



사범대학 과학교육과

Dept. of Science Education



#중등과학교사
#과학 #과학교사
#물리 #화학

★ 학과 소개

문의 063) 220-2343 / 063) 220-3246(실험실)

과학교육과는 호남과 충청 지역에서 최초이자 유일하게 '공통과학' 교사 양성을 위한 전공으로 2005년에 시작하였고, 2013년부터 세부 전공으로 물리교육/화학교육을 심화 교육하고 있습니다. 지금까지 약 380여 명의 과학교육 전문가를 배출하여 우리나라 중고등학교 과학 교사와 다양한 국가 연구소, 한국과학창의재단 등에서 활약하고 있습니다. 과학교육과에서는 7명의 교수님들이 헌신적으로 지도하여 여러분들이 미래를 선도하는 과학교육 전문가로 키워줄 것입니다.

★ 지도교수님이 주는 우리 학과 취업준비 Tip

- 교육: 1학년-교양 및 기초 학습, 세부전공 선택 2학년-교양 및 전공, 3학년-전공 심화 및 과학교육학, 4학년-교생 실습으로 과학교육 전문가로 진로 및 취업합니다.
- 학과 동아리 활동: 과학교육-물리-화학 전공 동아리에 가입하여 임용고시 준비, 전공 스터디, 자격증, 대학원 준비 등 진로와 취업을 위한 역량을 함양합니다.
- 학교 현장역량 프로그램 참여: 교수님과 함께 사제동행 특강(전공 심화, 과학교육학, 자격증, 대학원 준비)에 참여하여 임용고시 준비 및 심화 학습에 참여하세요.

★ 선도학생 커리어패스

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년
수상	• 우등상 • 최우등상	• 우등상 • 최우등상	• 우등상 • 최우등상	• 최우등상
동아리	• [과학교육과 스터디] 임용고시 준비를 위한 화학, 물리 스터디			
비교과	• [특강] 2016-2학기 자기주도학습 아카데미 - 신입생 자기주도학습 워크숍 • [특강] 학습전략 워크숍 - 코넬노트 활용법 1-1 • [컨설팅 및 활동] 2016-2학기 자기주도학습 아카데미 - 학습컨설팅	• [전공관련 강의] 과학교육과 전공능력 향상 • [전공관련 강의] 예비교사와 고교생이 함께하는 방과후 과학캠프 • [컨설팅 및 활동] 진리심리검사	• [전공관련 강의] 사제동행 비학점 특강(과학 교육 임용기출 모의문제 풀이) • [전공관련 강의] 사제동행 특강 (전공) • [전공관련 강의] 과학교육과 전공능력 향상 (과학경연 대회)	• [특강] 2019-1 LSI 학습법 특강(과학교육과) • [전공관련 강의] 2020학년도 맞춤형 취업교육-교사임용고시 2차 특강(이상탁 강사 특강) • [전공관련 강의] 사제동행 비학점 특강
자격증	• 한국사능력검정시험			
STAR T	• [공동체의식함양] 신입생오리엔테이션및교육 • [공동체의식함양] 과학교육과더블YOU 사범대학해오름식	• [공동체의식함양] 과학교육과가리온학술축제 • [공동체의식함양] 헌혈사랑콜라보레이션	• 과학교육과 자기 향상장학금 • [공동체의식함양] 동아리 활동 • StarT장학금	• [공동체의식함양] 수퍼스타 독서클럽 • [도전정신함양] 목표직무설정PG& 커리어로드맵작성
봉사	• 유학생한국어학습지도(1:1멘토링) • 자율봉사(1365,VMS) • 사범대학 해외 교육봉사			
외국어	• 토익, 토플			

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무 / 신 직업
	공립학교 과학 교사	사립학교 과학교사	국립 연구소 연구원	과학교육 전문가	교육행정직 공무원	
주요 직무 한 줄 소개	임용고시를 합격하여 중고등 학교 과학 교사	사립학교 교사 임용	대학원 진학으로 국립 연구소 연구원 진출(전액 장학금과 생활비 지원)	한국과학창의재단, 과학교육원, 전시관 등 과학 해설사 및 연구사	교육행정직 공무원(9급) 준비로 학교 행정실 공무원으로 근무	<ul style="list-style-type: none"> • 과학교육 유튜버 과학 내용과 개념을 재미있게 만들어서 유튜버 활동으로 수익 창출 • 사설 학원 운영 과학 전문 학원 및 실험 학원 운영 및 강사 활동 · 5명의 성공자 선배 있음 • 치유 농업 및 원예 치료사 6차 산업의 스킨십 농업과 과학교육 및 심리를 융합한 치유 사업자
필수 교과목	전공 필수 과목(물리/화학/생물/지구과학), 교육학 필수 과목(교육행정, 교육심리 등, 과학 교육학(과학 교재연구법 등))					
진로 분야별 추천 교과목	교육학 필수 과목 과학교육학 필수 과목 물리 전공 과목 화학 전공 과목 교육실습 및 교육봉사	교육학 필수 과목 과학교육학 필수 과목 물리 전공 과목 화학 전공 과목 교육실습 및 교육봉사 과학 논리 및 논술	물리 전공 대학원 진학을 위한 전공 과목 이수 화학 전공 대학원 진학을 위한 전공 과목 이수 교육 대학원 진학을 위한 전공 과목 이수	교육학 필수 과목 과학교육학 필수 과목 물리 전공 과목 화학 전공 과목 교육실습 및 교육봉사	교육학 필수 과목 과학교육학 필수 과목	
비교과	중고등학교 동아리 지도 중고등학교 서비스러닝 교육봉사 활동 전공/자격증 사제동행 특강 참석	중고등학교 동아리 지도 중고등학교 서비스러닝 교육봉사 활동 전공/자격증 사제동행 특강 참석	전공/자격증 사제동행 특강 참석	복수전공/부전공 추천 전공/자격증 사제동행 특강 참석	전공/자격증 사제동행 특강 참석 영어/국사/국어 공부	
직무 관련 자격증	과학교사 자격증 2급	과학교사 자격증 2급	과학교사 자격증 2급 전공 관련 자격증 취득	과학교사 자격증 2급 전공 관련 자격증 취득	과학교사 자격증 2급	
관련 대외활동 추천	전국 수업경연대회	실습 학기제 참여 기간제 교사	전공 심화 사제동행 특강 참여	실습학기제 참여 전공 동아리 활동	공무원 사제동행 특강 참여	

★ 취업우수사례

기업/기관	성명	기업/기관	성명	기업/기관	성명
시도교육청	조○비, 최○웅, 정○현, 임○은	시도교육청	임○혁, 김○경, 장○문, 전○희	사립학교	최○지, 김○경, 김○익, 이○혁
연구소(물리) (탄소융합원 등)	김○정, 최○이, 장○은, 김○정	연구소(화학) (화학연구소 등)	김○현, 김○영, 한○총, 전○수	대학 교수 대학 직원	신○재(비전 대학교) 안○라(전주대학교)
한국과학창의재단 과학교육연구원	고○영, 임○훈(공무원 7급)	과학교육 국가기관 교육재단	양○진(과학영재교육원) 곽○영(초록우산재단)	농업 등 특수 연구원	유○일(농업연구소)