

1. 경영공학과-생산/재고 전문가 CDR의 목표

CDR 목표	<p>학생들의 제조업 취업을 대비하여 생산관리 및 재고관리 분야를 중심으로 ERP, SCM 등의 첨단 기업지원 시스템을 학습함으로써, 관련 자격증 취득을 독려하고 생산/재고 분야 전문 관리자가 되기 위해 기본 소양과 능력을 함양시켜 주는 것을 목표로 함</p>
CDR 대상직업군	<p>생산관리자(생산계획 수립, 공정관리, 생산스케줄링, Shop floor 제어 등) 재고관리자(자재 수급 관리, 자재발주 계획 수립 등) ERP 엔지니어/컨설턴트 SCM 엔지니어/컨설턴트</p>



2. 경영공학과-생산/재고 전문가 CDR 직업수요분석

<p>현황</p>	<p>한국노동연구회에서 발표한 자료에 의하면(2006.10) 전체 산업별 취업자 수에서 제조업도소매업(유통업)이 가장 큰 비중을 차지하고 있다(각각 약 4백2십만명 및 3백8십만명). 제조업의 특성 상 생산관리 및 재고관리 또한 이를 기반으로 하는 시스템 인력들의 수도 업체 내에서 많은 비중을 차지한다. 산업이 고도화 하면서 우리나라 제조업도 이미 단순 작업만을 요하는 작업자 밀집형 제조형태에서 고기능을 요하는 저밀도 제조형태로 옮겨갔다. 하이테크 장비들을 사용하는 제조업체에서도 생산관리나 재고관리 등의 일부 업무를 기존의 매뉴얼 방식으로 처리하고 있다. 효율성을 감안한 업무혁신의 필요성이 업체에서 일반화 되고 있음. 유통업에서도 현금흐름을 원활히 하기 위해 재고비용의 최소화에 많은 관심을 느끼고, 이에 따른 전문인력의 필요성이 증가함. ERP, SCM등의 제조/경영지원 시스템에 도입이 활발해 짐. 이에 따른 엔지니어 및 컨설턴트의 요구가 증가함.</p>
<p>수요예측</p>	<p>생산관리 및 재고관리 지식을 체계적으로 습득한 엔지니어 및 컨설턴트의 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상된다. 삼성 및 LG등의 대기업에서는 CPIM(생산재고관리사)자격증 취득 시 인사고과 반영 및 취업에서 가산점을 부여함. 대기업 중심으로 행해졌던 ERP, SCM 등의 시스템화가 중견·중소기업으로 이전되고 있으므로 중소기업형 ERP/SCM 엔지니어 및 컨설턴트에 대한 수요가 증가 할 것임.</p>

3. 경영공학과-생산/재고 전문가 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)	경영통계 I (2/3) 회계원리(2/3)	재무회계(3/3)
	2	마케팅조사론(2/3) 경영정보시스템실습(3/4) 경영통계 II (2/3) 수리금융(2/3)	경영정보시스템실습(3/4) 경영통계 II (2/3)	

학년	학기	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) 품질경영 I (2/3) 생산운영관리와캡스톤설계(3/4)	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) 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) 인적자원관리(3/3) 구매관리(3/3)	
	2	유통물류관리(3/4) 창업및경영기획론(3/3) 서비스경영(3/3) 인턴십(2/2)	유통물류관리(3/4) 인턴십(2/2)	

학년	학기	경영공학과 학과(전공) 교육과정	중점과목	연계선택과목
전 체	1			실무영어(3/3) 의사소통이론과실제(3/3) 발명과창업(3/3)
	2			
			49/62	22/22

4. 경영공학과-생산/재고 전문가 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<u>자율적으로 운영/관련 전공 학과 교수 면담/ 선배와의</u>	<u>생산/재고 CDR 스터디 모임/동아리 모임/ CPIM 자격 스터디 모임/자격증 취득 관련 특강/튜터링 제도</u>
교외	<u>전문학원 등의 심화 학습/인턴십/자격증/해외연수</u>	<u>생산/재고 관련 경진대회 참가/학회 참가 및 발표/관련 카페 운영 및 회원가입</u>