

1. 환경공학과-환경기술 공직 CDR의 목표

CDR 목표	학생들의 환경 기술 공직 진출을 돕기 위하여 공직시험과 관련된 내용을 교육하여 학점취득과 시험 준비를 병행하게 하며, 이를 통해 공직자로서 필요한 기본소양과 능력을 함양시켜주는 것을 목표로 함
CDR 대상직업군	국가직 공무원(5급, 7급, 9급 공채) 지방직 공무원(5급, 7급, 9급, 연구사 공채, 특채) 공기업(환경관리공단, 수자원공사, 수도권매립지관리공사)



2. 환경공학과-환경기술 공직 CDR 직업수요분석

<p>현황</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 우리나라 행정부 국가공무원 총 수는 622,424명(2012년 12월)임, 그 중 여성은 299,539명 (참고 : 지방자치단체공무원 인원은 284,273명, 그 중 여성은 87,238명) 2. 국가공무원의 분야별 구성은 교육,경찰 74.8%, 국가관리,산업경제,사회문화 25.2%이며, 특히 산업경제(통상, 과학기술, 국토관리 분야) 분야는 전체의 13%로 인력보강의 필요성이 대두함 3. 2005년 대비 현재 환경관련 일반직은 1.2% 증가하였고, 환경관련 연구·지도직은 1.8% 증가하는 것으로보아 인원 증가 추세(2012.12.31 기준)
<p>수요예측</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 공공인력의 필요부문과 인력은 보건복지(식품·의약·질병), 안전(산업·제품·수리·재해·기상·해양·국토·원자력), 보존(환경·문화재), 미래(교육·지적재산권·자원·산업·신기술), 기타(관리) 등 5개 직무 분야에 걸쳐 총 3679명의 증원이 예측되며, 특히 환경부의 경우 162명의 증원이 예상 됨. 2. 향후 환경규제의 강화 및 환경문제의 고도화로 인해 지자체를 포함하는 공직 사회에서 환경기술직 인원의 수요가 다소 증가할 것으로 예측 됨.

3. 환경공학과-환경기술 공직 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)	
	2	폐기물처리공학(3/3) 대기오염방지공학(3/3) 환경열역학및양론(4/4) 수질분석실험(2/3)	폐기물처리공학(3/3) 대기오염방지공학(3/3) 수질분석실험(2/3)	

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

학 년	학 기	환경공학과 학과(전공) 교육과정	중점과목	연계선택과목
전 체	1			과학기술과환경(3/3) 과학기술자의직업윤리(3/3)
	2			과학기술과환경(3/3) 과학기술자의직업윤리(3/3)
			39/45	37/42

4. 환경공학과-환경기술 공직 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<u>공직 진출 선배와의 만남</u>	<u>공무원 시험 준비 모임</u> <u>환경관련 기사 자격증 취득 준비 모임</u> <u>취업진로팀 공직관련 특강</u>
교외	<u>가산점을 위한 관련 기사 자격증 취득</u>	<u>공직 준비를 위한 그룹 모임</u>