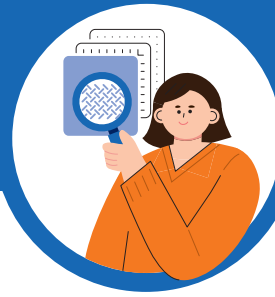


섬유공학과



섬유소재 및 공정에 대한 이론과 기술을 공부하며, 의복이나 침구 등 일상 생활에서 필요한 섬유에서부터 나노섬유, 광섬유, 고기능성섬유, 방탄섬유 등에 이르기까지 다양한 섬유 소재의 특성을 파악합니다. 또한 신소재 개발, 염색, 섬유가공, 첨단 섬유생산 기술, 그리고 섬유재료를 응용한 상품을 개발·생산하기 위한 지식을 공부합니다. 대학에 따라 '섬유마케팅', '의류생산관리' 등의 교과목을 통해 섬유관련 제품의 구매와 판매에 대한 안목을 쌓기도 합니다.

적성 및 흥미



섬유공학을 공부하기 위해서는 화학, 물리, 수학 등 자연과학 분야에 대한 기본 지식을 갖추어야 합니다. 실용적인 학문에 속하므로 자신이 알고 있는 지식을 종합하여 응용할 수 있는 능력이 요구되며, 새로운 섬유 소재 개발을 위해서는 관찰력과 호기심도 중요합니다.

관련학과



- 섬유소재공학과
- 섬유시스템공학과
- 섬유비즈니스과

취득자격



- **국가자격** 섬유기사, 섬유산업기사, 의류기사 등



진출직업



연구/개발

- 염색공정개발기술자
- 섬유소재개발기술자
- 섬유 및 염료시험원
- 섬유공학기술자
- 재료공학기술자
- 나노공학기술자



사무

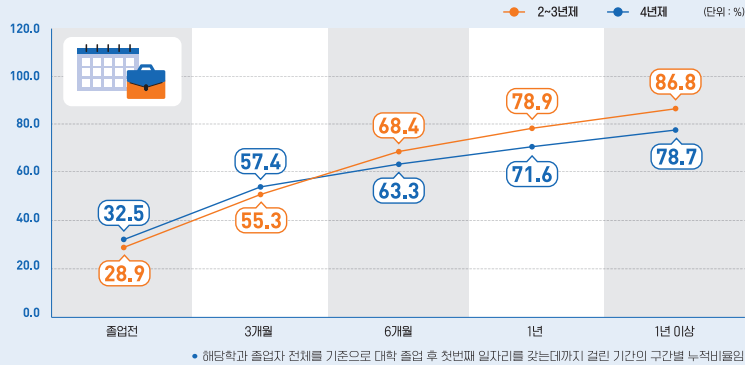
- 품질관리사무원
- 기획·마케팅 사무원

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

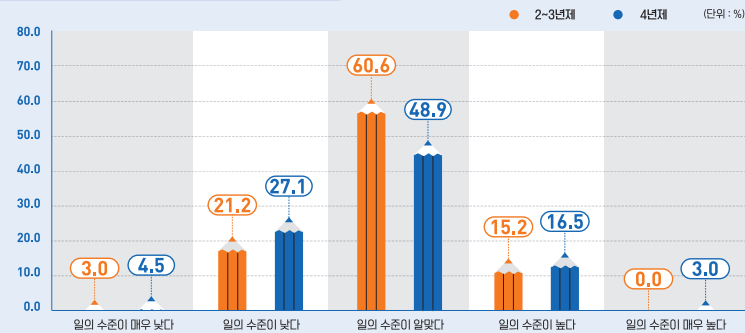
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



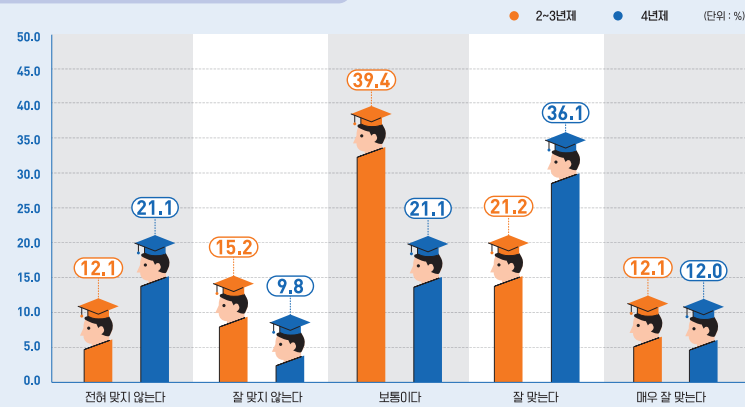
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



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 전년대 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 “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 시기(개월)를 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.