

## 교과목 일람표

### □ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
전공선택	MA212	22.212	선형대수학	3:0:3 (6)	과 교수	가을	
	MA241	22.241	해석학 I	3:2:4 (6)	과 교수	봄	
	MA311	22.311	현대대수학 I	3:2:4 (6)	곽시중, 배성한	봄	
	MA321	22.321	미분기하학개론	3:2:4 (6)	김진홍	가을	
	MA331	22.331	위상수학	3:2:4 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	봄	
	MA341	22.341	복소변수함수론	3:0:3 (6)	곽도영, 최건호, 신수진	봄	
	MA210	22.210	정수론개론	3:0:3 (6)	과 교수	봄	*AM250
	MA242	22.242	해석학 II	3:2:4 (6)	과 교수	가을	
	MA250	22.250	확률 및 통계	3:1:3 (6)	과 교수	봄·가을	
	MA260	22.260	이산수학	3:0:3 (6)	과 교수	봄	
	MA270	22.270	논리 및 집합	3:0:3 (6)	과 교수	가을	
	MA271	22.271	계산기하학과 컴퓨터 그래픽	3:0:3 (6)	과 교수	전학기	
	MA312	22.312	현대대수학 II	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한, 한상근	가을	*AM321
	MA365	22.365	수치해석학개론	3:2:4 (6)	곽도영, 이성연, 최우진	가을	
	MA370	22.370	정보수학	3:2:4 (6)	고기형, 최건호, 한상근	봄·가을	
	MA411	22.411	암호론	3:0:3 (6)	고기형, 한상근	가을	
	MA420	22.420	다양체해석학	3:0:3 (6)	김진홍	봄	
	MA430	22.430	조합적 위상수학	3:0:3 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	가을	*AM432
	MA440	22.440	편미분방정식개론	3:0:3 (6)	과 교수	가을	
	MA441	22.441	르베그적분론	3:0:3 (6)	이성연, 최건호, 최우진	봄	
	MA450	22.450	확률론과 응용	3:0:3 (6)	최우진	봄	
	MA455	22.455	수리통계학	3:0:3 (6)	과 교수	봄	
	MA460	22.460	조 합 론	3:0:3 (6)	김동수	가을	
	MA465	22.465	행렬계산과 응용	3:2:4 (6)	과 교수	가을	
	MA470	22.470	행렬군론	3:0:3 (6)	서동엽, 최건호	봄	
	MA471	22.471	금융상품의 계산수학	3:0:3 (6)	신수진, 최우진	전학기	
	MA480	22.480	수학특강	3:0:3 (6)	과 교수	봄·가을	
연 구	MA490	22.490	졸업연구	0:6:3 (6)	과 교수	봄·가을	
	MA495	22.495	개별연구	0:6:1	과 교수	봄·가을	
	MA496	22.496	세 미 나	1:0:1		봄·가을	

※ 400, 500단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임.

※ \*는 대체과목임.

□ 석·박사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙 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 원기분석학	3:0:3 (6)		봄·가을	
선 택	MA511	22.511	대수학 I	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한, 한상근	봄	
	MA520	22.520	미분기하학 I	3:0:3 (6)	김진홍	가을	
	MA531	22.531	대수적위상수학 I	3:0:3 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	봄	
	MA540	22.540	실변수함수론	3:0:3 (6)	곽도영, 이성연, 최우진, 최건호	가을	*AM541
	MA541	22.541	복소함수론	3:0:3 (6)	곽도영, 최건호	봄	*AM542
	MA641	22.641	함수해석학	3:0:3 (6)	곽도영, 최건호	봄	*AM641
	MA500	22.500	응용대수학	3:0:3 (6)	구자경, 김동수, 배성한, 한상근	가을	
	MA501	22.501	응용실복소함수론	3:0:3 (6)	곽도영, 최건호	가을	
	MA510	22.510	정 수 론	3:0:3 (6)	구자경, 배성한, 한상근	봄	
	MA512	22.512	대수학 II	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한, 한상근	가을	
	MA513	22.513	조합수학	3:0:3 (6)	김동수	가을	
	MA521	22.521	미분기하학 II	3:0:3 (6)	김진홍	봄	
	MA530	22.530	미분위상수학	3:0:3 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	가을	
	MA532	22.532	대수적위상수학 II	3:0:3 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	가을	
	MA551	22.551	응용확률론	3:0:3 (6)	최우진	가을	*AM551
	MA565	22.565	수치해석학	3:0:3 (6)	곽도영, 이성연, 최우진	가을	*AM520
	MA567	22.567	근사이론	3:0:3 (6)	곽도영	봄	
	MA568	22.568	기호동역학	3:0:3 (6)	신수진	가을	
	MA569	22.569	금융시장 모델의 확률해석	3:0:3 (6)	최우진	전학기	
	MA611	22.611	대수기하학 I	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한	봄	
	MA612	22.612	대수기하학 II	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한	봄	
	MA613	22.613	리 대 수	3:0:3 (6)	배성한, 서동엽, 한상근	봄	
	MA620	22.620	리 군 론	3:0:3 (6)	서동엽	봄	
	MA621	22.621	리이만기하학	3:0:3 (6)	이성연	가을	
	MA630	22.630	기하학적위상수학	3:0:3 (6)	고기형, 진교택, 최서영	봄	
	MA631	22.631	호모토피론	3:0:3 (6)	고기형, 서동엽, 진교택, 최서영	봄	
	MA640	22.640	조화해석학	3:0:3 (6)	최우진, 최건호	봄	*AM643
	MA643	22.643	초함수론	3:0:3 (6)	곽도영	가을	*AM644
	MA650	22.650	확 른 론	3:0:3 (6)	최우진	봄	
	MA665	22.665	편미분방정식의 수치해석	3:0:3 (6)	곽도영, 이성연, 최우진	봄	*AM620
	MA710	22.710	표 현 론	3:0:3 (6)	곽시중, 구자경, 배성한, 한상근	봄	
	MA711	22.711	암호 및 부호이론	3:0:3 (6)	김동수, 한상근,	봄	
	MA712	22.712	대수적 정수론	3:0:3 (6)	구자경, 배성한, 한상근	봄	
	MA730	22.730	매듭이론	3:0:3 (6)	고기형, 진교택	가을	
	MA731	22.731	변환군론	3:0:3 (6)	서동엽	봄	
	MA740	22.740	에르고드이론	3:0:3 (6)	신수진, 최건호	봄	
	MA741	22.741	고급복소함수론	3:0:3 (6)	최건호	봄	
	MA743	22.743	편미분방정식론	3:0:3 (6)	곽도영	봄	
	MA744	22.744	비선형미분방정식론	3:0:3 (6)	곽도영	봄	
	MA745	22.745	상미분방정식론	3:0:3 (6)	곽도영, 최건호	봄	
	MA750	22.750	확률과정론	3:0:3 (6)	최우진	가을	
	MA765	22.765	유한요소법	3:0:3 (6)	곽도영, 최우진	가을	
	MA880	22.880	수학특론	3:0:3 (6)	과교수	봄·가을	

※ 400, 500단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목.

※ \*는 대체과목임

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비 고
연구	MA960	22.960	논문연구 (석사)			봄·가을	
	MA965	22.965	개별연구(석사)			봄·가을	
	MA966	22.966	세미나 (석사)	1:0:1		봄·가을	
	MA967	22.967	논문세미나 (석사)	1:0:1		봄·가을	
	MA980	22.980	논문연구 (박사)			봄·가을	
	MA986	22.986	세미나 (박사)	1:0:1		봄·가을	
	MA987	22.987	논문세미나 (박사)	1:0:1		봄·가을	

※ 400, 500단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임.

※ \*는 대체과목임.