

“수소기반 차세대 기계시스템 KIURI 연구단” 박사후연구원 공고

「수소기반 차세대 기계시스템 KIURI 연구단」에서 박사후연구원을 모집합니다.

2022년도 과기부 (한국연구재단)의 추가 지원을 받아 박사후연구원을 추가 모집합니다.

본 KIURI 연구단은 과학기술정보통신부(한국연구재단)의 지원을 받는 신진연구인력(박사연구원) 지원 사업으로 우리나라 수소경제를 선도할 박사후연구원을 모집합니다.

1. 사업 소개

- ◆ 「수소기반 차세대 기계시스템 KIURI연구단」은 산업통상자원부에서 수여하는 <2021년 4차 산업혁명 선도연구실>로 선정되었습니다.
- ◆ 혁신성장 선도 고급연구인재 육성 (KIURD) 사업은 과학기술정보통신부 지원사업으로 신진 이공계 박사에게 첨단산업과 관련한 주도적 연구개발 경험을 제공하여 첨단 신산업분야의 혁신 역량을 키우고 산업계 등으로의 진출을 지원하는 사업입니다. 과학기술정보통신부의 지원 (2021년 5월~ 2024년 10월)을 통해 「수소기반 차세대 기계시스템 KIURI연구단」은 수소경제를 위한 수소용 모빌리티, 수소생산, 수소저장, 수소공급, 수소포집, 수소용부품 및 차세대 기계시스템에 관련한 분야에 대하여 연구개발을 진행하고 있습니다.
- ◆ 2050년 수소 에너지는 전 세계 에너지 수요의 약 18%로 예상되며, 연간 2조 5000억 달러의 시장가치와 일자리 3000만 개를 창출할 수 있는 국가 미래에너지의 핵심입니다.
- ◆ 수소는 탄소중립의 핵심이 되는 미래형 친환경 에너지로 전세계 국가경제, 사회전반, 국민생활 등에 근본적인 변화를 불러올 것입니다. 수소 에너지는 산업전반 H-Value Chain을 형성하고 한국 경제 및 산업에 파급효과가 매우 큰 미래 성장 동력이 될 것입니다. KIURI연구단과 함께 이를 선도할 박사후연구원을 모집합니다.

2. 지원 자격

가. 박사학위 소지자: 박사학위 취득 후 5년 이내 또는 만 39세 이하인 국내·외 박사학위 취득자 (박사학위 취득 예정자(2023년 2월)도 문의 및 지원 가능)

나. 아래 각 호의 자격을 동시에 충족하는 박사후연구원

- ㉠ 대한민국 국적 보유자 (Only Korean can apply)
- ㉡ 인하대학교 규정상 결격사유가 없는자

3. 모집일정 및 모집분야

가. 모집 일정

- 기간 : 2022.12.09.(금) ~ 2022.12.19.(월) 24:00

나. 모집분야

구분	학위전공	세부전공분야
1	화학공학, 화학, 기계공학, 신소재공학, 재료공학, 환경공학, 물리, 자동차공학, 항공공학, 전기·전자공학 등	수소생산기술 (수전해, 수소축매, 화학축매, 분석, 모델링 등) 재료 (수소용 소재, 초저온 고강도 소재, 조직분석 등) 및 분석/응용 연료전지 또는 관련기술 에너지기술 (친환경동력 및 에너지, 연소 및 열전달), 모빌리티 (자동차, 항공, 드론, 로봇 등), 제조공정 생산 또는 시스템 구조해석
2	공학, 이학 전분야	상기 전공분야와 관련 수행 가능한 분야
3	공학, 이학 전분야	수소경제 분야로 연계 가능한 분야

다. 인원 : 0명

4. 근무조건 및 혜택

- 가. **급여** : 연봉 약 5,400만원 (1년 이상 근무시 퇴직금 지급)
 - 본 연구단 참여율 70%이상 유지, 다른 과제 참여시 연봉 7,000만원 이상 가능
 - 급여 이외에 추가적인 연구비 지원 (재료비, 회의비, 학회등록비 등)
- 나. **자율근무**: 자율근무, 재택근무 가능
- 다. **창업지원** : 연구단에서 적극지원, 창업교육, 행정업무 지원
- 라. **취업지원** : 수소기술 관련 기업과의 산학프로젝트를 통한 기업교류 및 연구 경험 획득
- 마. 관련기업과 연구책임자로 프로젝트 연구·개발할 수 있도록 **연구과제비 지원**
- 바. 수소기술 관련 **국내/국제 학술대회, 국내/국제 전시회 참여 기회 제공**
- 사. **특허 출원 및 등록에 대한 비용/행정 지원**
- 아. 수소 관련 **기업 교육세미나 및 산업교육 및 SW활용 교육 지원**
- 자. 산학협력 연구교수에 준하는 대우
- 차. 연구분야와 관련된 **멘토교수의 실험실/연구실 연계 및 실험지원(장비지원)**

5. 채용과정

- 가. **접수** : 이메일 접수 (jooyj@inha.ac.kr)
- 나. **제출서류** : 이력서(양식) 1부, 연구실적(양식) 1부, 졸업증명서(박사학위) 1부
- 다. **문의사항** : 주예진 행정연구원, 032-833-7308, jooyj@inha.ac.kr
- 라. **주소** : 인천광역시 연수구 갯벌로 36 항공우주융합캠퍼스 438호
(인천 송도신도시 위치)
- 마. **홈페이지** : <https://kiuri.inha.ac.kr>