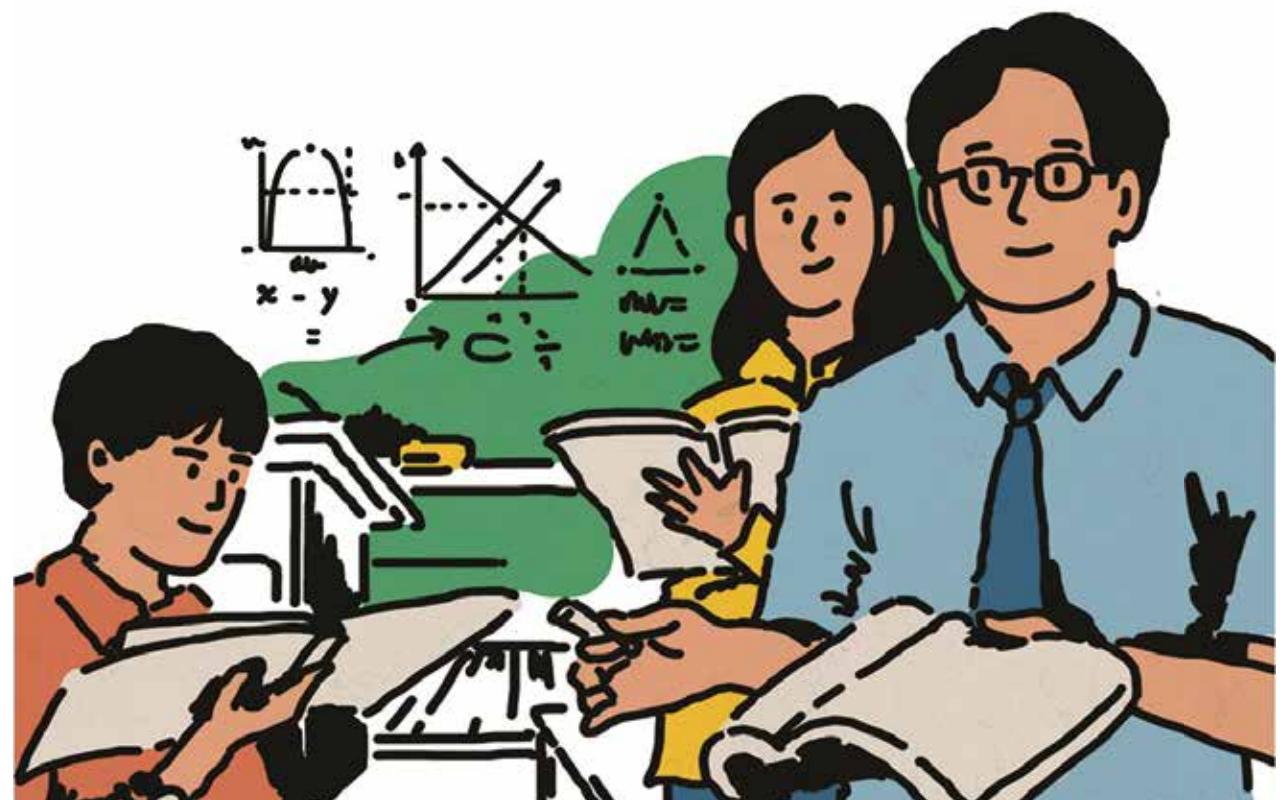




사범대학

학과별 커리어 로드맵

Ver. 1





사범대학 국어교육과 커리어 로드맵

국어교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

- 방학 중의 사제동행 특강에 참여하세요: 학기 중에 공부한 전공 과목을 바탕으로 교사 임용 시험에 대비하기 위한 실전 연습을 합니다.
- 학과 내 동아리 활동을 권장합니다: 국어교육과 내 동아리(아린, 청사모, 통가리, 한야) 활동을 통해 교사로서의 적성을 계발해 나갑니다.
- 스터디 활동을 권장합니다: 선후배 간, 동료 간 전공 과목에 대한 학습 동아리를 만들어 서로 공유하고 협력하면서 공부해 나갑니다.



진로 분야	중등학교 국어교사	외국인을 위한 한국어교육 교사	공무원 및 교육·연구기관 연구원	대학원 진학	교육·문화 산업 전문가	
분야별 업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 중등학교 국어과 수업의 설계, 실행, 평가 중등학교 학생의 생활지도와 상담, 학교 행정 실무 	<ul style="list-style-type: none"> 외국인을 대상으로 한국어교육을 담당하며 제2외국어로서의 한국어 습득을 위한 교육 수행 한국어교육 대상자의 지도와 상담, 한국문화와 한국역사에 대한 지도 	<ul style="list-style-type: none"> 각급 학교, 교육청 및 교육기관의 기획, 경영, 사업 운영 등 교육 행정 업무 수행 정부 및 공공 기관의 교육, 기획, 홍보, 경영, 사업 운영 등 일반 행정 업무 	<ul style="list-style-type: none"> 대학 교수(강사), 전문연구원으로 진출 하기 위한 국어교육학 및 국어국문학 심화 분야의 지식, 기술 향양 	<ul style="list-style-type: none"> 초·중등 교육산업 분야의 강사 직무 수행, 교육콘텐츠 및 교구 제작 업무 수행 교육 및 문화산업 분야의 기획, 홍보, 경영관리 업무 	
학과	필수 교과목	국문학개론, 국어학개론, 국문학사, 국어교육론, 국어교과교육론, 의사소통교육론, 국어교과교재연구및지도법, 국어사, 국어논리및논술, 문학교육론				
	추천 교과목	국어자료의 이해, 문학작품 감상과토론, 교직논술, 현대소설 교육론, 문법교육론, 국어통사론, 현대시교육론, 국어음운론, 독서교육론, 고전산문교육론, 작문교육론, 국어어휘론, 현대문학사, 국어논리및논술, 문학교육론, 국어문법교육연습, 국어교육연습, 현대문학강독세미나, 고전문학강독세미나	문학작품감상과토론, 교직논술, 현대소설교육론, 문법교육론, 독서교육론, 매체언어교육론, 고전산문교육론, 작문교육론, 국어어휘론, 현대시교육론, 국어음운론, 독서교육론, 고전산문교육론, 작문교육론, 국어어휘론, 현대문학사, 고전시가교육론, 국어논리및논술, 문학교육론, 중세국어문법론, 현대문학강독세미나, 고전문학강독세미나	국어자료의 이해, 문학작품 감상과토론, 교직논술, 현대소설교육론, 문법교육론, 국어통사론, 현대시교육론, 국어음운론, 독서교육론, 매체언어 교육론, 고전산문교육론, 작문교육론, 국어어휘론, 현대문학사, 고전시가 교육론, 국어논리및논술, 문학교육론, 국어문법교육연습, 국어교육연습, 현대문학강독세미나, 고전문학강독세미나	국어자료의 이해, 문학작품감상과 토론, 교직논술, 현대소설교육론, 문법교육론, 국어통사론, 현대시교육론, 국어음운론, 독서교육론, 매체언어 교육론, 고전산문교육론, 작문교육론, 국어어휘론, 현대문학사, 고전시가 교육론, 국어논리및논술, 문학교육론, 국어문법교육연습, 국어교육연습, 현대문학강독세미나, 고전문학강독세미나	
	비교과	교육봉사활동 한국사능력검정시험 특강 한자검정시험 특강 프레젠테이션, 학습법워크숍(CTL)	한국어교원 자격증 특강 다문화의 이해 관련 특강 한국어능력시험(TOPIK) 특강, 기초외국어특강(중국어, 베트남어 등)	한국사능력검정시험특강 국가직무능력표준(NCS) 필기특강, ICT자격증특강	연구방법론 특강	한국사능력검정시험 특강 한자검정시험 특강 국가직무능력표준(NCS) 필기 특강, ICT 자격증 특강
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반				
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리				
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습				
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램미디어역량 강화교육				
자격증	중등 국어 정교사 2급 자격증 (교육부 장관 발행)	한국어교원 3급 자격증 (국립국어원장 발행)				독서지도사, 논술지도사한자검정1급

ME
MO



사범대학 영어교육과 커리어 로드맵

영어교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 교육봉사에 적극 참여하세요: 미래 교사가 갖추어야 할 다양한 자질을 개발하고 다양한 학교 현장을 경험하는 것은 교직에 진출하기 위한 필수 조건입니다.
2. 외국 문화 경험을 많이 하세요: 세계 다양한 문화를 경험을 통하여 견문을 넓히는 것은 세계 시민으로서 갖춰야 할 기본 자질입니다.
3. 높은 공인영어시험점수를 갖추세요: 지금과 같은 글로벌시대에 졸업 후 자신이 원하는 직업을 갖고자 할 때 큰 도움이 됩니다.



진로 분야	중등학교 영어교사	공무원	번역가	통역가	항공사 승무원	호텔리어	
분야별 업무 내용	중,고등 학생의 영어교과 지도, 학습 자료 개발, 상담활동을 통한 인성지도 및 학부모 상담 실시, 영어수업 및 학생 지도와 관련된 계획 수립 및 실행	국가 또는 공공 기관에 소속 되어 정부 고유의 행정 업무와 관련된 공무를 담당, 정부 업무와 관련된 서류접수, 발급, 작성 등의 업무 수행, 각종 승인이나 검사, 허가 등 정부 행정 집행과 관련된 업무 수행	외국어로 쓰인 문서, 보고서 또는 전문서적 등을 우리말로 옮기거나 우리말을 외국어로 옮기는 작업 수행, 번역된 내용에 대한 수정, 보완, 교정 작업 진행	우리나라 말을 모르는 외국인의 말이나 글을 우리말로 전달하거나 우리말을 외국어로 전달하는 일 수행, 행사, 학회 등에서 동시 통역을 담당	국내 및 국제 항공사에 취업 하여 비행 동안 고개의 안전과 서비스를 책임짐. 다양한 국적 및 문화의 사람들을 상대해야 하기 때문에 높은 수준의 영어실력을 비롯한 국제 경쟁력을 요구함	호텔이나 리조트 등의 숙박시설에서 서비스를 제공하는 일을 함. 고객을 직접 응대하는 서비스 직과 호텔의 행정을 담당하는 사무직이 있음. 수준 높은 영어 구사력과 다양한 행정능력을 요구함	
필수 교과목	영어독해, 영어작문, 영어회화, 영어문법, 영미문화, 영어교육학입문, 영문학개론, 영어학개론, 음성음운론, 영어논리및논술						
학과	추천 교과목	영어습득교육론 영어교과교육론 영어교과교재연구및지도법 영어과교육과정연구및개발 영어학습평가교육론 영어과수업설계및실기 교실영어	고급영어작문 고급영어독해 고급영문법 영어통사론 영어발달사 영어교육세미나(1)	고급영어작문 고급영어독해 영미소설강독 영미시강독 미국문학사 영미희곡강독 영어교육세미나(2)	영어청해 영어음성음운론 영어형태음운론 영어의미화용론 영어발달사 실무실용영어	영어청해 고급영문법 고급영어작문 고급영어독해 영어형태음운론 실무실용영어	
	비교과	영어 기초역량강화 특강, 전공 학업 역량 강화 특강, 영어 원어민 화상영어 프로그램, 학교현장역량강화특강, 학교현장실습 대비 현장 교사 초빙 특강, 임용1차 시험 준비 특강, 공무원 및 공기업 취업 선배 특강, 중등영어교사 수업 실연 및 면접 준비 특강, 미국 및 캐나다 자매결연대학 교환학생, 방학 중 단기 해외 영어연수 프로그램,					
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반					
	NCS 직업기초능력교육	해외취업 프로그램	글로벌 인재 양성과정 (외국계 기업), 해외취업 프로그램	항공승무원 양성과정, 아시아나 항공승무원 취업캠프, SMAT(서비스경영자격)모듈	글로벌 인재 양성과정 (외국계 기업), 해외취업 프로그램, SMAT(서비스경영자격)모듈		
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리					
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습					
	비교과교육 지원센터	생명을 살리는 심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램, 미디어역량 강화교육					
자격증	중등학교 정교사 2급(영어) 자격증	공인영어시험 성적(TOEIC 등)	공인영어시험 성적(TOEIC 등) ITT 2급 이상	공인영어시험 성적(TOEIC 등) 관광통역안내사	공인영어시험 성적(TOEIC 등) CRS자격증/DSC자격증	공인영어시험 성적(TOEIC 등) 관광통역안내사	

ME
MO



사범대학

중등특수교육과

커리어 로드맵

중등특수교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 교육봉사: 현장에서 보조교사로 장애학생들을 많이 만나보고 가르쳐보세요. 장애마다의 특성과 학생들의 특성을 경험을 통해 파악해보세요.
2. 동아리 활동: 학과 내외 다양한 동아리 활동은 각종 경진대회 참여 및 그룹 활동 경험에 많은 도움이 됩니다.
3. 자격증 취득: 학과와 진로취업지원실의 비교과 프로그램을 통해 자신의 진로에 맞는 자격증 취득은 취업에 도움이 됩니다.



진로 분야	중등학교 특수교사	평생교육센터 특수교사	행동재활전문가	보조공학사	장애인고용공단 직업훈련 특수교사	특수체육 담당 교사	
분야별 업무 내용	중,고등 장애학생의 교과 지도, 학습 자료 개발, 상담활동을 통한 인성지도 및 학부모 상담 실시	성인기 장애인들을 위하여 개별적 재능 개발 및 실제 직업 현장과 연계한 사회통합 프로그램 운영	장애학생을 대상으로 행동지원 및 행동수정의 목적으로 적합한 의도적 행동치료프로그램을 개발 적용	장애학생이 일상생활, 교육환경에서 겪는 신체적, 정신적 어려움을 경감할 수 있도록 보조공학기기들을 개발, 평가, 설치, 유지보수 제공	개별 장애인 특성에 따라 직무훈련, 사회성 훈련 등을 실시하여 체계적인 직업훈련을 통한 성공적인 취업지원	운동기능에 문제가 있는 장애아동들에게 특별한 교육적 프로그램을 계획하고 제공	
필수 교과목	지적장애학생교육, 자폐성장애학생교육, 시각장애학생교육, 청각장애학생교육, 지체장애학생교육, 학습장애학생교육, 의사소통장애학생교육, 정서·행동장애학생교육, 중도중복장애학생교육						
학과	추천 교과목	특수교육교과교육, 중등특수교과교재연구및지도법, 행동수정실습, 특수교육 대상학생진단및평가, 개별화 교육계획운영및실제, 장애학생 통합교육론, 특수학급경영론	행동수정실습, 특수교육대상학생진단및평가, 개별화교육계획운영및실제, 장애학생통합교육론, 장애학생전환교육	장애인복지론, 행동수정실습, 행동장애진단및평가, 일상생활행동지원, 긍정적행동지원, 행동재활현장실습	장애인복지론, 행동장애진단및평가, 일상생활행동지원, 보완대체의사소통, 장애인편의시설	중등특수교과교재연구및지도법, 행동수정실습, 특수교육대상학생진단및평가, 개별화교육계획운영및실제, 장애학생통합교육론	
	비교과	임용고사특강 미술심리상담사 수업시연 및 면접특강	평생교육사 자격증과정	장애심리운동사	취업캠프 자소서특강	장애심리운동사국가공인 장애인스포츠지도사	
추천 프로그램	여성 진로와 NCS이해, 진로 탐색과 경력관리, 청년층 직업지도 프로그램(CAP+), 여성 취업과 NCS실전, 진로 설정과 취업전략						
	진로취업 지원실	컴퓨터 특강, 자기소개서 완성법, 면접 스피치 향상반, 취업캠프, 취업벼락치기	컴퓨터 특강, 자기소개서 완성법, 면접 스피치 향상반, 취업캠프, 취업벼락치기	컴퓨터 특강, 자기소개서 완성법, 면접 스피치 향상반, 취업캠프, 취업벼락치기	컴퓨터 특강, 자기소개서 완성법, 면접 스피치 향상반, 취업캠프, 취업벼락치기	컴퓨터 특강, 자기소개서 완성법, 면접 스피치 향상반, 취업캠프, 취업벼락치기	
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리					
	LINC+	현장실습, 캡스톤디자인, 취업실무강화프로그램, 기관현장탐방					
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램, 미디어역량 강화교육					
자격증	중등 특수교사 2급	중등 특수교사 2급(선택) 평생교육사	중등 특수교사 2급(필수) 행동재활전문가	중등 특수교사 2급(필수) 보조공학사	중등 특수교사 2급	중등 특수교사 2급(필수) 장애인스포츠지도사 유소년스포츠지도사	

ME
MO



사범대학 한문교육과 커리어 로드맵

한문교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 전공과 관련된 교양서적을 충분히 읽으세요. 삶의 교양이 되는 한편, 전공 이해를 수월하게 합니다.
2. 모르는 한자는 전공 텍스트를 읽으면서 따로 정리하세요. 한자부터 완성해놓고 문장을 읽겠다 생각 마세요.
3. 한문은 한 글자 한 글자 짚어가며 구조적으로 읽어보세요.



진로 분야	한문교육		한문고전번역	언론·출판·문화							
	중등학교 한문교사	교수		언론(기자, PD, 작가)	출판(작가, 출판인)	문화예술 (학예사, 큐레이터)	문화컨텐츠 개발자				
분야별 업무 내용	중·고등학생의 학습 지도 중·고등학생의 생활 지도학습 자료 개발	한문 고전 관련 강의 한문 고전 관련 연구재학생 생활 및 인성 지도	문학, 사학, 철학 관련 한문 고전 번역한문 고전 자료 정리 (정본화-표점, 교감)	정확한 언어로 사실보고고전텍스트를 이용한 방송 창작	정확한 언어구사능력을 바탕으로 품격 있는 출판 제작	문·사·철 종합 지식을 활용한 문화 기획	인문관광 컨텐츠 개발한자교육 컨텐츠 개발독자에 따른 한문고전 재번역한문 고전 기반 문학작품 창작자체 문화사업 아이디어 제안				
학과	필수 교과목	기초한문, 한문독해입문, 한문학개론, 한문문법, 청소년진로지도및상담, 한문교과기초논술, 한시선독, 역대산문선독, 한문소설선독, 경서강독, 한문학사, 한문교과교재연구및지도법, 한문교과교육론, 한문논리및논술									
	추천 교과목	문자학개론, 한문고사성어의이해, 중용강독, 조선한문학사, 디지털시대의한문번역, 한문과교육과정수업론, 백화문선독, 중국한시선독, 역사문헌선독, 한국근대산문선독, 한국고대산문선독, 경전강독, 제자선독, 경학사상지도론, 한국인성교육론, 한문학비평, 한국시화, 한중문학교류사									
	비교과	서당 물입교육, 학과 맞춤형 취업교육, 훈장꼴 인성아카데미, 학술제, 체육대회, 사제동행특강, 선후배간 정규교과 학습모임, 학술답사, 수업 외 전공심화 학습모임, 졸업생 선배특강	서당 물입교육, 학과 맞춤형 취업 교육, 훈장꼴 인성아카데미, 학술제, 체육대회, 사제동행특강, 선후배간 정규교과 학습모임, 학술답사, 수업 외 전공심화 학습모임, 졸업생 선배특강	서당 물입교육, 학과 맞춤형 취업교육, 훈장꼴 인성아카데미, 학술제, 체육대회, 사제동행특강, 선후배간 정규교과 학습모임, 학술답사, 수업 외 전공심화 학습모임, 졸업생 선배특강							
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반									
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리									
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습									
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작자원 프로그램, 미디어역량 강화교육									
자격증	중등학교 정교사 2급 (한문), 한자급수자격증, 한자지도사자격증, 독서지도사자격증, 한국사능력자격증, HSK(중국어) 등	석·박사 학위, 한자급수자격증, 중등학교 정교사 2급(한문), 독서지도사자격증 등	한자급수자격증, 독서지도사자격증, HSK(중국어) 등	한자급수자격증, 한자지도사자격증, TOPIK(한국어능력 자격증), HSK(중국어), 한국사능력자격증, 컴퓨터능력자격증, TOE-IC·TOEFL,	한자급수자격증, 한자지도사자격증, TOPIK(한국어능력 자격증), HSK(중국어), 전자출판기능사, 컴퓨터능력자격증, TOE-IC·TOEFL,	석·박사 학위, 정학예사 자격증, 한자급수자격증, 한자지도사자격증, HSK(중국어), TOE-IC·TOEFL, 컴퓨터능력자격증 등	한자급수자격증, 한자지도사자격증, 독서지도사자격증, TOPIK(한국어능력자격증), HSK(중국어), TOEIC·TOEFL, 컴퓨터능력자격증, 한국사능력자격증 등				

ME
MO



사범대학
가정교육과
커리어 로드맵

가정교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 교육 봉사를 권장합니다: 현장에서 보조교사로 학생들을 많이 만나보고 가르치면서 실질적인 교육현장에서의 경험을 할 수 있습니다.
2. 학과의 비교과 프로그램을 권장합니다: 교수님들이 직접하는 취업 관련 프로그램이며 학생들의 요구에 따라 프로그램을 열어주기도 합니다.
3. 멘토-메티 활동을 권장합니다: 전공 공부를 위해 학과 선배들과의 멘토링 활동 및 취업을 위한 졸업 선배와의 멘토링을 적극 활용하세요.



진로 분야	중등학교 가정과 교사	보육교사	건강가정사	식생활교육 전문가	컬러리스트, 퍼스널컬러코디네이터
분야별 업무 내용	중·고등학교에서 가정과 과목을 가르치는 교육 전문인	국공립 및 민간 보육시설에서 영유아 상담 및 교육, 영유아 교육 프로그램 개발 및 운영하는 전문인	건강가정사업의 전달자로 건강 가정 지원센터의 운영하며 서비스를 제공하고 개발하는 건강 가정을 위해 활동하는 전문인	영양교육, 영양상담, 식생활 교육 및 관리, 급식 관리 업무 등 식생활 교육을 담당하는 전문인	인간의 발달단계별 특성과 의복의 사회적 기능을 이해하여, 의복을 통해 긍정적인 자아 정체성을 형성할 수 있도록 돋는 전문인
필수 교과목	보육과정, 가정교육론, 영양학, 건강가정론, 가정경영, 의복재료와관리, 주거학, 가족학, 가정생활과복지, 가정교과교육론, 가정교과교재연구및지도법, 가정논리및논술, 보육과정, 가정생활과복지				
학과	추천 교과목	가정교육론, 영양학, 건강가정론, 가정경영, 의복재료와관리, 주거학, 가족학, 가정교과교육론, 가정교과교재연구및지도법, 가정논리및논술, 보육과정, 가정생활과복지	보육과정, 보육학개론, 영유아발달, 아동관찰및 행동연구, 부모교육론	건강가정론, 가족상담, 가족생활교육, 가족학, 보육학개론, 가계경제학, 주거학, 부모교육, 가정생활과복지	영양학, 한국조리, 식품학, 조리과학, 특수영양과식이 요법실습, 영양교육및상담실습, 식생활관리학
	비교과	임용고사 특강, 현장 가정 교사 선배 특강	보육교사 자격증 특강, 현장 보육 교사 선배 특강, 어린이집 및 관련기관 방문	건강가정사 자격증 특강, 현장 건강가정사 특강	컬러리스트 자격증, 특강퍼스널컬러코디네이터, 자격증 특강
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반			
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리			
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습			
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램, 미디어역량 강화교육			
자격증	중등 가정교사 2급 자격증	보육교사 2급 자격증	건강가정사 자격증	조리사, 위생사자격증	컬러리스트, 퍼스널컬러코디네이터자격증

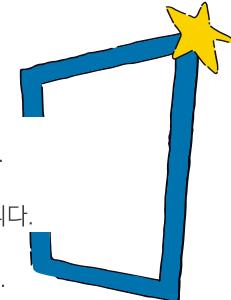
ME
MO



사범대학 과학교육과 커리어 로드맵

과학교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 전공(물리/화학)교재 외우세요:
전공(물리/화학)을 잘 알아야 남을 가르칠 수 있습니다.
2. 대학 실험실 또는 연구소를 경험하세요:
전공 공부 뿐 아니라 학교생활 전반에 많은 도움이 됩니다.
3. 한자와 영어 문장을 외우세요:
전공을 공부 할 때, 이 외에 많은 곳에서 도움이 됩니다.



진로 분야	중등 과학교사	대학원 진학	연구원	교육 공무원	일반기업
분야별 업무 내용	중·고등학교 과학(물리/화학)교과 지도 및 실험 수업 자료 개발을 통해 첨단 사회에 맞는 수업을 개발함.	교육대학원, 탄소융합대학원, 농생명대학원 진학을 통해 석사학위, 박사학위를 취득함.	Kist연구소 등에 취직하여 연구를 진행하며 석사과정 또는 박사 과정을 진행함.	교육기관에 소속되어 교육과정을 계획하고 운영하며 평가하는 일과 관련한 업무를 수행함.	과학(물리/화학)에 관련된 기업에 취업 또는 일반 기업에 취업하여 마케팅, 행정 업무를 수행함.
필수 교과목	물리: 일반물리학및실험(1,2), 전산물리, 역학, 현대물리학, 열및통계물리, 파동및광학, 전자기학, 양자역학, 물리교육실험 화학: 일반화학및실험(1,2), 물리화학(1,2), 유기화학(1,2), 무기화학(1,2), 분석화학(1,2), 물리화학실험, 분석화학실험, 무기화학실험, 유기화학실험				
학과	추천 교과목	과학교육론, 물리/화학 교과교육론, 물리/화학 교과교재연구 및 지도법, 물리/화학 논리 및 논술	역학(2), 파동및광학(심화), 고급열물리학, 입자물리학, 양자물리, 고급유기화학, 유기분광학, 고급물리화학, 물리유기화학, 기기분석	역학(2), 파동및광학(심화), 고급열물리학, 입자물리학, 양자물리, 고급유기화학, 유기분광학, 고급물리화학, 물리유기화학, 기기분석	과학교육론, 물리/화학 교과교육론, 물리/화학 교과교재연구 및 지도법
	비교과	임용시험특강, 현직 교사 수업 참관, 선배 특강	대학원 진학자 특강	Kist연구원 특강	진로·취업 특강
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반			
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리			
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습			
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램, 미디어역량 강화교육			
자격증	중등 물리/화학교사 2급 자격증	석사·박사학위	석사·박사학위	교육 행정직 공무원	

ME
MO



사범대학 수학교육과 커리어 로드맵

수학교육과 지도 교수님이 주는 전공 Tip3

1. 교육 봉사를 권장합니다: 예비 수학교사로서 학교현장에서 수학 학습 도움 활동을 하면서 교수 능력을 키워보세요. 중등 수학의 이해뿐만 아니라 수학교육의 이론을 실제에 적용해보는 기회를 갖게 됩니다.
2. 스터디 활동을 권장합니다: 학과 내 동료들 또는 선후배와 함께 하는 학습활동을 해보세요. 가르치고 배우는 과정에서 교수-학습 능력을 키워갈 수 있습니다.
3. 전공 학습과 관련된 독서활동을 꾸준히 하세요: 전공 내용 이해뿐만 아니라 교사에게 필요한 교양 지식을 넓힐 수 있습니다.



진로 분야	국공립중등학교 교사	사립중등학교 수학교사	수학 전공 분야 교수	수학 및 교육관련 공무원 (통계청, 장학사, 교육행정직 등)	수학관련 전문직 (금융, IT, 변리사, 회계사 등)
분야별 업무 내용	중등, 고등학생의 교과 지도, 학습 자료 개발, 교수-학습 능력 함양. 청소년 상담활동, 인성 및 진로지도	사학건학이념에 맞는 인재 양성. 중고등 학생의 교과 지도, 교과 역량 지도. 인성 및 진로지도	미래 사회에 필요한 기초과학 연구 활동 수학 심화 연구 및 논문 집필	수학 및 교육 관련 업무국가 기관 및 교육청 업무국가와 사회 발전을 위한 필요 업무	4차 산업혁명시대에 맞는 핀테크 분야 및 수학 기반 전문직 업무
필수 교과목	기초수학 및 실습(1), 미적분학 및 실습(1), 해석학, 선형대수, 미분기하학, 복소해석학, 현대대수학, 위상수학, 확률및통계, 수학교과교육론, 수학교과교재연구및지도법, 수학논리및논술				
학과	추천 교과목	집합과논리, 기초수학및실습(2), 정수론, 기하학일반, 미적분학및실습 (2), 수학문제해결방법론, 해석학(심화), 실용수학미분기하학(심화), 수학학습심리학, 복소해석학(심화), 현대대수학(심화), 조합 및그래프이론, 위상수학(심화), 대수학교육, 해석학교육, 위상기하교육, 학교수학교육	집합과논리, 기초수학및실습(2), 정수론, 기하학일반, 미적분학및실습(2), 수학문제해결방법론, 해석학(심화), 미분기하학(심화), 수학학습심리학, 현대대수학(심화), 조합및그래프이론, 위상수학(심화), 대수학교육, 위상기하교육, 학교수학교육	집합과논리, 기초수학및실습(2), 정수론, 기하학일반, 미적분학및실습(2), 수학문제해결방법론, 해석학(심화), 미분기하학(심화), 수학학습심리학, 복소해석학(심화), 현대대수학(심화), 조합및그래프이론, 위상수학(심화)	집합과논리, 기초수학및실습(2), 정수론, 기하학일반, 미적분학및실습(2), 수학문제해결방법론, 해석학(심화), 실용수학, 조합및그래프이론
	비교과	사제동행 특강, 교육실습, 교육 봉사활동, 학습 스터디 활동, 교원 임용시험 대비 모의고사, 수학교과 독서 활동, 모의수업능력 개발 프로그램, 실습 사전교육, 초청특강 프로그램	사제동행 특강, 교육실습, 교육 봉사활동, 학습 스터디 활동, 교원 임용시험 대비 모의고사, 수학교과 독서 활동, 모의수업능력 개발 프로그램, 실습 사전교육, 초청특강 프로그램	사제동행 특강, 수학경시대회참가, 수학 교과 독서 활동, 학습 스터디 활동, 야외 전공체험학습 프로그램, 학과 동아리활동, 초청특강 프로그램	사제동행 특강, 장학행사, 야외 전공체험학습 프로그램, 수학 교과 독서 활동, 학습 스터디 활동, 학과 동아리 활동
추천 프로그램	진로취업 지원실	컴퓨터 활용 능력, 자기소개서 완성반, 면접 스피치 향상반, 기업&직무 탐색반, 기업&직무 실전반			
	창업지원단	초기창업패키지, 원스톱 창업상담창구, 오픈형 창업특강(창업캠프), 맞춤형 창업교육, 창업동아리			
	LINC+	창업강좌, 창업동아리, 창업 캠프, 현장실습			
	비교과교육 지원센터	생명을살리는심폐소생술, PT클리닉, 매체제작지원 프로그램, 미디어역량 강화교육			
자격증	중등수학 2급 정교사 자격증, 한국사 3급 자격증(교원 임용시험 지원 요건)	중등수학 2급 정교사 자격증, 한국사 3급 자격증(교원 임용시험 지원 요건)	석사, 박사 학위증	사회조사분석사(2급) 등 각 전문직에서 요구하는 자격증	정보통신기사 자격증 등 각 전문직에서 요구하는 자격증

ME
MO