

■ 융합전자공학부 과목의 반도체 소자/공정과 설계 분야의 구분

학수번호	과목명	학점	이수단위	분야
GEN0072	일반화학및실험	3	100	소자/공정
ELE1010	일반전자물리1	3	100	소자/공정
ELE1011	일반전자물리2	3	100	소자/공정
ECN1001	디지털논리설계	4	100	설계
ECC1004	회로이론1	4	200	설계
ECC1006	회로이론2	3	200	설계
CSE2010	자료구조론	3	200	설계
CSE2011	마이크로프로세서	4	200	설계
PHY2008	현대물리학	3	200	소자/공정
ELE4077	고체물리전자개론	3	200	소자/공정
ENE4029	반도체소자	3	200	소자/공정
PHY2013	전자기학	3	200	소자/공정
ELE3074	전자회로1	4	300	설계
ELE3075	전자회로2	4	300	설계
ELE3067	집적회로소자	3	300	소자/공정
ECE4024	광전자공학	4	300	소자/공정
ENE1004	컴퓨터구조	3	300	설계
ELE3081	VLSI공학	3	300	설계
ECE3021	운영체제	4	300	설계
ELE3039	알고리즘	3	300	설계
ENE2006	반도체회로공정	3	400	소자/공정
ELE3080	디스플레이설계및공정	4	400	소자/공정
APA4055	인공지능개론	3	400	설계
ENE439	아날로그회로설계	4	400	설계
ITE4003	SoC설계	4	400	설계
EIS1015	임베디드시스템설계	4	400	설계
COM2018	객체지향프로그래밍	3	400	설계
신설	캡스톤디자인: 반도체소자	3	400	설계
신설	캡스톤디자인: 아날로그회로설계	3	400	설계
신설	캡스톤디자인: 디지털회로설계	3	400	설계