

## 이수체계도

전공역량 (능력)	권장이수 학년/학기			
	3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기
반도체 제조공정의 이해	반도체계면공정	반도체제작기술,	반도체공정실습및캡 스톤디자인,	세정장비이론, 및 캡스톤디자인 박막증착장비이 론 및 캡스톤디자인, 반도체공정소재 및캡스톤디자인,
반도체 소재/부품/장 비의 이해	열및통계물리학 I		광메카트로닉스,	식각장비이론 및 캡스톤이론
반도체 장비 주요부 기구설계		센서공학, 진동공학, 진공공학	공정플라즈마개론	센서이론과실제 플라즈마공정및 장비, 플라즈마 source 이론
반도체 장비 통신/유틸리 티 소프트웨어 개발	반도체자동화시스템,	마이크로프로세서,	마이크로프로세서응 용, 디지털통신	AI-빅데이터공학 수학,
반도체 장비 제조 능력	광메카트로닉스	패턴인식과 기계학습	CAD	
반도체 장비 성능/공정 평가	계측공학1,	광공학	KUS 전공특화현장실습 I~VI	Test장비이론 및캡스톤디자인 MI장비이론 및 캡스톤디자인