

■ 교육과정표

교과목 번호	교과목명	개설 년도	학년	학기	학점	설계 학점	학사이수 구분	공학인증 이수구분	인증 구분	비고
51200001	CAD	2026	1	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200002	기계공학입문	2026	1	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
12200001	기본영어(읽기쓰기)	2026	1	1학기	2	0	기초교양	전문교양	인증선택	
12320002	미분적분학및연습	2026	1	1학기	3	0	기초교양	MSC	인증선택	
12310003	인공지능리터러시	2026	1	1학기	3	0	기초교양	MSC	인증선택	
12320008	일반물리학및실험1	2026	1	1학기	3	0	기초교양	MSC	인증선택	
14115120	진로탐색과공-설계	2026	1	1학기	1	0	글로벌교양	전문교양	인증선택	
11000001	강원-인 함께여는미래	2025	1	2학기	2	0	G-Share	전문교양	인증선택	
12200002	기본영어(듣기말하기)	2026	1	2학기	2	0	기초교양	전문교양	인증선택	
12100001	대학글쓰기와표현	2026	1	2학기	3	0	기초교양	전문교양	인증선택	
13300004	생활속의수학	2025	1	2학기	3	0	균형교양	MSC	인증선택	
51200003	정역학	2026	1	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
12310001	컴퓨팅사고력(공학)	2026	1	2학기	3	0	기초교양	MSC	인증선택	
13300053	화학의이해	2025	1	2학기	3	0	균형교양	MSC	인증선택	
51200004	고체역학1	2027	2	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200007	공업수학1	2027	2	1학기	3	0	전공선택	MSC	인증선택	
51200010	기계공작실습	2027	2	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200006	동역학	2027	2	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200005	열역학1	2027	2	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200008	창의적공학설계	2027	2	1학기	3	3	전공필수	전공	인증필수	
51200053	3DCAD	2027	2	2학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	
51200013	ICT와물리	2027	2	2학기	3	0	전공선택	MSC	인증선택	
51200009	고체역학 2	2027	2	2학기	2	1	전공선택	전공	인증선택	
51200012	공업수학2	2027	2	2학기	3	0	전공선택	MSC	인증선택	
51200011	열역학2	2027	2	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200054	재료공학	2027	2	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200023	3DCAD	2028	3	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200018	3D모델링	2028	3	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200017	기계요소설계	2028	3	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200014	기계진동학	2028	3	1학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	
51200021	기구학	2028	3	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200022	마이크로프로세서응용	2028	3	1학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	

교과목 번호	교과목명	개설 년도	학년	학기	학점	설계 학점	학사이수 구분	공학인증 이수구분	인증 구분	비고
51200024	수치해석	2028	3	1학기	3	0	전공선택	MSC	인증선택	
51200020	유체역학2	2028	3	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200019	유한요소법	2028	3	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200015	응용열역학	2028	3	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200016	응용유체역학	2028	3	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200028	공작기계	2028	3	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200030	기계재료학	2028	3	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200033	기계진동학	2028	3	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200025	기구학	2028	3	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200034	센서및계측공학	2028	3	2학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	
51200031	열전달	2028	3	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200026	유공압시스템설계	2028	3	2학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	
51200029	응용기계요소설계	2028	3	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200027	재료공학	2028	3	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200032	전산구조설계	2028	3	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200035	취업·창업과공-설계	2028	3	2학기	1	0	전공선택	전공	인증선택	
51200038	구조역학해석	2029	4	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200039	내연기관	2029	4	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200037	냉동공조시스템설계	2029	4	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200043	에너지시스템공학	2029	4	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200045	융합캡스톤디자인과창업	2029	4	1학기	3	3	전공필수	전공	인증필수	
51200036	자동제어	2029	4	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200044	자동차공학	2029	4	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200041	재료시험법	2029	4	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200042	전산유체설계	2029	4	1학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200040	제조공학	2029	4	1학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200049	MEMS	2029	4	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200052	기계설계실무	2029	4	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200047	메카트로닉스응용	2029	4	2학기	3	1	전공선택	전공	인증선택	
51200046	소성가공	2029	4	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	
51200051	유체기계	2029	4	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	
51200055	체적설계해석	2029	4	2학기	2	0	전공선택	전공	인증선택	

교과목 번호	교과목명	개설 년도	학년	학기	학점	설계 학점	학사이수 구분	공학인증 이수구분	인증 구분	비고
51200048	캡스톤디자인2	2029	4	2학기	3	3	전공선택	전공	인증선택	
51200050	현장실습	2029	4	2학기	3	0	전공선택	전공	인증선택	

**[비고]**

- 1, 2학년 과정은 통합 기계공학과 교육과정으로 편성되어 있으며, 3, 4학년은 (구) 전공 교육과정이 포함 편성되어 있음.
- 교과목은 일부 변동될 수 있음.