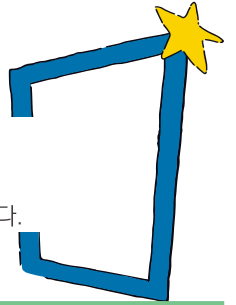




사범대학 과학교육과 커리어 로드맵

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.
학과	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				
	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	물리/화학 논리 및 논술
	비교과	임용시험특강, 현직 교사 수업 참관, 선배 특강	대학원 진학자 특강	Kist연구원 특강	진로·취업 특강	진로·취업 특강
추천 프로 그램	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	