

Math is the future! 아름다운 수학교사의 시작

수학교육과

Department of Mathematics Education

수학교육과 수학교육인의 날

일시 2023년 11월 17일 금요일 14:00 장소 A8 영상 세미나실



설립연도 : 2010학년도 | 학생 수 : 111명 | 교원 수 : 5명 | ☎ 053-850-3754

학과소개



대구가톨릭대학교 수학교육과는 중등교육을 이끌 “미래의 우수한 수학교사 양성”이라는 목표를 가지고 있습니다. 이러한 목표에 따라 교육자로서의 인성을 바탕으로 수학교과에 대한 전문 지식을 갖추어 지역사회의 교육 공동체를 주도하면서 사회봉사를 실천하는 중등수학교사 및 교육전문인력을 양성하고 있습니다. 우리 학과는 재학생의 수학 교육 및 연구 활동을 증진시키기 위하여 매년 교구 제작 발표회 및 학술제를 개최하고 있으며, 학과 동아리별 심화 탐구 그리고 모의 수업 시연등의 다양한 활동을 펼치고 있습니다.

최근에 정부 지원의 지능형 수학습 구축 및 수업/평가 모델 개발 연구(교육부,2021), AI를 활용한 과정중심 수학 진단 및 처방 플랫폼 개발 연구(NRF, 2021-2026) 등의 프로젝트를 수행하며, AI 활용과 미래형 수업 설계 등을 교육과정에 반영하여 시대의 변화에 빠르게 대처하고 있습니다.

학부 과정에서 수학교과에 대한 풍부한 연구 및 실무 경험을 쌓은 뒤, 졸업생은 중등학교 수학교사, 교육공무원, 금융 및 대기업, 국책연구소, AI 관련 기업 등 다양한 분야로 취업하고 있습니다.

아름다운 수학교사의 시작! 대구가톨릭대학교 수학교육과에서 여러분의 꿈을 펼쳐 보시기 바랍니다.

학과뉴스



- 2023년 임용시험 최종 합격(경북 3명), 대구시립 연구원 1명, 대학교 연구원 1명, 경찰공무원 합격(1명), 군무원 1명, 군공무원 박○○(19학번)
- 2022년 임용시험 최종 합격(경북 2명)
- 2021년 임용시험 최종 합격(대구 1명), IT기업 1명, 한국 교육과정 평가원 전문연구원 1명
- 2021년 대구가톨릭대학교 수학교육과 김수철, 교육부/한국과학창의재단 정책과제 연구책임자 선정
- 2020년 임용시험 최종 합격(서울 1명, 강원 1명, 경남 1명), 교육공무원 합격(경북 2명), 행정공무원 합격(1명), 소방 공무원합격(1명), 금융 1명, 대기업 1명

취득가능자격증

1. 중등 2급 정교사 자격증(수학)
2. 데이터분석(준)전문가
3. 빅데이터 분석기사
4. 정보처리기사
5. 컴퓨터 활용 능력
6. 보험 계리사

졸업 후 진로



- **교육·연구** : 중등학교 수학교사, 교육 분야 연구원, 교육공무원 일반직 및 특수직 공무원, 정부출연기관 연구원 등
- **금융 및 보험 분야** : 증권분석가, 외환딜러, 금융자산운용가 공인회계사, 세무사, 보험계리사 등
- **공학 및 컴퓨터 분야** : 데이터베이스관리자, 게임기획자 컴퓨터시스템설계분석가, 빅데이터전문가, 기업통계컨설턴트, 프로그래머 등



기타 13.4%

연구원 2.7%

일반기업 4%

공무원 9.4%



취업현황



- 2019년** 경북 국·공립 조○○(13학번), 경북 국·공립 장○○(10학번)
- 2020년** 서울 국·공립 윤○○(15학번), 경남 국·공립 김○○(12학번), 강원 국·공립 홍○○(11학번) 교육공무원 박○○(10학번), 교육공무원 이○○(10학번), 공무원 이○○(15학번) 소방 공무원 김○○(11학번), LG 이○○(12학번), 농협 전○○(15학번)
- 2021년** 대구 국·공립 남○○(11학번), (주)엔에스데블(IT기업) 이○○(16학번)
- 2022년** 경북 국·공립 김○○(15학번), 경북 국·공립 김○○(17학번)
- 2023년** 경북 국·공립 이○○(11학번), 경북 사립 정○○(11학번), 경북 국·공립 김○○(13학번) 대구○○연구원 이○○(11학번), D대학교 연구원 이○○(17학번), 군무원 권○○(17학번) 군공무원 박○○(19학번), 경찰공무원 송○○(16학번)
- 기간제 교사** 이○○(15학번), 진○○(15학번), 조○○(16학번), 채○○(15학번), 이○○(15학번) (2024년 2월 현재 기준)

교육 과정



- 1학년**
 - 1학기 : 자기학습설계(I, II), 기하학일반, 미분적분학1(이론및실험실습), 대가진로길라잡이 교사교육기초(수학1/수학2/미적분)
 - 2학기 : 자기학습설계(I,II), 집합론, 수학과사수학교육, 미분적분학실습(실험, 실습) 미분적분학2
- 2학년**
 - 1학기 : 선형대수, 해석학(이론및실습), 정수론, 수학교육론
 - 2학기 : 수학교과논리및논술, 고급선형대수, 확률및통계, 고급해석학(이론및실습) 미분방정식(실습)
- 3학년**
 - 1학기 : 수학교과교육론, 위상수학, 현대대수학, 기초통계분석
 - 2학기 : 수학교과교재및연구, 미분기하학, 복소해석학(이론및실습), 고급현대대수학 고급위상수학
- 4학년**
 - 1학기 : 조합및그래프이론, 해석지도연습(실습), 현장수업연구및비평(캡스톤디자인)(실습)
 - 2학기 : 대수지도연습(실습), 통합수학문제해결(캡스톤디자인)(실습), 인공지능과수학교육(실습)

동아리



수학귀신

정수론과 선형대수, 현대대수 등 중등학교에 필요한 대수 내용과 임용수학에 필요한 대수 내용을 예, 복습하는 동아리

아르키메데스

집합론, 해석학, 위상수학을 중점으로 학생들의 문제 능력 향상을 위한 문제들을 분석하고 풀이함으로써 임용률과 취업률을 높이기 위해 설립된 동아리

수학교재 연구팀

최근 중등학교 수학과 교원 임용시험의 경향을 파악하고, 학교 수학 교재를 연구하는 동아리

교육 환경



학과장 교수님과 학생회장 인터뷰

수학교육과 학과장 이미령 교수

수학교육과는 교수와 학생들이 함께 '미래의 우수한 수학교사 양성'이라는 목표를 달성하기 위해 열심히 노력하고 있습니다. 우리 학과의 교육 과정은 중등학교에서 수학을 잘 가르치기 위해 필요한 수학교사로서의 교육전문성을 함양하고, 수학의 전문지식과 역량을 함께 갖출 수 있도록 체계적으로 구성되어 있습니다. 특히 1학년 교육과정에서 수학 기초 교과목을 편성하여, 수학에 흥미는 있으나 문턱을 넘기 어려워하는 학생들이 수학 전공 과정을 잘 이수할 수 있도록 배려하고 있습니다. 수학에 대한 흥미와 배우는 것만큼 가르치는 것을 좋아하는 마음과 자신의 꿈을 이루기 위한 뜨거운 열정만 있다면 누구나 우리 학과의 교육 과정을 통해 유능한 수학교사가 될 수 있습니다. 교육자로서의 인성을 바탕으로 수학교과에 대한 전문지식을 갖추어 지역사회의 교육 공동체를 주도하면서 사회봉사를 실천하는 아름다운 수학교사의 시작! 대구가톨릭대학교 수학교육과에서 여러분의 꿈을 맘껏 펼쳐 보시기 바랍니다. 감사합니다.



수학교육과 신입생 이주혁 (24학번)



안녕하세요! 대구가톨릭대학교 수학교육과 진학을 희망하는 후배님들! 저는 '교사'라는 진로를 꿈꾸며 고교시절부터 교육과 관련된 여러 활동들을 바탕으로, 제가 제일 좋아했던 과목인 수학과 연관된 학과! 바로 대구가톨릭대학교 수학교육과에 입학하게 되었습니다. 매 강의마다 열정적으로 교육하시는 교수님들, 친절하고 다정한 선배님들 덕분에 신입생인 저는 하루하루 보람차고 즐거운 대학생활을 하고 있습니다. 또한 대구가톨릭대학교 학생홍보대사인 '아마레띠'에 선발되어, 우리 학과 뿐만 아니라 우리 대학 전체를 홍보하는 보람찬 활동도 하고 있습니다. 정말 좋은 대학, 좋은 학과에와서 제 선택이 옳았다는 것을 깨닫습니다. 저는 수학교육과 선배님들을 본받아 꼭 멋진 교사로 거듭날 수 있도록 노력할 것이고, 수험생 여러분들이 우리 수학교육과에 오게된다면 즐겁고 알찬 대학생활 즐길 수 있도록 제가 서포트 해드리겠습니다! 수험생 여러분 남은 입시 파이팅! 대구가톨릭대학교 수학교육과 파이팅!



수학교육과
더욱더 자세한
정보를 원한다면?



홈페이지



홍보영상