수학교육과

논리적 사고로 추상적인 개념을 이해하고 수학에 대한 학문적 이해를 바탕으로 전문적인 수학 지식을 쌓고 교사로서의 사명감과 교육자적 자질을 함양하여 창조적 지성과도덕적 품성 및 전문성을 겸비한 교육전문가 양성을 목적으로 하는 학과이다.

주요 전공 교과목

기초 과목	미적분학, 정수론, 선형대수, 미분방정식, 거리공간론, 확률론 등
심화 과목	해석학, 위상수학, 수학교육론, 수학교재연구, 수학교재강독, 수학교육사, 수학교수법 등

이런 학생에게 권한다

- 논리적으로 생각할 줄 알고 문제를 추론하거나 해결하는 능력이 있는 학생
- 수학을 좋아하고 가르치는 것에 흥미가 있는 학생
- 창의적인 수학 문제 풀이에 관심과 흥미가 있고, 적극적인 의사소통 능력을 가진 학생
- 수학 관련 응용 분야(컴퓨터, 통계학, 경제학, 금융학 등)를 공부하고 싶은 학생

관련 정보

항목	내용
개설 대학	▪ 서울(건국대, 고려대, 동국대, 상명대, 서울대, 성균관대, 이화여대, 한양대, 홍익대 등) ▪ 수도권(단국대, 인천대, 인하대 등) ▪ 지방(가톨릭관동대, 강원대, 경남대, 경상국립대, 경북대, 국립공주대, 대구대, 대구가톨릭대, 목원대, 목포대, 부산대, 서원대, 순천대, 안동대, 영남대, 원광대, 우석대, 전남대, 전북대, 전주대, 조선대, 충남대, 충북대, 제주대, 한국교원대, 한남대 등)
졸업 후 진로	중등교사, 대학교수, 연구원, 학습지 및 교재 개발업체, 보험계리사, 금융자산전문가, 통계분석가, 프로그래머 등

관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	확률과 통계, 미적분, 과학 Ⅰ, 경제, 교육학 등
진로 선택	기하, 수학과제 탐구, 인공지능 수학 등