

교과목 일람표

과목구분	과목코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
공통 필수	CC 010	리더십강좌	1:0:0(0)		봄·가을	
	CC 500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을	
	CC 510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC 511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC 512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
	CC 513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을	
	CC 522	계측개론	2:3:3(8)		가을	
	CC 530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
	CC 532	협력 시스템 설계	4:0:4		봄	
	CC 020	연구윤리 및 안전 관리	1:0:0		봄·가을	
전공 필수	SPE510	우주탐사 궤도 및 임무해석	3:0:3(6)	방효총	봄	
	SPE520	위성공학개론	3:0:3(6)	방효총	가을	
필수선택 (박사과정 이수요건 참고)	SPE530	탐사선 기계구조 시스템	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	개설예정
	SPE532	탐사선 열제어 시스템	3:0:3(6)	학제전공참여교수	봄	"
	SPE536	탐사선 전력 시스템	3:0:3(6)	학제전공참여교수	가을	"
	SPE538	탐사선 탑재 컴퓨터	3:0:3(6)	학제전공참여교수	봄	"
	SPE540	탐사선 통신공학	3:0:3(6)	학제전공참여교수	가을	"
	SPE542	탐사선 제어시스템 설계	3:0:3(6)	방효총	봄	"
	SPE546	탐사선 추진체 공학	3:0:3(6)	학제전공참여교수	가을	"
	SPE560	우주 관측기기 및 응용 I	3:1:3(6)	학제전공참여교수	봄	"
	SPE562	우주 관측기기 및 응용 II	3:0:3(6)	학제전공참여교수	가을	"
	SPE564	우주 광학시스템	3:0:3(6)	학제전공참여교수	봄	"
	SPE566	인공위성 원격탐사 I	3:0:3(6)	학제전공참여교수	봄	"
	SPE568	인공위성 원격탐사 II	3:1:3(6)	학제전공참여교수	가을	"
선 택	CS530	운영체제	3:0:3(6)	김길창, 이준원, 김진수	봄·가을	
	EE413	네트워크 설계 및 프로그래밍	3:1:3(6)	이황수	봄	**
	EE421	무선통신시스템	3:0:3(6)	이용훈, 정세영	봄	**
	EE432	디지털신호처리	3:0:3(6)	김형명	가을	**
	EE505	전기공학설계및실험	1:6:3(6)	과교수	봄	**
	EE528	공학확률과정	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	**
	EE535	영상처리	3:0:3(6)	김성대	봄	
	EE542	마이크로파공학	3:1:3(6)	김정호	가을	
	EE567	태양광발전	3:0:3(6)	임광수	봄	

과목구분	과목코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
선 택	EE571	전자회로특론	3:0:3(6)	조규형	가을	
	EE581	선형시스템	3:0:3(6)	임종태	봄	
	EE594	전력전자시스템	3:0:3(6)	윤명중	가을	
	EE625	신호탐지 및 추정의 응용	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE681	비선형제어	3:0:3(6)	임종태	가을	
	EE827	통신특강	3:0:3(6)	과교수	봄	
	IE525	프로젝트 관리	3:1:3(4)	김영대, 이태역, 박상천	봄	
	IE532	시뮬레이션 및 모델링	3:1:3(6)	최병규	봄	**
	IE539	컨벡스최적화	3:1:3(6)	김세현/박성수/김우창	가을	**
	IE632	추계적모델 I	3:1:3(5)	이태역, 채경철	가을	
	IE634	신뢰성 및 보전 공학	3:0:3(3)	박경수	봄	
	MAE463	위성항법시스템	3:0:3(6)	이지윤	봄	**
	MAE466	인공위성시스템	3:0:3(6)	방효충	봄	**
	MAE481	전자기 및 광학개론	3:1:3(6)	김승우, 오준호	봄	**
	MAE500	기계공학에서의 응용수학	3:0:3(6)	엄운용	봄	
	MAE502	유한요소법 개론	3:0:3(4)	윤성기 · 허훈	봄	
	MAE505	계측공학	3:1:3(6)	김승우	가을	
	MAE512	고등열전달	3:0:3(6)	송태호	가을	
	MAE518	로켓시스템 공학	3:0:3(6)	권세진	가을	
	MAE542	복합재료역학	3:0:3(6)	홍창선 · 김천근	가을	
	MAE550	고등동역학	3:0:3(6)	곽윤근, 김광준	가을	
	MAE551	선형진동공학	3:0:3(6)	곽윤근, 김광준, 박윤식	봄	
	MAE557	불확실성하의 공학프로젝트 평가론	3:0:3(6)	안재명, 최한림	봄	**
	MAE558	항공우주시스템의 다분야 최적설계	3:0:3(6)	최성임, 안재명	봄	**
	MAE553	로봇동역학	3:0:3(6)	곽윤근	봄 · 가을	
	MAE561	선형시스템 제어	3:0:3(6)	박영진, 장평훈	봄	
	MAE563	마이크로 프로세서의 응용	2:3:3(6)	김수현	가을	
	MAE566	인공위성 유도 및 제어	3:0:3(6)	방효충	봄	
	MAE595	비행체 최적제어 개론	3:0:3(6)	탁민제	봄	
	MAE597	우주비행체 동역학	3:0:3(6)	방효충	봄	
	MAE664	항법 및 유도	3:0:3(6)	탁민제	봄	
	MAE726	평형극음속공기열역학	3:0:3(6)	항공우주공학과교수	봄	
	MAE728	재진입공기열역학	3:0:3(6)	항공우주공학과교수	가을	
	MAE761	비선형시스템 제어	3:0:3(6)	장평훈	봄	

과목구분	과목코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비 고
	MAE800	기계공학특론	3:0:3(6)	과교수	봄, 가을	
	MAE860	추진 및 연소 특론	3:0:3(6)	항공우주공학과교수	가을	
	MAE890	항공우주공학 특론	3:0:3(6)	항공우주공학과교수	봄, 가을	
	MAS504	공학자를 위한 행렬계산	3:0:3(6)			
	PH402	레이저광학	3:0:3(4.5)	과교수	봄, 가을	**
	PH481	천체물리학	3:0:3(4.5)	물리학과교수	가을	**
	PH441	플라즈마 물리학개론	3:0:3(4.5)	물리학과교수	가을	**
	PH503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
	PH507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
	PH601	응용물리학실험 I	0:9:3(4.5)	과교수	봄	
	PH622	기하광학	3:0:3(4.5)	물리학과교수	봄, 가을	
	PH624	양자광학	3:0:3(4.5)	이해웅/안재욱/이용희	봄, 가을	
연구	SPE960	논문연구(석사)		학제전공참여교수		
	SPE980	논문연구(박사)		학제전공참여교수		개설예정
	SPE966	세미나(석사)	1:0:1	학제전공참여교수		"
	SPE986	세미나(박사)	1:0:1	학제전공참여교수		"