

아주 수리과학 미래인재양성 교육연구팀

연결지성을 바탕으로 순수 및 산업수학에서 소통할 수 있는 실무형 미래수학자 및 응용수학자 양성

1 왜 아주대학교 수학과 대학원인가?

- 고강도 집중 교육을 통한 수학기초 소양강화
- 순수 및 응용수학, 통계 중심의 학제 연구
- 전주기적 맞춤형 교과과정 운영



2 BK21사업이란?



교육·연구역량제고를 통한
석·박사급 우수 연구인력 양성
교육·연구·국제화 프로그램 등
다양한 성장 기회 제공

3 사업 참여시 어떤 혜택이 있나요?



장학금지원
장학금 및 인턴십
제도 운영



연구·세미나 지원
교내외 세미나
및 학회 지원



국제 학술 활동 지원
해외 학회 참가 교류



진로·성과 관리
연구 성과 관리

4 우리 교육연구팀 어떤 연구를 하나요?

위상수학 · 기하학

- 토크위상
- 모듈라이 이론
- 열거기하학

대수학

- 대수적 정수론
- 대수기하, 가환대수
- 호몰로지대수

응용·산업수학

- 편미분방정식의 해석적 연구
- 수치해법 연구
- 답러닝 기반 비자율 시스템
식별 및 모델링

확률통계

- 통계적 추론 및 학습
- 통계적 모델링
- 의학 통계 및 데이터 기반 응용

5 수학과 대학원생 활동



세미나 참여

최신 연구 동향 학습



연구 수행

전공 기반 프로젝트



세미나 학회 발표

연구 성과 공유 및 교류



논문/진로 연계

논문 게재 및 진로 탐색

6 모집 전공



수학전공

순수·응용수학을 바탕으로
논리적 사고와 연구역량 강화



데이터사이언스 전공

통계·데이터 분석·시각화를 익혀
분석 및 문제 해결 역량 강화

7 문의 [2026학년도 후기 모집] 석사과정, 석박사통합과정, 박사과정



🏠 홈페이지 : <https://math.ajou.ac.kr/math>

☎️ 연락처 : 031-219-2560

✉️ 이메일 : shahn@ajou.ac.kr 수학과 안수현 교수님

대학원 입학 사이트



BK21 홈페이지

