

교과목 일람표

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비고
공필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0	가을	*EE528
	CC020	11.020	윤리및안전 I	1AU	봄과 가을	
	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3	봄과 가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3	봄과 가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3	봄과 가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3	봄과 가을	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가 분석학	3:0:3	가을	
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3	가을	
	CC530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3	가을	
	선택	RE510	47.510	지능로봇설계공학실험	1:6:3	
EE511		35.511	전산기구조	3:0:3	봄	
EE534		35.534	패턴인식	3:0:3	가을	*ME561 ◎
EE581		35.581	선형 시스템	3:0:3	봄	◎
EE585		35.585	모바일 로봇공학 및 자율주행	3:0:3	가을	
EE682		35.682	지능제어이론	3:0:3	가을	◎
EE683		35.683	로봇 제어	3:0:3	가을	
EE735		35.735	컴퓨터를 이용한 시각기법	3:0:3	가을	◎
CS477		36.477	지능로봇공학개론	3:0:3	봄	
CS510		36.510	컴퓨터 구조	3:0:3	봄	◎
CS550		36.550	소프트웨어공학	3:0:3	봄	
CS554		36.554	소프트웨어 및 시스템 설계	2:3:3	가을	◎
CS570		36.570	인공지능 및 기계학습	3:0:3	봄	
CS572		36.572	지능형 로봇틱스	3:0:3	가을	◎
CS576		36.576	컴퓨터비전	3:0:3	봄 또는 가을	
CS672		36.672	강화학습	3:0:3	봄 또는 가을	*AI611 ◎
ME453		B7.453	로봇공학개론	3:0:3	가을	
ME459		B7.459	시각지능개론	3:0:3	봄	◎
ME553		B7.553	로봇 동역학	3:0:3	봄 또는 가을	
ME652		B7.652	이동로봇공학	3:0:3	봄	◎
ME655		B7.655	고등로봇공학	3:1:3	가을	
AI502		F2.502	심층학습	3:0:3	봄 또는 가을	◎
AI611		F2.611	심층 강화학습	3:0:3	봄 또는 가을	
CE583		37.583	건설로봇 고등동역학 및 비선형제어	3:0:3	봄	◎
RE502		47.502	센싱 & 센서	3:0:3	가을	
RE530		47.530	센서 기반이동로봇	1:6:3	봄	◎
RE540		47.540	로봇비전 및 센싱	3:0:3	가을	
RE610		47.610	네트워크 기반 로봇틱스	3:0:3	봄	◎
RE710		47.710	로봇인공생명	3:0:3	봄	
RE720		47.720	휴머니이드 로봇	3:0:3	가을	◎
RE722		47.722	로봇비전 및 영상시스템	3:0:3	가을	
RE730		47.730	마이크로/나노 로봇공학	3:0:3	봄	◎
RE740		47.740	진화로봇공학	3:0:3	가을	
RE887		47.887	지능로봇공학 특강	3:0:3	가을	◎
MO508		19.508	항법 및 센싱 시스템	3:0:3	봄	
MO560		19.560	칼만필터의 원리와 응용	3:0:3	봄	◎
MAS565		25.565	수치해석학	3:0:3	봄	
IE561		31.561	고급 정보시스템공학	3:0:3	가을	◎
IE761		31.761	인지공학	3:0:3	가을	
ID506		32.506	미디어 인터랙션디자인	3:0:3	가을	◎
ID706		32.706	인터페이스 디자인론	3:0:3	가을	
EE414		35.414	임베디드 시스템	3:1:3	가을	◎
EE481	35.481	지능시스템	3:0:3	봄		
EE516	35.516	임베디드 소프트웨어	1:6:3	가을	◎	
EE531	35.531	통계적 학습이론	3:0:3	봄		
EE533	35.533	디지털 음성처리	3:0:3	봄	◎	
EE535	35.535	영상처리	3:0:3	봄		

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비고
선택	EE538	35.538	신경회로망	3:0:3	가을	◎
	EE573	35.573	VLSI시스템개론	3:0:3	봄	◎
	EE582	35.582	디지털 제어	3:1:3	봄	◎
	EE591	35.591	전기자동차 개론	3:1:3	봄	◎
	EE594	35.594	전력전자시스템	3:0:3	가을	◎
	EE619	35.619	강화학습이론	3:0:3	봄	
	EE667	35.667	다중 시점 기하학	3:0:3	봄	
	EE681	35.681	비선형 제어	3:0:3	가을	
	EE686	35.686	최적화 이론	3:0:3	가을	
	EE688	35.688	최적제어이론	3:0:3	가을	
	EE734	35.734	영상이해	3:0:3	봄	
	EE737	35.737	의료 영상공학	3:0:3	봄	
	EE738	35.738	음성인식시스템	3:0:3	봄	
	EE739	35.739	인지정보처리	3:0:3	가을	
	EE788	35.788	로봇인지 및 계획	3:0:3	가을	
	EE827	35.827	통신특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	EE837	35.837	신호처리특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	EE838	35.838	영상공학특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	EE887	35.887	로보트특강	3:0:3	봄 또는 가을	*RE887
	CS470	36.470	인공지능개론	3:0:3	가을	◎
	CS520	36.520	프로그래밍 언어이론	3:0:3	가을	◎
	CS530	36.530	운영체제	3:0:3	봄 또는 가을	◎
	CS540	36.540	네트워크 아키텍처	3:0:3	봄 또는 가을	◎
	CS543	36.543	분산시스템	3:0:3	가을	◎
	CS577	36.577	로봇 학습 및 상호작용	3:0:3	가을	◎
	CS580	36.580	컴퓨터그래픽스	3:1:3	봄	◎
	CS588	36.588	심층 학습 기반 이미지 검색	3:0:3	봄	◎
	CS600	36.600	그래프 이론	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS610	36.610	병렬처리	3:0:3	봄	
	CS655	36.655	시스템 모델링 및 분석	3:0:3	봄 또는 가을	*EE612
	CS670	36.670	퍼지 및 지능시스템	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS671	36.671	고급 기계학습	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS686	36.686	모션 플래닝 및 응용	3:0:3	가을	
	CS688	36.688	대용량 이미지 및 비디오 검색	3:0:3	가을	
	CS770	36.770	컴퓨터비전 특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS774	36.774	인공지능 특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS776	36.776	인지과학 특강	3:0:3	봄 또는 가을	
	CS780	36.780	컴퓨터 그래픽스특강	2:3:3	봄 또는 가을	
	CE551	37.551	공학설계를 위한 소프트 컴퓨팅기법	3:0:3	봄	◎
	CE554	37.554	건설로봇디자인	3:0:3	봄 또는 가을	◎
	CE558	37.558	건설로봇개론	3:0:3	봄 또는 가을	◎
	ME505	B7.505	센서 및 계측공학	3:0:3	가을	◎
	ME550	B7.550	고등동역학	3:0:3	가을	◎
	ME559	B7.559	해양운동체동역학 및 제어	3:0:3	봄 또는 가을	
	ME561	B7.561	선형시스템제어	3:0:3	봄	◎
	ME562	B7.562	디지털시스템제어	3:0:3	가을	◎
	ME585	B7.585	인체운동의 역학및제어	3:0:3	봄	◎
	ME600	B7.600	기계시스템 디자인 프로젝트1	0:9:3	봄	
	ME601	B7.601	기계시스템 디자인 프로젝트2	0:9:3	가을	
	ME642	B7.642	생체역학	3:0:3	가을	
ME654	B7.654	소음제어	3:0:3	가을		
ME662	B7.662	정밀구동 시스템 설계	3:0:3	봄		
ME683	B7.683	인간로봇상호작용	3:0:3	가을		
ME761	B7.761	비선형 시스템제어	3:0:3	봄		
AI501	B7.501	인공지능을 위한 기계학습	3:0:3	봄 또는 가을	◎	
AI504	B7.504	인공지능을 위한 프로그래밍	3:0:3	가을		
AI505	B7.505	인공지능을 위한 최적화	3:0:3	가을	◎	
AI602	F2.602	고급 심층 학습	3:0:3	봄 또는 가을		
AI603	F2.603	기계 학습 이론	3:0:3	봄 또는 가을		

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비고
	AI604	F2.604	컴퓨터 비전을 위한 심층학습기법	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI605	F2.605	자연어 처리를 위한 심층학습기법	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI610	F2.610	불확실성 하에서의 연속 의사 결정	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI614	F2.614	로봇 작업 및 동적 계획법	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI616	F2.616	심층 학습 이론	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI617	F2.617	로보틱스를 위한 기계학습	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI701	F2.701	베이지안 기계학습	3:0:3	봄 또는 가을	
	AI703	F2.702	인공지능 머신러닝 시스템과 응용	3:0:3	봄	
	BiS571	41.571	바이오기전공학	3:0:3	봄	◎
	BiS651	41.651	응향 및 청각모델	3:0:3	봄	
	BiS652	41.652	인지시각모델	3:0:3	가을	
	BiS653	41.653	고급 자기공명영상 기법	3:0:3	봄	
	BiS673	41.673	생물전자모사	3:0:3	봄	
	SEP523	79.523	소프트웨어설계	3:1:3	가을	
	SEP609	79.609	소프트웨어 아키텍처	3:0:3	봄	
연구	RE960	47.960	논문연구(석사)		봄·가을	
	RE966	47.966	세미나(석사)	1:0:1	봄	*EE966
	RE980	47.980	논문연구(박사)		봄·가을	
	RE986	47.986	세미나(박사)	1:0:1	봄	*EE986

※ 비교란의 * 표시는 대체과목임.

※ ◎ : 학사·석사 상호인정 교과목임.