

AI자동화설계공학과

일반과정

2022학년도

이수구분	전공위계	과목코드	교과목명	학년-학기	학점	시수				비고
						이론	실습	설계	계	
전공선택	전공기초	7055	CAD기초	2-1	3	0	3	0	3	
전공필수	전공기초	3545	기초공학설계	2-1	3	0	0	3	3	
전공선택	전공기초	7593	대학교급수학	2-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공기초	1167	선형대수학	2-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공기초	1387	전기전자공학개론	2-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공기초	2383	정역학	2-1	3	3	0	0	3	
학기별 소계					18	12	3	3	18	
전공선택	전공일반	6684	CAD응용	2-2	3	0	2	1	3	
전공선택	전공일반	1065	공업수학	2-2	3	3	0	0	3	TU인증
전공선택	전공일반	2384	동역학	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	2129	마이크로프로세서 실습	2-2	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	2728	재료역학	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	1258	전기전자공학실험	2-2	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	3121	확률통계학	2-2	3	3	0	0	3	TU인증
학기별 소계					21	12	8	1	21	
전공선택	전공일반	2869	3D CAD	3-1	3	0	2	1	3	
전공선택	전공일반	1061	계측공학	3-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	2692	기구학	3-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	1114	디지털회로실험	3-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	4074	유한요소법및설계	3-1	3	0	2	1	3	
전공선택	전공일반	2319	제어공학	3-1	3	3	0	0	3	
학기별 소계					18	9	7	2	18	
전공선택	전공일반	1897	C++언어	3-2	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	2317	기계요소설계	3-2	3	2	0	1	3	TU인증
전공선택	전공심화	1967	마이크로프로세서 응용설계	3-2	3	0	2	1	3	
전공선택	전공일반	1193	액추에이터공학	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	3951	열역학	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	2723	유체역학	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	3903	자동화시스템	3-2	3	3	0	0	3	
학기별 소계					21	14	5	2	21	
전공선택	전공심화	6780	PLC Programming	4-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공심화	2387	로봇응용실습	4-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공심화	9045	일반기계융합설계(이론)	4-1	3	3	0	0	3	
전공필수	전공심화	5952	종합설계_Capstone Design	4-1	3	0	0	3	3	
학기별 소계					12	3	6	3	12	
전공선택	전공기초	3627	일반화학	4-2	3	3	0	0	3	
전공필수	전공심화	6465	전공연구_Capstone Design	4-2	3	0	0	3	3	TU인증
전공선택	전공일반	5150	현장실습	4-2	3	0	6	0	6	
학기별 소계					9	3	6	3	12	
총 계					99	53	35	14	102	

메카트로닉스공학부

일반과정

2022학년도

세부전공	이수구분	전공위계	과목 코드	교과목명	학년- 학기	학점	시수				비고
							이론	실습	설계	계	
자동화설계전공	전공선택	전공일반	2869	3D CAD	3-1	3	0	2	1	3	
학부공통	전공선택	전공일반	1061	계측공학	3-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2692	기구학	3-1	3	3	0	0	3	
자율제어전공	전공선택	전공일반	1114	디지털회로실험	3-1	3	0	3	0	3	
자동화설계전공	전공선택	전공일반	4074	유한요소법및설계	3-1	3	0	2	1	3	
자율제어전공	전공선택	전공일반	2319	제어공학	3-1	3	3	0	0	3	
학기별 소계						18	9	7	2	18	
자율제어전공	전공선택	전공일반	1897	C++언어	3-2	3	0	3	0	3	
자동화설계전공	전공선택	전공일반	2317	기계요소설계	3-2	3	2	0	1	3	
자율제어전공	전공선택	전공일반	1967	마이크로프로세서 응용설계	3-2	3	0	2	1	3	
학부공통	전공선택	전공일반	1193	액츄에이터공학	3-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	3951	열역학	3-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공선택	전공일반	2723	유체역학	3-2	3	3	0	0	3	
자율제어전공	전공선택	전공일반	3903	자동화시스템	3-2	3	3	0	0	3	
학기별 소계						21	14	5	2	21	
자율제어전공	전공선택	전공심화	6780	PLC Programming	4-1	3	0	3	0	3	
자율제어전공	전공선택	전공일반	2387	로봇응용실습	4-1	3	0	3	0	3	
학부공통	전공선택	전공심화	9045	일반기계융합설계(이론)	4-1	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공심화	5952	종합설계_Capstone Design	4-1	3	0	0	3	3	
학기별 소계						12	3	6	3	12	
학부공통	전공선택	전공기초	3627	일반화학	4-2	3	3	0	0	3	
학부공통	전공필수	전공심화	6465	전공연구_Capstone Design	4-2	3	0	0	3	3	
학부공통	전공선택	전공심화	5150	현장실습	4-2	3	0	6	0	6	
학기별 소계						9	3	6	3	12	
총 계						60	29	24	10	63	