

<2017.2학기 전임교원 공개초빙 공고용>

**지원자를 위한 학과소개 및 발전계획**

<b>학과</b>	공과대학/응용화학생명공학과	<b>초빙분야 (한글 및 영문)</b>	줄기/면역 세포치료제 (Cell Therapy), 생물소재공학 (Bioresource Engineering), 또는 합성생물학 (Synthetic Biology)
-----------	----------------	---------------------------	---

**■ 학과소개 및 발전계획**

- 응용화학생명공학과는 공과대학 소속으로 국내 최초의 융합학과로서 학제간 융복합교육 및 연구를 성공적으로 운영하고 있음.
- 본 학과의 연구역량은 공과대학의 평균 지표를 훨씬 상회하고 있으며 1·2단계 BK 사업에 선정되어 성공적으로 수행했을 뿐만 아니라 현재 본 학과교수의 대부분이 참여하고 있는 대학원 분자과학기술학과의 3단계 BK21 플러스 사업단(2013년 선정)을 운영하고 있음.
- 본 학과 교수들은 개별 연구과제 수준 및 연구비 규모가 이주대학교 내에서 상위에 위치 할 뿐만 아니라 공동 참여로 중점연구소, 미래유망융합기술파이오니어 사업 등 정부주도 대형 연구 프로젝트 뿐만 아니라 삼성전자 미래기술사업을 포함한 다양한 산업체 과제를 수행하고 있음.
- 본 학과는 재학생을 위하여 산업체 수요형 인재 육성을 위한 공학기초, 응용 및 융복합 교육 분야를 강화하기 위한 시스템을 개발 중임.
- 본 학과는 연구역량 강화를 위하여 기 선정된 BK21 플러스 사업단 및 중점연구소에 신입교원을 참여시킬 계획임.
- 본 학과발전을 위하여 정부/지자체 주도 대형연구 프로젝트 기획 및 수주 등에 신입교원을 참여시킬 계획임.

**■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)**

- 신입교원은 기 선정된 BK21 플러스 사업단과 중점연구소 등 학과 교수가 주도적으로 참여하고 있는 대형 연구 프로젝트의 성공적인 발전 및 수행에 기여해야함.
- 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.
- 신입교원은 기본적으로 생명공학 관련 학부 및 대학원 교육 중 줄기/면역 세포치료제, 생물소재공학, 또는 합성생물학 분야 관련 전공과목을 담당하며 본 학과에서 추구하는 산업체 수요형 융합형 인재 육성에 기여해야함.
- 신입교원은 본 학과 교원과 융합과목의 공동개발 뿐만 아니라 공과대학 및 자연대학의 여러 과와 공동 강의 교과목을 개발/운영함으로써 본 학과 및 타 학과의 교육에 기여해야함.
- 학생들 개개인에 맞춤형 지도 및 상담을 통하여 졸업 후 진로에 대한 만족도 극대화과 취업률 제고를 위하여 적극적으로 학생상담 및 지도에 참여해야함.
- 신입교원은 본 학과 영어강의 비율 향상에 기여해야하고, 연구에 관심이 있는 학부학생들이 참여하는 연구 프로그램을 통한 학생

교육에 기여해야함.

■ 지원자 최저경력 및 연구업적

신임 교원은 최근 4년 동안 주저자 (제1저자 또는 교신저자)로서 SCI급 국제학술지 논문 실적이 3편 이상, 또는 주저자 논문의 Impact factor (SCI 2015 기준) 합이 15점 이상이어야 함.

■ 학과 연락처

성 명 : 윤현철 (학과장)  
전 화 : 031-219-2512, 010-5537-5964  
팩 스 :  
이메일 : hcyoon@ajou.ac.kr