

2026학년도 입학자용 기계공학부 교과목 이수 체계도 (3&4 표기)

1학년		2학년		3학년		4학년		0-0
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	

교양선택(대학필수) : 창의, 감성, 공동체 영역 + 인간과사회 영역
 → 졸업 전까지 영역별 1과목, 총 4개 영역(12학점) 수강

전공배정 및 이수

- **배정 요건**: 6학기를 마치고 전공트랙 필수 7개 교과목을 모두 이수한 자
- **이수 요건**:
 - **전공심화과정**: 전공트랙필수 7개 교과목을 모두 이수하고, 배정 전공트랙에서 최소 3과목을 포함하여 3개 전공심화선택 교과목 중 총 7과목 이상 이수
 - **부·복수전공 이수과정**: 전공트랙필수 7개 교과목을 모두 이수하고, 배정 전공트랙에서 최소 3과목을 포함하여 3개 전공심화선택 교과목 중 총 4과목 이상 이수

기계제도(3)	정역학(3)	공학수학1 (3)	공학수학2 (3)
성찰과소통을 위한글쓰기(3)		열역학(3)	유체역학(3)
진로설계와 자기이해(2)		고체역학 (3)	동역학(3)
수학1(3)	수학2(3)		기계공학작업 및실습(3)
일반물리1(3)	일반물리2 (3)		수치해석(3)
일반물리실험1(1)	일반물리실험2(1)		기계재료학(3)
일반화학1(3)	프로그래밍(3)		전기및전자공학개론(3)
화학실험1(1)			기구학(3)
			응용열역학(3)
			자동차공학개론(3)
			응용고체역학(3)

기계공학실험(3)	기초통계학(3)	기계공학 세미나 (1)		
열전달(3)		기계공학 종합설계(3)	기계공학 심화설계(3)	현장실습1(2) 4주
응용유체역학(3)	기계공학설계 (3)	학부연구1(3)	학부연구2(3)	현장실습2(5) 8주
연소공학(3)	응용열전달(3)			
CAD/CAM 및실습(3)	첨단동력공학(3)			
진동공학(3)	제어공학(3)			
시스템공학및 신호처리(3)				

3 & 4학년

1학기		2학기	
3-1학기	4-1학기	3-2학기	4-2학기
기계요소설계 (3)		공기조화및 냉동(3)	기계공학특론 (3)
신재생에너지(3)	환경기계공학(3)	유체기계(3)	압축성유동(3)
계측공학(3)	인공지능열유체 시스템(3)	기계시스템 설계(3)	연료전자자동차(3)
스마트제조 공학(3)	전자자동차(3)	광기술공학(3)	전산역학개론(3)
기계공학을위한 머신러닝(3)	차량동력학및 제어(3)	기계공학복합 재료(3)	MEMS개론(3)
	로봇공학(3)	응용동역학(3)	융접공학(3)
		지능형자동차(3)	응용로봇 시스템(3)
		메카트로닉스(3)	
		인공지능 기계시스템(3)	

