

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙)	담당교수	개설학기	비고
기초필수	CS101	36.101	프로그래밍 기초	2:3:3(5)	과교수	· 가을	
기초선택	CS109	36.109	프로그래밍 실습	2:3:3	정지원	가을	
전공필수	CS204	36.204	이산구조	3:0:3(8)	과교수	봄·가을	*MAS275
	CS206	36.206	데이터구조	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
	CS300	36.300	알고리즘 개론	3:0:3(8)	과교수	봄·가을	
	CS311	36.311	전산기 조직	3:0:3(3)	과교수	봄	*EE312
	CS320	36.320	프로그래밍 언어	3:0:3(3)	과교수	봄	
	CS330	36.330	운영체제 및 실험	3:3:4(12)	과교수	가을	
	CS408	36.408	전산학 프로젝트	1:6:3	과교수	봄·가을	
전공선택	CS202	36.202	문제해결기법	2:3:3(15)	과교수	봄·가을	
	CS211	36.211	디지털시스템 및 실험	3:3:4(10)	맹승렬, 김순태	봄	
	CS220	36.220	프로그래밍의 이해	3:0:3(6)	최광우, 한태속	봄 혹은 가을	
	CS230	36.230	시스템프로그래밍	3:0:3(4)	송준화, 김대영	봄 혹은 가을	
	CS270	36.270	지능 로봇 설계 및 프로그래밍	2:3:3	조성호	봄	
	CS310	36.310	내장형 컴퓨터 시스템	3:3:4(10)	맹승렬, 김대영, 김순태	가을	
	CS322	36.322	형식언어 및 오토마타	3:0:3(6)	최광우, 한태속	가을	
	CS324	36.324	금융 공학 프로그래밍	3:0:3	과교수	봄	
	CS340	36.340	네트워크 과학의 융합적 접근	3:0:3	문수복	가을	융합과목
	CS341	36.341	전산망 개론	3:3:4	문수복, 송준화, 이동만, 이영희	가을	
	CS350	36.350	소프트웨어 공학 개론	3:0:3(2)	배두환, 백종문	봄	
	CS360	36.360	데이터베이스 개론	3:0:3(8)	황규영, 김명호, 이윤준, 정진완	봄·가을	
	CS362	36.362	화일구조론	2:3:3(3)	과교수	가을	
	CS370	36.370	심볼릭 프로그래밍	2:3:3(6)	박종철	봄	
	CS372	36.372	파이썬을 통한 자연언어처리	3:0:3	박종철	봄 혹은 가을	
	CS380	36.380	컴퓨터그래픽스개론	3:3:4(6)	박진아, 윤성의, 김민혁	봄	
	CS402	36.402	전산논리학 개론	3:0:3(6)	최기선	봄 혹은 가을	
	CS406	36.406	전산학을 위한 수학	3:0:3	과교수	가을	
	CS410	36.410	VLSI설계개론	3:0:3(4)	황규영	봄 혹은 가을	
		CS420	36.420	컴파일러 설계	3:0:3(6)	한동수, 한태속	봄
	CS422	36.422	계산이론	3:0:3(8)	정지원	봄 혹은 가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙)	담당교수	개설학기	비고
	CS440	36.440	통신	3:0:3(6)	윤현수	봄	
	CS442	36.442	모바일 컴퓨팅과 응용	3:0:3	문수복, 송준화, 이동만, 이영희	봄	
	CS443	36.443	분산 알고리즘 및 시스템	3:0:3	문수복	가을	
	CS448	36.448	정보보호개론	3:0:3(1)	김광조, 이흥규	봄	
	CS451	36.451	IT 서비스공학	3:1:3(6)	배두환, 이윤준, 김진형	봄	
	CS452	36.452	비즈니스 프로세스 설계 및 관리	3:0:3	배두환, 박준성	가을	
	CS453	36.453	소프트웨어 테스팅 자동화 기법	3:0:3(6)	김문주	가을	
	CS455	36.455	소프트웨어 프로젝트	2:3:3(4)	배두환	가을	
	CS457	36.457	웹기반 소프트웨어 개발	3:0:3	고인영	봄	
	CS459	36.459	웹 기술과 경영 전략	3:0:3(6)	고인영	가을	* MSB458 융합과목
	CS470	36.470	인공지능개론	3:0:3(8)	김기응, 오혜연, 최호진	봄	
	CS472	36.472	인간-컴퓨터 상호작용	3:1:3	이기혁, 박진아, 오혜연	봄	
	CS474	36.474	텍스트마이닝	3:0:3	맹성현	가을	
	CS476	36.476	바이오의료응용 집단지성	3:0:3(6)	최호진	가을	융합과목
	CS478	36.478	금융 데이터 분석 기법	3:0:3	과교수	가을	
	CS482	36.482	대화형 컴퓨터그래픽스	3:2:3	박진아, 윤성의, 김민혁	봄 혹은 가을	
	CS484	36.484	영상처리 입문	3:0:3	과교수	가을	
	CS489	36.489	컴퓨터 윤리와 사회문제	3:0:3(2)	김진형	가을	
	CS492	36.492	전산학특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS493	36.493	전산학특강 I	1:0:1	과교수	봄 혹은 가을	
	CS494	36.494	전산학특강 II	2:0:2	과교수	봄 혹은 가을	
연구	CS490	36.490	졸업연구	0:6:3	과교수	봄·가을	
	CS495	36.495	개별연구	0:6:1	과교수	봄·가을	
	CS496	36.496	세미나	0:2:1	과교수	봄·가을	

※ * 는 대체과목임.

※ 400단위 교과과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임.

□ 석·박사과정

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (속)	담당교수	개설학기	비고	
공통필수	필수	CC010	11.010	리더십강좌	1:0:0			
		CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU		봄·가을	
	택 1	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3		봄·가을	
		CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3		봄·가을	
		CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3		봄	
		CC522	11.522	계측개론	2:3:3		가을	
		CC530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3		봄	
CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4		봄			
필수 선택	CS500	36.500	알고리즘 설계와 해석	3:0:3(6)	최성희, 정지원	봄	**	
	CS504	36.504	계산기하학	3:0:3(8)	정지원, 최성희	봄	**	
	CS510	36.510	컴퓨터 구조	3:0:3(6)	맹승렬, 허재혁, 김동준	봄	**	
	CS520	36.520	프로그래밍 언어 이론	3:0:3(6)	최광무, 한태숙, 류석영	가을	**	
	CS522	36.522	형식언어 및 오토마타 이론	3:0:3(6)	최광무, 한태숙	봄	**	
	CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	송준화, 신인식, 허재혁	봄 혹은 가을	**	
	CS540	36.540	네트워크 아키텍처	3:0:3(9)	문수복	봄 혹은 가을	**	
	CS542	36.542	인터넷 시스템 기술	3:0:3(9)	송준화	가을	**	
	CS543	36.543	분산시스템	3:0:3(3)	이동만	가을	**	
	CS546	36.546	무선이동인터넷	3:0:3(5)	김명철, 이영희, 이동만	봄	**	
	CS548	36.548	고급 정보보호	3:0:3(6)	윤현수, 김광조	봄	**	
	CS550	36.550	소프트웨어공학	3:0:3(4)	배두환, 김문주, 백종문	봄	**	
	CS552	36.552	소프트웨어 시스템 모델링	3:0:3(10)	강성원, 김문주	가을	**	
	CS554	36.554	소프트웨어 및 시스템 설계	2:3:3(4)	최호진, 배두환, 강성원	가을	**	
	CS560	36.560	데이터베이스 시스템	3:0:3(6)	이윤준, 황규영, 김명호, 정진완	봄	**	
	CS562	36.562	데이터베이스 설계	3:0:3(6)	이윤준, 김명호, 황규영, 정진완	가을	**	
	CS570	36.570	인공지능 및 기계학습	3:0:3(6)	김기응, 오혜연, 최호진	봄 혹은 가을	**	
	CS572	36.572	지능형 로봇학	3:0:3(6)	양현승, 조성호	봄 혹은 가을	**	
	CS574	36.574	자연언어 처리I	3:0:3(6)	최기선, 박종철	가을	**	
	CS576	36.576	컴퓨터 비전	3:0:3(8)	양현승	봄 혹은 가을	**	
CS579	36.579	계산언어학	3:0:3(6)	최기선, 박종철	봄	**		
CS580	36.580	컴퓨터그래픽스	3:1:3(5)	박진아, 윤성익, 김민혁	봄	**		
CS590	36.590	시맨틱웹	3:0:3(6)	최기선, 정진완	봄 혹은 가을	**		
일반 선택	CS541	36.541	스마트 비즈니스 응용 및 개발	3:0:3(5)	김명철	가을	*MSB554 ** 융합과목	
	CS578	36.578	생체 공학적 인간-로봇 상호	3:0:3	조성호	봄	**	

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙)	담당교수	개설학기	비고
			작용				융합과목
	CS591	36.591	소프트웨어 생태계	3:0:3(5)		가을	**
	CS600	36.600	그래프 이론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	CS610	36.610	병렬처리	3:0:3(8)	맹승렬, 윤현수	봄	*EE611
	CS612	36.612	사회적 관계 기반 유비쿼터스 컴퓨팅	3:0:3	이동만	봄	융합과목
	CS620	36.620	컴파일러 구성 이론	3:0:3(2)	최광무, 한태숙, 류석영	가을	
	CS624	36.624	프로그램 분석	3:0:3	류석영	가을	
	CS632	36.632	내장형 운영체제	3:0:3(6)	신인식, 송준화, 김대영	가을	
	CS634	36.634	실시간 시스템	3:0:3	신인식	봄 혹은 가을	
	CS636	36.636	UX 지향 플랫폼 설계 스튜디오 I	0:9:3	과교수	봄 혹은 가을	
	CS644	36.644	유비쿼터스 네트워킹	3:0:3(6)	문수복	가을	
	CS646	36.646	디지털콘텐츠보안	3:0:3	이흥규	봄 혹은 가을	
	CS650	36.650	고급소프트웨어 공학	3:0:3(6)	배두환, 김문주	가을	
	CS652	36.652	소프트웨어 및 시스템 프로덕트라인 공학	3:0:3(12)	강성원	봄 혹은 가을	
	CS654	36.654	소프트웨어 프로세스	3:0:3(12)	배두환, 백종문	봄 혹은 가을	
	CS655	36.655	시스템모델링 및 분석	3:0:3(6)	배두환	봄	*EE612
	CS656	36.656	소프트웨어공학 경영	3:0:3	백종문	봄	
	CS660	36.660	정보추적 및 검색	3:0:3(6)	최기선, 이윤준, 맹성현	봄	
	CS662	36.662	분산 데이터베이스	3:0:3(6)	김명호, 황규영, 이윤준, 정진원	봄	
	CS664	36.664	고급데이터베이스시스템	3:0:3(6)	황규영, 이윤준, 김명호, 정진원	가을	
	CS665	36.665	고급 데이터마이닝	3:0:3	강유	봄	
	CS670	36.670	퍼지 및 지능시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	CS671	36.671	고급 기계학습	3:0:3(6)	김기응, 오혜연, 조성호	봄 혹은 가을	
	CS672	36.672	강화학습	3:0:3(2)	김기응	봄 혹은 가을	
	CS674	36.674	자연언어 처리II	3:0:3(6)	최기선	가을	
	CS676	36.676	패턴인식	3:0:3(3)	과교수	가을	*EE634
	CS680	36.680	고급 컴퓨터 그래픽스	3:0:3(6)	윤성의	가을	
	CS681	36.681	계산색채학	3:0:3	김민혁	봄 혹은 가을	
	CS682	36.682	디지털 서사학	3:0:3(3)	최기선	봄	
	CS684	36.684	인간과 컴퓨터 상호작용	3:0:3(5)	과교수	가을	
	CS686	36.686	모션 플래닝 및 응용	3:0:3	윤성의	가을	
	CS688	36.688	대용량 이미지 및 비디오 검색	3:0:3	윤성의	가을	
	CS700	36.700	계산이론 특강	3:0:3(8)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS710	36.710	컴퓨터구조 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS712	36.712	병렬처리 특강	3:0:3(6)	과교수	가을	

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (축)	담당교수	개설학기	비고
	CS720	36.720	프로그래밍 언어 특강	3:0:3(2)		봄 혹은 가을	
	CS730	36.730	운영체제특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS744	36.744	시스템 아키텍처 특강	3:0:3(9)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS748	36.748	정보보호 특강	3:0:3(3)	과교수	가을	
	CS750	36.750	소프트웨어공학 특강	2:3:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS760	36.760	데이터베이스 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS770	36.770	컴퓨터비전 특강	3:0:3(8)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS772	36.772	자연언어 처리 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS774	36.774	인공지능 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS776	36.776	인지과학 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS780	36.780	컴퓨터 그래픽스 특강	2:3:3(10)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS788	36.788	인간과 컴퓨터 상호작용 특강	3:0:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS790	36.790	전산학 논문 작성법	2:3:3(6)	과교수	봄 혹은 가을	
	CS891	36.891	전산학 특강 I	1:0:1	과교수	봄 혹은 가을	
	CS892	36.892	전산학 특강 II	2:0:2	과교수	봄 혹은 가을	
	CS893	36.893	전산학 특강 III	3:0:3	과교수	봄 혹은 가을	
연구	CS960	36.960	논문연구(석사)		과교수	봄·가을	
	CS965	36.965	개별연구		과교수	봄·가을	
	CS966	36.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄·가을	
	CS980	36.980	논문연구(박사)		과교수	봄·가을	
	CS986	36.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄·가을	

※ *표시는 대체과목임.

※ **표시는 500단위 교과과목으로 학사·대학원 상호인정 교과목임.