

### 3. CDR 명: 바이오컨설턴트(연구기획, 연구실안전, 변리사 등)

#### CDR 목표

##### 1. CDR 목표

날로 발전하는 생명공학기술(BT)에 대한 바이오컨설팅, 특허권 및 지적 재산권에 대한 관심이 증가하고 있다. 따라서 생명과학 전공 지식과 함께 특허법률과 관련된 교과과정을 제시하며 본 CDR을 선택하는 학생에 대해서는 성공적인 사회 진출을 위해 진로지도를 세밀하게 수행할 예정이다.

##### 2. 교육방침

###### (1) 수요자 중심의 교육 실현

: 급속한 현대 생명과학의 발전에 부응하는 학제 및 교과 과정 개선을 통한 수요자인 학생들의 다양한 요구를 충족시킨다.

###### (2) 실용적인 교육 강화

: 생명과학 전공 교과뿐 아니라 컨설팅, 특허 관련 교과과정을 제공함으로써 변리사 취득 및 관련 직무에 적합한 교육을 제공하고자 한다.

##### 3. 기대효과

연구기획컨설턴트, 연구실안전 전문가 또는 변리사 합격률을 최대한으로 높여 학생 개개인의 목표 성취와 사회에의 기여증대, 그리고 학교 위상의 제고가 기대된다.

#### CDR 대상 직업군

1. 변리사
2. 특허법률사무소
3. 기업체 특허담당 임직원
4. 의사 및 약사
5. 과학도서 출판사
6. 연구실안전 전문가
7. 연구기획평가사

#### 현황

바이오분야 연구기획평가사, 연구실 안전전문가는 정부육성 신직업 분야로써 미래유망 직업군에 해당한다. 또한, 바이오관련 변리사는 매년 약 200여명을 선발하고 있으며 2012년 이래로 응시자 수는 다소 감소하고 있어 경쟁률이 낮아지고 있는 추세이다.

수요예측

지적재산권에 관한 관심과 분쟁이 증가하는 추세에서 변리사 등 특허관계 종사자 인원 역시 지속적으로 늘어날 것으로 예측된다.

변리사 CDR 교육과정

학년	학기	생명과학과 교육과정	중점과목	연계선택과목
1	1	생명과학실험 I (1/2) 생명과학 I (3/3) 기초화학 I (3/3)	생명과학I(3/3)	
	2	생명과학실험II(1/2) 기초화학II(3/3) 생명과학II(3/3)	생명과학II(3/3)	민법(3/3)
2	1	식물계통분류학(3/3) 식물계통분류학실험(1/2) 세포생물학(3/3) 유전학(3/3) 생물화학(3/3) 유전학실험(1/2)	유전학(3/3) 생물화학(3/3)	
	2	동물생리학실험(1/2) 동물생리학(3/3) 미생물학실험(1/2) 동물자원분류학(3/3) 동물자원분류학실험(1/2) 미생물학(3/3)	동물생리학(3/3)	상표법(3/3)
3	1	분자생물학실험(1/2) 바이오산업미생물학(3/3) 분자생물학(3/3) 바이오산업미생물학실험(1/2) 발생과학(3/3) 발생과학실험(1/2)	분자생물학(3/3) 바이오산업미생물학(3/3)	특허법(3/3)
	2	분자생명공학(3/3) 생태학(3/3) 생태학실험(1/2) 식물생리학(3/3) 식물생리학실험(1/2) 산학연인턴십I(3/3)	분자생명공학(3/3)	민사소송법(3/3)

		전공과창업(생명과학)(1/1)		
4	1	면역과학(3/3) 바이오정보학(3/3) 생명과학종합설계I(3/3) 산학연인턴십II(3/3) 바이오산업 정보 및 세미나(1/1)		
	2	생물독성학(3/3) 생명과학종합설계II(3/3)		
전체	1			
	2			