

<2024학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	화학과	초빙분야 (한글 및 영문)	분석 및 전기 화학: 에너지 저장 및 변환 소재 응용 연구 (Analytical Chemistry and Electrochemistry: Applications in Energy Storage and Conversion Materials)
	교육	연구	산학				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

▪ 학과소개 및 발전계획

- 아주대학교 화학과는 에너지 및 바이오 소재 분야에 특화된 교육과 연구를 수행 중
- 대학원 과정의 4단계BK21 탄소-제로 신재생에너지시스템 사업단, 수소연료전지 창의융합형 인력양성사업단, 학부 과정의 에너지소재분야 융복합트랙, 수소에너지기술 마이크로전공, 학부 생연구 프로그램을 통해 에너지 분야의 고급 인력을 육성하고 있음
- 광-의료 융합 연구, 바이오 이미징, C1 가스 전환 연구 등을 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)

- 학부 전공필수인 분석화학과 전공선택인 기기분석, 전기화학 등 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