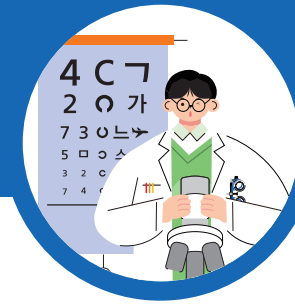


(안경)광학과



광학공학 관련학과에서는 초고속으로 대용량의 정보를 전송하기 위한 광전송시스템, 네트워크기술 등 광정보처리 분야를 비롯해 반도체, 각종 광학 기기의 부품과 시스템을 개발·생산하는데 필요한 이론적 지식과 기술을 익힙니다. 또한 광학뿐만 아니라 전기전자, 정보통신, 컴퓨터 등에 대한 이해가 필수이기 때문에 교과목도 이들 학문과의 연계를 고려하여 개설하고 있습니다. 안경광학 관련학과에서는 눈, 안경, 콘택트렌즈 등에 대한 광학분야에 초점을 맞추어 검안, 시기능 등에 대한 연구와 실험실습을 병행하며 병원에서 임상실습을 하기도 합니다.

적성 및 흥미



새로운 것을 배우고 익히는 것에 즐거움을 느끼고, 무에서 유를 창조하는 일에 보람을 갖는 진취적이고 창의적인 성격이 요구됩니다. 더불어 치밀하고 세심하게 관찰할 줄 알고, 기계나 사물을 다루는데 재능이 있으면 더욱 좋습니다. 광학 및 안경광학은 사람의 눈이 제대로 기능을 할 수 있도록 눈과 관련된 의학적 지식과 그와 관련된 검사 및 광학적 처방 그리고 시 기능 훈련 등을 하는 실용학문이므로 인간에 대한 존엄성을 갖는 것도 필요합니다.

관련학과



- 안경광학과
- 광공학과
- 나노광전자학과

취득자격



- **국가자격** 안경사, 광학기사, 광학기기산업기사, 방사선비파괴검사기사, 방사선비파괴검사산업기사 등



진출직업



- 상품판매원(안경, 콘택트렌즈)

판매



- 안경사

보건



- 비파괴검사원
- 산업안전원
- 위험관리원

공학 기술직



- 제품디자이너(안경)

디자인



- 물리학연구원
- 공학계열교수
- 첨단의료장비개발자
- 전자공학 기술자
- 광학용품기술자
- 기계공학기술자
- 반도체공학기술자
- 에너지공학기술자
- 전기안전기술자

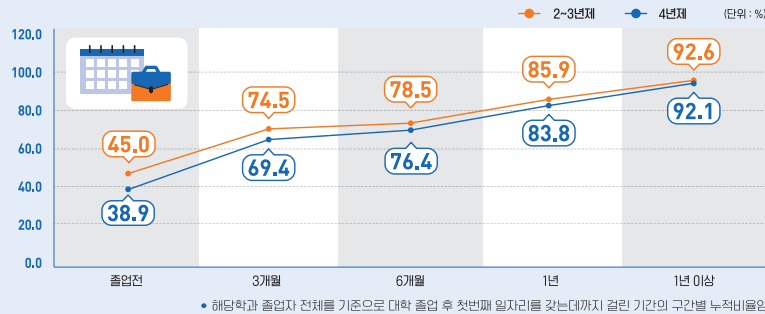
연구/교육

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

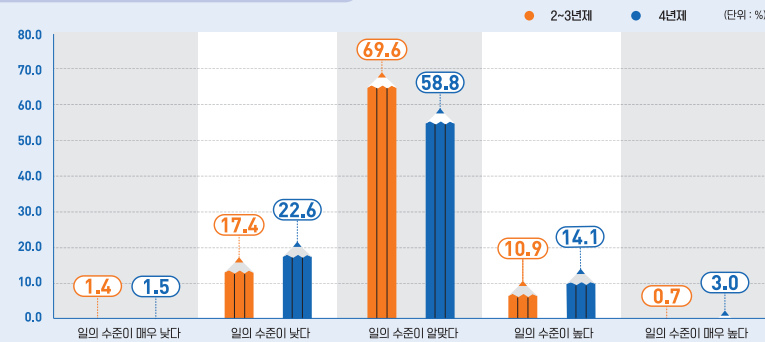
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



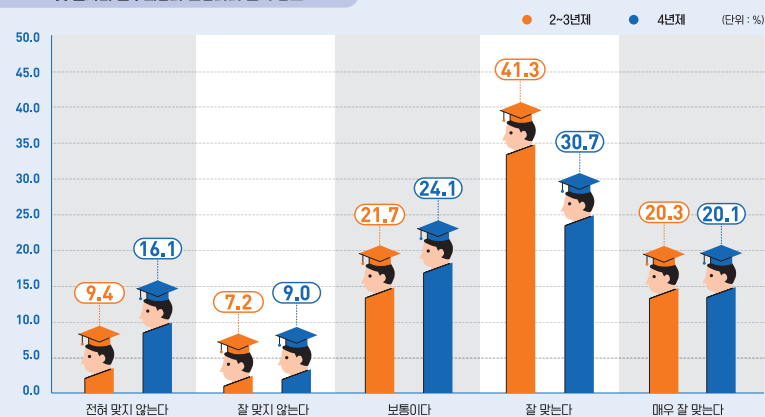
첫 일자리 임직 소요 기간(누적)



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 13개 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 임직소요기간은 「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 기존 대학 졸업 후 첫 일자리의 업무 수준과 내용을 응답자가 주관적으로 판단하여 답한 내용임.