

수리금융학

응용수학, 통계학, 전산학, 경제학, 금융학 등의 융합학문으로 수학적 분석 도구를 이용하여 금융시장을 분석하는 전공입니다.



인재상

건전한 상식과 인격을 겸비한 사회인, 주위 사람들을 잘 배려하고 협력하는 이타정신과 맡은 바 업무를 효과적으로 수행할 수 있는 리더, 글로벌 환경에 잘 대응할 수 있도록 필요한 어학능력 배양 등 건전한 인성과 전문적인 지식을 겸비한 금융전문가를 양성합니다.

교육과정 (2023학년도 학제개편으로 인하여 향후 교육과정 변경 예정)

| | | |
|-----|-----|---|
| 1학년 | 1학기 | 금융기초수학1, 수리금융의이해1 |
| | 2학기 | 금융기초수학2, 수리금융의이해2 |
| 2학년 | 1학기 | 고등미적분1, 글로벌금융이슈, 금융공학1, 금융프로그래밍, 확률론, 행렬이론 |
| | 2학기 | C언어, 고등미적분2, 미분방정식, 금융공학2, 선형대수학, 수리통계학, 정수론 |
| 3학년 | 1학기 | 금융수치해석1, 금융이슈분석, 보험수리학1, 재무관리1, 편미분방정식, 금융보험통계, 현대대수학개론 |
| | 2학기 | 금융보험통계, 금융수치해석2, 보험수리학2, 재무관리2, 축도론, 주식시장론, 일반위상수학 |
| 4학년 | 1학기 | 고정소득증권기초, 금융세미나, 금융시뮬레이션, 금융인턴십1, 확률과정론, 파생상품이론1, 졸업논문 |
| | 2학기 | 금융리스크관리, 금융인턴십2, 주식시장론, 투자분석, 파생상품이론2, 확률미분방정식, 졸업논문 |

교수진

| 교수명 | 학위(최종대학) | 연구분야 |
|-----|------------------------------|-------------|
| 윤성식 | 박사(Univ. of Texas at Austin) | 근사이론 및 수치해석 |
| 양춘우 | 박사(Univ. of Arizona) | 기하학 및 위상수학 |
| 박기현 | 박사(서울대학교) | 미분기하학 |
| 정재웅 | 박사(고려대학교) | 재무론 |

전공 권장도서

- 마이클 샌델 _ 『정의란 무엇인가』
- 베르너 하이젠베르크 _ 『부분과 전체』
- 에릭 홉스 지음 _ 『자본의 시대』
- 제임스 글리크 _ 『카오스』
- 리처드 도킨스 _ 『이기적 유전자』

취득가능 자격증

감정평가사, 공인재무분석사(Chartered Financial Analyst), 관리회계사(Certified Management Accountant), 금융자산관리사(Financial Planner), 보험계리사, 선물거래상담사(CFC), 손해사정사, 신용위험분석사(Credit Risk Analyst), 외환관리사, 은행텔러, 일반운용전문인력(Registered Fund Manager), 증권분석사, 증권투자상담사(CSIC), 재무 관리자(Certified Financial Manager), 재무위험관리사(Financial Risk Manager), 채권관리사, 파생상품투자상담사, 회계사, 공인중계사 등

졸업 후 진로

금융계(농협, 수협, 은행, 보험업계, 증권사, 금융 연구소), 대학원(일반, 금융, 교육), 유학(미국, 캐나다, 중국, 일본), 공무원(일반 행정, 소방, 경찰), IT업계(컴퓨터 프로그래머), 기타(유통업계, 일반기업체)

동문 현황

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 조○○(대학교수) | 임○○(분당차병원 생명공학 연구소) |
| 윤○○(한의사) | 조○○(은행원) |
| 장○○(서울시 초등교사) | 김○○(금융연구소) |
| 김○○(충남 대안고등학교 교사) | 김○○(컴퓨터 프로그래머) |
| 김○○(인천시 고등교사) | 염○○(과학동아 기자) |
| 지○○(경기도 중등교사) | 김○○(농협) |
| 김○○(경기도 고등교사) | 하○○(농협 생명보험사) |
| 이○○(인천시 중등교사) | 김○○(수협) |
| 류○○(현대자동차) | |