

기계 · 로봇공학부

일반과정

2022학년도

세부전공	이수구분	전공위계	과목코드	교과목명	학년-학기	학점	시수				비고
							이론	실습	설계	계	
학부공통	전공선택	전공기초	0114	공학디자인씹킹	1-1	3	0	0	3	3	
학부공통	전공선택	전공기초	0115	공학수학입문	1-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공기초	0113	공학코딩입문	1-1	2	0	2	0	2	
학부공통	전공선택	전공기초	2597	물리 및 실험 1	1-1	3	2	2	0	4	
학기별 소계						11	5	4	3	12	
학부공통	전공선택	전공기초	0115	공학수학입문	1-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공기초	0116	공학코딩응용	1-2	2	0	2	0	2	
학부공통	전공선택	전공기초	0112	디자인씹킹입문	1-2	2	0	0	2	2	
학부공통	전공필수	전공기초	2383	정역학	1-2	3	3	0	0	3	
학기별 소계						10	6	2	2	10	
학부공통	전공선택	전공기초	0119	공학수학응용	2-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2687	기계기초실험	2-1	3	0	3	0	3	
학부공통	전공선택	전공기초	0117	디지털트윈개론	2-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공기초	1167	선형대수학	2-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공기초	1964	열역학	2-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	0118	컴퓨터응용설계입문	2-1	3	0	3	0	3	
학기별 소계						18	12	6	0	18	
학부공통	전공선택	전공일반	0139	데이터사이언스	2-2	3	1	2	0	3	
학부공통	전공필수	전공일반	2384	동역학	2-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	0121	자율주행DT프로젝트1	2-2	3	0	0	3	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2761	재료공학	2-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공일반	2728	재료역학	2-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	0122	컴퓨터응용설계	2-2	3	0	3	0	3	
학부공통	전공선택	전공기초	3663	확률과통계	2-2	3	3	0	0	3	
학기별 소계						21	13	5	3	21	
학부공통	전공선택	전공일반	9046	3D 프린팅실습	3-1	3	0	3	0	3	
학부공통	전공필수	전공일반	3907	기계제작법	3-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공일반	2317	기계요소설계	3-1	3	2	0	1	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2692	기구학	3-1	3	3	0	0	3	
로봇공학과	전공선택	전공심화	2321	로봇공학	3-1	3	3	0	0	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	6145	응용열역학	3-1	3	3	0	0	3	

세부전공	이수구분	전공위계	과목코드	교과목명	학년-학기	학점	시수				비고
							이론	실습	설계	계	
학부공통	전공선택	전공일반	0124	자 율 주 행 D T 프 로젝트 2_CapstoneDesign	3-1	3	0	0	3	3	
학부공통	전공선택	전공일반	0140	전기전자회로	3-1	3	0	3	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2319	제어공학	3-1	3	3	0	0	3	
학기별 소계						27	17	6	4	27	
기계공학과	전공선택	전공심화	8587	3D프린팅응용설계	3-2	3	0	0	3	3	
학부공통	전공선택	전공심화	7988	CAE응용실험	3-2	3	1	2	1	4	
기계공학과	전공선택	전공심화	7167	공작기계및CAM	3-2	3	2	1	0	3	
로봇공학과	전공선택	전공심화	0142	마이크로프로세서입문	3-2	3	0	3	0	3	
로봇공학과	전공선택	전공심화	2623	센서공학	3-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공일반	2723	유체역학	3-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공심화	0127	자율주행시스템설계_CapstoneDesign	3-2	3	0	0	3	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	2735	진동공학	3-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공심화	7390	창의적공학설계_Capstone Design	3-2	3	0	3	0	3	
학기별 소계						27	12	9	7	28	
기계공학과	전공선택	전공심화	4649	기계공정설계	4-1	3	3	0	0	3	
로봇공학과	전공기초	전공심화	6141	로봇제어	4-1	3	3	0	0	3	
로봇공학과	전공선택	전공심화	8761	머신비전	4-1	3	3	0	0	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	8588	유한요소법	4-1	3	0	0	3	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	0141	전산유체디지털트윈	4-1	3	0	3	0	3	
학부공통	전공필수	전공심화	5952	종합설계_Capstone Design	4-1	3	0	0	3	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	8418	첨단소재가공시스템	4-1	3	3	0	0	3	
학기별 소계						21	12	3	6	21	
기계공학과	전공선택	전공심화	8329	소성가공학	4-2	3	3	0	0	3	
로봇공학과	전공선택	전공심화	2351	로봇응용시스템	4-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공심화	6465	전공연구_Capstone Design	4-2	3	0	0	3	3	
기계공학과	전공선택	전공심화	8589	지능형기계부품설계	4-2	3	0	0	3	3	
기계공학과, 로봇공학과	전공선택	전공심화	5150	현장실습	4-2	3	0	6	0	6	
학기별 소계						15	6	6	6	18	
총 계						150	83	41	31	155	