

통계학과



방대한 정보들을 체계적으로 처리·분석하고 이를 이용하여 미래를 예측할 수 있는 능력이 요구되면서 통계학의 중요성이 커지고 있습니다. 통계학은 수학적 지식을 바탕으로 자연현상이나 사회현상, 경제현상 또는 특정 집단의 다양한 특성 및 정보를 과학적으로 분석하고 결과를 이끌어내는 이론과 방법을 연구하는 학문입니다. 통계학은 통계이론의 개발과 함께 통계적 방법을 연구할 수 있는 이론통계분야, 그리고 사회에서 발생하는 문제에 대한 실험계획, 회귀분석, 시계열분석, 전산통계, 품질관리 등을 다루는 응용통계분야로 구분할 수 있습니다.

적성 및 흥미



컴퓨터를 활용한 통계분석 기법이 많이 사용되기 때문에 컴퓨터 활용능력이 있으면 공부하는데 도움이 됩니다. 기본적으로 수학을 좋아해야 하며, 정보를 분석하고 추리하는 것을 좋아하는 사람에게 적합합니다. 통계학은 사회학이나 경제학 등 다양한 분야에 응용되므로 사회·경제 분야에도 흥미가 있으면 통계학을 바탕으로 관련 응용 분야로도 진출이 가능합니다.

관련학과



- 통계학과
- 응용통계학과
- 정보통계학과
- 데이터과학과
- 전산통계학과
- 데이터사이언스학과
- 빅데이터공학과
- 금융통계학과
- 수학통계학부
- 의료통계전공
- 수학통계학과

취득자격



- 국가자격** 정보처리기사, 사회조사분석사, 빅데이터분석기사, 품질경영기사, 보험계리사, 손해사정사
- 민간자격** ADSP(데이터분석준전문가), ADP(데이터분석전문가) 등

진출직업



조사/사무

- 통계 및 설문조사원
- 통계사무원
- 시장조사연구원
- 공무원(통계직)
- 마케팅사무원
- 경영기획사무원
- 회계사무원



금융/보험

- 금융관련사무원
- 금융상품개발원
- 펀드매니저
- 리스크매니저
- 핀테크전문가
- 보험관리자
- 보험계리사
- 보험사무원
- 보험인수심사원



연구/개발

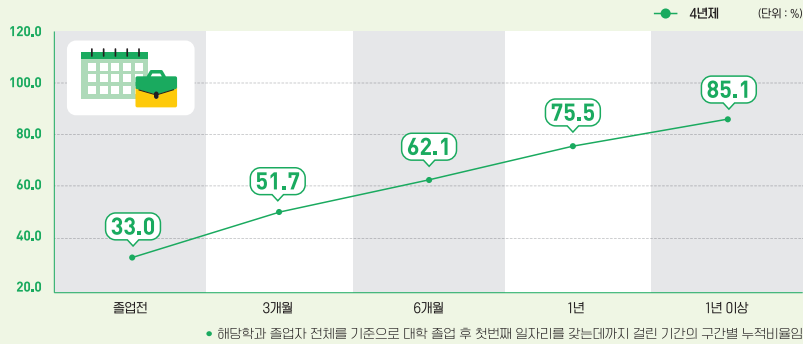
- 수학 및 통계연구원
- 데이터베이스개발자
- 시스템소프트웨어개발자
- 응용소프트웨어개발자
- 컴퓨터보안전문가
- 빅데이터전문가

통계로 보는 학과별 진출직업 정보

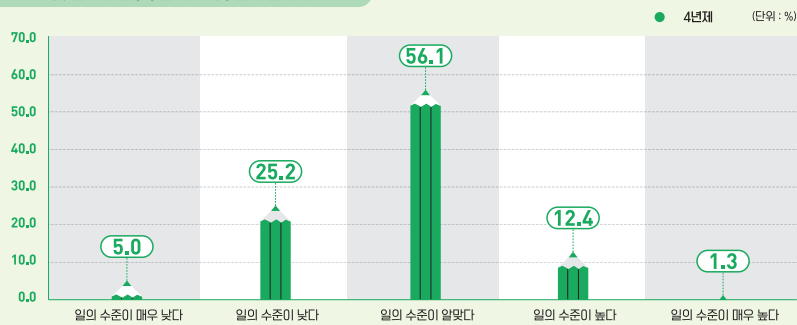
대학졸업 후 첫 일자리 진출직업(상위5개)



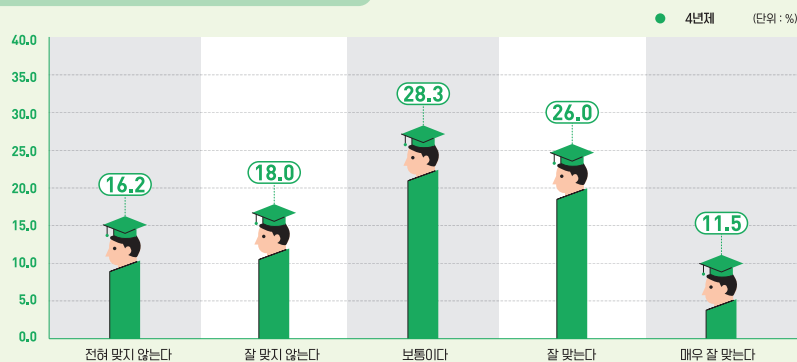
첫 일자리 입직 소요 기간(누적)



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.