

■ 전자공학, 정보통신공학 심화교육프로그램 교육과정표

학년	학기	학사 이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	설계 학점	공학인증 이수구분	인증 구분
1	1학기	학문기초	1410073	공학기초수학및연습	3	0	MSC	인선
1	1학기	기초	1120004	기본영어(듣기말하기)	3	0	전문교양	인필
1	1학기	기초	1140001	지속가능발전의이해	2	0	전문교양	인필
1	1학기	전선	3122991	진로탐색과꿈-설계	1	0	전공	인선
1	1학기	전선	3122155	창의적입문설계	2	2	전공	인필
1	1학기	균형	1230070	컴퓨터개론및실습	3	0	MSC	인선
1	1학기	기초	1130001	컴퓨팅사고력(공학)	3	0	MSC	인선
1	2학기	기초	1120001	기본영어(읽기쓰기)	3	0	전문교양	인필
1	2학기	전선	3122163	기초물리이론및실험	3	0	MSC	인선
1	2학기	기초	1130003	파이썬이해와활용	3	0	MSC	인선
1	2학기	기초	1110004	학술적글쓰기와발표	3	0	전문교양	인필
2	1학기	전선	3122160	공업수학	3	0	MSC	인선
2	1학기	전선	3122174	기초프로그래밍	3	0	전공	인선
2	1학기	전선	3122159	디지털공학1	3	0	전공	인선
2	1학기	전선	3122208	사물인터넷개론	2	0	전공	인선
2	1학기	전선	3122207	전기회로개론	2	0	전공	인선
2	1학기	전선	3122161	전자기학	3	0	전공	인선
2	1학기	균형	1230050	코딩의이해와활용	3	0	MSC	인선
2	1학기	전선	3122172	프로그램을이용한수학의이해	3	0	MSC	인선
2	1학기	전선	3122209	확률과인공지능	3	0	MSC	인필
2	1학기	전선	3122171	회로이론1	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122201	JAVA프로그래밍	3	0	MSC	인선
2	2학기	전선	3122205	기계학습	2	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122164	기초전자회로실험	2	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122165	논리회로실험	2	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122167	디지털공학2	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122168	마이크로프로세서1	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122170	물리전자	3	0	MSC	인선
2	2학기	전선	3122202	사물인터넷프로그래밍	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122204	인공지능입문	2	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122200	전기회로응용및실험	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122206	컴퓨터네트워크	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122240	현장실습1	3	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122241	현장실습2	12	0	전공	인선
2	2학기	전선	3122169	확률이론및응용	3	0	MSC	인선
2	2학기	전선	3122166	회로이론2	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122187	IoT통신	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122221	객체지향프로그래밍	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122217	데이터구조	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122223	데이터분석프로그래밍	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122186	디지털시스템설계	3	3	전공	인선
3	1학기	전선	3122185	마이크로프로세서2	2	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122219	마이크로프로세서설계	3	3	전공	인선
3	1학기	전선	3122220	신호정보처리	2	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122222	인터넷이론및실습	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122182	전자회로1	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122184	전자회로실험	2	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122181	제어공학1	3	0	전공	인선

학년	학기	학사 이수구분	교과목 번호	교과목명	학점	설계 학점	공학인증 이수구분	인증 구분
3	1학기	전선	3122183	통신이론	3	0	전공	인선
3	1학기	전선	3122218	통신이론및실험	2	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122215	LINUX운영체제	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122210	네트워크프로그래밍	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122213	디지털신호처리실험	2	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122211	디지털통신이론및실험	2	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122180	마이크로파공학	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122214	사물인터넷설계	3	3	전공	인선
3	2학기	전선	3122179	신호및시스템	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122216	웹서버프로그래밍	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122178	인터페이스설계	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122176	전자회로2	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122177	전자회로설계	3	1	전공	인선
3	2학기	전선	3122175	제어공학2	3	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122238	취업·창업과품-설계	1	0	전공	인선
3	2학기	전선	3122212	컴퓨터알고리즘	2	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122173	기술작문	1	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122189	광전자공학	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122233	데이터베이스이론및실습	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122239	광통신	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122193	디지털신호처리	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122236	디지털트윈	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122231	디지털프로세서실험	2	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122234	딥러닝	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122191	마이크로파시스템실험	2	0	전공	인선
4	1학기	전필	3122162	벤처캡스톤디자인	3	3	전공	인필
4	1학기	전선	3122232	변복조시스템실습	2	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122235	사물인터넷응용	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122188	임베디드SoC	3	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122194	자동화시스템실험	2	0	전공	인선
4	1학기	전선	3122190	취업및창업캡스톤디자인	3	3	전공	인선
4	2학기	전선	3122196	USN설계	3	3	전공	인선
4	2학기	전선	3122197	VLSI	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122195	반도체공정	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122224	반도체공정기술	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122229	사용자인터페이스이론및실습	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122199	센서공학	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122225	센서및인터페이스	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122198	이동통신	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122227	임베디드시스템소프트웨어	2	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122228	임베디드응용소프트웨어	3	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122226	정보보호관리	2	0	전공	인선
4	2학기	전선	3122230	차세대통신기술	3	0	전공	인선

※ 2024학년도부터는 4학년 인증 과정만 운영