

교과목 일람표

과목구분	과목번호	교 과 목 명	강:실:학(숙)	담당교수	개설학기	비 고
공통필수	CC010	리더십 강좌	1:0:0		봄·가을	박사필수 타전공학학생
	CC500	영어논문작성법	3:0:3(4)		봄·가을	
	CC510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
	CC513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을	
	CC522	계측개론	2:3:3(8)		가을	
	CC530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)		봄	
전공필수	NT511	나노과학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄	
	NT512	나노기술	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	가을	
선 택	PH503	양자역학 I	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	봄	학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통 학석사공통
	PH504	양자역학 II	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	가을	
	PH611	고체물리학특론 I	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	봄,가을	
	PH612	고체물리학특론 II	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	봄,가을	
	PH711	자성체 물리학	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	봄,가을	
	PH726	반도체 광학	3 : 0 : 3 (4.5)	전공교수	봄,가을	
	BS465	나노바이오학	3 : 0 : 3	전공교수	봄	
	BS524	고급 분자생물학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	가을	
	BS583	구조 생물학	3 : 0 : 3 (1)	전공교수	봄	
	CH502	양자화학 I	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄	
	CH604	양자화학 II	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을	
	CH607	계면화학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을	
	MAE662	정밀구동시스템 설계	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄	
	MAE810	열유체공학특론	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	가을	
	BiS 471	생체모사시스템	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄	
	BiS 472	극미세열및물질전달	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	가을	
	BiS 522	유전체 및 단백체학	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	가을	
	BiS 571	바이오기전공학	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄	
	BiS 572	마이크로트랜스듀서 및 실험	2 : 3 : 3 (6)	전공교수	가을	
	BiS 623	생물전자소자	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을	
	BiS 671	나노물질공정및특성	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	봄	
	BiS 672	나노기전복합시스템(NEMS)	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	가을	
	BiS 771	나노바이오공학	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	봄	
	BiS 772	나노/마이크로가공공정실습	2 : 3 : 3 (4)	전공교수	가을	
	CBE455	나노화학기술	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄	

과목구분	과목번호	교 과 목 명	강:실:학(숙)	담당교수	개설학기	비 고		
선 택	CBE512	촉매공학개론	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	봄,가을	학석사공통		
	CBE522	계면공학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄			
	CBE525	분자전자학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을			
	CBE612	촉매설계	3 : 0 : 3 (4)	전공교수	봄,가을			
	CBE632	콜로이드와 계면화학	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	가을			
	CBE682	유기나노구조재료	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	가을			
	CBE712	표면현상	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을			
	NQE488	원자력 및 양자공학특강 I	2 : 0 : 2 (4)	전공교수	봄			
	NQE513	중성자 및 양자 입자 수송이론과 전산	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	NQE524	원자력 및 양자 시스템 시뮬레이션	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	겨울			
	NQE526	양자 및 미세 에너지 수송	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	가을			
	NQE571	핵자기공명공학	3 : 1 : 3 (6)	전공교수	봄,가을			
	NQE572	중성자광학	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄,가을			
	MS523	전자현미경학 및 실험	2 : 3 : 3 (3)	전공교수	봄			
	MS536	박막제조공학	3 : 0 : 3 (2)	전공교수	봄			
	MS654	표면과학	3 : 0 : 3 (2)	전공교수	봄			
	MS670	솔-젤 나노소재공정	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	가을			
	MS671	재료양자전산모사	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을			
	MS672	나노재료기술특강	3 : 0 : 3 (3)	전공교수	봄,가을			
	MS685	자성물리 및 재료	3 : 0 : 3 (2)	전공교수	가을			
	EE461	반도체소자	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	EE561	집적회로소자개론	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	EE564	집적회로프로세스	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	가을			
	EE661	고체물리(나노반도체물리)	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	EE663	고주파전자소자	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	EE762	고급MOS소자물리	3 : 0 : 3 (6)	전공교수	봄			
	NT591	나노과학기술특론I	2 : 0 : 2 (2)	전공교수	봄,가을			
	NT592	나노과학기술특론II	2 : 0 : 2 (2)	전공교수	봄,가을			
		NT960	논문연구(석사)					
		NT966	세미나(석사)	1 : 0 : 1				
		NT980	논문연구(박사)					
		NT986	세미나(박사)	1 : 0 : 1				