

## 02. 자연과학대학

# 수학과

### 교육목표

수학과는 창조적 사고방식을 지닌 전문인을 육성하기 위하여 전공교육을 내실화하고 순수수학을 바탕으로 응용수학의 강화를 세부 교육목표로 하고 있다.

### 전공분야

전공 Track	세부내용
대학원 진학	수학에 매우 관심이 있고, 수학자가 되고 싶어하는 학생들을 위한 트랙 순수수학(대수/기하/위상/해석)의 내실있는 교육을 통하여 수학 연구원 및 교수 양성
빅데이터/통계	다량의 빅데이터를 관리하고, 분석해서 이 결과를 바탕으로 통계모델을 만들어 사람들의 행동패턴이나 시장경제 등을 예측할 만한 정보 제공
금융	금융 관련 분야에서 활용되는 수학적 솔루션을 제공할 수 있는 전문가 양성

### 학과 특별 프로그램

프로그램명	세부내용
연구실 체험	교수 개개인의 연구 분야를 소개
클로키움	다양한 분야의 전문가를 초청하여 강연을 통하여 연구분야 소개
대학생 수학경시대회 준비	매년 11월에 개최되는 대학생 수학경시대회를 준비
소그룹 학습지원	같은 전공 교과목을 수강하는 학생간의 소그룹 학습 지원

### 졸업 후 진로

취업분야	세부내용	취업 기업
대학원 진학	수학 및 부/복수 전공을 통한 관련 학과의 대학원 진학	씨티은행 대우증권
빅데이터/통계	통계청, 포털사이트 업체, 대기업의 빅데이터 담당 분야	농협 현대해상 등
금융	투자은행/증권사, 헷지펀드, 보험회사, 컨설팅회사	
AI	시를 적용하여 상품을 개발하는 연구직	
수학 교육	학원, 교재 개발 등 다양한 수학 교육 관련 직업	

- 복수전공이 가능해요!
- 교직과정이 있어요!
- 석사과정이 있어요!
- 박사과정이 있어요!

### 학생자치활동

활동명	세부내용
기연회	기타연주
ME	취업진로(자기계발)

### 입학 TIP

#### 학과에 적합한 학생

- + 수학 공부에 관심이 많은 학생
- + 단시간에 해결되지 않는 문제들도 포기하지 않고 오랫동안 고민할 수 있는 학생
- + 다양한 관점으로 문제해결을 위하여 노력하는 창의적인 학생

#### 준비사항

- + 미적분학/행렬/확률/통계 등 고등학교에서 배울 수 있는 다양한 수학 과목 이수

“창조적 사고방식을 지닌  
전문인 양성”

