교과목 일람표

❒ 석·박사 과정

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	담당교수	개설학기	비 고
공통 필수	CC010	11.010	리더십강좌	1:0:0		가을	
	CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU			
	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)	인문 · 사회과학과	봄·가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)	전산학과	봄·가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)	수리과학과	봄·가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)	신소재공학과	봄·가을	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6	산업및시스템공학과	가을	
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)	전기및전자공학과	가을	
	CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)	기술경영전문대학원	가을	
	CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)	바이오및뇌공학과	봄·가을	
	CC532	11.532	협력 시스템 설계	4:0:4	기계공학전공	봄	
전공 필수	EEW501	80.501	에너지 과학, 공학 개론	3:0:3	강정구/우성일	봄·가을	
선택	EEW502	80.502	화학결합의 특성	3:0:3	William A. Goddard III	가을	
	EEW503	80.503	분자열역학 및 에너지시스템	3:0:3	이 흔	봄	
	EEW504	80.504	고등양자역학	3:0:3	정유성	봄	
	EEW505	80.505	통계열역학의 원리	3:0:3	정유성	가을	
	EEW506	80.506	에너지재료 전기화학개론	3:0:3	박정기	가을	
	EEW507	80.507	에너지 열물리	3:0:3	박정영	가을	
	EEW508	80.508	표면물리 및 화학	3:0:3	박정영	봄	
	EEW509	80.509	전자현미경 이론 및 실험	3:0:3	Osamu Terasaki	가을	
	EEW510	80.510	기능성 나노구조설계	3:0:3	강정구	가을	**MS590
	EEW511	80.511	수소에너지 1. 저장	3:0:3	이재영	가을	
	EEW512	80.512	지속가능 촉매	3:0:3	우성일	봄	
	EEW513	80.513	수처리와 담수화	3:0:3	Mamadou S. Diallo	봄	
	EEW514	80.514	EEW System의 막공학	3:0:3	Mamadou S. Diallo	가을	
	EEW520	80.520	나노소자고체물리	3:0:3	김용훈	봄	
	EEW521	80.521	전자구조 계산의 이론과 실제	3:0:3	김용훈	봄	
	EEW522	80.522	반도체 양자 수송론	3:0:3	김용훈	가을	
	EEW523	80.523	유기반도체소자	3:0:3	이정용	가을	
	EEW524	80.524	에너지과학 물성론	3:0:3	정성윤	봄	
	EEW525	80.525	반도체 광전기화학	3:0:3	오지훈	가을	
	EEW530	80.530	에너지 저장 재료 특론	3:0:3	최장욱	가을	
	EEW531	80.531	에너지 저장 전기화학 특론	3:0:3	최장욱	봄	
	EEW532	80.532	기능성 나노 산화물 특강	3:0:3	Cafer T. Yavuz	가을	
	EEW533	80.533	EEWS 고급촉매화학	3:0:3	Cafer T. Yavuz	봄	

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	담당교수	개설학기	비 고
	EEW540	80.540	EEWS시스템의 전달 거동 이해	3:0:3	Mamadou S. Diallo	가을	
	EEW550	80.550	태양 에너지 변환	3:0:3	이정용	봄	
	EEW555	80.555	초분자화학	3:0:3	Ali Coskun	봄	
	EEW560	80.560	나노 재료의 기계적 특성	3:0:3	한승민	봄	
	EEW570	80.570	소재의 회절 분석	3:0:3	Osamu Terasaki	봄	
	EEW580	80.580	격자 결함과 에너지 과학	3:0:3	정성윤	가을	
	EEW600	80.600	태양 에너지 시스템 디자인 및 분석	3:0:3	한승민	가을	
	EEW601	80.601	EEWS특강 I - 에너지 및 재료과학	3:0:3	과교수	봄·가을	
	EEW602	80.602	EEWS 특강 II	3:0:3	과교수	봄·가을	
	EEW603	80.603	분자동역학의 원리와 응용	3:0:3	김형준	봄	
	EEW604	80.604	태양 전지 재료와 공정	3:0:3	오지훈	봄	
	EEW610	80.610	고급이차전지	3:0:3	강기석	가을	**MS658
	EEW666	80.666	광촉매 나노재료	3:0:3	Ali Coskun	가을	
	EEW800	80.800	고급전자현미경	3:0:3	Osamu Terasaki	가을	
	EEW810	80.810	분자 및 재료의 원자수준 전산모사	2:3:3	William A. Goddard III	가을	
	EEW830	80.830	신에너지 재료 디자인 및 합성	3:0:3	Omar M. Yaghi	가을	
	EEW840	80.840	분자 수준의 나노 기계	3:0:3	J. Fraser Stoddart	가을	
연구	EEW960	80.960	논문연구(석사)		과교수	봄·가을	
	EEW966	80.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄·가을	
	EEW980	80.980	논문연구(박사)		과교수	봄·가을	
	EEW986	80.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄·가을	

※ 500단위 교과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임

※ **EEW510과 EEW610은 각각 나노소재공정설계(MS590)와 이차전지소재과학(MS658)과 동일교과목으로 인정함