

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
전공필수	AM220	24.220	행렬계산 및 수치기법	3:2:3(6)	이창욱	봄,가을	
	AM241	24.241	해석개론 I	3:1:4(6)	과교수	봄	*MA 241
	AM250	24.250	확률·통계 및 응용	3:2:3(6)	김성호	봄,가을	*MA 250
	AM320	24.320	과학계산 알고리즘	3:2:3(6)	길이만	가을	
	AM343	24.343	응용 복소함수론	3:0:3(6)	김홍오	봄	*MA 341
전공선택	AM210	24.210	응용수학 개론	3:2:3(6)	과교수	봄	
	AM222	24.222	과학계산 프로그래밍 개론	3:2:3(6)	과교수	가을	
	AM242	24.242	해석개론 II	3:1:3(6)	과교수	가을	*MA 242
	AM311	24.311	수리논리학	3:0:3(6)	최창선	봄	
	AM321	24.321	수치해석	3:2:3(6)	이창욱	가을	*MA 365
	AM331	24.331	상미분방정식	3:0:3(6)	권길현	봄	
	AM347	24.347	최적화와 게임이론	3:0:3(6)	최창선	봄	
	AM350	24.350	기초확률론 및 시뮬레이션	3:2:3(6)	황강욱	가을	*MA 450
	AM360	24.360	응용통계학	3:2:3(6)	김성호	봄	*MA 455
	AM432	24.432	편미분방정식	3:0:3(6)	권길현	가을	*MA 440
	AM434	24.434	수리역학	3:0:3(6)	김용정	봄	
	AM441	24.441	다변수 해석학과 기하	3:0:3(6)	권길현	봄	
	AM442	24.442	푸리에 해석과 응용	3:2:3(6)	김홍오	가을	
	AM445	24.445	고급적분론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	AM448	24.448	변환이론 및 응용	3:0:3(6)	길이만	봄	
	AM451	24.451	기초확률과정	3:0:3(6)	황강욱	봄	
	AM452	24.452	확률신호처리	3:0:3(6)	길이만	봄	
	AM453	24.453	확률과정과 정보통신	3:2:3(6)	황강욱	봄	
	AM455	24.455	통계학과 인공지능개론	3:2:3(6)	김성호	가을	
	AM461	24.461	선형모형	3:0:3(6)	김성호	봄	
AM462	24.462	컴퓨터 통계방법론	2:3:3(6)	김성호	가을		
AM465	24.465	금융수학개론	3:0:3(6)	김성호	봄	**AM250	
AM470	24.470	수리모델링	3:2:3(6)	과교수	가을		
AM480	24.480	응용수학특론	3:0:3(6)	과교수	봄,가을	부제부여가능	
연구	AM490	24.490	졸업연구	0:6:3		봄,가을	
	AM495	24.495	개별연구	0:6:1		봄,가을	
	AM496	24.496	세미나	1:0:1		봄,가을	

※ 400 단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임

※ \*는 대체 과목, \*\*는 선수과목

※ AM 480 응용수학특론은 부제가 다를 경우 반복수강 가능

□ 석·박사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
공통필수	CC500	11.500	영어논문작성법	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	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가분석	3:0:3(6)		봄,가을	
전공필수	AM511	24.511	응용수학의 방법	3:0:3(6)	과교수	봄	
	AM541	24.541	실변수함수론 및 응용	3:0:3(6)	권길현	봄	*MA 540
전공선택	AM501	24.501	공학자를 위한 해석학개론	3:0:3(6)	과교수	봄	*MA 565
	AM502	24.502	공학자를 위한 함수해석학	3:0:3(6)	권길현	가을	
	AM503	24.503	공학자를 위한 복소함수론	3:0:3(6)	김홍오	봄	
	AM504	24.504	공학자를 위한 행렬계산	3:0:3(6)	이창욱	가을	
	AM520	24.520	고급수치해석학	3:0:3(6)	이창욱	봄	
	AM521	24.521	기계학습이론 및 응용	3:0:3(6)	길이만	봄	
	AM523	24.523	지식탐색이론 및 응용	3:0:3(6)	길이만	가을	
	AM530	24.530	편미분방정식	3:0:3(6)	권길현	가을	*MA 743
	AM531	24.531	수리유체역학	3:0:3(6)	김용정	봄	*MAE 510
	AM542	24.542	복소함수론 및 응용	3:0:3(6)	김홍오	가을	*MA 541
	AM546	24.546	웨이브리트리론과 응용	3:0:3(6)	김홍오	가을	
	AM547	24.547	응용근사이론	3:0:3(6)	권길현	봄	
	AM548	24.548	특수함수론	3:0:3(6)	권길현	가을	
	AM550	24.550	확률론 및 응용	3:0:3(6)	최창선	가을	*MA 551
	AM551	24.551	응용확률과정론	3:0:3(6)	최창선	봄	
	AM552	24.552	큐잉이론과 응용	3:0:3(6)	황강욱	봄	
	AM560	24.560	고급통계학	3:0:3(6)	김성호	가을	
	AM580	24.580	응용수학의 최근동향	2:0:2(6)	과교수	봄,가을	부제부여가능
	AM620	24.620	수치편미분방정식	3:0:3(6)	이창욱	가을	
	AM621	24.621	신경회로망의 수리적 모델	3:0:3(6)	길이만	봄	
	AM641	24.641	응용함수해석학	3:0:3(6)	권길현	봄	
	AM643	24.643	조화해석학 및 응용	3:0:3(6)	김홍오	봄	
	AM644	24.644	초함수론 및 응용	3:0:3(6)	권길현	가을	
	AM650	24.650	확률미분방정식론	3:0:3(6)	최창선	가을	
	AM662	24.662	그래프모형론	3:0:3(6)	김성호	가을	
	AM663	24.663	통계적 불완전 자료분석	3:0:3(6)	김성호	봄	
	AM664	24.664	다변량분석	3:0:3(6)	김성호	가을	
	AM665	24.665	베이지 통계학	3:0:3(6)	김성호	봄	
	AM670	24.670	계산유체역학	3:0:3(6)	과교수	가을	*MAE 613
	AM671	24.671	전산 쌍곡 방정식	3:0:3(6)	과교수	봄	
	AM675	24.675	초고속 계산 기법	3:0:3(6)	과교수	봄	
	AM730	24.730	역학의 수학적 방법	3:0:3(6)	김용정	가을	
AM801	24.801	응용수학특론	3:0:3(6)	과교수	봄,가을	부제부여가능	
연구	AM960	24.960	논문연구(석사)			봄,가을	
	AM965	24.965	개별연구(석사)			봄,가을	
	AM966	24.966	세미나(석사)	1:0:1		봄,가을	
	AM980	24.980	논문연구(박사)			봄,가을	
	AM986	24.986	세미나(박사)	1:0:1		봄,가을	

※ 500단위 교과목은 학·석사 상호인정교과목임

※ \*는 대체과목임

※ AM 580 응용수학의 최근 동향, AM 801 응용수학특론은 부제가 다를 경우 반복수강 가능