

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

장년트랙	비장년트랙			학과	화학과	초빙분야 (한글 및 영문)	유기화학: 바이오 응용 중점 (Organic Chemistry: Biological applications)
	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
- BK21플러스 에너지 시스템 사업단을 통한 대학원 인력 및 활발한 학부생 연구를 통해 고급 인력을 육성하고 있음.
- 유무기 재료 개발, 바이오 이미징, 초분자 화학, 고분자 합성, 병원 협력 등을 통해 바이오 응용 분야의 연구를 활발히 진행 중
- 차후 독자적인 중대형 연구 집단을 구성하고 리더 연구자를 육성하여, 바이오 소재, 센싱, 진단 등 응용 분야의 연구를 선도해 나갈 비전을 가지고 있음

▪ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

- 학부 전공필수인 유기화학과 일반화학, 유기관련 전공선택과목 등 강의 담당
- 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