

수리과학과 로드맵

최근 3년 이내 개설된 과목들의 관계를 나타내었습니다.

제작: 수리과학과 21학번 강우현 (미완성, 2025년 10월 23일)

| 기초필수



범례

10번째
대수학

20~30번째
기하학·위상수학

40번째
해석학

50번째
확률론·통계학

60~70번째
응용수학

70번째
기초론·이산수학

| 기초선택



MAS.20001 | 봄·가을 3:0:3
응용미분방정식

MAS.20002 | 가을 3:0:3
응용해석학

MAS.20050 | 봄·가을 3:0:3
확률및통계

* 심화전공 필수 수강 과목
** 박사과정자격시험 대상 과목

과목 코드 | 개설학기 강·실·학
과목명

두꺼운 테두리:
7중4택 필수 수강 과목

점선 테두리:
불규칙적·격년 개설 과목

| 전공선택 (200번대)



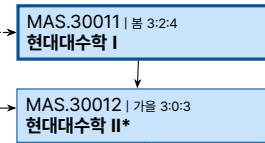
MAS.20041 | 봄 3:2:4
해석학 I

MAS.20042 | 가을 3:2:4
해석학 II*

MAS.20070 | 가을 3:0:3
논리및집합

MAS.20075 | 봄 3:0:3
이산수학

| 전공선택 (300번대)



MAS.30021 | 가을 3:2:4
미분기하학개론

MAS.30031 | 봄 3:2:4
위상수학

MAS.30041 | 봄 3:0:3
복소변수함수론

MAS.30050 | 봄 3:0:3
기초확률론

MAS.30055 | 가을 3:0:3
수리통계학

MAS.30064 | 봄 3:0:3
행렬계산과 응용

MAS.30065 | 가을 3:0:3
수치해석학개론

MAS.30074 | 가을 3:0:3
최적화이론

| 전공선택 (400번대)



MAS.40020 | 봄 3:0:3
다양체해석학

MAS.40030 | 가을 3:0:3
조합적 위상수학*

MAS.40035 | 봄 3:0:3
행렬군론

MAS.40040 | 봄 3:0:3
편미분방정식개론*

MAS.40041 | 가을 3:0:3
르베그적분론

MAS.40042 | 가을 3:2:3
푸리에 해석과 응용

MAS.40043 | 격년 3:0:3
상미분방정식과 동역학계

MAS.40055 | 봄 3:0:3
선형모형

MAS.40056 | 가을 3:0:3
컴퓨터 통계방법론

MAS.40067 | 격년 가을 3:0:3
수리생물학개론

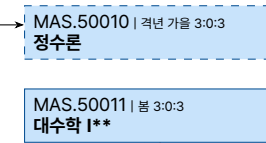
MAS.40071 | 봄 3:0:3
금융수학과 확률모형

MAS.40073 | 봄 3:0:3
수학과 인공지능개론

MAS.40077 | 가을 3:0:3
그래프이론개론

MAS.40078 | 봄 3:0:3
이산기하

| 선택 (석·박사)



MAS.50012 | 가을 3:0:3
대수학 II**

MAS.50013 | 격년 봄 3:0:3
호몰로지 대수학

MAS.50020 | 가을 3:0:3
미분기하학**

MAS.50031 | 봄 3:0:3
대수적 위상수학 I**

MAS.50032 | 가을 3:0:3
대수적 위상수학 II**

MAS.50040 | 봄 3:0:3
실변수함수론**

MAS.50041 | 가을 3:0:3
복소수함수론**

MAS.50050 | 가을 3:0:3
확률론**

MAS.50055 | 봄 3:0:3
고급통계학**

MAS.50057 | 봄 3:0:3
기계학습및응용

MAS.50060 | 봄 3:0:3
응용수학의 방법

MAS.50065 | 학기 불규칙 3:0:3
수치해석학**

MAS.50075 | 봄 3:0:3
조합수학