

수학교육과

Department of
Mathematics Education

T. 033-250-6720

F. 033-259-5599

<https://mathedu.kangwon.ac.kr>

강원대학교 수학교육과는 1969년 3월 1일 신설된 오랜 전통이 있는 학과입니다. 지식정보화 사회에서 필요로 하는 창의성과 문제 해결 능력을 교육할 수 있는 중·고등학교 수학교사와 수학 및 수학교육 전문기를 배출하는 것을 목표로 하고 있습니다. 학생들은 수학교육학을 비롯하여 대수학, 해석학, 기하학, 위상수학, 이산수학 등 수학 전반에 관한 내용과 일반 교육학 과목을 학습하여, 학문으로서 수학의 내용과 구조를 파악하고 그 지도 방법에 대해 연구하고 실습합니다. 우리 학과는 매년 학과 주요 행사인 '수학체험마당'을 개최하여 강원도의 많은 중학생들에게 심도 있는 수학교과내용을 체험하게 해주고, 자있는 수학교구에 대해서 배워갈 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 학과 외로는 강원대학교 과학영재교육원에서 영재 학생들을 교육하는 일을 지원하고, 학과 내로는 전공·취미 동아리 활동이 활발히 운영되고 있습니다.

교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

김선희 교수	김재만 교수	서승현 교수	석용징 교수	이준열 교수
033-250-6724	033-250-6727	033-250-6721	033-250-6725	033-250-6726
mathsun	jaeman64	shyunseo	yjseok	jylee
교2 - 510호	교4 - 207호	교2 - 509호	교4 - 208호	교4 - 209호
수학교육학	미분기하학	조합수학	해석학	응용수학

학년별 교육과정

1	수체계, 미분적분학 I, 수학기초론, 미분적분학 II
2	선형대수학, 해석학 I, 수학과 과학, 수학교육론, 조합 및 그래프이론, 확률 및 통계, 미분방정식론, 수학과 교육공학, 해석학 II, 미분기하학 I, 수학과 및 수학교육학
3	다변수해석학 I, 현대대수학 I, 위상수학 I, 수학교육과정론, 미분기하학 II, 복소함수론 I, 수학교재연구 및 지도법, 위상수학 II, 현대대수학 II, 다변수해석학 II
4	수학과 논리논술, 복소함수론 II, 기하교육특강, 대수교육특강, 수학교육평가론, 위상교육특강, 해석교육특강, 수학교육특강, 컴퓨터와 수학교육, 조합교육특강
전학년	꿈-설계 상담

학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 사단법인 전국수학교사모임 <http://www.tmath.or.kr>
- 대한수학교육학회 <http://ksesm.or.kr>
- 대한수학회 <http://www.kms.or.kr>
- 강원도교육청 <http://gwe.go.kr>
- 한국교육과정평가원(중등교사 임용시험) <http://www.kice.re.kr>

졸업 후 진로

진학

수학교육, 교육학, 수학, 통계, 전산 관련 대학원

공공기관

중·고등학교 교사, 대학교수

일반기업

수학·통계·전산 관련 업종, 학원 강사 등

재학생 인터뷰

Q 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

A 지금 제일 관심을 가지고 있는 분야는 해석학 분야입니다. 처음에 단순히 해석학을 미적분의 상위 과정이라는 소개를 들은 적이 있었다. 하지만 직접 해석학을 배우고 공부하다 보니 우리가 당연하다고 생각하고 있던 분야부터 우리가 알고 있던 부분의 새로운 해석을 알게 되었다. 이러한 과정을 통하여 수학이라는 학문의 숨은 매력과 흥미를 느끼게 되었다.

Q 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

A 어린 시절부터 수학을 가르치시는 아버지 밑에서 자라 수학에 흥미가 많았습니다. 그러다 어렵게 느껴져 왔던 문제를 풀어주시는 수학 선생님들을 보며 나도 선생님이 되었으면 좋겠다고 생각하여 수학교육과에 왔습니다. 대학교에 와서 수학에서의 어려움을 만나고 절망도 하여 보았지만 그것이 풀어질 때의 희열을 느끼며 수학이란 학문에 좀 더 가까워지고 여러 가지의 멘토링, 수업을 통하여 학생을 가르치는 것을 좋아하게 되었고 나는 아이들이 수학을 어렵게 느끼지 않도록 돕는 교사가 되고 싶어졌습니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 학문의 즐거움(김영사/히로나가 헤이스케)
- 문명, 수학의 필하모니(효형출판/김홍중)
- 나는 대한민국의 교사다(해냄/조벽)
- 수학사(경문사/하워드 이브스)
- 수학비타민 플러스(김영사/박경미)



자랑스러운 동문

- 민병희(70학번) 강원도 교육감
- 박근덕(76학번) 춘천기계공업고등학교 수석교사
- 박춘기(74학번) 강원대 수학과 교수
- 김양숙(77학번) 강원대 교육학과 교수
- 이정희(76학번) 강원과학고등학교 교장
- 김주목(80학번) 세명대 교양과정부 교수
- 라덕수(76학번) 양평 교육장
- 한혜숙(96학번) 단국대 교육대학원 교수

최근 3년간 취업자

- 전재욱(07학번) 삼성KPMG(공인회계사)
- 김용환(10학번) 학원강사
- 전세준 (08학번) 국가직 7급 공무원
- 김지현(11학번) 유봉여자고등학교 교사
- 김석규(09학번) 속초중학교 교사

이런 학생이 오면 좋아요!

- 수학을 사랑하고, 자유롭게 탐구하면서 수학교육의 미래를 창조해 나갈 수 있는 사람
- 수학을 가르치는 것을 좋아하고 보람을 느낄 수 있는 사람

