

공학교육학과



특성화고, 마이스터고 등에서 배우는 기계, 전기, 컴퓨터 등의 과목들을 가르치는 교사가 되기 위해서는 공학교육 부분의 금속공학교육과, 기계교육과, 컴퓨터교육과 등에서 공부를 해야합니다. 교사로서의 기본 자질을 갖추는 것은 물론이고 각 교과목에 대한 지식을 학생들에게 정확하게 전달할 수 있는 방법을 배웁니다. 또한 각종 실험장비 및 컴퓨터의 활용에 대해서도 학습합니다. 공학교육 분야는 현대의 정보산업사회가 요구하는 기계, 전기, 전자공학, 컴퓨터분야 관련 이론과 기술을 연구하는 학문으로 중등교육에서 내실 있는 공학교육을 담당할 교사를 양성하는데 목적이 있습니다.

적성 및 흥미



학생을 가르치는 것에 흥미와 애정이 필요하며 공학교육 전공을 배우기 위한 논리적인 사고, 수리력, 꼼꼼한 관찰력 등이 필요합니다. 과학, 수학 등의 이공계 기초과목을 공부하는 것을 좋아해야 합니다.

관련학과



- 컴퓨터교육과
- 전기·전자·통신공학교육과
- 기계·금속공학교육전공
- 건설공학교육과
- 전자공학교육과
- 기계·재료공학교육과
- 기계교육과
- 화학공학교육과
- 정보전자공학교육과

취득자격



- **국가자격** 중등학교 2급 정교사 등



진출직업



교육

- 직업훈련교사
- 실업교사
- 문리학원강사
- 컴퓨터강사
- 학습지 및 방문교사
- 컴퓨터교사
- 코딩강사



연구개발 및 공학기술

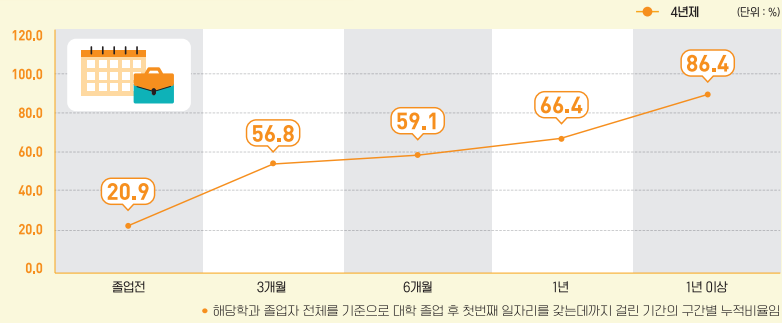
- 데이터베이스개발자
- 응용소프트웨어개발자
- 시스템소프트웨어개발자
- 정보시스템운영자
- 웹기획자
- 컴퓨터프로그래머
- 웹프로그래머

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

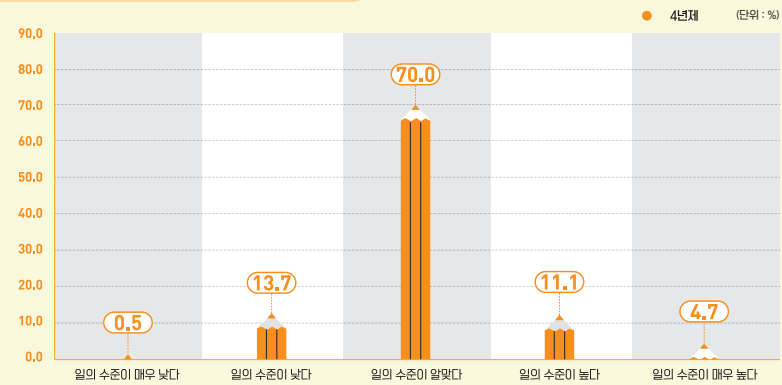
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



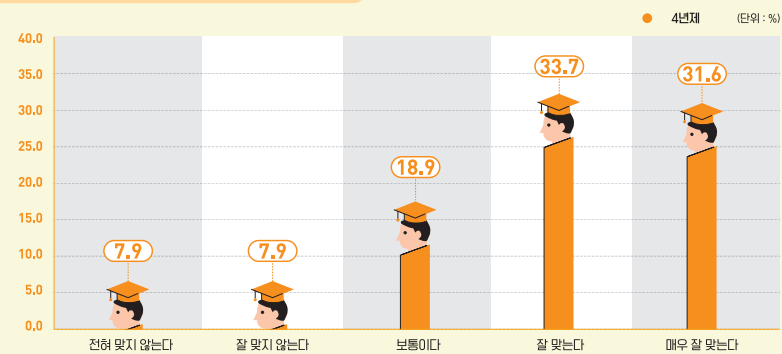
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



첫 일자리 업무수준과 교육수준의 일치 정도



첫 일자리 업무내용과 전공과의 일치 정도



- 「통계로 보는 학과별 진출직업 정보」는 한국고용정보원의 「대졸자직업이동경로조사(GOMS)」(정부공식통계 제327004호)를 바탕으로 작성한 것임.
 - － 대졸자직업이동경로조사는 매해 전년도 2월 및 전전년도 8월 대학 졸업자를 조사 대상으로 함(EX, 2019년도 조사시 2018년 2월 및 2017년 8월 졸업자를 조사대상으로 함).
 - － 2014년부터 2018년 전문대 및 4년제, 교육대 졸업자를 대상으로 워크넷 학과정보에서 제공하는 131개 학과 기준에 따라 분류하여 분석.
 - － 전체 표본 가운데 매해 조사기준일(9월 1일) 당시 만35세 미만인 경우만 분석하였음.
- 첫 일자리란 「대졸자직업이동경로조사」가 표집틀로 사용하는 교육개발원 취업통계의 졸업년월을 기준으로 하여 해당 대학을 졸업한 이후 처음으로 가진 일자리를 말함.
- 본 자료에 사용된 첫 일자리 진출직업의 직업분류는 한국고용정보원의 「2018년 한국고용직업분류(KECO)」 세분류 기준임.
- 첫 일자리 입직소요기간은 「대졸자직업이동경로조사」의 조사 기준대학을 졸업 한 이후 첫 일자리에 입직한 시기까지를 개월로 환산하여 구간화함.
- 첫 일자리의 업무수준-교육수준 일치 정도, 업무내용-전공(주전공)과의 일치 정도는 기준 대학 졸업 후 첫 일자리의 업무 수준과 내용을 응답자가 주관적으로 판단하여 답한 내용임.