

약학과



약학은 의약품과 약물치료에 대한 이론을 바탕으로 약품의 개발 및 생산, 관리 등을 공부하는 학문입니다. 약학은 천연물에서 새로운 약을 개발하기 위한 생약학 분야와 인체 내에서의 약물효과를 극대화시키기 위해 투여형태나 투여경로 등을 연구하는 약제학 분야, 그리고 에너지대사 및 생체방어 등을 다루는 생화학 분야, 의약품구조 및 약리작용을 연구하는 약품분석학 분야, 식품이나 화장품 등의 안전성을 연구하는 위생약학 분야, 의약품의 혼합, 용해, 여과, 멸균 등의 제제공정에 대해 공부하는 제제공학 분야 등이 있습니다. 약사로 종사하기 위해서는 6년제(2년+4년)로 운영되는 약학과 또는 제약학과 졸업 후 약사면허를 취득해야 합니다.

적성 및 흥미



약학은 화학, 생물학, 물리학 등을 기초로 하는 학문이므로 자연과목에 흥미가 있는 학생에게 적합합니다. 실험 및 실습을 많이 하므로 꼼꼼하면서 침착하고, 시각이나 후각 등이 발달되어 있으면 공부에 더욱 도움이 됩니다. 다양한 종류의 약물을 배우면서 약취나 위험할 수 있는 약품을 다루게 되므로 항상 세심한 주의가 요구됩니다.

관련학과



- 약학과약학부
- 약학전공
- 제약학과
- 한약학과
- 임상약학과

취득자격



- **국가자격** 약사 면허, 한약사 면허 등



진출직업



- 약학연구원
- 공중보건연구원
- 생명과학 연구원
- 의약품화학공학기술자

연구



- 의약품인허가전문가
- 기획·마케팅 사무원
- 품질관리 사무원

사무



- 제약영업원

영업



- 약사
- 한약사

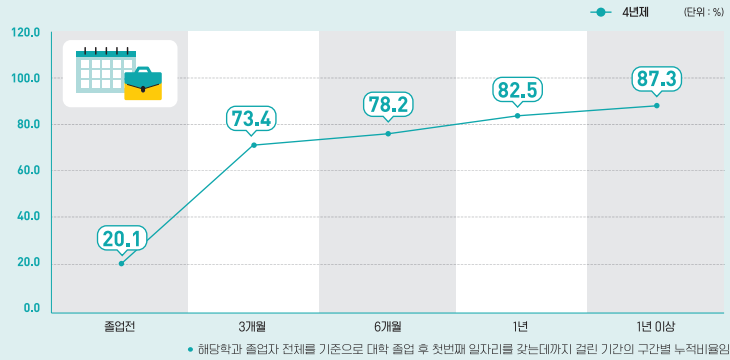
의료

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

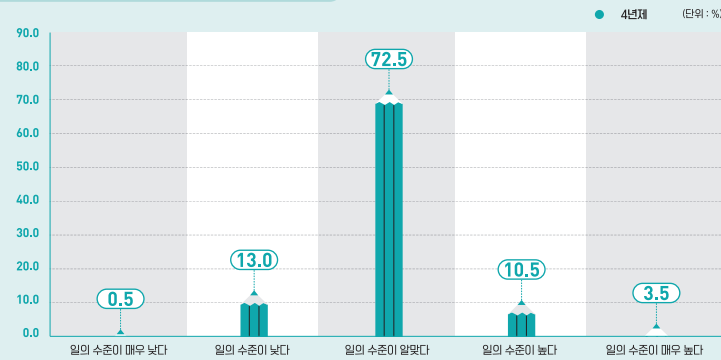
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



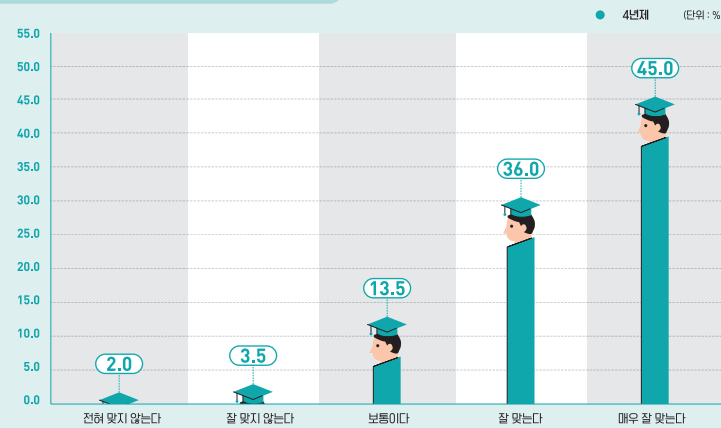
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



첫 일자리 업무수준과 교육수준의 일치 정도



첫 일자리 업무내용과 전공과의 일치 정도



- 통계로 보는 학과별 진출직업 정보는 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 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.