

■ 기계공학 심화교육프로그램 교육과정표

학년 - 학기	이수 구분	교과목 코 드	교 과 목 명	공학인증 이수구분	학점-시수 (학점-이론- 실습-설계)	부전공 구 분	교직 구분	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	진로탐색과꿈-설계	전공(인선)	1-1-0-0			학부공통
	학기	1410073	공학기초수학및연습	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	컴퓨팅사고력(공학)	MSC(인필)	3-2-2-0			
	균형	1230034	화학의이해	MSC(인필)	3-3-0-0			

■ 기계공학 심화교육프로그램 교육과정표

학년 - 학기	이수 구분	교과목 코 드	교 과 목 명	공학인증 이수구분	학점-시수 (학점-이론- 실습-설계)	부전공 구 분	교직 구분	비고
2-1	전선	3144003	공업수학1	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전필	3144006	창의적공학설계	전공(인필)	3-0-0-3	부선		학부공통
	전필	3115004	고체역학	전공(인선)	3-3-0-0	부필		
	전필	3115006	기계공학작법	전공(인선)	2-2-0-0	부선		
	전선	3115227	CAD	전공(인선)	2-0-4-0			
	균형	1240018	대중문화의이해	전문교양(인선)	3-3-0-0			
	균형	1220022	생활과경제	전문교양(인선)	3-3-0-0			
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	3115007	동역학	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
	전선	3115011	응용고체역학	전공(인선)	2-1-0-1			
	전선	3115013	기계공학실습	전공(인선)	2-0-4-0			
	전필	3115014	열역학	전공(인선)	3-3-0-0	부필		
	전필	3115015	유체역학	전공(인필)	3-2-0-1	부필		
균형	1240018	대중문화의이해	전문교양(인선)	3-3-0-0				
3-1	전선	3144005	수치해석	MSC(인필)	3-3-0-0	부선		학부공통
	전필	3115017	기계진동학	전공(인필)	3-2-0-1	부선		
	전선	3115018	기계가공학	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3115021	응용열역학	전공(인선)	2-1-2-0			
	전선	3115022	응용유체역학	전공(인선)	2-1-2-0			
	전선	3115023	기계요소설계	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3115493	3D모델링	전공(인선)	2-0-4-0			
3-2	전선	3115010	기구학	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115024	유공압시스템설계	전공(인선)	3-2-0-1			
	전선	3115025	자동제어	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3115026	재료공학	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115027	공작기계	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3115028	NC가공법	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115030	응용기계설계	전공(인선)	2-1-0-1			
	전선	3115031	열전달	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3144992	직업선택과 공-설계	전공(인선)	1-1-0-0			학부공통
4-1	전선	3115032	계측및신호처리	전공(인선)	3-2-2-0			
	전선	3115033	냉동공조시스템설계	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3115034	캠스톤디자인1	전공(인필)	3-0-0-3			
	전선	3115035	구조역학해석	전공(인선)	2-1-2-0			
	전선	3115036	치공구설계	전공(인선)	3-3-0-0			
	전선	3115037	내연기관	전공(인선)	3-3-0-0	부선		
	전선	3115494	제조공학	전공(인선)	2-2-0-0			
4-2	전선	3115029	공정설계	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115040	소성가공	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115041	메카트로닉스응용	전공(인선)	3-2-0-1			
	전선	3115042	캠스톤디자인2	전공(인필)	3-0-0-3			
	전선	3115044	최적설계해석	전공(인선)	2-1-2-0			
	전선	3115045	유체기계	전공(인선)	2-2-0-0			
	전선	3115495	MEMS	전공(인선)	2-2-0-0			
전선	3115496	현장실습	전공(인선)	3-0-40-0			LINC+	

1학년 1학기 '진로탐색과 공-설계' 와 3학년2학기 '직업선택과 공-설계' 를 필수로 이수하여야 함