

교과목 일람표

※ 일반적으로 해당학과(물리학과, 전기및전자공학부, 신소재공학과, 생명화학공학과, 기계공학과, 화학과, 나노과학기술대학원, EEWS대학원)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
필수	PH616	20.616	반도체 광자학	2:3:3(6)	봄	
선택	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	
	PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	봄.가을	
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	봄.가을	
	PH726	20.726	반도체 광학	3:0:3(4.5)	봄.가을	
	MS415	34.415	반도체소자개론	3:0:3(2)	봄	
	MS613	34.613	고체물리	3:0:3(3)	가을	
	MS620	34.620	광학재료	3:0:3(3)	봄	
	MS624	34.624	나노구조소재의 광학특성	3:0:3(3)	가을	
	MS635	34.635	반도체 공정설계	3:1:3(3)	가을	
	MS670	34.670	솔-젤 나노소재 공정	3:0:3(3)	가을	
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	봄.가을	
	CBE552	39.552	고분자 재료공학	3:0:3(3)	봄.가을	
	CBE556	39.556	고분자구조와 물성	3:0:3(3)	봄	
	CBE572	39.572	무기재료공정	3:0:3(4)	봄.가을	
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	봄	
	MAE510	40.510	고등유체역학	3:0:3(6)	봄	
	MAE512	40.512	고등열전달	3:0:3(6)	가을	
	MAE521	40.521	점성유동	3:0:3(6)	가을	
	MAE611	40.611	대류열전달	3:0:3(6)	봄	
MAE613	40.613	전산열유체공학	3:0:3(6)	가을		

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