

수학교수학습전공

Mathematics Teaching and Learning

전공소개

수학교수학습전공은 현직교사 및 교원자격을 갖춘 예비교사의 재교육을 목적으로 신설하였다. 수학교육에 필요한 대수학, 해석학, 기하학 등의 현대수학의 전문지식을 신장시키고 수학교육론, 교육방법 및 교육공학, 교직 소양 등의 새로운 수학교육 이론과 교수법을 수용함으로써, 학문적 자질과 창의적인 능력을 갖추고, 변화하는 학교현장의 수학교육환경에 능동적으로 적응하고 수학 교육에 관한 안목과 현장 중심의 전문성을 증진시키며 교육현장에서의 지도자적 자질과 문제 해결 능력을 갖추도록 지도한다. 최신의 교육론과 교육방법을 탐구할 수 있도록 수학교육론과 수학교재연구 및 지도법을 개설하여, 다양한 교수이론과 교수법을 습득할 수 있도록 한다.

교수현황

교수명	학위	전공분야	연구지도분야
서보억	교육학박사	수학교육	문제해결교육론, 교수학습방법론, 학교수학탐구방법론, 교실수업과 수학적 사고 및 공학 활용 수학수업
이강용	이학박사	대수학	Morita Context를 이용한 환과 가군의 구조연구
김준형	이학박사	위상수학	위상수학 교수법, 기하학 교수법, 비유클리드기하학, 중등기하문제해결, 고급기하교육
윤창욱	이학박사	해석학	Lebesgue측도 및 미적분, 복소 미적분, 비선형 편미분방정식, 수리모델링

지원자격

- 1 중등학교 현직교원(수학) 또는
- 2 국내·외에서 학사학위를 취득한 자(2022년 2월까지 취득예정자 포함) 또는 법령에 의하여 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자로서 모집요강 [별표1]의 지원전공명과 대학의 졸업학과가 일치하는 자

교육과정 특징

- 1 계절제 수업 진행, 수업연한 5학기, 교육학석사
- 2 논문과정, 무논문과정 선택 가능
- 3 재교육과정 중심 운영을 통한 현장교원 맞춤형 교육과정 진행
- 4 사범대학 수학교육과에서 운영

재교육과정 안내

- 1 중등학교 현직교사는 중등학교 정교사(1급)자격증*, 석사학위 취득 가능
* 현직 교사로 중등학교 정교사(2급) 자격증을 소지하고 교육대학원에서 석사학위를 받은 자로서 1년 이상의 교육경력이 있는 자 (해당 시도교육청에 본인이 신청)
- 2 위의 조건을 충족하지 않는 사람은 석사학위 취득만 가능(별도의 교원자격증 취득 불가)