



사범대학

수학교육과

Dept. of Mathematics Education

Homepage

#중등수학교사

#수학(교육)연구원

#수학(교육)교수



★ 학과 소개

☎ 문의 063) 220-2334

수학교육과는 전공 학습, 현장실습, 그룹 스터디 활동, 우수학생 특강(선배특강), 사제동행 프로그램 등 학생 눈높이에 맞는 체계적인 교육활동을 통해 전문 수학 교사를 양성합니다. 우수한 졸업생 교사들이 전국의 중등학교 현장에서 지역사회의 수학교육 발전에 기여하고 있습니다.

★ 지도교수님이 주는 우리 학과 취업준비 Tip

- 교육 봉사: 예비 수학 교사로서 학교 현장에서 수학 학습 도움 활동을 하면서 교수 능력을 키워보세요. 중등 수학의 이해뿐만 아니라 수학교육의 이론을 실제로 적용해보는 기회를 갖게 됩니다.
- 그룹 스터디: 학과 내 동료들 또는 선후배와 함께 하는 학습활동을 해보세요. 가르치고 배우는 과정에서 교수-학습 능력을 키워갈 수 있습니다.
- 독서 활동: 전공 학습과 관련된 독서 활동을 꾸준히 하세요. 전공 내용 이해뿐만 아니라 교사에게 필요한 교양 지식을 넓힐 수 있습니다.

★ 선도학생 커리어패스

| 구분 | 1학년 | 2학년 | 3학년 | 4~5학년 |
|--------|--|---|--|---|
| 수상 | • 최우등상 | • 우등상 • 최우등상 | • JFM(신입생 멘토링) 프로그램 멘토 활동 인증서 | • 우등상 • 최우등상 |
| 동아리 | • 아름드리 | • 엠스퀘어 | • CLS | • 매스멀티 |
| 비교과 | • 우수학생이 진행하는 전공교과 예비지식 함양을 위한 집합론 문제풀이 특강 | • 투게더 수학교육과 서비스러닝 프로그램 • 전공교과의 예비지식 함양을 위한 미적분학 문제풀이 | • 학습플래너 수령 신청 • 학습전략 워크숍(코넬노트) | • 투게더 전공분야취업지원 프로그램 • 학습컨설팅(1:1개인) |
| 자격증 | • 임용에 집중하는 학과 특성 상 주로 4학년 때 임용시험에 필요한 한국사능력검정시험 자격증 취득 | • 임용에 집중하는 학과 특성 상 주로 4학년 때 임용시험에 필요한 한국사능력검정시험 자격증 취득 | • 임용에 집중하는 학과 특성 상 주로 4학년 때 임용시험에 필요한 한국사능력검정시험 자격증 취득 | • 한국사능력검정시험 2급 |
| STAR T | • 목표직무설정PG&커리어로드맵작성 • 창의적글쓰기 경진대회 | • 목표직무설정PG&커리어로드맵작성 • JJ Learning Community 튜티 | • JJ코넬노트 경진대회 참가 • Together 프로그램 (Service Learning) | • 교보손글씨대회 참가 • 국민취업지원제도 신청 |
| 봉사 | • 하계 농촌봉사활동 • 교육봉사활동 | • 사회봉사(자율봉사) 교육봉사활동 | • 교육봉사활동 | • 교육봉사활동 |
| 외국어 | • 임용에 중하는 학과 특성 상 외국어 자격증은 학생들이 자유롭게 취득함 | • TOEIC | • 임용에 집중하는 학과 특성 상 외국어 자격증은 학생들이 자유롭게 취득함 | • 임용에 집중하는 학과 특성 상 외국어 자격증은 학생들이 자유롭게 취득함 |

★ 커리어 로드맵

| 진로 분야 | 주요 직무 | | | | | 기타 직무 / 신 직업 | |
|---------------|---|--|--|--|---|---|--|
| | 국공립중등학교 교사 | 사립중등학교 수학교사 | 수학 전공 분야 교수 | 수학 및 교육관련 공무원 | 수학 관련 전문직 | | |
| 주요 직무 한 줄 소개 | 중고등학생의 교과 인성 및 진로지도 | 사학 건학이념에 맞는 중고등학생의 교과, 인성 및 진로지도 | 기초과학 분야의 심화 연구 및 논문 집필 | 수학을 활용한 공공기관 업무 | 4차산업혁명 시대에 맞는 수학 기반 전문직 | <ul style="list-style-type: none"> • 대안(영재)학교 수학 분야에 월등히 뛰어난 학생들을 지도, 국제수학올림피아드(IMO) 지도와 같은 수학 지식 및 지도요령이 요구된다. • AI 관련 업무 기업 및 각종 기관에 근무하며, AI 관련 사업을 담당하는 직무로서, 파이썬 및 수학적 소프트웨어 활용능력이 요구된다. | |
| 필수 교과목 | 미적분학, 선형대수, 해석학, 복소해석학, 위상수학, 현대대수학, 확률및통계, 미분기하학, 기하학일반, 수학교과교육론, 수학교과교재연구및지도법 | | | | | | |
| 학과 | 필수 교과목 | | | | | | |
| 진로 분야별 추천 교과목 | 선형대수, 정수론, 해석학, 현대대수학, 위상수학, 복소해석학, 미분기하학, 조합및그래프이론, 확률과통계 | 선형대수, 정수론, 해석학, 현대대수학, 위상수학, 복소해석학, 미분기하학, 조합및그래프이론, 확률과통계 | 선형대수, 정수론, 해석학, 현대대수학, 위상수학, 복소해석학, 미분기하학, 조합및그래프이론, 확률과통계 | 집합과논리, 미적분학및실습, 선형대수, 해석학, 미분기하학, 정수론, 조합및그래프이론, 확률과통계 | 선형대수, 정수론, 해석학, 현대대수학, 위상수학, 미분기하학, 조합및그래프이론, 확률과통계 | | |
| 비교과 | 사제동행 특강 우수학생 특강(선배특강) 전공학습역량평가 수학 교과 독서 활동 | 사제동행 특강 우수학생 특강(선배특강) 학습 스터디 활동 모의 수업 능력개발프로그램 | 사제동행 특강 우수학생 특강(선배특강) 대학수학경시대회 참가 저명 수학자 특강 프로그램 | 사제동행 특강 우수학생 특강(선배특강) 졸업생 특강 수학 교과 독서 활동 | 사제동행 특강 우수학생 특강(선배특강) 수학 교과 독서 활동 학부생 세미나 활동 | | |
| 직무 관련 자격증 | 중등 수학 2급 정교사 자격증, 한국사 3급 자격증 | 중등 수학 2급 정교사 자격증, 한국사 3급 자격증 | 국제 저명 우수논문(SCIE 등), 석사, 박사 학위증 | 사회조사분석사(2급) 등 수학 관련 각 전문직에서 요구하는 자격증 | 정보통신기사 자격증 등 수학 관련 각 전문직에서 요구하는 자격증 | | |
| 관련 대외활동 추천 | 교육봉사활동 | 교육봉사활동 | 대학수학경시대회 참가 | 공기업 인턴십 | 해당 기업 인턴십 | | |

★ 취업우수사례

| 기업/기관 | 성명 | 기업/기관 | 성명 |
|-------|---|------------|--------------------|
| 중등교사 | 박○연, 최○희, 이○혁, 이○진, 이○지 박○주, 김○연, 노○선, 김○연, 조○림 남○식, 박○영, 최○선, 박○록, 신○완 | 공무원(교육행정직) | 박○빈 |
| | | 공무원(일반행정직) | 은○혁, 박○희, 김○영, 장○선 |
| | | 대학연구소 | 이○연 |