

교과목 일람표

※ 일반적으로 해당학과(전기 및 전자공학과, 물리학과, 화학과, 기계공학전공, 생명화학공학과, 신소재공학과)에서 개설하는 모든 교과목을 선택할 수 있으나, 프로그램의 특성상 다음 과목 수강을 추천하고 있다.

과목구분	과목번호	교 과 목 명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기
필수	EE563	디스플레이공학	3:0:3(6)	최경철	봄
선택	EE535	영상처리	3:0:3(6)	과교수	봄
	EE555	광전자공학	3:0:3(6)	과교수	봄
	EE566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	윤기완, 윤준보	가을
	EE568	유기전자공학	3:0:3(6)	유승협	가을
	EE571	전자회로특론	3:0:3(6)	과교수	봄
	EE647	나노 포토닉스	3:0:3(6)	과교수	봄
	EE666	반도체 광전자소자와 응용	3:0:3(6)	과교수	가을
	EE676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	조규형	가을
	EE766	플라즈마 전자공학	3:0:3(6)	최경철	가을
	EE772	그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	류승탁, 조규형	가을
	EE867	물리전자특강	3:0:3(6)	과교수	봄,가을
	PH441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	과교수	가을
	PH503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄
	PH507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을
	PH508	전자기학 II	3:0:3(4.5)	과교수	봄
	PH611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	장기주,이순철,신중훈	봄·가을
	PH613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	장기주, 신중훈	봄·가을
	PH615	상전이개론	3:0:3(4.5)	김종진, 염도준	봄·가을
	PH621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	김병윤, 이용희	봄·가을
	PH622	기하광학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을
	PH643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	장홍영, 최원호	봄·가을
	PH721	비선형 광학	3:0:3(4.5)	이해웅,공홍진,윤춘섭	봄·가을
	PH726	반도체 광학	3:0:3(4.5)	이용희	봄·가을
	CH542	유기금속화학	3:0:3(3)	무기화학분야교수	가을
	CH607	계면화학	3:0:3(3)	김세훈	봄·가을
	CH671	유기고분자화학	3:0:3(3)	김상울	봄·가을
	CH674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	심홍구	봄·가을
	CH675	리소그래피개론	3:0:3(3)	김진백	봄·가을
	CBE473	미세전자공정	3:0:3(3)	김도현, 우성일	봄·가을
	CBE525	분자전자학	3:0:3(3)	김종득, 정희태	봄·가을
	CBE551	고분자유변학	3:0:3(3)	양승만, 정인재	봄·가을

과목구분	과목번호	교 과 목 명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기
선택	CBE552	고분자 재료공학	3:0:3(3)	박오옥	봄·가을
	CBE554	고분자물리	3:0:3(3)	박정기	봄
	CBE572	무기재료공학	3:0:3(4)	박승빈	봄·가을
	CBE631	마이크로플루이딕스	3:0:3(4)	김도현	가을
	CBE682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	정희태	봄
	MS536	박막제조공학	3:0:3(2)	이원중	봄
	MS544	연성소재공학	3:0:3(3)	김상욱	가을
	MS575	비정질재료	3:0:3(3)	배병수	가을
	MS613	고체물리	3:0:3(3)	전덕영	가을
	MS620	광학재료	3:0:3(3)	노광수	봄
	MS624	주기적소재와 광파	3:0:3(3)	전석우	가을
	MS697	신소재공학특론 II	3:0:3(3)	과교수	봄·가을
	MAE505	계측공학	3:1:3(6)	김승우	가을
	MAE512	고등열전달	3:0:3(6)	송태호	가을
	MAE537	복합재료 최적설계	3:0:3(6)	이대길	봄
	MAE549	마이크로 시스템 패키징의 신뢰성	3:1:3(6)	이순복	가을
	MAE574	접합공학	3:1:3(6)	나석주, 김택수	가을
	MAE582	미세기전공정개론	3:0:3(6)	이승섭	봄
	MAE583	MEMS설계와 미세공정실습	2:3:3(6)	이승섭	가을
	MAE587	광기전공학	3:0:3(6)	조형석, 김승우	가을
	MAE589	응용광학	3:1:3(6)	김승우	봄
	MAE592	레이저의 원리 및 응용	3:0:3(6)	나석주	가을
	MAE633	고분자 및 복합 재료의 기계적 성질	3:0:3(6)	이정주	가을
	MAE800	기계공학특론	3:0:3(6)	과교수	봄·가을