

기계설계공학전공 2025학년도 운영 교육과정 이수체계도 1학년 기계공학과, 2~4학년 기계설계공학전공

인중 필수 인중 선택 설계교과목
입문 요소 종합

전공교양

MSC

전공주제

	1-1학기	1-2학기	2-1학기	2-2학기	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기	
전공교양	통서문화교사 (인간과문화) 3-3-0-0 기본영어 (듣기,말하기) 3-3-0-0	학술적글쓰기와 말하기 3-3-0-0 기본영어 (읽기,쓰기) 3-3-0-0 지속가능 발전의이해 2-2-0-0	생활과경제 (사회와세계) 3-3-0-0	대중문화의 이해 (예술과건강) 3-3-0-0 ICT와물리 3-3-0-0				파이썬 이해와 활용 3-3-0-0	학점-이론-실습-설계
MSC	일반물리학 및 실험1 3-2-2-0	컴퓨터사고력(공학) 3-2-2-0 화학의이해 3-3-0-0	공업수학1 3-3-0-0	공업수학2 3-3-0-0	수치해석 3-3-0-0	직업선택과공설계 1-1-0-0		현장실습 3-0-40-0	
전공주제	공학기초수학 및 연습 3-3-1-0	생활속의수학 3-3-0-0	창의적 공학설계 3-0-0-3 고체역학1 3-3-0-0 열역학1 3-3-0-0 기계제도 2-1-2-0 동역학 2-2-0-0	고체역학2 2-2-0-0 열역학2 2-2-0-0 유체역학1 3-3-0-0 기계공학법 3-3-0-0	3D CAD 3-3-0-0 유체역학2 2-2-0-0 기구학 2-2-0-0 기계요소설계1 3-3-0-0 유한요소법 3-3-0-0 마이크로프로세서 응용 3-2-0-1	기계진동학 3-3-0-0 열전달 3-3-0-0 기계재료학 3-3-0-0 기계요소설계2 2-2-0-0 센서및계측공학 3-2-0-1 전산구조설계 2-2-0-0 유공압 3-2-0-1	에너지시스템공학 3-3-0-0 전산유체설계 3-3-0-0 제어공학 3-3-0-0 CNC와정밀가공 3-3-0-0 재료시험법 2-2-0-0 자동차공학 2-2-0-0 융합캡스톤 디자인과창업 3-0-0-3	유체역학 3-3-0-0 금형설계 3-3-0-0 기계설계실무 2-2-0-0 냉동및공기조화 3-3-0-0 재료강도학 3-3-0-0	
	CAD 3-2-2-0 전로탐색과 공설계 1-1-0-0 기계공학입문 3-3-0-0	정역학 2-2-0-0							
	19학점	19학점	19학점	19학점	19학점	20학점	19학점	17학점	

공-설계 상담