

2021학년도
금오공과대학교
교육대학원 신입생 모집 안내

INSPIRE
YOUR
CREATIVITY





INSPIRE YOUR CREATIVITY

미래를 여는 젊은 대학

우리 교육대학원은 1999년 교육부로부터 설립인가를 시작으로 현재 6개의 전공(국어교육, 영어교육, 수학교육, 사회교육, 교육행정, AI융합전공)을 운영하고 있으며 지역과 국가발전에 기여할 수 있는 유능한 교육전문가를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 목표의식을 갖고 우리 대학원에 입학하시는 모든 분들에게 그 목표에 다다를 수 있는 안내자로서의 역할을 할 수 있도록 노력하겠습니다. 목표에 대한 확신이 부족한 경우 입학 후에 전공 교수들과의 깊이 있는 토론을 거쳐 목표를 설정할 수 있습니다. 우리 교육대학원에 입학하시는 모든 분들에게 실천적이고 창조적인 전문인을 양성한다는 본교의 교육목표를 바탕으로 성공의 기초를 다질 수 있도록 교수들이 최선의 지도를 할 것입니다.

입학전형일정

구 분			일 정	장 소	비 고
원서 접수	인터넷 접수	1차	2020. 11. 11.(수) ~ 11. 19.(목) 10:00 ~ 17:00	-홈페이지 주소 (http://www.kumoh.ac.kr) -수험표는 홈페이지에서 다운로드	-휴일없이 24시간 인터넷 접수
		2차	2020. 12. 1.(화) ~ 12. 11.(금) 10:00 ~ 17:00		
	인터넷 접수 후 서류 제출	1차	2020. 11. 11.(수) ~ 11. 20.(금) 18:00	-제출처:본교 대학원 행정실(본관 201호)	-우편접수 가능
		2차	2020. 12. 1.(화) ~ 12. 14.(월) 18:00		
구술(면접)시험			2021. 1. 9.(토)	- 학과(전공)별 지정장소	-홈페이지 공고
합격자 발표			2021. 1. 21.(목)	-홈페이지 공고	
합격자 등록기간			2021. 1. 25.(월) ~ 1. 27.(수)	- 농협 전국지점	

모집정원 및 학과소개 (2020.10.1.기준)

과 정	계 열	전 공	입학정원	비 고
석사	공학계열	AI융합교육전공	50명	
	자연과학계열	수학교육전공		
	인문사회계열	영어교육전공		
		사회교육전공		
		교육행정전공		
		국어교육전공		

AI융합교육전공 Department of Artificial Intelligence Convergence Education

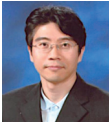
전공소개

AI융합교육전공은 현직교사를 대상으로 4차산업혁명 시대의 핵심 기술인 인공지능 관련 기술을 습득할 수 있는 체계화된 교육을 제공하여 우리나라의 미래를 이끌어갈 초·중고 학생들에게 인공지능 분야에 대한 기초 소양과 활용 지식을 체계적으로 제공할 수 있도록 한다. 인공지능 융합에 필요한 인공지능 관련 학문 분야와 기술 분야의 융합을 통해 전문 지식과 창의적인 문제해결 능력을 함양한 전문교사 인력을 양성하는 것을 목적으로 한다.

교육과정

인공지능, 빅데이터, 인지공학개론, 컴퓨팅사고와문제해결, R데이터분석, 딥러닝, 지능시스템특론, 로봇프로그래밍, 인간기계시스템, 딥러닝기반컴퓨터비전 등

교수진

사 진	성 명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	김 성 영	부산대학교 컴퓨터공학박사	054-478-7530 sykim@kumoh.ac.kr	기계학습, 빅데이터, 컴퓨터비전, 딥러닝
	김 병 만	KAIST 전산학박사	054-478-7544 bmkim@kumoh.ac.kr	파이썬, 딥러닝
	김 성 렬	부산대학교 컴퓨터공학박사	054-478-7549 sungryul@kumoh.ac.kr	데이터과학, 분산처리
	이 현 철	서울대학교 전자공학박사	054-478-7476 hcllee@kumoh.ac.kr	로봇자율주행
	이 해 연	KAIST 전산학박사	054-478-7548 haeyeoun.lee@kumoh.ac.kr	인공지능, 영상처리
	이 현 아	KAIST 전산학박사	054-478-7546 halee@kumoh.ac.kr	자연어처리
	이 현 수	Texas A&M Univ. 시스템공학박사	054-478-7661 hsl@kumoh.ac.kr	스마트 팩토리, 지능시스템, 시스템 최적화
	차 우 창	오리건주립대 산업공학박사	054-478-7657 chaw@kumoh.ac.kr	인지공학, 인간기계시스템, HCI
	정 유 철	KAIST 전산학박사	054-478-7536 jyc@kumoh.ac.kr	인공지능, 자연어/음성인식, 빅데이터
	정 진 우	한양대학교 컴퓨터공학박사	054-478-7535 jinw.jeong@kumoh.ac.kr	인공지능/딥러닝, 멀티모달 센싱/인터랙션

전공소개

국어교육 전공은 2003년 3월 교육대학원 전공 신설을 통해 설립되어, 지금까지 현직 교사들의 전공 및 부전공 심화 교육을 실시해 오고 있습니다. 현재 많은 졸업생들이 중견 국어 교사로서 학교 현장에서 국어교육의 발전에 이바지하고 있습니다.

교육목표

- ◎ 국어과 교사에게 필요한 신념, 지식, 교수방법 함양
- ◎ 창의적이고 지도자적 자질을 갖춘 중견 교사 양성
- ◎ 국어교육 자료의 연구와 개발
- ◎ 학교 현장 교육의 발전 지원

장 점

- ◎ 현직 교사들의 전공 및 부전공 심화 교육
- ◎ 무논문 과정과 논문 과정 중 자유 선택
- ◎ 주입식이 아닌 토의·토론식 교육
- ◎ 교사가 아닌 분도 국어교육에 관심 있으면 석사학위 취득 가능

교육과정

교과 교육학

국어교육론, 국어교육 논리 및 논술, 국어교재 연구 및 지도법

교과 내용학

국문학 연구, 국문학사 연구, 시가 교육론, 소설 교육론, 국어학 연구, 국어사 연구, 국어문법 연구, 의사소통 교육 연구 등

교 수 진

사 진	성 명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	김 석 배	경북대 문학박사	054-478-7866 (sbkim@kumoh.ac.kr)	국문학, 고전문학, 문학 교육
	송 지 혜	경북대 문학박사	054-478-7873 (songjh@kumoh.ac.kr)	국어학, 문법론, 쓰기 교육



영어교육전공

Department of English Education

전공소개

영어교육전공은 초등학교와 중고등학교의 영어교사의 재교육을 담당 기관으로서 글로벌 시대의 세계 공용어로 사용되고 있는 영어를 현장에서 가르치고자 하는 예비 교사를 위한 전문교육을 제공한다. 본 과정에서는 언어학습이론과 영어교수법과 관련되는 커리큘럼을 체계적으로 제공하고, 영어학과 영문학 분야의 다양하고 새로운 학문적 흐름을 접할 수 있는 기회를 제공한다.

교육목표

영어교육전공은 현장 영어교사와 예비교사들에게 기본 영어실력의 역량을 강화하고, 영문학, 영어학, 언어학습 이론에 대한 다양한 지식 습득의 기회를 제공하고자 한다. 영어교사로서의 기본소양과 지식, 기술을 함양하고 효과적인 교수법을 연마하여, 급변하는 교수, 학습 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 능력의 향상을 목표로 한다.

장 점

- ◎ 현직 교사들의 전공 및 부전공 심화 교육
- ◎ 최신 영어교육주제 특강 및 영어교수법 교육
- ◎ 현장 영어교사들의 기본영어역량 강화
- ◎ 무논문 과정과 논문과정 중 자유 선택

교육과정

교과 교육학

영어교육론, 영어교재연구 및 지도법, 영문학교육론, 영어교육방법론, 영어논리및논술

교과 내용학

언어습득연구, 멀티미디어영어교육론, 영어교육주제특강, TESOL지도법, 초등영어지도연구, 인지언어학, 영어의미론, 영미소설교육연구 등

교 수 진

사 진	성 명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	윤 희 수	계명대 문학박사	054-478-7865 (yoonprof@kumoh.ac.kr)	영어의미론, 인지언어학, 영어학개론
	하 중 범	플로리다대 문학박사	054-478-7862 (jbha@kumoh.ac.kr)	영어교육론, 영어교재연구및지도법, 멀티미디어영어교육론
	김 혜 경	한국외국어대 문학박사	054-478-7874 (kimhk@kumoh.ac.kr)	영어교육방법론, TESOL지도법, 초등영어지도연구



전공소개

수학 전 분야의 기초를 이루고 있는 내용으로부터 수학 교육과 관련된 새로운 이론과 방법 및 전문지식을 습득할 수 있도록 대수학, 해석학, 위상수학, 통계학, 이산수학 등을 개설하였다. 특히, '컴퓨터와 수학'을 개설하여 초중고교 교과서에서 발생하는 대수적 문제, 해석적 문제 그리고 기하학적 문제를 컴퓨터를 이용하여 해결하는 방법을 습득할 수 있게 하였다. 더욱이 최신의 교육론과 교육방법을 습득할 수 있도록 수학교육론과 수학교재연구 및 지도법을 개설하여, 다양한 수학교육 방법을 습득할 수 있도록 하였다.

교육목표

현직교사의 재교육을 목적으로 새로운 수학교육 이론과 교수법을 수용하고, 수학교육에 필요한 전공지식을 신장시킴으로써 학문적 자질과 창의적인 능력을 갖추고, 변화하는 학교현장의 수학교육환경에 능동적으로 적응하고 수학 교육에 관한 안목과 현장 중심의 전문성을 증진시키며 교육현장에서의 지도자적 자질과 문제 해결 능력을 갖춘 수학교사가 되도록 재교육한다.

교수진

사진	성명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	박성욱	서강대학교 이학박사-수학	054-478-7803 (swpark@kumoh.ac.kr)	Banach대수, Automatic continuity
	조민형	New Mexico State Univ 이학박사-수학	054-478-7804 (mignon@kumoh.ac.kr)	연속함수의 국부적성질과 불연속데이터의 최적화에 관한연구
	유원석	서강대학교 이학박사-대수학	054-478-7806 (wsyoo@kumoh.ac.kr)	유한군 표현, 지표 특성 연구, 표현론이용 유한군 구조연구
	이재원	성균관대학교 이학박사-확률및통계	054-478-7807 (ljaewon@kumoh.ac.kr)	초군에서의 확률 측도의 표현론, Probability Operator
	전윤배	University of Alabama 이학박사-응용수학	054-478-7808 (yjun@kumoh.ac.kr)	편미분방정식, 수치해석학, Computational Mathematics
	양지연	University of Illinois Urbana-Champaign 통계학박사-통계학	054-478-7809 (jyang@kumoh.ac.kr)	빅데이터 분석, 베이지안 추론, 전산통계
	신승희	금오공과대학교 이학박사-컴퓨터공학	054-478-7810 (shinbaad@kumoh.ac.kr)	데이터시각화, 임베디드, 프로토콜

교육행정전공

Department of
Educational Administration

전공소개

교육행정 전공은 현직교사의 교수-학습 과정에 관련된 강의를 통해 직무수행에 필요한 전문성을 유지하고, 교사로서의 업무를 수행하는데 필수적인 교육 행정 직무능력을 개발하며, 교육조직의 특성, 교육행정의 역할과 기능 등 교육행정 이론과 실제에 관한 다양하고 구체적인 지식을 습득함으로써 장차 학교조직의 관리자가 갖추어야 할 기본적인 지식과 능력, 태도를 구비하는데 설치 목적을 두고 있다.

교육목표

- 가. 교수·학습 과정에 관련된 전 과정을 전문적으로 이해한다.
- 나. 교육행정가의 직무수행에 필요한 전문적 지식, 기술 및 자질을 개발한다.
- 다. 교육활동 지원을 위해 필요한 교육 프로그램 개발 및 학생지도 능력을 구비한다.

교수진

사진	성명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	한 일 조	워싱턴대 철학박사	054-478-7869 (ijhan@kumoh.ac.kr)	교육정책분석, 비교교육, 교육철학 및 교육사
	최 정 아	서울대 교육학박사	054-478-7875 (pecja1@kumoh.ac.kr)	학업진로심리상담, 프로그램 개발, 상담자 프로그램 개발, 상담자 교육

사회교육전공

Department of
Social Studies Education

전공소개

사회교육전공은 민주시민으로서의 기본 소양을 개발하고 연마하는 교과영역인 초등학교 및 중학교의 사회과 교과와 고등학교의 일반사회, 정치경제, 사회문화 등의 교과교육을 담당하고 있는 교사들을 대상으로 전문 교육을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

교육목표

사회교육전공은 교육내용으로서 정치학, 경제학, 역사학, 지리학 등을 포함하고, 이들 관련 학문의 내용을 포괄적 종합적으로 학습 연구함은 물론, 초, 중, 고등학교의 사회과 교과목을 효율적으로 지도할 수 있도록 교과 내용의 분석과 교수법의 개발 등 현장 위주의 연구에 중점을 두면서, 구체적으로 다음과 같은 목표를 실현하기 위해 노력하고자 한다.

- 1) 사회과 교육에 필요한 교과목을 개설하여 현장교육에서 요구되는 지식과 기능 및 태도를 함양함.
- 2) 사회과 교육의 원리, 방법론을 통하여 교사로서의 전문성을 함양하고, 사회과 교육의 발전에 이바지함.

교수진

사진	성명	최종학력	전화 및 e-mail	연구 및 지도분야
	조 현 길	경북대 정치학박사	054-478-7868 (hkcho@kumoh.ac.kr)	정치학 전공, 사회교육론, 정치학 분야
	박 인 호	한국학중앙연구원 문학박사	054-478-7872 (inhopark@kumoh.ac.kr)	한국사 전공, 사회교육논리및논술, 역사학 분야

교육대학원 학사안내 ○

교과이수요건

구 분	논 문 자		무 논 문 자	
수업연한	2년6개월(5학기)			
재학연한	5년			
학기당 수강신청학점	7학점 이내			
수료(과정이수)학점	24학점, 학점3.0이상(부전공 30학점)		30학점, 학점3.5이상(부전공 36학점)	
논문연구학점	4학기:1학점 / 5학기:2학점		이수면제	
졸업학점	24학점	일반교육학 또는 교과교육학 6학점	30학점	일반교육학 또는 교과교육학 6학점
		교과내용학 15학점		교과내용학 21학점
		자율선택3학점		
		논문연구3학점(4학기:1학점,5학기2학점)		자율선택3학점

장학제도

장 학 금 명	자 격 기 준
우수장학금	입학성적이 우수한 신입생 또는 직전학기 평점평균 3.0이상인 대학원 재학생 중 주임교수가 추천한 자

전공별 연락처

전공명	연 락 처	전공명	연 락 처
시융합교육전공	054-478-7908	교육행정전공	054-478-7860
사회교육전공	054-478-7860	영어교육전공	054-478-7860
국어교육전공	054-478-7860	수학교육전공	054-478-7800

행정조직도

성 명	직 책	연 락 처	담 당 업 무
차 우 창	교육대학원장	054-478-7013	교육대학원 총괄
배 선 이	팀장	054-478-7014	교육대학원 업무전반
김 윤 미	담당	054-478-7015	교육대학원 수업 및 졸업업무
장 금 순	담당	054-478-7016	교육대학원 입학 및 장학업무
류 윤 영	담당	054-478-7039	교육대학원 사업 및 홍보업무
정 다 연	조교	054-478-7908	시융합교육전공 업무담당
이 성 미	조교	054-478-7860	국어교육, 영어교육, 사회교육, 교육행정전공 업무담당
김 용 원	조교	054-478-7800	수학교육전공 업무담당