

* 수리과학과 학부생을 위한 과목설명회

일시: 2014-05-08(목) 저녁 7시 30분

장소: 자연과학동 1층 공동강의실

제1부

- * 가을학기 학부과정 개설교과목 목록
- * 가을학기 학부과정 중요교과목 소개
- * 학부과정 수강신청 조언
- * Q&A

제2부

- * 가을학기 학부 + 대학원 개설교과목 목록
- * 가을학기 학부 + 대학원 심화교과목 소개
- * 학부과정 수강신청 조언
- * Q&A

*물차

*가을학기 수리과학과 개설교과목

	과목번호	과목명	학점	교수님
기초선택	MAS109	선형대수학개론	3	5분
	MAS202	응용해석학	3	3분
	MAS250	확률및통계	3	강완모, 황강욱
2학년	MAS212	선형대수학	3	서동엽
	MAS242	해석학 II	4	김용정, 신수진
	MAS270	논리및집합	3	최서영
3학년	MAS312	현대대수학 II	3	배성한
	MAS321	미분기하학개론	4	진교택
	MAS355	수리통계학	3	최우진
4학년	MAS410	암호론	3	한상근
	MAS430	조합적 위상수학	3	최서영
	MAS441	르베그적분론	3	변재형
	MAS442	푸리에 해석과 응용	3	이성연
	MAS472	계산적 금융수학	3	최건호
	MAS477	그래프이론 개론	3	엄상일
	MAS480	수학특강<이차형식 입문>	3	백상훈
	MAS480	수학특강<계산이론>	3	정지원

*
과목
설
명

*MAS109 선형대수학개론

*MAS202 응용해석학

*MAS250 확률및통계

*MAS212 선형대수학

*MAS242 해석학 II

*MAS270 논리및집합

*MAS312 현대대수학 II

*MAS321 미분기하학개론

*MAS355 수리통계학

* 수강신청준비

		주요과목	추천과목	기타개설과목	
2학년	봄	MAS241 해석학 I MAS212 선형대수학	MAS201 응용미분방정식 MAS202 응용해석학 MAS250 확률 및 통계 MAS270 논리 및 집합	MAS210 정수론개론 MAS260 응용수학과 모델링 MAS275 이산수학	
	가을	MAS242 해석학 II MAS212 선형대수학			
3학년	봄	MAS311 현대대수학 I MAS341 복소변수함수론 MAS331 위상수학		MAS343 상미분방정식과 동역학계 MAS350 기초확률론 MAS355 수리통계학 MAS365 수치해석학개론 MAS370 정보수학 MAS371 금융수학개론	
	가을	MAS312 현대대수학 II MAS321 미분기하학개론 MAS441 르베그적분론			
4학년	봄			MAS410 암호론 MAS411 대수기하학개론 MAS420 다양체해석학 MAS430 조합적 위상수학 MAS435 행렬군론 MAS440 편미분방정식개론	MAS442 푸리에 해석과 응용 MAS456 컴퓨터 통계방법론 MAS470 수리모델링 MAS471 금융수학과 확률모형 MAS472 계산적 금융수학 MAS475 게임이론 MAS477 그래프이론 개론
	가을	MAS321 미분기하학개론 MAS441 르베그적분론			

빨강색 - 다음 학기 개설 과목



1부 Q&A

제1부

- * 가을학기 학부과정 개설교과목 목록
- * 가을학기 학부과정 중요교과목 소개 (~3학년)
- * 학부과정 수강신청 조언
- * Q&A

제2부

- * 가을학기 학부 + 대학원 개설교과목 목록
- * 가을학기 학부 + 대학원 심화교과목 소개
- * 학부과정 수강신청 조언
- * Q&A

* 물차

*가을학기 수리과학과 개설교과목

	과목번호	과목명	학점	교수님
3학년	MAS312	현대대수학 II	3	배성한
	MAS321	미분기하학개론	4	진교택
	MAS355	수리통계학	3	최우진
4학년	MAS410	암호론	3	한상근
	MAS430	조합적 위상수학	3	최서영
	MAS441	르베그적분론	3	변재형
	MAS442	푸리에 해석과 응용	3	이성연
	MAS472	계산적 금융수학	3	최건호
	MAS477	그래프이론 개론	3	엄상일
	MAS480	수학특강<이차형식 입문>	3	백상훈
	MAS480	수학특강<계산이론>	3	정지원

*가을학기 수리과학과 개설교과목

	과목번호	과목명	학점	교수님
대 학 원 과 목	MAS504	공학자를 위한 행렬계산	3	이창옥
	MAS512	대수학 II	3	이용남
	MAS520	미분기하학	3	모라비토
	MAS532	대수적 위상수학 II	3	서동엽
	MAS541	복소수함수론	3	임미경
	MAS550	확률론	3	권순식
	MAS611	대수기하학 I	3	박진현
	MAS641	함수해석학	3	강완모
	MAS765	유한요소법	3	곽도영

*
수학
부
과
목
설
명

- * MAS312 현대대수학 II
- * MAS321 미분기하학개론
- * MAS355 수리통계학
- * MAS410 암호론
- * MAS430 조합적 위상수학
- * MAS441 르베그적분론
- * MAS442 푸리에 해석과 응용
- * MAS472 계산적 금융수학
- * MAS477 그래프이론 개론
- * MAS480 수학특강 <이차형식 입문>
- * MAS480 수학특강 <계산이론>

*
대
학
원
과
목
설
명

* MAS504 공학자를 위한 행렬계산

* MAS512 대수학 II

* MAS520 미분기하학

* MAS532 대수적 위상수학 II

* MAS541 복소수함수론

* MAS550 확률론

* MAS611 대수기하학 I

* MAS641 함수해석학

* MAS765 유한요소법

* 수강식 청주언

	과목번호	과목명
물리학과	PH212	수리물리학 II
	PH221	고전역학 I
	PH231	전자기학 I
	PH301	양자역학 I
기계공학과	MAE220	유체역학
	MAE230	고체역학
산업 및 시스템 공학과	IE331	OR I
	IE341	공학통계 II
	IE342	회귀분석 및 실험계획법
전기 및 전자 공학과	EE202	신호 및 시스템
	EE204	전기자기학
	EE321	통신공학
전산학과	CS206	데이터구조
	CS300	알고리즘 개론

-위의 다른 학과 전공과목을 9학점까지 전공과목으로 인정 받을 수 있습니다.

* 수강신청준언

- 수리과학과로 졸업하기 위해서는 42학점의 전공과목을 이수해야 하며 아래 7과목 중에서 4과목 이상을 반드시 수강해야 합니다.

과목번호	과목명
MAS212	선형대수학
MAS241	해석학 I
MAS250	확률 및 통계
MAS311	현대대수학 I
MAS321	미분기하학 개론
MAS331	위상수학
MAS341	복소변수 함수론

- 수리과학과 학생은 기초선택의 MAS250(확률 및 통계)을 전공선택으로 인정받을 수 있습니다.

* 2부 Q&A

* 감사합니다