

교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산 교번	교 과 목 명	강·실·학 (속제)	개설학기	비고
전공 필수	SPE510	84.510	우주탐사 궤도 및 임무해석	3:0:3(6)	봄	
	SPE520	84.520	위성공학개론	3:0:3(6)	가을	
선택	CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	봄과 가을	
	EE421	35.421	통신시스템	3:0:3(6)	봄	
	EE432	35.432	디지털신호처리	3:0:3(6)	가을	◎
	EE528	35.528	공학확률과정	3:0:3(6)	봄과 가을	◎
	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	봄	◎
	EE542	35.542	마이크로파공학	3:1:3(6)	가을	◎
	EE567	35.567	태양광발전	3:0:3(6)	봄	◎
	EE571	35.571	전자회로특론	3:0:3(6)	가을	◎
	EE581	35.581	선형시스템	3:0:3(6)	봄	
	EE594	35.594	전력전자시스템	3:0:3(6)	가을	
	EE681	35.681	비선형제어	3:0:3(6)	가을	
	EE827	35.827	통신특강	3:0:3(6)	봄	
	IE532	31.532	시뮬레이션 및 모델링	3:1:3(6)	봄	◎
	IE539	31.539	컨벡스최적화	3:1:3(6)	가을	◎
	IE632	31.632	추계적모델 I	3:1:3(5)	가을	
	AE405	B8.405	인공위성시스템	3:0:3(6)	봄	◎
	AE410	B8.410	연소공학	3:0:3(6)	봄	◎
	AE455	B8.455	위성항법시스템	3:0:3(6)	봄	◎
	AE501	B8.501	항공우주시스템의 다분야 최적설계	3:0:3(6)	봄	◎
	AE505	B8.505	불확실성하의 공학프로젝트 평가론	3:0:3(6)	봄	◎
	AE516	B8.516	로켓시스템 공학	3:0:3(6)	가을	◎
	AE532	B8.532	복합재료역학	3:0:3(6)	가을	◎
	AE550	B8.550	우주비행체 동역학	3:0:3(6)	봄	◎
	AE551	B8.551	비행체 최적제어 개론	3:0:3(6)	봄	◎
	AE555	B8.555	인공위성 유도 및 제어	3:0:3(6)	봄	◎
	AE621	B8.621	극음속 유동	3:0:3(6)	봄	
	AE650	B8.650	항법 및 유도	3:0:3(6)	봄	
	AE810	B8.810	추진 및 연소 특론	3:0:3(6)	가을	
	AE830	B8.890	비행체 구조역학 특론	3:0:3(6)	가을	
	AE890	B8.890	항공우주공학 특론	3:0:3(6)	봄과 가을	
	ME481	B7.481	전자기 및 광학개론	3:1:3(6)	봄	◎
	ME500	B7.500	기계공학에서의 응용수학	3:0:3(6)	봄	◎
	ME502	B7.502	유한요소법 개론	3:0:3(4)	봄	◎
	ME505	B7.505	센서 및 계측공학	3:1:3(6)	가을	◎
	ME512	B7.512	고등열전달	3:0:3(6)	가을	◎
	ME550	B7.550	고등동역학	3:0:3(6)	가을	◎
	ME551	B7.551	선형진동공학	3:0:3(6)	봄	◎
	ME553	B7.553	로봇동역학	3:0:3(6)	봄과 가을	◎
	ME561	B7.561	선형시스템 제어	3:0:3(6)	봄	◎
	ME761	B7.761	비선형시스템 제어	3:0:3(6)	봄	
ME800	B7.800	기계공학특론	3:0:3(6)	봄과 가을		

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
	MAS504	25.504	공학자를 위한 행렬계산	3:0:3(6)		◎
	NQE591	33.591	핵융합공학을 위한 플라즈마 물리	3:0:3	봄, 가을	◎
	NQE599	33.599	원자력 및 양자공학특론II	3:0:3	봄, 여름, 가을	◎
	PH402	20.402	레이저광학	3:0:3(4.5)	봄과 가을	◎
	PH441	20.441	플라즈마 물리학개론	3:0:3(4.5)	가을	◎
	PH481	20.481	천체물리학	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	◎
	PH601	20.601	응용물리학실험 I	0:9:3(4.5)	봄	
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	봄과 가을	
	PH624	20.624	양자광학	3:0:3(4.5)	봄과 가을	
	PH641	20.641	고급 플라즈마 물리학	3:0:3	봄과 가을	
연구	SPE960	84.960	논문연구(석사)			
	SPE980	84.980	논문연구(박사)			개설예정
	SPE966	84.966	세미나(석사)	1:0:1		"
	SPE986	84.986	세미나(박사)	1:0:1		"

대체과목 일람표

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
대학원과정	AE455	위성항법시스템	MAE463	위성항법시스템	
대학원과정	AE405	인공위성시스템	MAE466	인공위성시스템	
대학원과정	ME481	전자기 및 광학개론	MAE481	전자기 및 광학개론	
대학원과정	ME500	기계공학에서의 응용수학	MAE500	기계공학에서의 응용수학	
대학원과정	ME502	유한요소법 개론	MAE502	유한요소법 개론	
대학원과정	ME505	계측공학	MAE505	계측공학	
대학원과정	ME512	고등열전달	MAE512	고등열전달	
대학원과정	AE516	로켓시스템 공학	MAE518	로켓시스템 공학	
대학원과정	AE532	복합재료역학	MAE542	복합재료역학	
대학원과정	ME550	고등동역학	MAE550	고등동역학	
대학원과정	ME551	선형진동공학	MAE551	선형진동공학	
대학원과정	AE505	불확실성하의 공학프로젝트 평가론	MAE557	불확실성하의 공학프로젝트 평가론	
대학원과정	AE501	항공우주시스템의 다분야 최적설계	MAE558	항공우주시스템의 다분야 최적설계	
대학원과정	ME553	로봇동역학	MAE553	로봇동역학	
대학원과정	ME561	선형시스템 제어	MAE561	선형시스템 제어	
대학원과정	AE555	인공위성 유도 및 제어	MAE566	인공위성 유도 및 제어	
대학원과정	AE551	비행체 최적제어 개론	MAE595	비행체 최적제어 개론	
대학원과정	AE550	우주비행체 동역학	MAE597	우주비행체 동역학	
대학원과정	AE650	항법 및 유도	MAE664	항법 및 유도	
대학원과정	AE621	극음속 유동	MAE726	평형극음속공기열역학	
대학원과정	AE621	극음속 유동	MAE728	재진입공기열역학	
대학원과정	ME761	비선형시스템 제어	MAE761	비선형시스템 제어	
대학원과정	ME800	기계공학특론	MAE800	기계공학특론	
대학원과정	AE810	추진 및 연소 특론	MAE860	추진 및 연소 특론	
대학원과정	AE890	항공우주공학 특론	MAE890	항공우주공학 특론	