

교과목 일람표

과목구분	과목 코드	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	개설 학기	비 고
공통필수	필수	CC010	리더십강좌	1:0:0(0)	가을	
		CC020	윤리 및 안전 I	1AU	가을	
	택1	CC500	Scientific Writing	3:0:3(4)	봄,가을	
		CC510	전산응용개론	2:3:3(10)	봄,가을	
		CC511	확률 및 통계학	2:3:3(6)	봄,가을	
전공필수	TE523	73.523	정보통신 설계 실험	3:0:3(6)	가을	
	TE503	73.503	정보통신 경영	1:6:3(6)	봄	
선택 (석사 택2) (박사 택3 세부이수 요건참조)	TE504	73.504	정보통신 네트워크	3:0:3(3)	가을	*EE520, *IE537 (산업및시스템공학과 학생일 경우에만 인정)
	TE628	73.628	인터넷 서버	3:0:3(6)	봄	*CS542
	TE630	73.630	인터넷 통신	3:1:3(6)	가을	*CS540
	CS543	36.543	분산시스템	3:0:3(3)	봄,가을	
선택	TE520	73.520	통신 소프트웨어 설계	3:1:3(6)	가을	*EE696
	TE526	73.526	전화망 및 인터넷 전화망	3:0:3(6)	가을	
	TE535	73.535	네트워크 설계 및 프로그래밍	3:1:3(6)	봄	
	TE536	73.536	네트워크 설계 및 프로그래밍II	3:1:3(6)	가을	
	TE561	73.561	트래픽 및 대기이론	3:0:3(4)	봄	*IE633
	TE611	73.611	RF 시스템 설계	3:3:3(6)	봄	
	TE620	73.620	디지털 정보처리	3:0:3(6)	가을	*EE628
	TE622	73.622	광대역 통신망	3:0:3(6)	가을	*EE650
	TE624	73.624	개인통신 시스템	3:0:3(6)	가을	*EE624, *IE638
	TE626	73.626	무선인터넷	3:0:3(6)	가을	
	TE650	73.650	통신망 최적화	3:1:3(4)	봄	*IE535
	TE661	73.661	네트워크 및 정보보안	3:1:3(4)	봄	
	TE673	73.573	멀티미디어 서비스	3:0:3(6)	봄	
	TE743	73.743	네트워크 관리	3:1:3(4)	가을	
	TE745	73.745	서비스 플랫폼	3:0:3(4)	봄	
	TE764	73.764	인터넷 단말 시스템	3:0:3(6)	가을	
	TE800	73.800	정보통신 특강	3:0:3(6)	-	
	MGT584	53.584	인터넷 및 콘텐츠 산업분석	3:0:3(4)	봄	
	MGT534	53.534	기업가정신과 창업	3:1:3(3)	가을	
	EE421	35.421	무선통신시스템	3:0:3(6)	봄	석사과정
EE511	35.511	전산기 구조	3:0:3(6)	봄	*CS510	
EE522	35.522	통신이론	3:0:3(6)	봄		
EE527	35.527	데이터 통신	3:0:3(6)	봄		
EE528	35.528	공학확률과정	3:0:3(6)	봄, 가을		
EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	봄		
EE541	35.541	전자장이론	3:0:3(6)	봄		
EE573	35.573	VLSI 시스템 개론	3:0:3(6)	봄		
EE621	35.621	부호이론	3:0:3(6)	봄		
EE627	35.627	통신망 성능분석	3:0:3(6)	봄		
EE686	35.686	최적화이론	3:0:3(6)	가을		
CS420	36.420	컴파일러 설계	3:0:3(6)	봄	석사과정	
CS500	36.500	알고리즘 설계와 해석	3:0:3(6)	봄	Theory	
CS550	36.550	소프트웨어 공학	3:0:3(4)	봄	Software	
CS560	36.560	데이터베이스 시스템	3:0:3(6)	봄		
CS610	36.610	병렬처리	3:0:3(8)	봄		
CS662	36.662	분산 데이터베이스	3:0:3(6)	봄		
IE531	31.531	선형계획법	3:1:3(6)	봄		
IE539	31.539	컨벡스 최적화	3:1:3(6)	가을		
IE631	31.631	정수계획법	3:1:3(6)	가을		
IE632	31.632	추계적 모델 I	3:1:3(5)	가을		
MAS550	25.550	확률론	3:0:3(6)		*AM550	
MAS552	25.552	큐잉이론과 응용	3:0:3(6)		*AM552	

과목구분	과목 코드	전산 코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	개설 학기	비 고				
	MAS651	25.651	확률과정론	3:0:3(6)		*AM551				
전기 및 전자공학	선택	EE505	35.505	전기공학 설계 및 실험	1:6:3(6)	봄	석사과정			
		EE432	35.432	디지털 신호처리	3:0:3(6)	봄, 가을				
		EE520	35.520	정보통신네트워크	3:0:3(6)	봄				
		EE581	35.581	선형시스템	3:0:3(6)	봄				
		EE612	35.612	이산사건 시스템 모델링 및 시뮬레이션	3:0:3(6)	가을				
		EE623	35.623	정보이론	3:0:3(6)	가을				
		EE624	35.624	셀룰라망 시스템 및 프로토콜	3:0:3(6)	가을				
		EE628	35.628	영상통신시스템	3:0:3(6)	가을				
		EE631	35.631	고급 디지털 신호처리	3:0:3(6)	가을				
		EE650	35.650	통신망 최적화 기법	3:0:3(6)	봄				
		EE652	35.652	광통신공학	3:0:3(6)	가을				
		EE696	35.696	통신소프트웨어 설계	3:1:3(6)	가을				
		EE731	35.731	적응신호처리	3:0:3(6)	봄				
전산학	지정 선택	CS510	36.510	컴퓨터 구조	3:0:3(6)	봄	Computer Systems Software Theory Computer Systems Software Software			
		CS520	36.520	프로그래밍 언어 이론	3:0:3(6)	가을				
		CS522	36.522	형식언어 및 오토마타 이론	3:0:3(6)	봄				
		CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	봄혹은가을				
		CS540	36.540	네트워크 아키텍처	3:0:3(9)	봄혹은가을				
		CS562	36.562	데이터베이스 설계	3:0:3(6)	가을				
		CS570	36.570	인공지능 및 기계학습	3:0:3(6)	봄혹은가을				
	일반 선택	CS441	36.341	전산망개론	3:3:4	가을	석사과정			
		CS504	36.504	계산기하학	3:0:3(8)	봄				
		CS542	36.542	인터넷 시스템 기술	3:0:3(9)	가을				
		CS574	36.574	자연언어처리 I	3:0:3(6)	가을				
		CS580	36.580	컴퓨터 그래픽스	3:1:3(5)	봄				
		CS600	36.600	그래프 이론	3:0:3(6)	가을				
		CS620	36.620	컴파일러 구성이론	3:0:3(2)	가을				
		CS650	36.650	고급 소프트웨어 공학	3:0:3(6)	가을				
		CS655	36.655	시스템모델링 및 분석	3:0:3(6)	봄				
		CS710	36.710	컴퓨터구조 특강	3:0:3(6)	봄혹은가을				
		CS730	36.730	운영체제 특강	3:0:3(6)	봄혹은가을				
		CS744	36.744	시스템 아키텍처 특강	3:0:3(6)	봄혹은가을				
		CS760	36.760	데이터베이스 특강	3:0:3(6)	봄혹은가을				
산업 및 시스템공학	선택	IE425	31.425	프로젝트 관리	3:1:3(4)	봄				
		IE523	31.523	생산체계 설계론	3:1:3(5)	봄				
		IE532	31.532	시뮬레이션 및 모델링	3:1:3(6)	봄				
		IE535	31.535	네트워크이론 및 응용	3:1:3(4)	봄				
		IE536	31.536	스케줄링 이론 및 응용	3:0:3(4)	가을				
		IE537	31.537	경영데이터통신	3:1:3(3)	가을				
		IE538	31.538	유전 알고리즘 및 응용	3:1:3(3)	가을				
		IE542	31.542	회귀분석의 이론과 실제	3:0:3(6)	봄				
		IE633	31.633	대기이론	3:0:3(6)	봄				
		IE638	31.638	이동통신시스템	3:1:3(3)	봄				
		IE639	31.639	공급체인 최적화	3:0:3(4)	가을				
		수리 과학	선택	MAS540	25.540	실변수함수론		3:0:3(6)		*AM541
				MAS541	25.541	복소함수론		3:0:3(6)		*AM542
MAS546	25.546			웨이브릿트 이론과 응용	3:0:3(6)		*AM546			
MAS555	25.555			고급통계학	3:0:3(6)		*AM560			
MAS556	25.556			시계열 분석	3:0:3(6)					
MAS557	25.557			기계학습이론 및 응용	3:0:3(6)		*AM521			
MAS560	25.560			응용수학의 방법	3:0:3(6)		*AM511			
MAS565	25.565			수치해석학	3:0:3(6)		*AM520			
MAS641	25.641			함수해석학	3:0:3(6)		*AM641			
MAS647	25.647			상미분방정식론	3:0:3(6)					
MAS650	25.650			확률미분 방정식론	3:0:3(6)		*AM650			
MAS655	25.655			그래프 모형론	3:0:3(6)		*AM662			
MAS656	25.656			다량변량분석	3:0:3(6)		*AM664			

과목구분	과목 코드	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	개설 학기	비 고
	MAS657	25.657	신경회로망의 수리적 모델	3:0:3(6)		*AM621
연구	TE960	73.960	논문연구(석사)			
	TE980	73.980	논문연구(박사)			
	TE965	73.965	개별연구(석사)	0 : 6 : 2		
	TE985	73.985	개별연구(박사)	0 : 6 : 2		
	TE966	73.966	세미나(석사)	1 : 0 : 1		
	TE967	73.967	논문세미나(석사)	1 : 0 : 1		
	TE986	96.983	세미나(박사)	1 : 0 : 1		

※ 비고란의 * 표시는 대체과목임.