

학과장점



금융, 보험계리사,
임용준비 전공
특별교육프로그램



깨끗하고 쾌적한
교육 및 연구 환경



자체 도서관 운영,
전공도서 약
7000여권 보유



각 분야별 전문가
초청강의 및
진로, 취업캠프
운영



전담지도교수제
4년 동안 진로 및
취업 지도

교과과정

- 1학년 대수및기하, 집합과논리, 수리프로그래밍
- 2학년 선형대수 및 실습, 해석학1 및 실습, 기초확률론, 컴퓨터이용수학 및 실습, 기하학개론, 정수론, 미분방정식1 및 실습, 보험수학, 조합 및 그래프이론, 미분방정식2, 해석학2, 고급선형대수
- 3학년 위상수학1 및 실습, 현대대수1 및 실습, 복소함수론1 및 실습, 미분기하1 및 실습, 데이터프로그래밍, 현대대수2, 위상수학2, 복소함수론2, 수치해석 및 실습
- 4학년 미분기하2, 응용대수, 금융공학입문(캡스톤디자인), 신경망학습, 수확사

전공세부영역

대수학

자연수의 소인수분해, 여러방정식의 풀이 및 대칭성 등을 연구한다.

해석학

함수, 미분, 적분 등을 다루는 학문으로 수학의 가장 기초가 되는 분야다.

기하학

곡선과 곡면에 관한 연구와 공간의 구조를 연구한다.

위상수학

집합론을 기초로 하여 공간의 구조, 그리고 대상을 연속적으로 변형시킬 때 변하지 않는 성질들을 연구한다.

응용수학

사회와 산업에서 광범위하게 사용되는 수학을 집중 연구한다.

졸업 후 진로 및 진출 현황

교육 및 연구분야

대학교수, 중고교 교사(교직과정 이수 후), 정부기관 등

컴퓨터분야

전산요원, 소프트웨어디자인 및 개발설계 담당 컴퓨터프로그래머 등

금융 및 보험분야

은행권, 재무위험관리사, 금융자산관리사, 파생상품전문가, 보험계리사, 손해사정인 등

정보기술(IT)분야

전자상거래관리사, 정보보호전문가, 빅데이터전문가등



이런 자질이 필요해!

- 창의적인 문제해결 능력
- 어려운 문제에 도전하여 목적을 성취하려는 자세
- 수학적인 탐구력과 논리적인 사고능력 / 지적 교류에 적극적인 의지