

# UNIST 에너지 및 화학공학부(연구부) 연구전담인력(전문연구요원포함) 채용 공고

인류의 삶에 공헌하는 세계적 과학기술을 선도할 울산과학기술원(UNIST) 에너지 및 화학공학부에서 글로벌 인재 양성 및 연구성과 창출에 동참할 유능한 연구전담인력을 모집합니다.

2020. 8. 5.

## 울산과학기술원 총장

### 1. 모집분야 및 선발예정인원

※ 유의사항

채용분야		예정인원	모집구분	담당업무 및 지원자격
Seawater Resources Technology Research Center	연구원 (연구부 전문연구요원)	1명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유/무기화학기반 소재 설계, 합성 및 시험</li> <li>○ 전지설계, 제작 및 시험</li> <li>○ 이공계 석사 학위 이상 소지자 또는 석박사 통합과정 수료자</li> <li>○ 만35세까지 전문연구요원 복무를 완료할 수 있는 자</li> <li>[우대사항] 관련 전공 및 연구경험자 우대</li> </ul>
	박사후연구원	2명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유/무기화학기반 소재 설계, 합성 및 시험</li> <li>○ 전지설계, 제작 및 시험</li> <li>○ 박사학위 소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자</li> <li>[우대사항] 관련 전공 및 연구경험자 우대</li> </ul>
Functional Nanomaterials and Devices Laboratory	연구원 (연구부 전문연구요원)	1명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플렉서블 능동소자 및 물리 센서 개발</li> <li>○ 이공계 석사 학위 이상 소지자 또는 석박사 통합과정 수료자</li> <li>○ 만35세까지 전문연구요원 복무를 완료할 수 있는 자</li> <li>[우대사항] 관련 전공 및 경험자 우대</li> </ul>
	박사후연구원	3명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고분자 나노복합소재 기반 플렉서블 센서 개발</li> <li>○ 박사학위 소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자</li> <li>[우대사항] 관련 전공 및 경험자 우대</li> </ul>
Low -Dimensional Materials&Energy Conversion Lab	연구원 (연구부 전문연구요원)	1명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고품질, 다중층 이차원소재 (2D material) 합성</li> <li>○ 이차원 소재 기반 광전소자 특성 분석</li> <li>○ 이공계 석사 학위 이상 소지자 또는 석박사 통합과정 수료자</li> <li>○ 만35세까지 전문연구요원 복무를 완료할 수 있는 자</li> <li>[우대사항] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이차원소재 합성 경력 우대</li> <li>- 재료/화학/화공/전기전자/물리 관련 전공분야 우대</li> </ul> </li> </ul>
NESM(Nano Energy Storage)	박사후연구원	1명	신입/경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CVD를 이용한 Si복합재 합성 및 셀평가</li> <li>○ 이차전지 Si 음극재 개발</li> </ul>

Materials Lab)				○ 관련분야 박사학위 소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자
Next Generation Energy laboratory	박사후연구원	1명	신입/경력	○ 페로브스카이트 태양전지, 유기태양전지용 소재 및 소자 분야
	연구원	1명		○ 에너지공학/화학 분야 ○ 연구원: 관련분야 학사학위 이상 소지자 ○ 박사후연구원 관련분야 박사학위 소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자
Kyu' s Molecular Modeling and Simulation Lab	박사후연구원	4명	신입/경력	○ 고분자 소재 분자 전산 모사 ○ 고분자 종류에 따른 세포 내 고분자 중합 반응 메커니즘에 대한 심층 분석 ○ 화학공학 분야 관련 박사학위소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자
Renewable Energy and Nanoelectronics Laboratory	박사후연구원	1명	신입/경력	○ 유기합성, 유기 태양전지 소재합성 및 소자제작 ○ 관련 분야 박사학위소지자 [우대사항] - 관련 분야에서 교육/연구 경력 3년 이상 경험자 우대
Sustainable Process Analysis, Design and Engineering Lab	박사후연구원	1명	신입/경력	○ 공정설계/최적화/경제성분석 ○ ML/AI/CPS 기반 공정해석 ○ 전산유체역학 (Comsol/Ansys/Barracuda) ○ 관련분야 박사학위 소지자
Laboratory for Energy Harvesting Materials and Systems (LEHMS)	박사후연구원	1명	신입/경력	○ halide perovskite 소재 합성 및 평가, 소자 제조 ○ 재료/화학/소자물리 전공자 우대 ○ 화학공학,재료공학,화학관련 분야 박사학위 소지자
Laboratory for Soft Material Nanophysics	연구원	1명	신입/경력	○ 데이터분석 및 고분자 박막 제조 연구 ○ 학사 학위 이상 소지자
Center for Dimension-Controllable Organic Frameworks (CDCOF)	박사후연구원	1명	신입/경력	○ 유기네트워크 고분자 합성, 분석 및 응용 기술 개발 연구 ○ 박사학위 소지자 혹은 '20년 8월 박사학위취득예정자 [우대사항] 관련 전공자 우대

- 1) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있으며 채용후보자 발표 전 추가결원이 발생할 경우 선발인원을 증원할 수 있음.
- 2) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음.

## 2. 세부 계약사항

- **계약기간: 2020년 9월 1일 ~ 2021년 8월 31일(1년), 예정**
- ※ NESM(Nano Energy Storage Materials Lab: 2020년 9월 1일 ~ 2021년 01월 31일(5개월)
- ※ Laboratory for Soft Material Nanophysics: 2020년 9월 1일 ~ 2020년 12월 31일(4개월)
- ※ Next Generation Energy laboratory 연구원: 2020년 9월 1일 ~ 2021년 2월 28일(6개월)
- ※ Kyu' s Molecular Modeling and Simulation Lab: 2020년 9월 1일 ~ 2021년 2월 28일(6개월)
- ※ Sustainable Process Analysis, Design and Engineering Lab :2020년 10월 1일 ~ 2021년 09월 30일(1년)
- ※ 최대 1년 단위로 계약하며 계약 시작일 및 계약기간 변동 가능성 있음
- 근무장소: UNIST 에너지 및 화학공학부
- 근무시간: 주5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무
- ※ Next Generation Energy laboratory의 연구원 : 주5일, 일 3시간(14:00~17:00)

※ Laboratory for Soft Material Nanophysics의 연구원: 주5일, 일3시간(09:00~12:00)

- 급여수준: 추후 협의, 경력에 따라 조정가능, 4대보험 적용
- 재원: 연구비

### 3. 임용제외 및 우대사항

- 임용제외
  - 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용결격사유에 해당되거나 채용신체 검사결과 불합격판정을 받은 자는 임용에서 제외함
- 우대사항
  - 취업보호대상자는 관계법령에 의해 취업 우대
  - “장애인고용촉진 및 직업재활법”에 의한 장애인은 취업 우대

### 4. 서류접수 및 선발방법

- 서류접수 기간: 2020.8.5.(수) ~ 2020.8.19.(수) 24:00 (15일간)
- 서류접수 방법
  - 채용담당자 E-mail 접수 (alleysi@unist.ac.kr)
  - **메일제목은 「에너지및화학공학부 지원 채용분야명 ,직급, 지원자 성명」으로 접수**
  - 제출서류: 응시원서 1부, 자기소개서1부, 개인정보제공 및 제3자 제공동의서 1부, 직무 및 연구수행실적서 1부, 연구계획서1부(박사후연구원에한함), 경력증명서 1부 (해당자에 한함)

※ 제출서류는 스캔하여 PDF 파일로 제출해주시기 바랍니다.

- 선발방법

전형 구분	세부내용	선발인원
서류전형	모집 및 전공분야의 일치성 등 평가	5 배수 이내
면접전형	해당 분야에 대한 전문성 및 연구 성과 등 평가	1 배수 선발
임 용	임용서류 작성 및 제출	

- 블라인드 채용안내(아래 금지사항 기재시 감점처리될 수 있음)
  - 입사지원서상 사진등록란, 학교명, 평점평균, 생년월일 기재란 없음

- 학교명이 드러나는 이메일 주소 등 편견을 유발할 수 있는 사항 기재 금지
- 지원서(자기소개서 포함) 작성 시 개인 인적사항(출신학교, 가족관계 등) 편견을 유발할 수 있는 사항 일체 기재 금지

**※ 적격자가 없을 경우 합격자를 선발하지 아니 할 수 있음.**

## 5. 서류심사 합격자 제출서류

**※ 블라인드 채용으로 개인정보는 블랙마크처리 후 제출요망**

- 해당 자격증 사본 각 1부  
(본인이 자필로 해당 서류 사본 하단에 “원본대조필”이라고 기재 후 서명)
- 경력증명서 각 1부 (해당자에 한함)
  - 근무기간별로 근무부서와 담당직무가 반드시 기재되어야 함.
  - 증명발급책임자의 성명과 연락처가 기재된 것이어야 함.
- 영어능력검정시험 성적표 사본 1부 (해당자에 한함)  
(본인이 자필로 해당 서류 사본 하단에 “원본대조필”이라고 기재 후 서명)
- 국가보훈처에서 발급한 취업지원대상자 증명서 1부 (해당자에 한함)
- 장애인 증명서 1부 (해당자에 한함)

## 6. 채용 전형일정

- 주요일정 \* 일정은 사정상 변경가능
  - 지원서 접수: 2020.8.5.(수) ~ 2020.8.19.(수) 24:00 (15일간)
  - 서류심사 합격자 발표: '20. 8. 21(금) \*홈페이지 공고
  - 면접심사: '20. 8. 25(화)
  - 채용후보자(면접심사 합격자) 발표: '20.8.26(수) \* 홈페이지공고
  - 임용예정: '20. 9. 1(수) 이후

## 7. 지원자 유의사항

- 지원서는 마감일 24:00까지 접수함.
- 응시원서와 구비서류에 허위기재 또는 변조한 사실이 판명되거나 채용

신체검사 결과 합격 판정을 받지 못한 경우 합격을 취소함.

- 지원서 작성 시 작성내용 오류에 따른 합격자 취소 등의 불이익이 없도록 하시기 바랍니다.
- 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능하여야 함
- 자세한 사항은 유니스트 에너지및화학공학부 행정실로 문의바람.
  - Tel: (052) 217-3545 [alleysi@unist.ac.kr](mailto:alleysi@unist.ac.kr)
  - 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 104동 401-10호