

2024 기계공학과 교육과정편성표

학 년	1학기							2학기						
	이수구분	교과목번호	구분	교과목명	학점	이론	실습	이수구분	교과목번호	구분	교과목명	학점	이론	실습
1	공통교양	100108		기본영어	2	2	0	공통교양	100030		영어회화	2	2	0
		100110		논리적사유와글쓰기	2	2	0		100138		디지털시대와인문학	2	2	0
		100135		콜라보인성과ESG	1	1	0		100139		생애및진로설계	1	1	0
		100141		프로젝트길잡이 I	1	1	0		100137		소프트웨어(코딩)	1	1	0
							100142			프로젝트길잡이 II	1	1	0	
	계열교양	300277		제조산업융합개론	3	3	0	계열교양	504694	◆	CAD/CAM	3	1	2
	전공필수	507637		대학수학	3	3	0	전공필수	504152		프로그래밍언어및실습	3	1	2
		400614		물리학	3	3	0		401980		기초정역학	3	3	0
100143			지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0	100144			지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0	
2	전공필수	401513		공학소프트웨어및실습	3	1	2	공통교양	100140		슬로리딩	2	2	0
	전공선택	100145		지도교수멘토링Ⅲ	0.25	0.25	0	전공필수	401986	▲	3D설계(캡스톤디자인)	3	1	2
		400044		공업수학	3	3	0		401985	▲	코너스톤디자인(캡스톤 디자인)	3	1	2
		501072		동역학	3	3	0		100146		지도교수멘토링Ⅳ	0.25	0.25	0
		500712	◆	기계공작법	3	3	0	전공선택	509906		응용고체역학	3	3	0
		502535	◆, ■	열역학	3	3	0		502776	◆, ■	유체역학	3	3	0
		500374	◆	고체역학	3	3	0		502494		에너지공학	3	3	0
3	전공필수	100147		지도교수멘토링Ⅴ	0.25	0.25	0	전공필수	100148		지도교수멘토링Ⅵ	0.25	0.25	0
	전공선택	509630	◆	기계진동공학	3	3	0	전공선택	500708		금형설계	3	3	0
		500731	◆	기계요소설계	3	3	0		500720		기계공학실험	3	0	3
		500738	◆	기계재료	3	3	0		510139		기계시스템설계	3	3	0
		500440		공작기계	3	3	0		509801		소성공학	3	3	0
		510934	▲	정밀측정 및실습(캡스톤디 자인)	3	1	2		502538	■	열전달	3	3	0
		502775		유체기계	3	3	0		507076		재료강도설계	3	3	0
	전공교직	507864	◆	교과교육론(공업)	3	3	0		전공교직	507868		교과교재연구및지도법 (공업)	3	3
4	전공필수	100149		지도교수멘토링Ⅶ	0.25	0.25	0	전공필수	100150		지도교수멘토링Ⅷ	0.25	0.25	0
	전공선택	509533		CAM실습	3	1	2	전공선택	504697		CAE응용	3	1	2
		507073		열시스템설계	3	3	0		508708		캡스톤디자인Ⅱ	3	3	0
		508707	▲	캡스톤디자인Ⅰ	3	3	0		503820		최적설계	3	3	0
		509971		전산구조해석설계및실습	3	1	2		503335	■	전산유체역학	3	1	2
	전공교직	507872		논리및논술(공업)	2	2	0							

▲ : 콜라보 교과목, ■ : 지역사회맞춤형 스마트에너지 트랙

◆ : 교직 기본이수교과목