

기계공학과 학부 교과과정 (2017학번 이전)

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양필수 (14학점)		교양	교양	교양	교양	교양	교양
글쓰기, 영어인증, 체육 통합HASS							
미적분학	응용선형대수	미분방정식 STC	전산제도 및설계	유체역학	시스템설계I	시스템설계II	
MATH110	MATH120	MATH200	MECH202	MECH370	MECH333	MECH433	
미적분학연습	기계공학개론	기계재료학 STC	동역학	재료가공	열전달		
MATH113	MECH101	MECH244	MECH211	MECH330	MECH371		
일반물리I	일반물리II	고체역학I STC	고체역학II	기계진동학	시스템제어		
PHYS101	PHYS102	MECH240	MECH245	MECH311	MECH323		
일반물리실험I	일반물리실험II	열역학 STC	센서및측정	기계전자공학	기계가공실습		
PHYS103	PHYS104	MECH250	MECH280	MECH381	MECH390		
일반화학실험	CHEM102						
일반화학(H)	CHEM106						
일반생명과학	LIFE103						
프로그래밍과문제해결	CSED101						
교양선택 (15학점)		INTN300A,B 인턴십프로그램 MECH303 공학수학 MECH399A-D 연구참여 A-D MECH403 나노공학개론					
인문계열, 사회계열, 예술계열		MECH421 초소형기전공학개론 MECH439 로봇믹스개론 MECH441 소성가공 MECH450 응용열공학					
		MECH465 창설설계공학 MECH470 응용유체역학 MECH471 공기역학 MECH478 터보기계					
		MECH490 기계공학특론 MECH496 연소와환경					
		타학과 전선인정과목 : 1과목					
졸업 학점	교양필수	교양선택	기초필수	전공필수	전공선택	자유선택	실천 교양
134	14학점	15학점	27학점	49학점	12학점	17학점	~2014학번 : 필수3, 선택4 2015학번~: 필수2, 선택5

기계공학과 학부 교과과정 (2018학번 이후)

1학년		2학년		3학년		4학년				
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양필수 (13학점) 글쓰기, 영어프로그램, 체육 통합HASS(인예세 또는 과사통) 대학생활설계 I,II		교양	교양	교양	교양	교양	교양			
미적분학 I MATH101	미적분학 II MATH102	미분방정식 STC MATH200	전산제도 및설계 MECH202	유체역학 MECH370	기계가공실습 MECH390	시스템설계 MECH434				
일반물리 I PHYS101	일반물리 II PHYS102	기계재료학 STC MECH244	동역학 MECH211	공학수학 MECH303	열전달 MECH371					
일반물리실험 I PHYS101		고체역학 STC MECH240	센서및측정 MECH280	기계진동학 MECH311	시스템제어 MECH323					
학과탐색 MSUS101		열역학 STC MECH250		재료가공 MECH330						
일반화학 I CHEM101				기계전자공학 MECH381						
일반화학실험 I CHEM102										
일반생명과학 LIFE101										
프로그래밍과문제해결 CSDE101										
기초선택 (5학점) 일반물리실험II, 일반물리연습 I,II 일반화학II, 일반화학실험II 일반생명과학실험, 학과입문(택 2까지) 기업가정신과 기술혁신 새내기연구참여 *이외 신규과목		INTN300A,B 인턴십프로그램 MECH340 응용고체역학 MECH399A-D 연구참여 A-D MECH403 나노공학개론 MECH421 초소형기전공학개론 MECH439 로보틱스개론 MECH441 소성가공 MECH450 응용열공학 MECH465 창의설계공학 MECH470 응용유체역학 MECH471 공기역학 MECH478 터보기계 MECH490 기계공학특론 MECH496 연소와환경 STC , 타학과 전선인정과목								
		졸업 학점	교양필수	교양선택	기초필수	기초선택	전공필수	전공선택 필수	전공선택	자유선택
		129	13학점	18학점	25학점	5학점	25학점	9학점	25학점	9학점

*복수전공: 전공필수(25)+전공선택필수(9)+전공선택(3)과목, 전체 37학점 이상 이수

*부전공: 전공필수 + 전공선택과목 중 21학점 이상 이수

*STC 5과목 이수

*전공선택필수: 7과목 중 3과목 이수

*전공선택: 기계공학과 개설 전공과목으로 10학점 이상 이수 (STC 및 타 학과 전선 과목 15학점까지 인정)