

보험계리학과



since 2013년

163명
재적 학생
(2024.04.01. 대학정보공시 기준)

1.96:1
남녀 비율(남:여)

보험계리학과는 수학과 통계학을 기반으로 데이터를 분석하여 미래의 위험을 예측하고 관리하는 학문으로, 경제학과 회계학의 원리를 접목해 보험 및 금융시장의 흐름을 분석하고 재무건전성을 평가하는 역할도 수행합니다. 보험료 산출, 리스크 평가, 투자 전략 수립뿐만 아니라, 기업 회계, 자산 운용, 보험사의 재무제표 분석 등 금융 전반에 대한 이해를 바탕으로 전문성을 키웁니다.

전공 모듈에 따른 교과 과정

보험수리	1학년	(1-1)미적분학1, (1-2)미적분학2, 회계정보의 이해	보험전문인 양성
	2학년	(2-1)보험수리학1, 중급회계학1 (2-2)보험수리학2, 보험계리학연습, 중급회계학2	
	3학년	(3-1)중급보험수리학, 보험수리학연구, 연금수리학	
	4학년	(4-2)보험계리모델링	
통계	1학년	(1-1)통계프로그래밍, (1-2)계리프로그래밍	통계분석가
	2학년	(2-1)수리통계이론1, (2-2)수리통계이론2	
	3학년	(3-2)계리모형론, 회귀분석론, 다변량통계분석	
	4학년	(4-1)손해보험수리학, 범주형자료분석, 비모수통계 (4-2)베이즈통계, 데이터마이닝이론	
리스크관리	1학년	(1-1)경제원론1, (1-2)경제원론2, 보험원론	위험관리사
	2학년	(2-1)보험법, (2-2)재무관리	
	3학년	(3-2)금융공학1	
	4학년	(4-1)금융공학2, 계리리스크관리	

입학 TIP 💡

보험계리학과에 입학하려면 수학적 사고력과 논리적 분석 능력, 금융·경제에 대한 관심, 그리고 문제 해결 능력이 중요합니다. 최근에는 엑셀, R, 파이썬 등 데이터 분석 프로그램 활용 능력도 중요한 역량으로 평가됩니다. 따라서 수학과 경제 과목을 충실히 공부하고, 금융·보험 관련 뉴스나 도서를 접하며, 논리적 사고력을 기르는 것이 도움이 됩니다.

관련 고교 교과목	일반 선택 과목	진로 선택 과목
	미적분, 확률과 통계	경제 수학, 진로 영어, 수학과제 탐구, 사회문제 탐구

보험계리학과 의 장점

대내외 수상실적

취업률 우수학과, 대학생 아이디어 공모전, 데이터 기반 리스크관리 경진대회, 대학생 임베디드 신상품 공모전

산학협력 성과

RnA Analytics와 MOU

취득 가능 자격증

보험계리사, 손해사정사, 보험중개사, 언더라이터

특징적 학사제도

보험전문인반(보험계리사, 손해사정사 등) 운영

학회 및 행사

계리인의 날 행사

보험계리학과 PLUS

필수적인 전문 역량 강화

보험 및 금융업계 관계자에게 필요한 역량인 데이터 분석 역량, 리스크관리 능력, 수리적 사고력을 갖춘 전문인력으로 양성

국내 최초 계리학과

실무 중심의 교육과 더불어 선배들과의 탄탄한 네트워크를 통해 진로 상담과 취업 지원의 기회를 제공

보험과 계리학의 혁신과 실천적 교육

보험산업을 선도하는 글로벌 인재 양성을 목표로 하며, 졸업생들은 보험사, 금융기관, 연금 및 투자회사 등에서 보험상품 개발, 재무 설계, 위험 관리, 회계 분석 등의 핵심 역할을 수행

보험계리학과 졸업 후

보험계리사, 손해사정사, 보험중개인, 언더라이터

졸업 후 진로

주요 취업처

보험개발원, 삼성생명, 교보생명, 한화생명, 신한라이프, 삼성화재, 메리츠화재, 흥국화재, 코리안 리, 롯데손보, 삼일회계법인, RnA Analytics, 우리계리법인

타 전공과 융합 시 진출 가능한 진로

CASE 1 수리데이터사이언스학과

빅데이터 분석 전문가

CASE 2 경영학부

보험경영관리사