

2025학년도 교육과정 이수체계도

인증 필수 인증 선택 설계교과목
 인문 요소 종합

전문교양

MSC

전공주제

	1-1학기	1-2학기	2-1학기	2-2학기	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기	
전문교양	동서문화교사 (인간과문화) 3-3-0-0 기본영어 (듣기,말하기) 3-3-0-0	학술적글쓰기와 발표 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					학점-이론-실습-설계
MSC	일반물리학 및 실험1 3-2-2-0	컴퓨팅사고력 3-2-2-0 화학의이해 (자연과기술) 3-3-0-0	공업수학 I 3-3-0-0	ICT와물리 3-3-0-0 공업수학 II 3-3-0-0	수치해석 3-3-0-0	직업선택과공설계 1-1-0-0	파이썬 이해와 활용 3-3-0-0		현장실습 3-0-40-0 유체기계 2-2-0-0
전공주제	공학기초수학 및 연습 3-3-1-0	생활속의수학 (자연과기술) 3-3-0-0	창의적공학 설계 3-0-0-3 고체역학 3-3-0-0 기계공학법 2-2-0-0 동역학 2-2-0-0	기계공학실습 2-0-4-0 열역학 3-3-0-0 응용고체역학 2-1-0-1 유체역학 3-2-0-1	3D 모델링 2-0-4-0 응용유체역학 2-1-2-0 응용열역학 2-1-2-0 유한요소법 3-3-0-0 기계요소설계 3-3-0-0	공작기계 3-3-0-0 열전달 3-3-0-0 재료공학 2-2-0-0 기구학 2-2-0-0 응용기계설계 2-1-0-1 센서및계측공학 3-2-0-1 유공압시스템설계 3-2-0-1	제어공학 3-3-0-0 구조역학해석 2-1-2-0 냉동공조 시스템설계 3-3-0-0 제조공학 2-2-0-0 내연기관 3-3-0-0 융합캡스톤 디자인과창업 3-0-0-3	MEMS 2-2-0-0 메카트로닉스응용 3-2-0-1 최적설계해석 2-1-2-0 소성가공 2-2-0-0 캡스톤디자인II 3-0-0-3	
	CAD 3-2-2-0 진로탐색과 공설계 1-1-0-0 기계공학 입문 3-3-0-0	정역학 2-2-0-0	CAD 2-0-4-0		기계진동학 3-2-0-1				
	19학점	19학점	18학점	19학점	18학점	19학점	19학점	19학점	

공-설계 상담

- 필수 참고사항
- [창의적공학설계] 교과목은 다른 모든 전공설계 교과목의 선수과목임.
 - [종합설계] 교과목 수강 이전까지 요소설계 4학점 이상 필수 이수.
 - [공-설계] 교과목은 1-1학기 3-2학기 필수 이수.