

교과목 일람표

□ 로봇공학 학제전공 (석·박사과정)

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을	
	CC020	11.020	윤리및안전 I	1AU		봄·가을	
	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가 분석학	3:0:3(6)		가을	
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)		가을	
	CC530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
필수선택	RE510	47.510	지능로봇설계공학실험	1:6:3(6)	김종환,권동수,김병국, 권인소,이주장,정명진	봄	*MAE561
	EE581	35.581	선형 시스템	3:0:3(6)	전기및전자전공교수	봄	
	EE683	35.683	로봇트 제어	3:0:3(6)	정명진,김병국	봄	
	CS510	36.510	컴퓨터 구조	3:0:3(6)	조정완,맹승렬	봄	
	MAE553	40.553	로봇트 동역학	3:0:3(6)	곽윤근	봄·가을	
	MAE655	40.655	고등로봇공학	3:1:3(6)	김정	봄	
전공선택	RE502	47.502	센싱 & 센서	3:0:3(4)	예종철,권인소	가을	
	RE530	47.530	센서 기반이동로봇	1:6:3(6)	김병국	봄	
	RE540	47.540	로봇비전 및 센싱	3:0:3(6)	권인소,양현승,정명진	가을	
	RE610	47.610	네트워크 기반 로봇틱스	3:0:3(6)	정명진	봄	
	RE710	47.710	로봇인공생명	3:0:3(6)	이주장	봄	
	RE720	47.720	휴머노이드 로봇	3:0:3(6)	오준호	가을	
	RE722	47.722	로봇비전 및 영상시스템	3:0:3(4)	권인소,예종철	가을	
	RE730	47.730	마이크로/나노 로봇공학	3:0:3(6)	김수현	봄	
	RE740	47.740	진화로봇공학	3:0:3(6)	김종환	가을	
	RE887	47.887	지능로봇공학 특강	3:0:3(6)	조형석	가을	
	GT508	19.508	차세대 위성항법 시스템 개론	3:0:3(3)	공승현	봄	
	MAS565	25.526	수치해석학	3:0:3(6)	과교수		
	IE561	31.561	고급 정보시스템공학	3:0:3(6)	이태억,박준성,신하용	가을	
	IE761	31.761	인지시스템 공학	3:0:3(6)	윤완철		
	ID506	32.506	미디어 인터랙션디자인	3:0:3(3)	남택진	가을	
	ID706	32.706	인터페이스 디자인론	3:0:3(3)	이건표	가을	

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
전공 선택	EE414	35.414	임베디드 시스템	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE481	35.481	지능시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE512	35.512	시스템프로그래밍	3:0:3(6)	박규호	가을	
	EE516	35.516	임베디드 소프트웨어	1:6:3(6)	박규호	가을	
	EE525	35.525	네트워킹 기법및응용	1:6:3(6)	성단근,조동호	봄	
	EE531	35.531	통계적 학습이론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE533	35.533	디지털 음성처리	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE538	35.538	신경회로망	3:0:3(6)	박철훈	가을	
	EE573	35.573	VLSI시스템개론	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE582	35.582	디지털 제어	3:1:3(6)	과교수	가을	
	EE594	35.594	전력전자시스템	3:0:3(6)	윤명중	가을	
	EE681	35.681	비선형 제어	3:0:3(6)	임중대	가을	
	EE682	35.682	지능제어이론	3:0:3(6)	변증남	가을	
	EE686	35.686	최적화 이론	3:0:3(6)	박동조	가을	
	EE688	35.688	최적제어이론	3:0:3(6)	변증남,이주장	가을	
	EE734	35.734	영상이해	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE735	35.735	컴퓨터를 이용한시각기법	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE737	35.737	의료 영상공학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	EE739	35.739	인지정보처리	3:0:3(6)	김대식,이수영	봄	
	EE774	35.774	VLSI 설계 방법론	3:0:3(6)	최해욱	가을	
	EE788	35.788	로봇인지 및 계획	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE837	35.837	신호처리특강	3:0:3(6)	과교수	봄or가을	
	EE838	35.838	영상공학특강	3:0:3(6)	과교수	가을	
	EE887	35.887	로봇특강	3:0:3(6)	과교수	봄	*RE887
	CS470	36.470	인공지능개론	3:0:3(8)	김진형,양현승	봄	
	CS520	36.520	프로그래밍 언어이론	3:0:3(6)	최광무,한태숙	가을	
	CS530	36.530	운영체제	3:0:3(6)	송준화,신인식,허재혁	봄or가을	
	CS540	36.540	네트워크 아키텍처	3:0:3(9)	문수복	봄or가을	
	CS543	36.543	분산시스템	3:0:3(3)	이동만	봄	
	CS570	36.570	인공지능 및 기계학습	3:0:3(6)	김진형,양현승,김기응	봄or가을	
	CS572	36.572	지능형 로봇틱스	3:0:3(6)	양현승, 조성호	봄or가을	
	CS576	36.576	컴퓨터 비전	3:0:3(8)	양현승	봄or가을	
	CS580	36.580	컴퓨터그래픽스	2:3:3(10)	신성용	봄	

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
전공 선택	CS600	36.600	그래프 이론	3:0:3(6)	좌경룡	가을	
	CS610	36.610	병렬처리	3:0:3(8)	맹승렬,윤현수	봄	
	CS655	36.655	시스템 모델링 및 분석	3:0:3(6)	배두환	봄	*EE612
	CS670	36.670	퍼지 및지능시스템	3:0:3(6)	과교수	봄	
	CS672	36.672	강화학습	3:0:3(2)	김기응	봄or가을	
	CS676	36.676	패턴 인식	3:0:3(3)	오영환	가을	*EE634
	CS770	36.770	컴퓨터비전 특강	3:0:3(8)	과교수	봄or가을	
	CS774	36.774	인공지능 특강	3:0:3(6)	과교수	봄or가을	
	CS776	36.776	인지과학 특강	3:0:3(6)	과교수	봄or가을	
	CS780	36.780	컴퓨터 그래픽스특강	2:3:3(10)	과교수	봄or가을	
	CE551	37.551	공학설계를 위한 소프트 컴퓨팅기법	3:0:3	명현	봄	
	CE558	37.558	건설로봇개론	3:0:3	명현	봄	
	MAE453	40.453	로봇공학개론	3:0:3(6)	장평훈,권동수	가을	
	MAE505	40.505	계측공학	3:1:3(6)	김승우	가을	
	MAE550	40.550	고등동역학	3:0:3(6)	곽윤근,김광준,박윤식	가을	
	MAE562	40.562	디지털시스템제어	3:0:3(6)	김수현	봄	
	MAE563	40.563	마이크로프로세서의 응용	2:3:3(6)	오준호	가을	
	MAE585	40.585	인체운동의 역학및제어	3:0:3(6)	박수경	봄	
	MAE597	40.597	우주비행체 동역학	3:0:3	방효충	봄	
	MAE600	40.600	기계시스템 디자인 프로젝트1	0:9:3(0)	양동열	봄	
	MAE601	40.601	기계시스템 디자인 프로젝트2	0:9:3(0)	이대길	가을	
	MAE654	40.654	소음제어	3:0:3(6)	이정권	가을	
	MAE655	40.655	고등로봇공학	3:3:3(6)	권동수	가을	
	MAE662	40.662	정밀구동 시스템 설계	3:0:3(6)	권대갑	봄	
	MAE683	40.683	인간과 로봇 상호작용	3:0:3(6)	권동수	가을	
	MAE694	40.694	이산이벤트 시스템및응용	3:0:3(6)	이두용	가을	
	MAE761	40.761	비선형 시스템제어	3:0:3(6)	오준호,장평훈	봄	
	BiS571	41.571	BioElectroMechanics	3:0:3(6)	바이오시스템교수	봄	
	BiS651	41.651	Hearing and Auditory Model	3:0:3(6)	바이오시스템교수	봄	
	BiS652	41.652	Human Visual Model	3:0:3(6)	바이오시스템교수	가을	
	BiS653	41.653	Biomedical Imaging System	3:0:3(6)	바이오시스템교수	봄	
	BiS673	41.673	Bioelectronic Devices	3:0:3(4)	바이오시스템교수	봄	
	OSE543	67.543	해양운동체동역학 및 제어	3:0:3(0)	김진환	봄·가을	
	OSE643	67.643	해양로봇공학	3:0:3(0)	김진환	봄·가을	

과목 구분	교과목	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
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

※ 비고란의 * 표시는 대체과목임.