

▶ 수학교육학과 교과과정 로드맵

전공분야	수학교육전공
자격시험	영어시험(각 학위과정의 1차 학기생부터 가능) 종합시험(석사 3과목, 박사 4과목)
졸업요건	학기등록, 학점취득, 학위논문 통과, 자격논문 게재(특별전형, 석사예약입학자, 통합과정 등 해당자만)

기초

군론과 중등수학
 중등대수교육특강
 정수론 특강
 수학사 특강
 집합론 특강
 Homology 대수입문
 유클리드기하학
 수학교육학 연구법
 수학교육연구설계
 수학교육철학
 수학교육과정 및 평가 연구
 수학교육사
 수학교육연구동향
 수학교재론
 문제해결과 모델링
 수학교육비교연구
 특수수학교육론
 수학교육론
 수학영재교육론
 수학교육평가
 특수아를 위한 수학교육론
 연결성과 수학교육

심화

선형대수학특강1
 환론과 중등수학
 미적분학 교육1
 해석학 교육1
 복소함수 특강1
 미분기하와 중등수학1
 위상수학과 중등수학1
 실변수함수 특강1
 수학과 영재교육1
 확률 및 통계특강1
 미분방정식특강1
 수학교육과 첨단과학
 대수적 곡선론입문1
 가환대수와 다항식의 계산1
 대수적 위상수학입문1
 기하학 특강1
 현대기하학 입문
 이산수학 특강1
 함수해석학 특강1
 프랙탈기하
 수학학습심리특강
 수학과 표상

특화

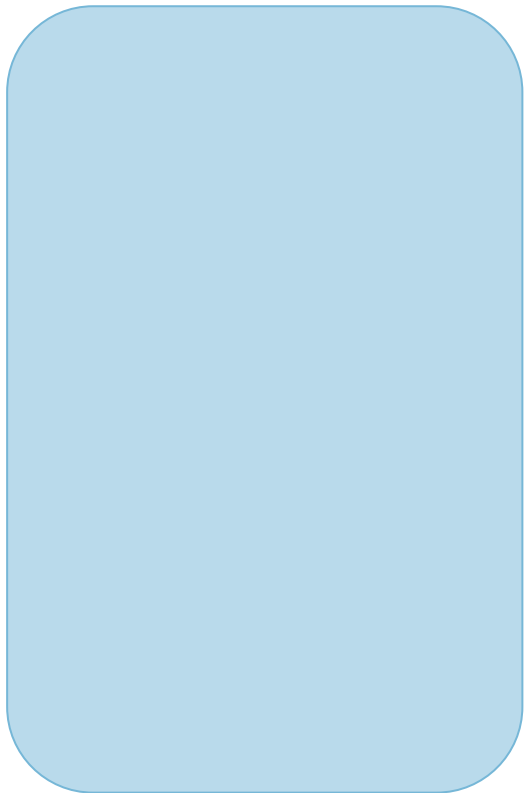
선형대수학특강2
 미적분학 교육2
 해석학 교육2
 복소수함수 특강2
 미분기하와 중등수학2
 위상수학과 중등수학2
 실변수함수 특강2
 수학과 영재교육2
 확률 및 통계특강2
 미분방정식특강2
 가환대수와 다항식의 계산2
 대수적 위상수학입문2
 함수해석학 특강2
 현대 기하 특강
 기술공학과 수학교육2
 수학교육세미나2
 대학원논문연구2
 확률 및 통계교육 세미나
 수학교육사 강독
 초등 수학교육 세미나2
 활동수학과 수학교육

공통교과목

▶ 수학교육학과 교과과정 로드맵

전공분야	
자격시험	영어시험(각 학위과정의 1차 학기생부터 가능) 종합시험(석사 3과목, 박사 4과목)
졸업요건	학기등록, 학점취득, 학위논문 통과, 자격논문 게재(특별전형, 석사예약입학자, 통합과정 등 해당자만)

기초



심화

- 기술공학과 수학교육1
- 수학교육특강
- 중등수학교육과정
- 수학인식론 특강
- 수학교육과정개발과 연구
- 수학적 문제해결 특강
- 창의성 수학교육
- 수학사 연구
- 수학평가연구
- 확률 및 통계교육연구
- 기하교육연구
- 미적분 교육연구
- 대수교육연구
- 수학교육세미나1
- 대학원논문연구1
- 수학교육과정 개발 연구
- 수학과 특수교육 세미나
- 확률교육 연구
- 통계교육 연구
- 수업을 위한 수학적 방법과 모델링
- ICT 기반 수학교육 세미나
- 수와 수개념 연구
- 초등 수학교육 세미나1
- 유아를 위한 수학교육
- 초등 기하교육 연구

특화

