

1. 환경공학과-환경기술 연구직 CDR의 목표

CDR 목표	학생들이 전문 환경 연구 인력으로의 진출을 돕기 위하여 정밀 분석 기술 및 기초 연구개발 능력을 함양시켜주는 것을 목표로 함.
CDR 대상직업군	<ul style="list-style-type: none">- 공공 연구소(국립환경연구원, 도보건환경연구원 등)- 기업 연구소(일반 기업체 정밀 분석 및 환경기술 개발관련 연구소)- 환경공학 전공 대학원(상명대, 서울대, 서울시립대, 이화여대, 건국대 등)



2. 환경공학과-환경기술 연구직 CDR 직업수요분석

<p style="text-align: center;">현 황</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 국립환경연구원, 보건환경연구원과 같은 국가 연구기관, 대형 건설사 및 엔지니어회사에서 신 환경기술개발을 주도하는 연구소, 신규 소형 환경 아이템을 기반으로 하는 벤체기업 등에서 전문 연구인력을 요구하고 있음. 2. 이와 같은 전문연구인력은 대학원 이상의 자격을 요구하고 있음. 3. 이에 따라 주요 대학을 중심으로 BK, NURI 사업등을 통해 환경분야 특화 대학원 과정이 운영되고 있으며, 타대학 출신의 입학이 일정 부분 확보되어 있는 실정 임 4. 본교 졸업생의 대학원 진학이 활발함(고려대(1명), 한양대(1명), 서울시립대(1명) , 건국대(1명), 상명대(6명) 등, 2012년 8월 ~ 2013년 2월 졸업생 기준)
<p style="text-align: center;">수요예측</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 환경규제의 강화 및 환경문제의 고도화로 인해 고도의 전문지식을 가지고 있는 환경 연구 인력에 대한 수요가 증가할 것으로 예측 됨.

3. 환경공학과-환경기술 연구직 CDR 교육과정

학년	학기	환경공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
1 학 년	1			영어2(2/2) 상명CareerStart(1/2) 일반화학및실험 I (3/4) 일반물리학및실험 I (3/4) 대학기초수학(3/3)
	2			영어1(2/2) 일반화학및실험 II (3/4) 일반물리학및실험 II (3/4) 미적분학(3/3)
2 학 년	1	대기오염개론(3/3) 환경화학(2/2) 공업수학(3/3) 환경미생물학(2/2)	대기오염개론(3/3) 환경화학(2/2) 공업수학(3/3) 환경미생물학(2/2)	
	2	폐기물처리공학(3/3) 대기오염방지공학(3/3) 환경열역학및양론(4/4) 수질분석실험(2/3)	환경열역학및양론(4/4) 수질분석실험(2/3)	

학 년	학 기	환경공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
3 학 년	1	용수하수시스템공학(3/3)	폐기물관리공학및실험(4/5) 환경재료화학(3/4)	
	2	하폐수처리공학(3/3) 유해폐기물처리공학(3/3) 대기시료채취분석및실험(3/4) 환경신재생에너지공학(캡스톤디자 전공과취업 I (환경공학)(1/1) 환경에너지소재공학및실험(캡스톤	하폐수처리공학(3/3) 대기시료채취분석및실험(3/4) 환경에너지소재공학및실험(캡스톤	전공과취업 I (환경공학)(1/1)
4 학 년	1	산업폐수처리공학(캡스톤디자인)(토양오염처리공학(3/3) 대기오염공정설계(캡스톤디자인)(소음진동학(3/3) 청정분리공정(3/3) 전공과취업 II (환경공학)(1/1)	토양오염처리공학(3/3) 청정분리공정(3/3)	전공과취업 II (환경공학)(1/1)
	2	폐기물자원화공학(3/3) 수처리공정설계(2/2) 인턴십(2/2)	폐기물자원화공학(3/3)	

4. 환경공학과-환경기술 연구직 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<u>기초 연구를 포함하는 주제의 졸업논문 작성</u> <u>해외 자매 결연 학교 교환학생 참가</u>	<u>대학원 준비 모임</u>
교외	<u>인턴쉽 프로그램 (4학년) - 연구소 연계 참가</u> <u>방학 중 연구단체 인턴 참가</u>	<u>주요 환경관련 대학원 탐방</u>