

■ 기계설계공학 심화교육프로그램 교육과정표

학년-학기	이수구분	교과목 코드	교과목명	공학인증 이수구분	학점-시수 (학점-이론-실습-설계)	부전공구분	교직구분	비고
1-1	기초	1120004	기본영어(듣기말하기)	전문교양(인필)	3-3-0-0			
	균형	1210122	동서문화교류사	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	전선	3144001	기계시스템공학입문	전공(인선)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전선	3144991	진로탐색과공-설계	전공(인선)	1-1-0-0			학부공통
	학기	1410073	공학기초수학및실습	MSC(인필)	3-3-1-0			
	학문	1410106	일반물리학및실험1	MSC(인필)	3-2-2-0			
	기초	1130003	파이썬이해와활용	MSC(인필)	3-3-0-0			
1-2	기초	1120001	기본영어(읽기쓰기)	전문교양(인필)	3-3-0-0			
	기초	1140001	지속가능발전의이해	전문교양(인선)	2-2-0-0			
	기초	1110004	학술적글쓰기와발표	전문교양(인필)	3-3-0-0			
	전선	3144002	정역학	전공(인선)	2-2-0-0	부선		학부공통
	균형	1230071	생활속의수학	MSC(인필)	3-3-0-0			
	기초	1130001	컴퓨팅사교력(공학)	MSC(인필)	3-2-2-0			
	균형	1230034	화학의이해	MSC(인필)	3-3-0-0			
2-1	전선	3134003	공업수학1	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전필	3134006	창의적공학설계	전공(인필)	3-0-0-3	부선		학부공통
	전선	3134004	고체역학1	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134005	열역학1	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134006	동역학	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134008	기계제도	전공(인선)	2-1-2-0	부선		
	균형	1220022	생활과경제	전문교양(인선)	3-3-0-0	부선		
2-2	전선	3144004	공업수학2	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전선	3144007	ICT와물리	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전선	3134011	고체역학2	전공(인필)	2-1-0-1	부선		
	전선	3134012	열역학2	전공(인필)	2-1-0-1	부선		
	전선	3134013	유체역학1	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134014	기계제작법	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	균형	1240018	대중문화의이해	전문교양(인선)	3-3-0-0	부선		
3-1	전선	3144005	수치해석	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전선	3134017	유한요소법	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134018	유체역학2	전공(인필)	2-1-0-1	부선		
	전선	3134019	기계요소설계1	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134020	기구학	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134021	마이크로프로세서응용	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
	전선	3134022	3DCAD	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
3-2	전선	3134023	기계재료학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134024	열전달	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
	전선	3134025	유공압	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
	전선	3134026	기계요소설계2	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134027	전산구조설계	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134029	기계진동학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134045	센서및계측공학	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
전선	3144992	직업선택과공-설계	전공(인선)	1-1-0-0	-		학부공통	
4-1	전선	3134030	재료시험법	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134034	전산유체설계	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134036	제어공학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134039	에너지시스템공학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134043	자동차공학	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134047	CNC와정밀가공	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전필	3134048	융합캡스톤디자인과창업	전공(인필)	3-0-0-3	부선		
4-2	전선	3134031	유체기계	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134037	재료강도학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134038	냉동및공기조화	전공(인선)	3-3-0-0	부선		

학년 - 학기	이수 구분	교과목 코 드	교 과 목 명	공학인증 이수구분	학점-시수 ( <del>학점-이론- 실습-설계</del> )	부전공 구 분	교직 구분	비고
	전선	3134041	기계설계실무	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3134042	금형설계	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3134046	현장실습	전공(인선)	3-0-40-0	부선		
1학년 1학기 진로탐색과 공-설계, 3학년 2학기 직업선택과 공-설계 교과목을 이수하여야 함								