

교과목 일람표

- 선택 과목의 경우, 학생의 소속학과와 무관하게 본 교육프로그램의 참여학과에서 개설하는 모든 교과목을 선택할 수 있으나, 아래에 제시하는 선택 과목의 우선적인 수강을 추천함.
- 연구 과목의 경우, 각 참여학과 연구 및 세미나 과목 수강이 가능함.

과목구분	과목번호	점산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고	
공통필수	필수	CC010	리더십 강좌	1:0:0		가을		
		CC020	윤리및안전 I	1AU		봄·가을		
	선택	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을	*IE641
		CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
		CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
		CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)		가을			
전공필수	PH616	20.616	반도체 광자학	2:3:3(6)	-	봄		
선택	PH503	20.503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**	
	PH507	20.507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**	
	PH508	20.508	전자기학 II	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**	
	PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을		
	PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을		
	PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을		
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을		
	PH726	20.726	반도체 광학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을		
	MS415	34.415	반도체소자개론	3:0:3(2)	이건재	봄	**	
	MS613	34.613	고체물리	3:0:3(3)	전덕영	가을		
	MS620	34.620	광학재료	3:0:3(3)	노광수	봄		
	MS624	34.624	나노구조소재의 광학특성	3:0:3(3)	전석우	가을		
	MS635	34.635	반도체 공정설계	3:1:3(3)	이건재	가을		
	MS670	34.670	솔-젤 나노소재 공정	3:0:3(3)	배병수	가을		
	CBE525	39.525	분자전자학	3:0:3(3)	김종득, 정희태	봄·가을	**	
	CBE552	39.552	고분자 재료공학	3:0:3(3)	박오욱	봄·가을	**	
	CBE556	39.556	고분자구조와 물성	3:0:3(3)	김성철, 정희태	봄	**	
	CBE572	39.572	무기재료공학	3:0:3(4)	박승빈, 이도창	봄·가을	**	
	CBE682	39.682	유기나노구조재료	3:0:3(3)	정희태	봄		
	MAE510	40.510	고등유체역학	3:0:3(6)	현재민	봄	**	
MAE512	40.512	고등열전달	3:0:3(6)	송태호	가을	**		
MAE521	40.521	점성유동	3:0:3(6)	최도형	가을	**		
MAE611	40.611	대류열전달	3:0:3(6)	이상용, 김성진	봄			
MAE613	40.613	전산열유체공학	3:0:3(6)	최도형, 김성진	가을			
연구	PH960	20.960	논문연구(석사)		과교수	봄·가을		
	PH966	20.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄·가을		
	PH980	20.980	논문연구(박사)		과교수	봄·가을		
	PH986	20.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄·가을		

※ 비고란의 *는 대체과목이며, **는 학사·대학원 상호인정 교과목임.