

09. 사범대학 수학교육과

교육목표

수학과 교육학의 전문적 지식을 고루 갖춘 수학 교사와 4차 산업 혁명 시대를 이끌어 갈 수학 관련 분야 전문가를 양성하고자 한다.

전공분야

전공 Track	세부내용
수학교육	수학 및 수학교육학의 전문 지식을 갖추어 미래 사회에 필요한 문제해결, 추론, 창의·융합, 의사소통, 태도 및 실천 역량을 가르칠 수 있는 수학 교사 양성
수학연구	수학 이론과 수학적 사고력을 기반으로 끊임없이 연구 및 실천하는 태도를 갖춘 연구 전문 인력 양성
산업수학교육	4차 산업 혁명 시대에 필요한 수학 및 수학 관련 분야에 대한 지식을 갖춘 혁신적인 창의 융합 인재 양성

학과 특별 프로그램 및 자격증

프로그램명	세부내용	자격증
수학교육현장세미나	다양한 학교의 우수 수학 수업을 직·간접 참관하고 수업 분석 및 동료 토론으로 수업에 대한 분석 및 이해 능력을 증진하는 현장 연계 강의	교원자격증 (중등학교 정교사 2급 수학) 자격증 취득
RISE	RISE(Research Intensive Self-motivated Education)는 3,4학년 학생 대상으로 다양한 분야의 집중 심화 교육 및 연구를 체험할 수 있는 과목	
인공지능·응용수학 교육과정 운영	특성화된 컴퓨터 교육과정(MATLAB, Python 등) 운영으로 4차 산업 혁명에 따른 미래 사회 적응 역량 함양	
모의 수업 워크숍	수학 수업 실기 능력 함양을 위해 교생 실습 전 실시하는 현장 전문가 및 동료의 피드백을 통한 교수학습 설계-실연-성찰 활동 워크숍	
각종 보조 교사 활동	인천 관내 중·고등학교에서 자율 동아리 및 자유학년제 프로그램의 보조 교사 활동으로 교육 현장에 대한 이해 및 적응력을 증진할 수 있는 현장 연계 비교과 프로그램	

졸업 후 진로

전공 Track	취업분야	취업 기업
수학교육	공(사)립 중·고등학교 교사, 사교육 기관 강사, 출판사	국·공립 중고등학교, 사립 중고등학교, 전국 시·도 교육청,
수학연구	수학 및 수학교육 대학원 진학, 수학 및 수학 교육관련 연구소의 연구원	비상머닝, 태그바이컴퍼니 등
산업수학교육	산업 수학, 빅데이터 관리, 인공지능 등 수학 관련 분야 기업 채용	



학생자치활동

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

활동명	세부내용
A.T.O.M	협력 학습을 통해 중등 임용 시험을 준비하는 자기주도적 학습 능력을 키우는 동아리
멘토-멘티	재학생들의 학습공동체를 지원하며, 학생들의 전공 역량 향상 및 학업-진로 탐색을 조력하는 프로그램

입학 TIP

학과에 적합한 학생

- + 논리적이고 창의적인 학생
- + 수학 및 수학교육학에 대한 호기심과 열정을 가지고 있는 학생
- + 수학을 가르치기 위한 정확한 언어 구사 능력을 갖춘 학생
- + 봉사정신과 교육에 대한 열정을 가진 학생

준비사항

- + 교사상 정립해 보기
- + 대학 수학의 기초가 되는 고등학교 수학 내용에 대한 충실한 학습
- + 교육봉사 등으로 교직원 형성하기
- + 친구들에게 수학을 설명하는 등 또래와의 수학적 의사소통 경험하기

 미추홀캠퍼스 별관 A동 102호	 032-835-8824	 https://edumath.inu.ac.kr	
 [SNS] https://www.instagram.com/math_edu_inu/  [youtube] https://www.youtube.com/channel/UCJU1tov1KPPReH4gj8sY-UTA			