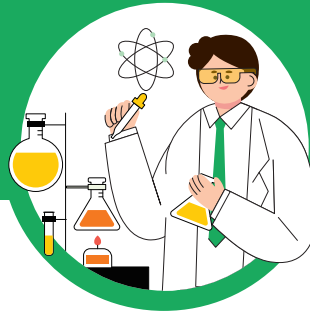


화학과



화학과는 물질을 구성하고 있는 성분의 고유한 성질과 구조를 이해하고, 이들이 상호작용하여 일으키는 반응과 변환에 대해 연구하는 학문입니다. 화학의 원리를 이해함으로써 이를 첨단 분야에 응용할 수 있도록 연구능력을 배양합니다. 화학과는 학과로 개설되어 있거나 물리과, 수학과 등과 함께 학부제로 모집하여 화학을 전공할 수 있습니다. 저학년에는 화학의 기초학문을 공부하고, 고학년이 되면 기초이론을 응용할 수 있도록 다양한 심화이론 뿐 아니라 실험방법과 기기사용법 등을 학습합니다.

적성 및 흥미



평소 자연현상에 호기심과 관찰력이 남다르고 궁금증을 풀기 위한 논리적인 분석력이 요구됩니다. 화학물의 조성이나 구조, 화학반응의 과정들은 눈으로 관찰하기 어렵기 때문에 이것을 밝혀내기 위해서는 꾸준하고 성실한 연구자세가 요구되며 새로운 현상에 관심을 기울이고 실험하는 도전정신, 탐구력, 창의력 등을 갖춰야 합니다.

관련학과

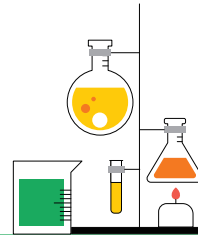


- 화학과
- 응용화학과
- 정밀화학과
- 화장품과학과
- 생명화학과
- 의화학전공

취득자격



- **국가자격** 화학류제조기사, 화학류관리기사, 화학분석기사, 농화학기사, 화공기사, 위험물산업기사 등



진출직업



연구

- 고무 및 플라스틱 화학공학기술자
- 도료 및 농약품 화학공학기술자
- 비누 및 화장품 화학공학기술자
- 석유화학 공학기술자
- 음식료품 화학공학기술자
- 의약품화학공학기술자
- 재료공학기술자
- 화학연구원
- 화학공학시험원
- 생명과학시험원
- 자연과학시험원



공학 기술직

- 산업안전원
- 위험관리원
- 화학물질안전관리사
- 연구실안전전문가
- 친환경제품인증심사원



영업·판매직

- 의약품영업원



법률

- 변리사
- 특허사무원



사무

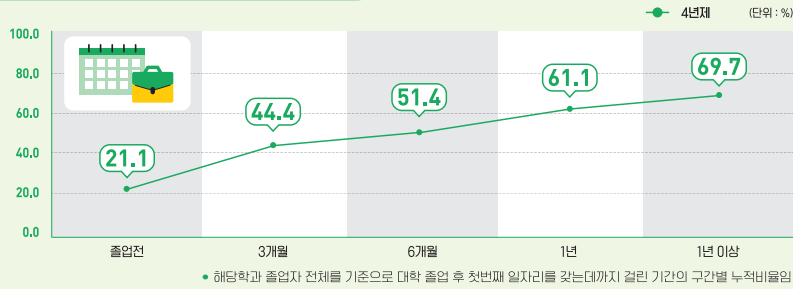
- 의약품인허가전문가
- 조향사
- 품질관리 사무원

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

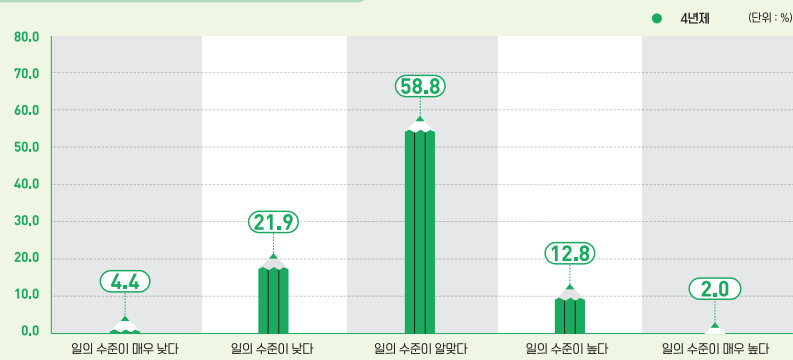
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



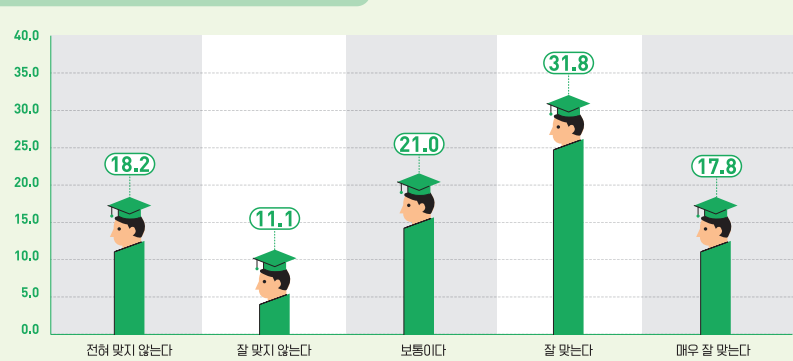
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



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 전년도 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.