

기계항공공학부 2013학번 학부 이수과목

- 한학기당 이수학점 18(2002년 1학기부터 직전 2학기 성적 3.3 이상이면 21학점까지)
- 전공 62학점, 교양 총 47학점, 총 130학점(단, 만약의 경우를 대비해 133 권장)
- **외국어진행강좌 수강의무 - 2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌(대학영어 제외/2012년 신입생부터 적용) 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(**전기.정보공학개론**, 산업공학개론, 재료공학개론, 화학생물공학개론)
[전기공학개론(400.019)은 전기.정보공학개론(400.019A)와 동일교과목]

▶ 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

▶ 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

● 공대별도규정

1. ‘과학과 기술 글쓰기’ 교과목 필수 이수 해제 (2013학년도 입학자부터 적용)
2. 공과대학(전체) 학생은 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함.

사회성 교과목군	006.044 기술과 기업 005.058 창업과 경제 006.043A 기술과 경제 005.060 공학윤리와 리더십 005.059 특허와 기술이전 400.212 기술과 창업 400.025 현대기술과 윤리적 사고 400.513 공학기술의 역사 400.213 이노베이션과 창의력 실습 400.214 공학도의 도전과 리더십	위 교양 이수규정과 별도로 사회성 교과목군 중 3학점 필수 이수
창의성 교과목군	009.200 현대도시건축산책 009.203 창조와 디자인 009.021 테크놀러지와 예술 : 전시예술공학 009.201 소리의 과학과 악기제작 체험 400.018 창의공학설계 400.318 디지털아트공학 464.804 창의적 기술지능 406.324A 공학도를 위한 창의적사고	위 교양 이수규정과 별도로 창의성 교과목군 중 3학점 필수 이수

○ 적용시기 : 2013학년도 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.

※ 고교과정에서 물리 1,2(또는 화학 1,2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’(또는 화학 1,2)대신 물리의 기본 1,2(화학의 기본 1,2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2(화학실험 1,2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.

**** 부칙 (2007. 3. 1.) ****

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