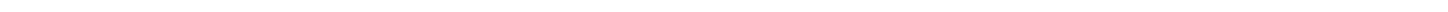


## 1. 경영공학과-금융공학전문가 CDR의 목표

CDR 목표	<p>학생들의 금융서비스업 취업을 대비하여 금융공학 및 재무관리 분야를 중심으로 프로그래밍, 파생상품, 포트폴리오 관리 그리고 모의투자 등의 최신 공학적 금융관리 기법을 학습함으로써, 관련 자격증 취득을 독려하고 금융공학 분야 전문 관리자가 되기 위해 기본 소양과 능력을 함양시켜주는 것을 목표로 함</p>
CDR 대상직업군	<p>수리/공학 기반의 금융공학자 금융컨설턴트 재무설계사 금융관련 자격증을 토대로 다양한 금융서비스 산업에 진출</p>



## 2. 경영공학과-금융공학전문가 CDR 직업수요분석

<p style="text-align: center;">현 황</p>	<p>금융선진국이라 할 수 있는 싱가포르 금융회사와 한국 금융회사의 전문 인력 비중을 비교한 결과, 국내 금융회사의 전문 인력이 싱가포르의 15% 수준인 것으로 나타나고 있으며, 특히 금융공학 전공자들의 시장 진출이 상대적으로 더 부족한 실정이다. 이것은 앞으로 국내 금융회사에서 금융공학 전문 인력에 대한 수요가 급증할 것이라는 반증이 된다.</p>
<p style="text-align: center;">수 요 예 측</p>	<p>최근 자본통합법의 시행으로 규제를 완화시키고 효율을 높임으로써 우리나라의 금융시장을 선진금융시장으로 육성하고자 하는 노력들이 진행되고 있다. 금융기관들의 자본통합법 수혜여부는 금융신상품 개발 및 운영능력에 따라 좌우된다고 할 수 있다. 따라서 금융기관에서는 금융공학 전문가에 대한 수요가 급증하고 있고, 앞으로 지속될 것이 예상된다.</p> <p>최근에 조사된 바, 5년뒤 유망직업 1위가 “금융자산운용가”라는 것은 이와 같은 인력시장에서의 수요를 반영한 결과라고 할 수 있다.</p> <p>금융공학 프로그램은 대부분 대학원 과정에서 개설되고 있으나, 현재 학부과정에서 관련학과들이 연계하여 운영하는 금융공학 연계전공이 개설되어 있는 학교도 있다.</p> <p>금융공학 전문가의 수요는 크게 “새로운 자금 조달 수단의 개발”, “투자관리”, 그리고 “위험관리” 분야에서 발생한다.</p>

### 3. 경영공학과-금융공학전문가 CDR 교육과정

학 년	학 기	경영공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
1 학 년	1	경영공학개론(3/3) 컴퓨터활용(1/2)	경영공학개론(3/3) 컴퓨터활용(1/2)	영어2(2/2)
	2	경영학원론(2/3) 경제성공학(3/3)	경영학원론(2/3) 경제성공학(3/3)	위험관리론(3/3) 영어1(2/2)
2 학 년	1	경영정보시스템(3/4) 마케팅(3/4) 경영통계 I (2/3) 경제학원론(2/3) 회계원리(2/3)	회계원리(2/3)	재무회계(3/3)
	2	마케팅조사론(2/3) 경영정보시스템실습(3/4) 경영통계 II (2/3) 수리금융(2/3)	마케팅조사론(2/3) 경영정보시스템실습(3/4)	금융시장론(3/3)

학 년	학 기	경영공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
3 학 년	1	경영과학(3/4) 재무관리(3/4) 품질경영 I (2/3) 생산운영관리와캡스톤설계(3/4) 경영통계S/W실습(3/3)	경영과학(3/4) 재무관리(3/4) 품질경영 I (2/3)	경영분석(3/3)
	2	고객관계경영(3/4) 금융공학(3/4) 경영시뮬레이션(3/4) 경영과학응용(3/4) 품질경영과현장실습(2/3) 전공과취업 I (경영공학)(1/1)	고객관계경영(3/4) 금융공학(3/4) 경영시뮬레이션(3/4) 경영과학응용(3/4)	
4 학 년	1	창의형캡스톤설계(3/3) 기술경영(3/3) 인적자원관리(3/3) 구매관리(3/3) 전공과취업 II (경영공학)(1/1)	창의형캡스톤설계(3/3) 구매관리(3/3)	금융보험실무(2/2) 금융경영세미나(캡스톤디자인)(2/2)
	2	유통물류관리(3/4) 창업및경영기획론(3/3) 서비스경영(3/3) 인턴십(2/2)		국제금융시장론(3/3)



#### 4. 경영공학과-금융공학전문가 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<p>자율적으로 운영/관련 전공 학과 교수 면담/ 선배와의 대화</p>	<p>금융공학 CDR 스터디 모임/ 동아리모임(상명마루)/금융관련 자격증 스터디 모임/자격증 관련 특강/튜터링 제도</p>
교외	<p>학원 등의 심화 학습/ 인턴십/ 자격증/ 해외연수</p>	<p>금융공학 관련 외부 대회 참가/ 학회 참가/ 발표/ 관련 운영 및 회원 가입</p>