

학과장점



다양한 장학수혜
및 높은 임용시험
합격률



다수의 동문이
교사 외
교수, 전문직,
연구직으로 진출,
수학전공관련
다양한 진로 가능



교수·학생 간
활발한 소통과
선배·후배의
다양한 친목활동



진로지도교수
책임제도 운영



다양한 수학교구
체험활동 및
수학교육
논문발표회 개최

교과과정

- 1학년 이산수학및실습, 집합론및실습, 선형대수학1및실습, 확률론
- 2학년 고등미적분학1및실습, 기하학개론, 수리통계학, 수학교육론, 정수론
- 3학년 현대대수1및실습, 위상수학1및실습, 복소해석학1및실습, 수학교재연구및지도법
- 4학년 기하학과교육, 대수학과교육, 해석학과교육, 수학학습평가, 수학사

전공세부영역

대수학

집합에서 연산을 정의하고 그 대수의 구조적 성질을 알아보며 군, 환, 체의 기초적 내용을 공부한다.

해석학

실수 또는 복소수집합에서의 함수의 성질을 탐구하는 수학의 한 분야로서 직관에 의한 이해의 수준을 넘어 엄밀한 수학적 개념을 확립하고 정리에 대한 해석적 증명을 제시함으로써 수학적 사고의 기틀을 마련한다.

기하학

공간에서 도형을 다루는 수학의 한 분야로서 순수기하학 뿐만 아니라 고무판 기하학인 위상수학을 다루고 기하학적 도형을 좌표를 이용하여 대수학적 해석학적으로 공부한다.

수학교육학

다양한 수학 학습-지도 원리와 방법에 대하여 이해하고 의미 있는 수학 학습-지도 방법론을 모색하며 우리나라 수학 교육과정의 틀 안에서 학교 수학 교재 연구의 기초가 되는 이론적 논의와 실제적 적용의 문제를 검토한다.

졸업 후 진로 및 진출 현황

교육

교사, 교수, 장학사, 장학관, 연구원

금융 및 산업

은행/증권/보험회사, 정보보호(암호), AI 및 빅데이터기반산업, 통계연구원

공무원

교육전문직, 교육행정공무원

기타

학원강사, 수학교재출판사



이런 자질이 필요해!

- 수학적 융합적 사고와 합리적 의사소통 능력
- 창의적 수학문제 해결력과 교육능력
- 수학교사가 되기 위한 수학적 능력 및 올바른 가치관