

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
기초선택	IE200	31.200	OR개론	3:1:3(4)	김세현, 채경철, 이채영	봄/가을	
전필수	IE241	31.241	공학통계 I	3:0:3(6)	배도선, 영봉진, 채경철	봄	
	IE251	31.251	제조프로세스 혁신	3:1:3(4)	최병규	봄	
	IE261	31.261	산업공학 정보기술	3:1:3(6)	서효원	가을	
	IE321	31.321	생산관리 I	3:0:3(6)	김영대	가을	
	IE331	31.331	OR I	3:1:3(3)	박성수, 김세현, 이채영	봄	
	IE332	31.332	OR II	3:1:3(4)	이태억, 채경철	가을	
	IE341	31.341	공학통계 II	3:0:3(6)	배도선, 영봉진	가을	
	IE362	31.362	자료구조와 알고리즘 응용	3:1:3(6)	신하용	봄	
전공선택	IE231	31.231	응용해석 및 확률분석	3:0:3	강완모	봄	*FEP321
	IE310	31.310	작업관리	2:3:3(5)	황 학	가을	
	IE312	31.312	인간공학	2:3:3(2)	박경수	봄	
	IE322	31.322	생산관리 II	3:0:3(6)	김영대	봄	
	IE342	31.342	회귀분석 및 실험계획법	3:0:3(4)	영봉진	가을	
	IE353	31.353	제품개발 및 정보관리	3:1:3(6)	신하용	봄	
	IE361	31.361	인간-컴퓨터 상호작용설계	3:1:3(4)	윤완철	봄	
	IE363	31.363	모델링 및 시뮬레이션 개론	3:1:3(5)	최병규	가을	
	IE371	31.371	서비스 시스템 엔지니어링	3:1:3	이태억, 모리슨	봄	
	IE413	31.413	감성공학	2:3:3(3)	박경수	가을	
	IE414	31.414	인지과학과 시스템	3:1:3(4)	윤완철	가을	
	IE421	31.421	공업경제 및 원가관리	3:0:3(6)	과교수	봄	*CC513
	IE423	31.423	물류관리	3:1:3(5)	황학	가을	
	IE425	31.425	프로젝트관리	3:1:3(4)	김영대, 이태억	봄	**
	IE426	31.426	공급체인관리	3:1:3(5)	이태억	봄	**
	IE431	31.431	최적화모형	3:0:3(3)	성창섭	봄	**
	IE432	31.432	의사결정분석 및 위험관리	3:0:3(4)	김우창	봄	**
	IE434	31.434	통신서비스 및 시스템개론	3:1:3(3)	김세현, 이채영	봄	**
	IE435	31.435	통신서비스 및 정책	3:0:3(6)	이채영	가을	**
	IE436	31.436	산업및시스템공학 사례연구	3:1:3(4)	이태억, 박성수, 김영대	가을	
	IE441	31.441	품질관리	3:0:3(6)	배도선, 영봉진	봄	
	IE442	31.442	통계자료분석 사례연구	3:1:3(5)	영봉진	가을	
	IE451	31.451	IT 서비스 공학	3:1:3(6)	최병규, 이태억	봄	**
	IE452	31.452	시스템설계 실습	2:3:3(5)	이태억, 이태식	봄	
	IE453	31.453	제품개념설계	3:0:3	이태식, 서효원	봄	**

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
	IE461	31.461	비즈니스 프로세스 설계 및 관리	3:0:3(6)	박준성	가을	**
	IE463	31.463	정보시스템 설계 및 관리	3:0:3	박준성	봄	**
	IE471	31.471	금융공학개론	3:0:3	김우창, 김경국, 신하용	봄	**
	IE472	31.472	사회-경제시스템 모델링	3:0:3	문일철	봄	**
	IE473	31.473	금융 경제학	3:0:3	박선영	가을	**
	IE481	31.481	산업공학의 특수논제 I	3:0:3	과교수		
	IE482	31.482	산업공학특강 I	1:0:1			
	IE483	31.483	산업공학특강 II	2:0:2			
연구	IE490	31.490	졸업연구	0:6:3	과교수		
	IE495	31.495	개별연구	0:6:1	과교수		
	IE496	31.496	학사 세미나	1:0:1	과교수	봄	

※ 비고란의 \*는 대체과목이며, \*\*는 학사 대학원 상호인정 교과목임.

□ 석·박사 과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고	
공통필수	필수	CC010	11.010	리더십강좌	1:0:0		가을	
		CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU		봄·가을	
	택1	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3		봄·가을	
		CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3		봄·가을	
		CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3		봄·가을	*IE641
		CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3		봄·가을	
		CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3		가을	*IE522
		CC522	11.522	계측개론	2:3:3		가을	
		CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3		가을	
		CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3		봄·가을	
CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4		봄			
선택	IE511	31.511	인간중심 체계설계	2:3:3(2)	박경수	봄	**	
	IE522	31.522	공업경제 고등논제	3:0:3(6)	김영대	봄	**	
	IE523	31.523	생산체계설계론	3:1:3(5)	황 학	봄	**	
	IE524	31.524	시설계획이론	2:3:3(5)	황 학	가을	**	
	IE531	31.531	선형계획법	3:1:3(6)	박성수, 김세헌	봄	**	
	IE532	31.532	시뮬레이션 및 모델링	3:1:3(6)	최병규	봄	**	
	IE533	31.533	시스템공학	3:0:3(4)	성창섭	가을	**	
	IE535	31.535	네트워크이론 및 응용	3:1:3(4)	성창섭	봄	**	
	IE536	31.536	스케줄링이론 및 응용	3:0:3(4)	성창섭	가을	**	
	IE537	31.537	경영데이터통신	3:1:3(3)	김세헌, 이채영	가을	**	
	IE538	31.538	유전알고리즘 및 응용	3:1:3(3)	이채영	가을	**	
	IE539	31.539	컨벡스 최적화	3:1:3(6)	김세헌, 박성수, 김우창	가을	**	
	IE542	31.542	회귀분석의 이론과 실제	3:0:3(6)	염봉진	봄	**	
	IE551	31.551	제조 및 공급시스템	3:1:3(6)	최병규	봄	**	
	IE552	31.552	CAD/CAM과 형상모델링	3:1:3(6)	신하용	봄	**	
	IE553	31.553	제품 생애 주기 관리	3:1:3(6)	서효원	봄	**	
	IE554	31.554	지식기반설계 방법론 및 시스템	3:1:3	서효원, 한순흥	봄	**	
	IE561	31.561	고급정보시스템공학	3:0:3	이태억, 박준성, 신하용	가을	**	
	IE565	31.565	정보보호 정책 및 경영	3:0:3	김세헌	가을	*IS532 **	
	IE566	31.566	인간-컴퓨터 상호작용 : 이론과 설계	3:0:3	윤완철	봄	*KSE531 **	

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고	
선 택	IE570	31.570	군사 OR 이론과 응용	3:1:3(4)	과교수	봄		
	IE571	31.571	워 게임 모델링	3:1:3(4)	과교수	가을	**	
	IE572	31.572	무기체계분석	3:1:3	과교수	가을	**	
	IE573	31.573	의료서비스 시스템	3:1:3	이태식	봄	**	
	IE574	31.574	포트폴리오 관리 및 금융최적화 기법	3:0:3	김우창	가을	**	
	IE575	31.575	금융상품의 설계와 평가	3:1:3	신하용, 강완모, 김경국, 김우창	봄	**	
	IE576	31.576	위험 관리	3:0:3	김경국	가을	**	
	IE577	31.577	시스템설계 및 엔지니어링	3:0:3	이태식, 안재명, 모리슨, 장영재	가을	*MAE565 **	
	IE578	31.578	금융경제학연구	3:0:3	박선영	봄	**	
	IE624	31.624	재고관리 체계분석	3:1:3(6)	김영대	봄		
	IE631	31.631	정수계획법	3:1:3(6)	박성수	가을		
	IE632	31.632	추계적모델 I	3:1:3(5)	이태억, 채경철	가을		
	IE633	31.633	대기이론	3:0:3(6)	채경철	봄		
	IE635	31.635	조합최적화	3:0:3(4)	박성수	가을		
	IE636	31.636	지능시스템 및 유연계산	3:0:3(3)	윤완철	가을	*KSE622	
	IE638	31.638	이동통신시스템	3:1:3(3)	이채영	봄		
	IE639	31.639	공급체인 최적화	3:0:3(4)	성창섭, 이태억	가을		
	IE641	31.641	수리통계학	3:0:3(8)	과교수			
	IE642	31.642	예측 및 시계열분석	3:1:3(6)	과교수			
	IE643	31.643	실험계획 및 분석	3:1:3(4)	영봉진	가을		
	IE644	31.644	수명시험 및 분석	3:0:3(4)	영봉진	봄		
	IE645	31.645	품질공학	3:0:3(6)	영봉진	봄		
	IE646	31.646	데이터 마이닝	3:1:3(4)	영봉진	봄	*KSE521	
	IE661	31.661	인공지능/데이터마이닝 응용	3:0:3(6)	문일철	가을	*KSE522	
	IE671	31.671	추계적모델 II	3:0:3	김경국	가을		
	IE722	31.722	자재취급시스템	3:0:3(5)	황 학	가을		
	IE761	31.761	인지시스템공학	3:0:3(6)	윤완철	가을	*KSE641	
	IE801	31.801	산업공학의 특수논제 II	3:0:3	과교수			
	IE802	31.802	산업공학특강 I	1:0:1				
	IE803	31.803	산업공학특강 II	2:0:2				
	연구	IE960	31.960	논문연구(석사)		과교수		

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비 고
	IE965	31.965	개별연구(석사)	1:0:1	과교수		
	IE966	31.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수		
	IE980	31.980	논문연구(박사)		과교수		
	IE985	31.985	개별연구(박사)	1:0:1	과교수		
	IE986	31.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수		

※ 비고란의 \*는 대체과목이며, \*\* 는 학사 대학원 상호인정 교과목임.