

[별지서식 9] 학부·학과(전공)별 졸업요구 조건

첨단반도체융합전공 이수 조건

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	이론/실습	비고
전공 필수	EIEN346	센서공학	3(3)	이론	
	EMSE335	CAD	3(3)	이론	
	EIEN234	AI-빅데이터공학수학	3(3)	이론	
	SPHY375	반도체공정실습및캡스톤디자인	3(5)	이론및실습	택 1
	EIEN320	반도체제작기술	3(3)	이론	
전공 선택	EIEN378	광공학	3(3)	이론	
	EIEN342	패턴인식과기계학습	3(3)	이론	
	SPHY411	열물리학	3(3)	이론	
	SPHY477	공정플라즈마개론	3(3)	이론	
	SPHY478	플라즈마공정및장비	3(3)	이론	공정플라즈마개론선수가필
	EMSE309	계측공학 I	3(3)	이론	
	EMSE346	진동공학	3(3)	이론	
	EMSE246	마이크로프로세서	3(3)	이론	
	ASPE310	진공공학	3(3)	이론	
	SPHY379	반도체계면공정	3(3)	이론	
	AISE303	마이크로프로세서응용	3(3)	이론	
	AISE401	광메카트로닉스	3(3)	이론	
	AISE403	반도체자동화시스템	3(3)	이론	
	EIEN461	디지털통신	3(3)	이론	
	AISE405	반도체 패키지 및 테스트	3(3)	이론	신규코드웨어
	AISE407	반도체소자 시뮬레이션	3(4)	이론	신규코드웨어
	EICI201	KUS 전공특화현장실습 I	3(0)	인턴십	
	EICI202	KUS 전공특화현장실습 II	3(0)	인턴십	
	EICI203	KUS 전공특화현장실습 III	3(0)	인턴십	
	EICI204	KUS 전공특화현장실습 IV	3(0)	인턴십	
	EICI205	KUS 전공특화현장실습 V	3(0)	인턴십	
	EICI206	KUS 전공특화현장실습 VI	3(0)	인턴십	
	ASPE410	세정장비이론 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	
	ASPE412	식각장비이론 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	
	ASPE414	박막증착장비이론 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	
	ASPE416	MI장비이론 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	
	ASPE418	Test장비이론 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	
	ASPE420	센서이론과 실제	3(0)	이론및실습	
	ASPE422	플라즈마 source 이론	3(0)	이론및실습	
	ASPE424	반도체공정소재 및 캡스톤디자인	3(0)	이론및실습	