

전 기 공 학 과

일반과정

2023학년도

이수구분	전공위계	과목코드	교과목명	학년-학기	학점	시수				비고
						이론	실습	설계	계	
전공필수	전공기초	3545	기초공학설계	1-1	3	0	0	3	3	
전공필수	전공기초	2597	물리 및 실험 1	1-1	3	2	2	0	4	
전공선택	전공기초	9495	전기공학개론	1-1	3	3	0	0	3	
학기별 소개					9	5	2	3	10	
전공필수	전공기초	2599	물리 및 실험 2	1-2	3	2	2	0	4	
전공선택	전공기초	1167	선형대수학	1-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공기초	9496	전기전자기초실험	1-2	3	0	3	0	3	
학기별 소개					9	5	5	0	10	
전공필수	전공기초	2880	공업수학 1	2-1	3	3	0	0	3	
전공필수	전공일반	4036	전기자기학1	2-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	1258	전기전자공학실험	2-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	6356	프로그래밍	2-1	3	0	3	0	3	
전공필수	전공일반	1381	회로이론1	2-1	3	3	0	0	3	
학기별 소개					15	9	6	0	15	
전공선택	전공일반	2881	공업수학 2	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	9560	마이크로컨트롤러 실습	2-2	3	0	3	0	3	
전공선택	전공일반	9668	전공탐색과 진로설계	2-2	2	0	2	0	2	
전공선택	전공일반	9642	전기에너지공학	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	4037	전기자기학2	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	1263	전자회로	2-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	1382	회로이론2	2-2	3	3	0	0	3	
학기별 소개					20	15	5	0	20	
전공필수	전공기초	4038	전기기기1	3-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	9728	전기법규 및 응용	3-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	2625	전기설비공학	3-1	3	3	0	0	3	
전공필수	전공일반	7603	전력공학1	3-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공일반	9680	전자회로응용실험	3-1	3	0	3	0	3	
전공필수	전공일반	4734	제어공학 1	3-1	3	3	0	0	3	
학기별 소개					18	15	3	0	18	
전공선택	전공심화	4039	전기기기2	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공심화	9748	전기설비운용 및 실습	3-2	3	1	2	0	3	
전공선택	전공심화	7650	전력공학2	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공심화	2622	전력전자공학	3-2	3	3	0	0	3	
전공선택	전공심화	4735	제어공학 2	3-2	3	3	0	0	3	
학기별 소개					15	13	2	0	15	
전공필수	전공심화	B353	E-PBL I	4-1	3	0	0	3	3	
전공선택	전공심화	B875	공학프리젠테이션	4-1	3	1	2	0	3	
전공선택	전공심화	4679	신재생에너지공학	4-1	3	3	0	0	3	
전공선택	전공심화	7664	전기CAD	4-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공심화	7701	전력전자공학실험	4-1	3	0	3	0	3	
전공선택	전공심화	9795	취업과 창업	4-1	1	0	1	0	1	
학기별 소개					16	4	9	3	16	
전공선택	전공심화	B354	E-PBL II	4-2	3	0	0	3	3	
전공선택	전공심화	5150	현장실습	4-2	3	0	6	0	6	
학기별 소개					6	0	6	3	9	
총 계					108	66	38	9	113	