

## 교과목 일람표(학사과정)

과목구분	과목번호	전산 코르스	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
자유선택	MAS100	25.100	대학수학	3:1:3		
기초필수	MAS101	25.101	미적분학 I	3:1:3(6)		
	MAS102	25.102	미적분학 II	3:1:3(6)		
	MAS103	25.103	고급미적분학 I	3:1:3(6)		
	MAS104	25.104	고급미적분학 II	3:1:3(6)		
기초선택	MAS109	25.109	선형대수학개론	3:1:3(6)		
	MAS201	25.201	응용미분방정식	3:1:3(6)		
	MAS202	25.202	응용해석학	3:1:3(6)		
	MAS250	25.250	확률 및 통계	3:1:3(6)		
전공선택	MAS210	25.210	정수론개론	3:0:3(6)		
	MAS212	25.212	선형대수학	3:0:3(6)	봄,가을	
	MAS241	25.241	해석학 I	3:2:4(6)	봄	
	MAS242	25.242	해석학 II	3:2:4(6)	가을	
	MAS260	25.260	응용수학과 모델링	3:2:3(6)		
	MAS261	25.261	계산기하학과 컴퓨터 그래픽	3:0:3(6)		
	MAS270	25.270	논리 및 집합	3:0:3(6)		
	MAS275	25.275	이산수학	3:0:3(6)		
	MAS311	25.311	현대대수학 I	3:2:4(6)	봄	
	MAS312	25.312	현대대수학 II	3:0:3(6)	가을	
	MAS321	25.321	미분기하학개론	3:2:4(6)	가을	
	MAS331	25.331	위상수학	3:2:4(6)	봄	
	MAS341	25.341	복소변수함수론	3:0:3(6)	봄	
	MAS350	25.350	기초확률론	3:0:3(6)		
	MAS355	25.355	수리통계학	3:0:3(6)	가을	
	MAS364	25.364	행렬계산과 응용	3:2:4(6)		
	MAS365	25.365	수치해석학개론	3:2:4(6)		
	MAS370	25.370	정보수학	3:0:3(6)		
	MAS371	25.371	금융수학개론	3:1:3(6)		
	MAS374	25.374	최적화이론	3:0:3(6)		
	MAS410	25.410	암호론	3:0:3(6)		◎
	MAS411	25.420	대수기하학개론	3:0:3(6)		◎
	MAS420	25.420	다양체해석학	3:0:3(6)		◎
	MAS430	25.430	조합적위상수학	3:0:3(6)		◎
MAS435	25.440	행렬군론	3:0:3(6)		◎	
MAS440	25.441	편미분방정식개론	3:0:3(6)		◎	

※ ◎: 학사대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고	
전 공 선 택	MAS441	25.441	르베그적분론	3:0:3(6)	가을	◎	
	MAS442	25.442	푸리에 해석과 응용	3:2:3(6)		◎	
	MAS443	25.443	상미분방정식과 동역학계	3:0:3(6)		◎	
	MAS455	25.455	선형모형	3:0:3(6)		◎	
	MAS456	25.456	컴퓨터 통계방법론	2:3:3(6)		◎	
	MAS457	25.457	확률신호처리	3:0:3(6)		◎	
	MAS458	25.458	변환이론 및 응용	3:0:3(6)		◎	
	MAS464	25.464	수리역학	3:0:3(6)		◎	
	MAS470	25.470	수리모델링	3:2:3(6)		◎	
	MAS471	25.471	금융수학과 확률모형	3:0:3(6)		◎	
	MAS472	25.472	계산적 금융수학	3:0:3(6)		◎	
	MAS475	25.475	조합론	3:0:3(6)		◎	
	MAS476	25.476	게임이론	3:0:3(6)		◎	
	MAS477	25.477	그래피이론개론	3:0:3(6)		◎	
	MAS478	25.478	이산기하	3:0:3(6)		◎	
	MAS480	25.480	수학특강	3:0:3(6)		◎	
	MAS481	25.481	수학특강 I	1:0:1		◎	
	MAS482	25.482	수학특강 II	2:0:2		◎	
	심 화 전 공	MAS212	25.212	해석학II	3:2:4(6)		
		MAS312	25.312	현대대수학II	3:0:3(6)		
MAS430		25.430	조합적위상수학	3:0:3(6)		◎	
MAS440		25.440	편미분방정식개론	3:0:3(6)		◎	
연 구	MAS490	25.490	졸업연구	0:6:3			
	MAS491	25.491	현대수학의 이해	2:0:2	가을		
	MAS495	25.495	개별연구	0:6:1			
	MAS496	25.496	세미나	1:0:1			

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

## 교과목 일람표(석박사과정)

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비 고
공통필수 (택1)	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)	봄가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)	봄가을	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)	봄가을	
	CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)	봄가을	
	CC532	11.532	협력시스템 설계	4:0:4	봄	
선 택	MAS501	25.501	공학자를 위한 해석학개론	3:0:3(6)		◎
	MAS502	25.502	공학자를 위한 함수해석학	3:0:3(6)		◎
	MAS503	25.503	공학자를 위한 대수학	3:0:3(6)		◎
	MAS504	25.504	공학자를 위한 행렬계산	3:0:3(6)		◎
	MAS510	25.510	정수론	3:0:3(6)		◎
	MAS511	25.511	대수학 I	3:0:3(6)	봄	◎
	MAS512	25.512	대수학 II	3:0:3(6)	가을	◎
	MAS520	25.520	미분기하학	3:0:3(6)		◎
	MAS530	25.530	미분위상수학	3:0:3(6)		◎
	MAS531	25.531	대수적 위상수학 I	3:0:3(6)	봄	◎
	MAS532	25.532	대수적 위상수학 II	3:0:3(6)	가을	◎
	MAS540	25.540	실변수함수론	3:0:3(6)	봄	◎
	MAS541	25.541	복소수함수론	3:0:3(6)	가을	◎
	MAS546	25.546	웨이브리트 이론과 응용	3:0:3(6)		◎
	MAS547	25.547	근사이론	3:0:3(6)		◎
	MAS548	25.548	기호동역학	3:0:3(6)		◎
	MAS550	25.550	확률론	3:0:3(6)	가을	◎
	MAS552	25.552	큐잉이론과 응용	3:0:3(6)		◎
	MAS555	25.555	고급통계학	3:0:3(6)		◎
	MAS556	25.556	시계열 분석	3:0:3(6)		◎
	MAS557	25.557	기계학습이론 및 응용	3:0:3(6)		◎
	MAS560	25.560	응용수학의 방법	3:0:3(6)		◎
	MAS565	25.565	수치해석학	3:0:3(6)	봄	◎
	MAS571	25.571	금융수학의 확률적 방법론	3:0:3(6)		◎
	MAS575	25.575	조합수학	3:0:3(6)		◎
	MAS580	25.580	응용수학의 최근동향	2:0:2(6)		◎
	MAS581	25.581	수학특론 I	1:0:1		◎
	MAS582	25.582	수학특론 II	2:0:2		◎
MAS583	25.583	수학특론	3:0:3		◎	

※ ◎ : 학사-대학원 상호인정교과목임.

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강·실·학 (숙제)	개설학기	비 고
선 택	MAS611	25.611	대수기하학 I	3:0:3(6)		
	MAS612	25.612	대수기하학 II	3:0:3(6)		
	MAS613	25.613	리대수	3:0:3(6)		
	MAS620	25.620	리군론	3:0:3(6)		
	MAS621	25.621	리만기하학	3:0:3(6)		
	MAS622	25.622	심플렉틱기하학	3:0:3(6)		
	MAS623	25.623	복소기하학	3:0:3(6)		
	MAS630	25.630	기하학적 위상수학	3:0:3(6)		
	MAS631	25.631	호모토피론	3:0:3(6)		
	MAS640	25.640	조화해석학	3:0:3(6)		
	MAS641	25.641	함수해석학	3:0:3(6)		
	MAS642	25.642	초함수론	3:0:3(6)		
	MAS645	25.645	편미분방정식론	3:0:3(6)		
	MAS646	25.646	비선형미분방정식론	3:0:3(6)		
	MAS647	25.647	상미분방정식론	3:0:3(6)		
	MAS650	25.650	확률미분방정식론	3:0:3(6)		
	MAS651	25.651	확률과정론	3:0:3(6)		
	MAS655	25.655	그래프모형론	3:0:3(6)		
	MAS656	25.656	다변량분석	3:0:3(6)		
	MAS657	25.657	신경회로망의 수리적 모델	3:0:3(6)		
	MAS660	25.660	계산유체역학	3:0:3(6)		
	MAS661	25.661	수리유체역학	3:0:3(6)		
	MAS665	25.665	수치편미분방정식	3:0:3(6)		
	MAS667	25.667	초고속 계산기법	3:0:3(6)		
	MAS671	25.671	금융수학의 계산적 방법론	3:0:3(6)		
	MAS710	25.710	표현론	3:0:3(6)		
	MAS711	25.711	암호 및 부호이론	3:0:3(6)		
	MAS712	25.712	대수적 정수론	3:0:3(6)		
	MAS730	25.730	매듭이론	3:0:3(6)		
	MAS731	25.731	변환군론	3:0:3(6)		
	MAS740	25.740	에르고드이론	3:0:3(6)		
	MAS760	25.760	역학의 수학적 방법	3:0:3(6)		
	MAS765	25.765	유한요소법	3:0:3(6)		
MAS771	25.771	금융수학의 통계적 방법론	3:0:3(6)			
MAS880	25.880	수학특론	3:0:3(6)			
MAS881	25.881	수학특론 I	1:0:1			
MAS882	25.882	수학특론 II	2:0:2			
연 구	MAS960	25.960	논문연구(석사)			
	MAS965	25.965	개별연구(석사)			
	MAS966	25.966	세미나(석사)	1:0:1		
	MAS967	25.967	수학교수법 I (석사)	1:0:1		
	MAS968	25.968	수학교수법 II (석사)	1:0:1		
	MAS980	25.980	논문연구(박사)			
	MAS986	25.986	세미나(박사)	1:0:1		
	MAS987	25.987	수학교수법 I (박사)	1:0:1		
	MAS988	25.988	수학교수법 II (박사)	1:0:1		

※ ㉔: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.