

## <2015.2학기 전임교원 공개초빙 공고용>

### 지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

학과	공과대학/응용화학생명공학과	초빙분야 (한글 및 영문)	생화학 (Biochemistry)
<b>■ 학과소개 및 발전계획</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 응용화학생명공학과는 공과대학 소속으로 국내 최초의 융합학과로서 학제간 융합교육 및 연구를 성공적으로 운영하고 있음.</li> <li>- 본 학과의 연구역량은 공과대학의 평균 지표를 훨씬 상회하고 있으며 1·2단계 BK 사업에 선정되었을 뿐만 아니라 현재 본 학과교수의 대부분이 참여하고 있는 대학원 분자과학기술학과의 3단계 BK21 플러스 사업단(2013년 선정)을 운영하고 있음.</li> <li>- 본 학과 교수들은 개별 연구과제 수주권 및 연구비 규모가 이주대학교 내에서 상위에 위치 할 뿐만 아니라 공동 참여로 중점연구소, 미래융합기술과이오니아 사업 등 정부주도 대형 연구 프로젝트 뿐만 아니라 삼성전자 미래기술사업을 포함한 다양한 산업체 과제를 수행하고 있음.</li> <li>- 본 학과는 재학생을 위하여 산업체 수요형 인재 육성을 위한 공학기초, 응용 및 융복합 교육 분야를 강화하기 위한 시스템을 개발 중임.</li> <li>- 본 학과는 연구역량 강화를 위하여 기 선정된 BK21 플러스 사업단 및 중점연구소에 신입교원을 참여시킬 계획임.</li> <li>- 본 학과발전을 위하여 정부/지자체 주도 대형연구 프로젝트 기획 및 수주 등에 신입교원을 참여시킬 계획임.</li> </ul>			
<b>■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신입교원은 기 선정된 BK21 플러스 사업단과 중점연구소 등 학과 교수가 주도적으로 참여하고 있는 대형 연구 프로젝트의 성공적인 발전 및 수행에 기여해야함.</li> <li>- 특히, 신입교원은 2015년도 하반기에 진행되는 BK21 플러스 사업 단계평가에 참여하여 성공적인 단계 진입과 발전에 기여해야 함.</li> <li>- 신입교원은 본 학과 그리고 본교 전체에서 추진 할 대형 국가 주도과 산업체 프로젝트의 기획, 유치와 수행에 적극적으로 참여 하여 본 학과 및 본교 연구력 향상에 기여해야함.</li> <li>- 신입교원은 기본적으로 응용화학과 생명공학 분야의 융합에서 가교 역할을 하는 생화학 및 관련 전공과목을 담당하며 본 학과에서 추구하는 산업체 수요형 융합형 인재 육성에 기여해야함.</li> <li>- 신입교원은 본 학과 교원과 화학/생명 융합과목의 공동개발 뿐만 아니라 공과대학 및 자연대학의 여러 과와 공동 강의 교과목을 개발/운영함으로써 본 학과 및 타 학과의 교육에 기여해야함.</li> <li>- 학생들 개개인에 맞춤형 지도 및 상담을 통하여 졸업 후 진로에 대한 만족도 극대화과 취업률 제고를 위하여 적극적으로 학생상담 및 지도에 참여해야함.</li> <li>- 신입교원은 본 학과 영여강의 비율 향상에 기여해야하고, 연구에 관심이 있는 학부학생들이 참여하는 연구 프로그램을 통한 학생 교육에 기여해야함.</li> </ul>			

■ 지원자 최저경력 및 연구업적

- 신입 교원은 최근 4년 동안 주저자 (제1저자 또는 교신저자) 및 공동저자로서 해당분야 저명국제학술지의 Impact factor (SCI IF) 합이 30점 이상의 논문게제 업적이 필요함. 단 최근 2년간 주저자로서 IF5 이상 논문의 IF 총합이 15점 이상이어야 함.

■ 학과 연락처

성명 : 윤성화 (학과장)

전화 : 031-219-2515

팩스 : 031-219-1610

이메일 : shyoon@ajou.ac.kr