

## <2018학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

### 지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

<b>학과</b>	화학과	<b>초빙분야 (한글 및 영문)</b>	유기화학 (organic chemistry)
<b>▪ 학과소개 및 발전계획</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아주대학교 화학과는 에너지 및 바이오 소재 분야에 특화된 교육과 연구를 수행 중</li> <li>○ 대학원 과정의 BK21플러스 에너지 시스템 사업단 및 에너지 인력 양성 사업과 학부 과정의 에너지 융복합 트랙 및 활발한 학부생 연구를 통해 에너지 분야의 고급 인력을 육성하고 있음.</li> <li>○ C1 가스 전환 연구 및 광-의료 융합 연구 참여와 자체 바이오 이미징 연구를 통해 에너지와 바이오 소재 분야의 연구를 활발히 진행 중</li> <li>○ 차후 독자적인 중대형 연구 집단을 구성하고 리더 연구자를 육성하여, 에너지 및 바이오 소재와 응용 분야의 연구를 선도해 나갈 비전을 가지고 있음</li> </ul>			
<b>▪ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학부 전공필수인 유기화학 및 중급 유기, 유기합성화학 등 강의 담당</li> <li>○ 학과에서 참여 중인 집단 연구에 참여하여 에너지 혹은 바이오 소재 및 응용 연구를 진행함으로써, 학과 연구 성과의 양적, 질적 향상에 기여해야 함</li> <li>○ 학과에서 계획 중인 자립형 중대형 집단 연구 기획과 유치에 적극적으로 참여하여, 학과의 연구 경쟁력 강화에 노력해야 함</li> <li>○ 활발한 산학협력을 통하여 현장 맞춤형 인재 양성에 기여하고, 연구 성과의 실용화에 힘써야 함</li> </ul>			
<b>▪ 지원자 최저경력 및 연구업적</b>			
<p>경력: 화학 및 관련 분야 박사학위 소지자</p> <p>연구실적:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 4년간 SCI급 논문 5편 이상</li> <li>- 상기 실적 중 주저자(제1저자 혹은 교신저자)로 2편 이상, 혹은 주저자 논문의 impact factor (JCR 2016 기준) 합이 15점 이상</li> </ul>			
<b>▪ 학과 연락처</b>			
<p>성 명 : 강혁 (학과장)</p> <p>전 화 : 031-219-2598</p> <p>팩 스 :</p> <p>이메일 : <a href="mailto:hkang@ajou.ac.kr">hkang@ajou.ac.kr</a></p>			

## <2018학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

### 지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

<b>학과</b>	화학과	<b>초빙분야 (한글 및 영문)</b>	에너지 혹은 바이오 소재 및 응용: 분석화학 혹은 물리화학 포함 화학 전분야 (energy- or bio-material and application: all disciplines of chemistry including analytical and physical chemistry)
-----------	-----	---------------------------	---

#### ▪ 학과소개 및 발전계획

- 아주대학교 화학과는 에너지 및 바이오 소재 분야에 특화된 교육과 연구를 수행 중
- 대학원 과정의 BK21플러스 에너지 시스템 사업단 및 에너지 인력 양성 사업과 학부 과정의 에너지 융복합 트랙 및 활발한 학부생 연구를 통해 에너지 분야의 고급 인력을 육성하고 있음.
- C1 가스 전환 연구 및 광-의료 융합 연구 참여와 자체 바이오 이미징 연구를 통해 에너지와 바이오 소재 분야의 연구를 활발히 진행 중
- 차후 독자적인 중대형 연구 집단을 구성하고 리더 연구자를 육성하여, 에너지 및 바이오 소재와 응용 분야의 연구를 선도해 나갈 비전을 가지고 있음

#### ▪ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

- 에너지 융복합 트랙의 에너지 소재 등의 강의 담당
- 학과에서 참여 중인 집단 연구에 참여하여 에너지 혹은 바이오 소재 및 응용 연구를 진행함으로써, 학과 연구 성과의 양적, 질적 향상에 기여해야 함
- 학과에서 계획 중인 자립형 중대형 집단 연구 기획과 유치에 적극적으로 참여하여, 학과의 연구 경쟁력 강화에 노력해야 함
- 활발한 산학협력을 통하여 현장 맞춤형 인재 양성에 기여하고, 연구 성과의 실용화에 힘써야 함

#### ▪ 지원자 최저경력 및 연구업적

경력: 화학 및 관련 분야 박사학위 소지자

연구실적:

- 최근 4년간 SCI급 논문 5편 이상
- 상기 실적 중 주저자(제1저자 혹은 교신저자)로 2편 이상, 혹은 주저자 논문의 impact factor (JCR 2016 기준) 합이 15점 이상

#### ▪ 학과 연락처

성 명 : 강혁 (학과장)

전 화 : 031-219-2598

팩 스 :

이메일 : [hkang@ajou.ac.kr](mailto:hkang@ajou.ac.kr)