

생명과학과



생명과학과는 생명체를 연구대상으로 하여 생명의 본질을 물질론적으로 규명하고, 질병의 극복, 식량문제, 환경문제 등을 해결하여 삶의 질을 향상 시키기 위한 학문입니다. 생명과학은 연구영역에 따라 생명공학, 유전공학, 수산생명공학, 의생명공학, 해양생명공학, 환경생명공학 등으로 세분화되어 있습니다. 분자, 세포, 기관, 개체 등 다양하고 폭넓은 교과과정으로 구성되어 있으며, 유전자 조작이나 단백질공학, 세포조작기술 등의 응용기술에 대한 연구가 활발히 진행되고 있습니다. 저학년에서는 미생물학, 생물학 등의 생명과학의 기초학문에 대한 지식 기반을 쌓고, 고학년에는 기초과학을 응용할 수 있는 보다 전문적인 지식을 습득합니다.

적성 및 흥미



지구상에 존재하는 생명체, 생명현상 그리고 자연에 대해 관심을 갖고 있는 학생으로 다른 응용학문의 기초가 되는 학문인만큼 논리적인 사고나 통찰력, 추론적 판단력을 갖고 있어야 합니다. 생명현상을 객관적으로 정확하게 보는 관찰력, 도전정신, 분석력 등을 두루 갖춘 학생에게 적합합니다. 많은 실험과 실습을 하게 되므로 인내심도 필요합니다. 연구자적인 소양을 갖추고 문제를 해결하길 좋아하고, 생물학, 화학, 물리학 등 기초 과학과목에 흥미가 있는 학생이라면 보다 즐겁게 공부할 수 있습니다.

관련학과



- 생명과학과
- 생명공학과
- 의생명과학과
- 의생명공학과
- 분자생명공학(과학)과
- 유전공학과
- 생명시스템학과
- 바이오산업공학과
- 나노바이오학과
- 바이오공학전공
- 바이오의약전공
- 생명화학공학과
- 제약공학전공

취득자격



- **국가자격** 생물공학기사, 식품기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 수산질병관리사, 생물분류기사, 자연생태복원기사, 식물보호기사, 종자기사 등

진출직업



연구

- 바이오에너지연구 및 개발자
- 생물학연구원
- 수산학연구원
- 생명과학연구원
- 약학연구원
- 의학연구원
- 생명정보학자
- 생명과학시험원
- 나노공학기술자
- 식품공학기술자
- 재료공학기술자
- 환경공학기술자



공학 기술직

- 환경영향평가원
- 의약품품질관리원
- 보건위생 및 환경검사원
- 곤충컨설턴트
- 친환경제품인증심사원



사무

- 의약품인허가전문가
- 품질관리 사무원



법률

- 변리사
- 특허사무원



영업

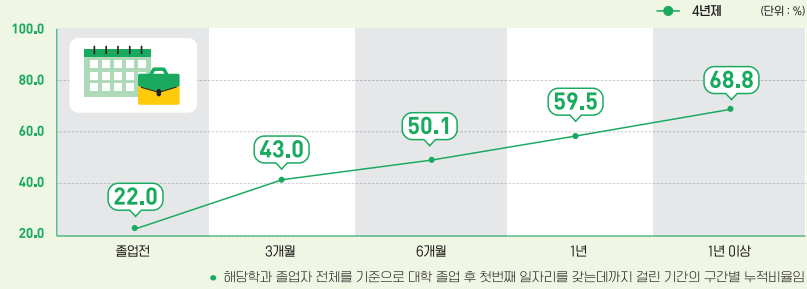
- 의약품영업원

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

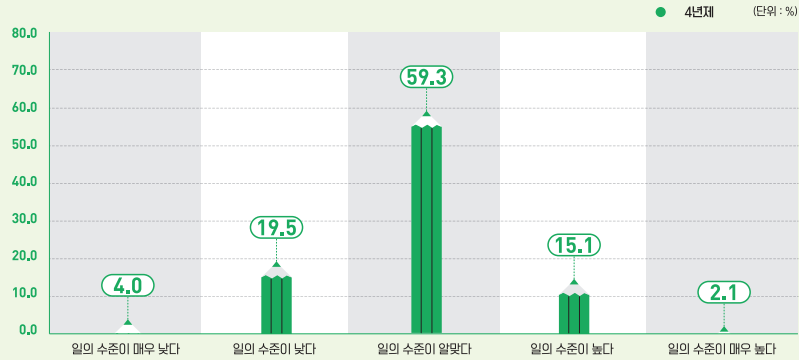
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



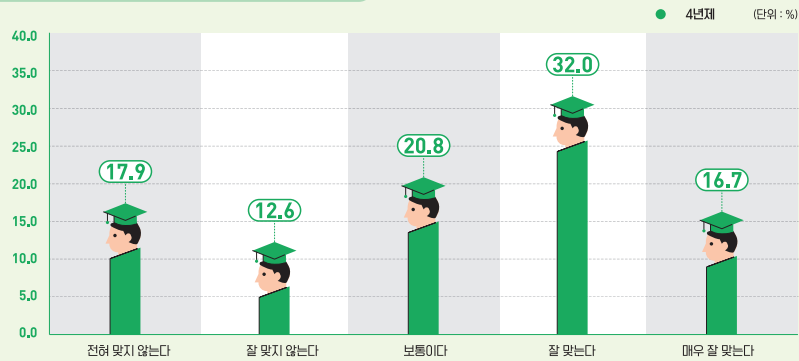
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



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.