역사와 철학 교과목 중 3학점
3. 사회와 이념 교과목 중 3학점

- 공대교양 :

1. 과학과 기술 글쓰기(선수과목 : 대학국어)
2. 과학기술과 사회(006.025), 경제학개론(005.004), 소비자와 시장(025.036), 경영학개론(005.054), 창업과 경제(005.058), 기술과 사회발전(006.043), 공학윤리와 리더십(005.060), 특허와 기술이전(005.059), 기술과 기업(006.044)중 3학점

(공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용)

**** 학문의 기초에서 과학 과목에 대한 학부 규정 ****

1. 물리학1·2를 필히 이수해야 한다.
2. 화학1·2, 생물학1·2, 화학, 생물학, 통계학 중 2과목을 이수해야 한다.
   단, 화학1과 화학, 화학2와 화학, 생물학1과 생물학, 생물학2와 생물학을 수강해서는 안된다.
3. 물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2,물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 한다.

**** 부칙 (2007. 3. 1.) ****

1. '통합기계설계 및 해석'은 기계전공 논문 필수 과목에서 제외한다.
2. 이 규정은 2007년 3월 1일부터 시행하되, 2005학번부터 적용된다.