



Master of Financial Engineering

금융공학프로그램

금융산업의 미래를 개척하고 선도하는 금융인재의 요람

국내 최대 규모의 금융 실습시설 및 정보데이터 보유

- 로이터트레이딩센터, 코스콤정보센터 운영
- 학생투자펀드(KSIF) 통한 투자 실습기회 제공

KAIST 경영대학의 차별화된 금융공학석사 Program

- 이수학기 : 총 4학기(2년제 과정)
- 이수학점 : 총 54학점(논문 9학점 포함)
- 국내 최고 금융공학/계량적 자산운용(Quant) 분야 교수진

금융공학 / 계량적 자산운용(Quant)에 특화된 인재 양성

- Global Practice를 이해하고 최신기법을 이용한 현장문제 해결 능력을 갖춘 인재 양성
- 논문 작성을 통해 현장에 적용 가능한 분석능력과 연구능력 배양
- Financial Analytics, Quantitative Asset Management, Derivatives, Risk Management 분야의 국제 경쟁력을 갖춘 인재 양성

STUDENT PROFILE

2023 재적생 기준

평균 연령 30.1세

- 20대 **57.8%**
- 30대 **39.1%**
- 40대 **3.1%**

성별

- 남자 **67.2%**
- 여자 **32.8%**

평균 직장 경력 3.7년

- 2년 미만 **56.3%**
- 2~4년 **9.4%**
- 4~10년 **23.4%**
- 10년 이상 **10.9%**

학부 전공

- 상경계열 **56.3%**
- 이공계열 **32.8%**
- 인문사회계열 **10.9%**

졸업이수 요건

공통필수	전공필수	전공선택	연구	졸업이수학점
3학점	19.5학점	22.5학점 이상	9학점 이상	54학점 이상

교과과정 소개

공통필수 3학점	· 경영통계분석, 윤리 및 안전
전공필수 19.5학점	· 투자분석, 선물 및 옵션, 채권분석, 재무회계, 금융공학 연구방법 I & II, 금융공학 프로그래밍I&II 또는 금융공학 프로그래밍III, 금융해석학 & 금융해석학 응용 또는 전산금융
선택 22.5학점 이상	· 파생상품 · 계량적 자산운용 · 채권-통화-상품 · 위험관리 · 금융애널리틱스 총 5개 집중분야 교과목으로 구성 ※ 집중분야 이수여부는 선택가능
영어 교과목	· 대학원에서 지정한 영어교과목을 1과목 이상 이수하여야 함. 단, OPI Test에서 Level 8 이상의 평가를 받은 대상자는 이를 면제함
연구 9학점	· 논문연구



Global Study Program

재학생 전원 1학기 해외연수 필수 참여, 세계적으로 금융분야 교육의 전문성을 인정받고 있는 유수 대학에 파견되어 5~8개월간 수학

U.K.	**복수학위 / 일반연수**	· City University London(Bayes)
U.S.A.	**복수학위**	· Michigan State University(Eli Broad)
	복수학위 / 일반연수	· University of Maryland(Robert H. Smith)
	일반연수	· Ohio State University(Fisher)
		· University of California, Irvine(Paul Merage)
		· University of Illinois, Urbana-Champaign
		· University of Texas at Austin(McCombs)