

2021학년도 일반대학원 교육과정

●학과명 : 전자전기공학부

연번	과정	이수구분	과 목 명	학점	시수		비고
					이론	실습	
1	석사	전필	논문연구	3	3	0	
2	박사	전필	논문연구	3	3	0	
3	석박사공통	전선	헬스케어디바이스	3	3	0	
4		전선	고급전동기제어이론	3	3	0	
5		전선	고급데이터통신망	3	3	0	
6		전선	그린IT기술	3	3	0	
7		전선	나노반도체공학	3	3	0	
8		전선	대용량분산전원연계기술	3	3	0	
9		전선	디지털 집적회로	3	3	0	
10		전선	마이크로일렉트로닉스소자	3	3	0	
11		전선	미세전자제조공학	3	3	0	
12		전선	반도체소자 모델링	3	3	0	
13		전선	반도체응용기술	3	3	0	
14		전선	비 절연형 컨버터 설계 및 제작	3	3	0	
15		전선	생체계측	3	3	0	
16		전선	아날로그집적회로	3	3	0	
17		전선	에너지변환 이론	3	3	0	
18		전선	음향신호처리	3	3	0	
19		전선	응용전자회로	3	3	0	
20		전선	의료전자	3	3	0	
21		전선	이동통신시스템	3	3	0	
22		전선	이미지센서이론	3	3	0	
23		전선	임베디드시스템	3	3	0	
24		전선	적응신호처리	3	3	0	
25		전선	전기전자재료	3	3	0	
26		전선	전동력 응용 세미나	3	3	0	
27		전선	전력 변환 공학 I	3	3	0	
28		전선	전력 변환 공학 II	3	3	0	
29		전선	전력변환 응용 세미나	3	3	0	
30		전선	정보통신소자공학	3	3	0	
31		전선	최적화이론	3	3	0	
32		전선	큐잉이론및응용	3	3	0	
33		전선	확률및랜덤프로세스	3	3	0	

34	전선	태양전지원론	3	3	0	
35	전선	부족구동시스템제어	3	3	0	
36	전선	고급무선통신시스템	3	3	0	
37	전선	분산통신네트워크	3	3	0	
38	전선	최신반도체소자이론	3	3	0	
39	전선	전력계통시뮬레이션공학	3	3	0	
40	전선	전력변환시뮬레이션	3	3	0	
41	전선	전력전자제어	3	3	0	
42	전선	인버터전원시스템	3	3	0	
43	전선	디지털전원제어시스템	3	3	0	
44	전선	DSP응용	3	3	0	
45	전선	고효율컨버터특론	3	3	0	
46	전선	고급선형대수학	3	3	0	
47	전선	전력계통해석	3	3	0	
48	전선	전력계통운영및제어	3	3	0	
49	전선	전력계통신기술응용	3	3	0	
50	전선	스위칭파워 응용 세미나	3	3	0	
51	전선	머신러닝기반전력계통해석	3	3	0	
52	전선	딥러닝기반전력계통응용	3	3	0	