

<2017.1학기 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

학과	공과대학 기계공학과	초빙분야 (한글 및 영문)	기계공학 기반의 나노/바이오 (Nano/Bio) 분야 1명
----	------------	-------------------	-------------------------------------

▪ 학과소개 및 발전계획



<그림 1> 기계공학과 제 2의 창학을 위한 혁신 선봉에 서다

- 기계공학과, 아주대학교 제 2의 창학을 위한 혁신 선봉에 서다(그림 1).
 - 기계공학과는 아주대학교 제 2의 창학을 위한 혁신 선봉에 서다라는 포부를 갖고 있음
 - 이를 위해 선도 연구 발굴, 협동 연구 확대, 창의력 향상 교육, 융합형 인재 육성, 산학 연구 증대 등을 꾀하고 있음
 - 이를 바탕으로, 학과 평가의 정량적 지표인 연구논문 수 증대, 고 IF 논문 출판, 연구비 지표 향상, 취업률 향상을 획기적으로 올리하고자 함

- 학과 혁신 발전 전략(그림 2)
 - 혁신 1단계에 해당하는 향후 2016-2019년에는 기존 분야에서 벗어나 새로운 분야의 인재를 적극 영입하여(Nano/Bio 분야, 첨단나노소재 분야)하여, 지표 도약의 단계(연구 논문, 교외연구비)로서 대학 평가 9위권을 수성하고, 연구 중심 학과로의 혁신 전환하고자 함
 - 혁신 2단계에 해당하는 향후 2019-2022년에는 새로운 분야를 확립하고, 중앙일보 대학평가 10위 달성 및 국내 TOP 10 연구 중심 학과로의 도약하고자 하는 포부를 갖고 있음



■ **신임교원 활용방안(기대 사항 등)**

- 신임교원을 위한 학과 차원의 적극적 지원 대책 수립
 - 실험실 공간 우선 배치
 - 대학원생 우선 배정
 - 기존 연구프로젝트 참여 및 신규프로젝트 개발 지원
 - 강의 및 행정부담 최소화하고자 함
 - 학과 교내 연구비 우선 배정

■ **지원자 최저경력 및 연구업적**

▶ **나노/바이오 분야**

- 최근 4년간 국제논문 5편 이상
- 상기 실적 중에서 2편 이상은 주저자 혹은 교신저자여야 함.
- 학계, 연구계 혹은 산업계 경력 1년 이상 필수
- 연구책임자 경력, 기술이전 실적이 있으면 우대함

* **공통 요구 경력 및 능력**

- 기존 교수진과 협력이 가능한 자
- 신규 전공선택과목 개설 및 강의 능력 보유자

■ **학과 연락처**

성 명 : 김현정 교수
 전 화 : 031-219-2340
 팩 스 : 031-219-1611
 이메일 : hyunkim@ajou.ac.kr