

<2022학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	신소재공학과	초빙분야 (한글 및 영문)	첨단 신소재 분야 (Cutting-edge Advanced Materials)
	교육	연구	산학				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

▪ 학과소개 및 발전계획

◎ 학과소개

- 1) 이주대학교 신소재공학과는 1984년 재료공학과로 출발한 후 약 40년 가까이 새로운 소재에 대한 학문적 발전과 사회적 요구에 대응하고 첨단 소재 산업을 이끌어 나갈 인재 양성을 위해 노력하고 있습니다.
- 2) 현재 9명의 전임교원과 180명 이상의 학부생, 40명 이상의 대학원생으로 구성되어있으며 교육과 연구역량 확보를 통해 국내 신소재공학 분야 선도 그룹으로 도약하기 위한 발전단계에 있습니다.
- 3) 이주대학교 신소재공학과는 금속재료, 반도체재료, 나노재료, 에너지재료 등의 소재 전 분야에 걸친 교육과정을 운영하고 있으며 다양한 실험과 현장실습 프로그램 등을 통해 폭넓은 교육의 기회를 제공해 왔습니다.
- 4) 활발한 연구 활동으로 최근 수년간 이주대학교 공과대학 내에서 교수 1인당 SCI급 논문 실적이 가장 우수한 학과로 인정받고 있으며, 연구중심 학과로 발돋움하기 위해 노력하고 있습니다.

◎ 학과 발전계획

- 1) 이주대학교 신소재공학과는 현재 연구중심학과로 도약을 시도하고 있으며 기존 학과 교수님들의 열정으로 충분한 기반이 마련되었습니다.
- 2) 이를 바탕으로 향후 3년 이내에 중앙일보 대학평가에서 국내 10위 이내 목표를 달성하고자 합니다.
- 3) 특히, 첨단 신소재분야 (첨단반도체/디스플레이 신소재, 첨단경량신소재, 첨단에너지신소재)에 특화하여 역량을 집중하고자 합니다.
- 4) 이러한 목표를 달성하기 위해 우수한 신입교원을 초빙하여 현재 이주대학교 신소재공학과 연구력을 한층 더 업그레이드 하며 연구 분야의 다양성도 함께 확보하고자 합니다.

▪ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

1. 연구력이 우수한 연구중점 교원 초빙을 통해 지속적인 학과 발전뿐만 아니라 이주대학교 전체의 연구역량 향상을 꾀하고자 합니다.
2. 연구중점 교원과 학과 교수진과의 공동 연구를 통해 우수한 연구 성과를 도출함으로써 지속적인 양적·질적 연구 성과 향상을 도모하고자 합니다.
3. 대학평가 학과평가에서 국내 10위권 진입을 목표 달성과 첨단 신소재 분야 특성화를 달성하고자 합니다.
4. 학과 교육과정 및 연구분야를 첨단반도체/디스플레이 신소재, 첨단경량신소재, 첨단에너지신소재등 국가핵심 첨단산업분야 특성화에 공헌하도록 합니다.
5. 중대형 공동 연구과제 수주를 위해 학과의 연구 분야 특성화에 중심적 역할을 기대합니다.
6. LINC 사업을 비롯하여 학과의 산학협력사업과 기술실용화 (특히 등 지식재산권 창출) 및 이를 통한 기술사업화의 중심점 역할을 기대합니다.