

항공학과



항공분야 관련 학과는 주로 4년제 대학교를 중심으로 개설되어 있으며 기계공학부, 혹은 항공학부 등에 속해 있습니다. 기계공학에 대한 이론을 바탕으로 하여 여객기, 드론, 전투기, 우주선 등의 물체를 설계하고 개발하는데 필요한 지식과 기술을 공부합니다. 전문대학에서는 항공기의 구조에 대한 이론적 지식과 함께 제작과 정비에 대해 공부합니다.

적성 및 흥미



수학, 물리학 등 기초 공학과목에 관심과 흥미가 있다면 전공공부에 유리하며 기계나 사물을 다루는 것을 좋아하고 진취적이고 새로운 것에 도전하는 열정이 있는 학생에게 적합한 전공입니다. 항공우주산업은 NASA 등 미국을 중심으로 영어를 통해 기술적 교류가 이루어지므로 영어실력도 쌓는다면 다양한 정보와 기술습득에도 도움이 됩니다.

관련학과

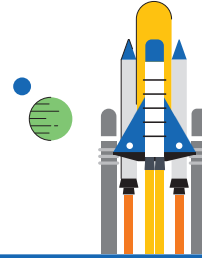


- 항공우주공학과
- 항공시스템공학과
- 항공정비학과
- 무인항공(드론)학과
- 항공교통학과
- 항공보안과

취득자격



- **국가자격** 항공교통관제사, 항공기관사, 항공운항관리사, 항공정비사, 항공기사, 항공산업기사 등



진출직업



연구/개발

- 인공위성개발원
- 측량 및 지리정보기술자
- 항공공학기술자
- 기계공학 기술자
- 기계·로봇공학 시험원



사무

- 항공운송사무원
- 항공운항관리사



공학 기술직

- 산업안전원
- 위험관리원



운송/정비

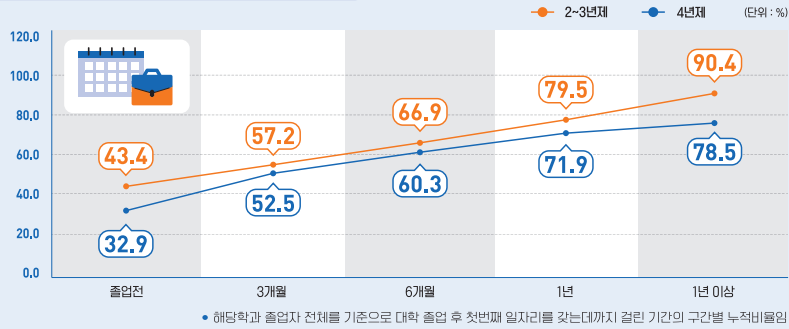
- 항공기조종사
- 항공교통관제사
- 헬리콥터조종사
- 드론조종사
- 항공기정비원

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

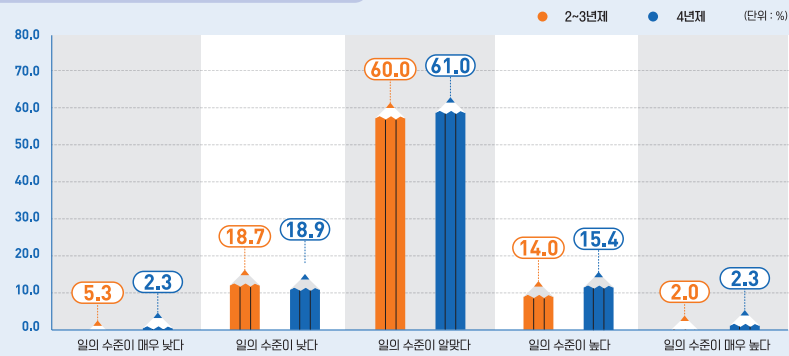
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



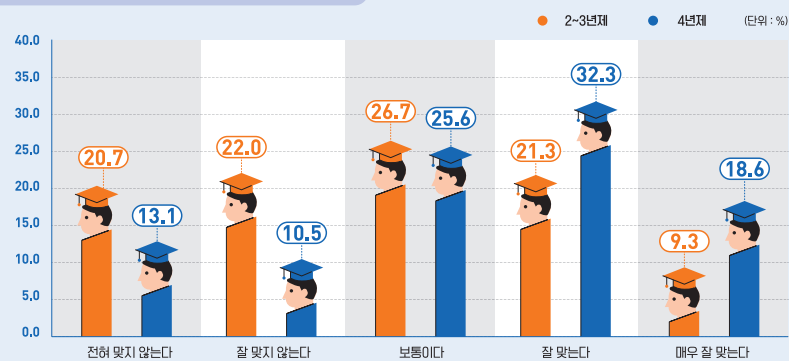
첫 일자리 임직 소요 기간(누적)



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 전년대 및 4년대, 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 기준 대학 졸업 후 첫 일자리의 업무 수준과 내용을 응답자가 주관적으로 판단하여 답한 내용임.