

산업공학과



산업공학과에서는 생산시스템, 과학적 경영기법, 물류시스템, 정보시스템, 품질관리시스템 등의 문제점을 진단하고, 최적의 시스템을 통해 생산활동이 효율적으로 이루어질 수 있는 방안에 대해 공부합니다. 즉, 인력, 장비, 재료를 효율적으로 이용하여 생산성을 증대하면서도 원가를 절감할 수 있는 방안에 대해 팀구하며 조직 구성원이 안전하고 편리하게 일하면서도 최적의 성과물을 낼 수 있는 방안에 대해 공부합니다. 전문대학에서는 품질관리, 생산관리, 작업장 안전관리 등에 대한 이론과 실무를 배웁니다.

적성 및 흥미



수학, 역학 등의 자연과학 교과목뿐만 아니라 경영, 서비스관련 학문 등 사회과학의 다양한 학문영역에 관심 있는 학생이라면 충미롭게 공부할 수 있습니다. 생산활동과 관련한 각종 시스템의 문제점을 진단하고 개선하려면 문제해결능력, 논리적 사고력, 독창성이 필요합니다.

관련학과



- 산업공학과
- 산업경영공학과
- 산업시스템공학과
- 산업정보공학과
- 시스템경영공학과

취득자격



- **국가자격** 인간공학기사, 품질경영기사, 품질경영산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 산업안전기사, 산업안전산업기사 등



진출직업



연구/개발

- 교통안전연구원
- 컴퓨터시스템설계분석가
- MIS전문가(경영정보시스템개발자)
- 전자외로기기개발기술자
- 전자제품개발기술자
- 응용 소프트웨어 개발자



사무

- 물류관리전문가
- 온실가스인증심사원
- 품질인증심사전문가
- 경영컨설턴트
- 도로운송사무원
- 수상운송사무원
- 철도운송사무원
- 품질관리사무원
- 항공운송사무원
- 자재관리사무원
- 생산관리사무원



공학 기술직

- 산업공학기술자
- 전자계측제어기술자
- 정보시스템운영자
- 위험관리원
- 산업안전원
- 연구실안전전문가



법률

- 변리사

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

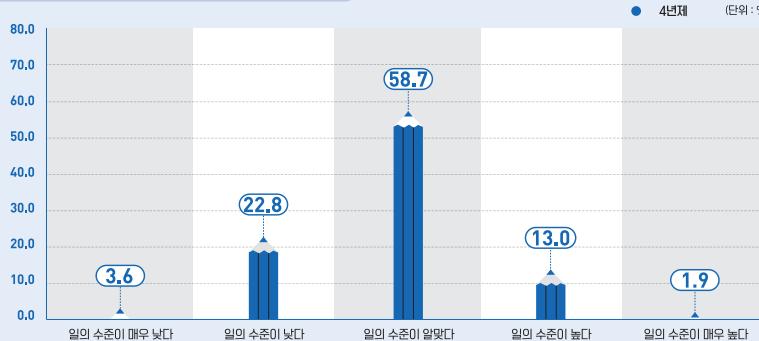
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



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 「대출자직업이동경로조사(GOMS)」(정부공식통계 제327004호)를 바탕으로 작성한 것임.
 - 대출자직업이동경로조사는 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 4년대, 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 「대출자직업이동경로조사」가 표집률을 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 「대출자직업이동경로조사」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.