

통계학과



수학적 지식을 바탕으로 자연 현상이나 사회 현상, 경제 현상의 다양한 특성 및 정보를 과학적으로 분석하고 결과를 도출하는 이론과 방법에 관한 학문으로, 통계적인 사고방식을 바탕으로 분석력 및 비판력을 갖춘 인재를 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	통계수학, 선형대수학, 표본조사론, 미분적분학 등
심화 과목	응용확률론, 통계적 방법론, 보험통계학, 수리통계학, 비모수통계학, 회귀분석, 표본설계론, 계량경제학, 분산분석론, 응용확률론, 데이터마이닝 등



이런 학생에게 권한다

- 통계분석 기법 사용에 필요한 컴퓨터 활용 능력을 갖추거나 호기심을 가진 학생
- 수학을 좋아하며 정보를 분석하고 추리하는 것과 사회·경제 분야 응용에 흥미가 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	데이터과학과, 데이터사이언스학과, 데이터정보과학과, 빅데이터학과, 빅데이터사이언스학과, 빅데이터응용통계학과, 빅데이터응용학과, 응용수학과, 응용통계학과, 수학통계학과, 정보통계보험수리학과, 정보통계학과 등
개설 대학	- 서울(강서대, 건국대, 고려대, 국민대, 덕성여대, 동국대, 동덕여대, 서경대, 서울여대, 성균관대, 성신여대, 세종대, 서울대, 서울시립대, 숙명여대, 숭실대, 연세대, 이화여대, 중앙대, 한양대, 홍익대 등) - 수도권(단국대, 대전대, 수원대, 안양대, 용인대, 인하대, 평택대, 한국외대(글로벌), 한신대, 한양대(에리카) 등) - 지방(경북대, 경상국립대, 부산대, 전남대, 전북대, 제주대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	- 경영·회계·사무 관련(경영기획사무원, 마케팅사무원, 통계 및 설문조사원, 통계사무원 등) - 금융·보험 관련(금융관련사무원, 금융상품개발원, 보험계리사, 보험사무원, 보험인수심사원, 보험관리자 등) - 정보통신 관련(데이터베이스개발자, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자 등) - 관리직(보험관리자 등) - 교육 및 자연과학·사회과학연구 관련(수학 및 통계연구원 등)
관련 자격 및 시험	리스크관리사, 보험계리사, 사회조사분석사, 손해사정사, 재무분석사, 정보처리기사, 품질경영기사, SAS Certified Programmer and Analyst 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 사회·문화 등
진로 선택	경제 수학, 수학과제 탐구 등