

교과목 일람표

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

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
수강 권장 과목	EE563	35.563	디스플레이공학	3:0:3(6)	봄	
선택	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	봄	
	EE555	35.555	광전자공학	3:0:3(6)	봄	
	EE566	35.566	MEMS 전자공학	3:0:3(6)	가을	
	EE568	35.568	유기전자공학	3:0:3(6)	가을	
	EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	봄	
	EE647	35.647	나노 포토닉스	3:0:3(6)	봄	
	EE666	35.666	반도체 광전자소자와 응용	3:0:3(6)	가을	
	EE676	35.676	아날로그집적회로	3:0:3(6)	가을	
	EE766	35.766	플라즈마 전자공학	3:0:3(6)	가을	
	EE772	35.772	그린에너지 전자회로	3:0:3(6)	가을	
	EE867	35.867	물리전자특강	3:0:3(6)	봄,가을	
	PH441	20.441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	가을	
	PH503	20.503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	봄	
	PH507	20.507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	가을	
	PH508	20.508	전자기학 II	3:0:3(4.5)	봄	
	PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH615	20.615	상전이개론	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH643	20.643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH721	20.721	비선형 광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH726	20.726	반도체 광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	CH542	23.542	유기금속화학	3:0:3(3)	가을	
	CH607	23.607	계면화학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CH671	23.671	유기고분자화학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CH674	23.674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CH675	23.675	리소그래피개론	3:0:3(3)	봄,가을	
	CBE473	39.473	미세전자공정	3:0:3(3)	봄,가을	
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CBE551	39.551	고분자유변학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CBE552	39.552	고분자 재료공학	3:0:3(3)	봄,가을	
	CBE554	39.554	고분자의 물리적 원리	3:0:3(3)	가을	
CBE572	39.572	무기재료공정	3:0:3(4)	봄,가을		

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
	CBE631	39.631	마이크로플루이딕스	3:0:3(4)	가을	
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	봄	
	MS536	34.536	박막제조공학	3:0:3(2)	봄	
	MS544	34.544	연성소재공학	3:0:3(3)	가을	
	MS575	34.575	비정질재료	3:0:3(3)	가을	
	MS613	34.613	고체물리	3:0:3(3)	가을	
	MS620	34.620	광학재료	3:0:3(3)	봄	
	MS624	34.624	주기적소재와 광파	3:0:3(3)	가을	
	MS697	34.697	신소재공학특론 II	3:0:3(3)	봄·가을	
	MAE505	40.505	센서 및 계측공학	3:1:3(6)	가을	
	MAE512	40.512	고등열전달	3:0:3(6)	가을	
	MAE537	40.537	복합재료 최적설계	3:0:3(6)	봄	
	MAE549	40.549	마이크로 시스템 패키징의 신뢰성	3:1:3(6)	가을	
	MAE574	40.574	접합공학	3:1:3(6)	가을	
	MAE582	40.582	미세기전공정개론	3:0:3(6)	봄	
	MAE583	40.583	MEMS설계와 미세공정실습	2:3:3(6)	가을	
	MAE587	40.587	광기전공학	3:0:3(6)	가을	
	MAE589	40.589	응용광학	3:1:3(6)	봄	
	MAE592	40.592	레이저의 원리 및 응용	3:0:3(6)	가을	
	MAE633	40.633	고분자 및 복합 재료의 기계적 성질	3:0:3(6)	가을	
	MAE800	40.800	기계공학특론	3:0:3(6)	봄·가을	

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.