

1. 화학과-특허전문가/변리사 CDR의 목표

CDR 목표	<p>빠르게 발전하는 첨단과학기술 사회에서 특허기술 권리의 보호와 관리를 전담하는 인력이 필수적인데 화학 및 의약 특허관련 업무도 이에 해당한다. 따라서 학생들이 이러한 분야로 진출하는 것을 돕기 위해서 과학지식 및 법률지식을 동시에 습득할 수 있도록 기회를 제공하여 기술 및 특허에 관한 기본 소양과 능력을 갖춘 특허전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.</p>
CDR 대상직업군	<p>변리사, 특허법률사무소 및 기업체 특허담당 임직원</p>



2. 화학과-특허전문가/변리사 CDR 직업수요분석

<p style="text-align: center;">현 황</p>	<p>변리사는 기술분야, 디자인분야 및 상품 표장에 관한 지식과 이러한 지적재산권에 대한 법률적 소양을 겸비하여 의뢰인의 권리를 찾아주고 보호해 주는 전문법조인으로서 산업재산권에 관한 상담 및 권리취득이나 분쟁해결에 관련된 제반업무를 수행하고 기업 등에 대한 산업재산권 자문 또는 관리업무 등을 담당한다.</p> <p>현재 특허청에 등록되어 활동하고 있는 변리사는 약 2,000명이고 이중 변리사시험을 통해 변리사가 된 사람이 620명(32%), 변호사 자격으로 변리사 등록을 한 사람이 980명(51%), 특허청에서 5급 이상 공무원으로 심사·심판업무에 5년 이상 종사한 후 변리사 등록을 한 사람이 320명(17%)이다.</p> <p>전공분야별로는 화학·화공, 전기·전자, 기계·금속 분야가 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 최근의 변리사시험 합격자통계를 봐도 화학·약품·생명 분야가 전체의 23.6%(2005년) 및 27.5%(2004년)로서 가장 높은 비율을 보이고 있다.</p>
<p style="text-align: center;">수 요 예 측</p>	<p>지금도 그러하지만 앞으로는 기술개발에 국가와 기업의 운명이 좌우될 것이다. 따라서 특허출원은 물론 그와 관련된 분쟁이 더욱 늘어날 전망이다. 또한 각국이나 기업의 기술 수준의 차이가 별로 크지 않은 현실을 감안하면 앞으로는 물품의 디자인에 관한 권리에 관심이 집중될 것이므로 변리사의 업무는 계속적으로 증가하리라 예상된다.</p> <p>현재 추세대로라면 지적재산에 관한 출원 건수가 기하급수적으로 증가하여 연 50만 건을 넘어설 전망이며, 1998년부터 심결취소소송 및 침해소송에 대한 대리권을 변리사가 행사하게 되었으므로 지적재산권 분쟁에 관한 변리사의 업무가 더욱 확대되게 될 것이다.</p> <p>이에 따라 최근 특허청은 변리사시험의 최소합격인원을 연 200명으로 크게 늘린 반면 응시자의 수는 그대로인 연 3000명 수준이어서 경쟁률은 오히려 감소하였고 그 결과 변리사로 진출할 수 있는 기회가 크게 확대되었다</p>

3. 화학과-특허전문가/변리사 CDR 교육과정

학년	학기	화학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
1학년	1			민법총칙(3/3) 행정학개론(3/3)
	2		일반생물학(2/2) 일반물리학II(2/2) 일반화학II(3/3)	
2학년	1		유기화학I(3/3) 분석화학I(3/3)	
	2		유기화학II및연습(2/3) 분석화학II및연습(2/3)	

학 년	학 기	화학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
3 학 년	1		무기화학 I (3/3) 물리화학I및연습(3/4)	
	2		무기화학 II 및연습(2/3) 물리화학II및연습(3/4)	지적재산권(3/3)
4 학 년	1			
	2			

학년	학기	화학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계 선택 과목
전 체	1			
	2			
			28/33	9/9

4. 화학과-특허전문가/변리사 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<u>지도교수님과 면담. 선배와의 대화</u>	<u>전공 내 스터디 모임</u>
교외	<u>변리사시험</u>	<u>학원 내 스터디 활동</u>