

UNIST 공과대학 연구원 채용 공고: 2021년 8차

□ 선발예정인원 및 지원자격

공고번호	채용직급	채용학과	채용분야	예정인원	지원자격 및 우대사항	
E-03-11	연구원	기계공학	3D프린팅 연구/기술분야 (Prof. 김남훈)	1	주요업무	- 3D프린팅 및 가공장비 운영 (시제품 제작, 장비운영 및 관리 등) - 3D프린팅 기술 지원 (역설계, 3D모델링 등)
					지원자격	이공계 분야 학사학위 이상 소지자
					우대사항	3D프린팅 장비운영 유경험자
					계약기간	2021.08.01. ~ 2022.07.31.
					근로시간	- 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시
월급여	2,500,000원					
E-01-04	박사후 연구원	기계공학	환경감시 자율 무인 시스템 연구센터 (무인항공기 제어 시스템 관련 및 메카트로닉스 분야) (Prof. 손홍선)	1	주요업무	*주요 업무는 다음의 내용 전부 또는 일부가 될 수 있음 - 멀티콥터형 무인기 제어 설계, 운영관련 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - 전자기 모터 및 드라이버 개발 분야 - 메카트로닉스 및 응용 시스템 제어 분야 - 임베디드 시스템 설계 및 프로그래밍
					지원자격	이공학 박사학위 취득자
					우대사항	관련분야 국제 저명 저널에 논문 게재 경력 (주저자로 1편 이상)
					계약기간	2021.08.01. ~ 2022.07.31.
					근로시간	- 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시
월급여	3,000,000원					
E-03-10	박사후 연구원	기계공학	Nanomaterial-based sensors/ FET sensors (Prof. 신흥주)	1	주요업무	*주요 업무는 다음의 내용 전부 또는 일부가 될 수 있음. - 나노물질 기반 초소형 가스 센서 및 환경센서 개발 - 마이크로 FET 센서 개발 - 센서용 나노물질 합성 및 분석 - 마이크로/나노 센서 구조 설계 및 공정
					지원자격	이공학 분야 박사학위 소지자
					우대사항	전공자 우대
					계약기간	2021.08.01. ~ 2022.07.31.
					근로시간	- 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시
월급여	2,600,000원					

공고 번호	채용 단위	채용 학과	채용분야	예 정 인 원	지원자격 및 우대사항
E-05-13	박사후 연구원	기계공학	로봇 및 재활공학 (Prof. 강상훈)	1	<p>주요업무 재활 로봇과 신경역학 등의 연구 수행 (피험자 대상 연구 포함)</p> <p>지원자격 이공학 또는 보건학 박사학위 소지자</p> <p>우대사항 - 이공학 등 로봇공학, 재활공학 혹은 신경역학(Neuromechanics)과 연관된 분야의 박사 학위 소지자 - 재활로봇 혹은 공학적 장치 등의 피험자 대상 연구 수행 유경험자 - 최근 3년간 SCI 논문 1편 이상 (주저자 기준)</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. (성과에 따른 재계약 가능) -주5일(월~금)</p> <p>근로시간 -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시</p> <p>월급여 2,800,000원</p>
E-05-14	연구원	기계공학	연구행정 (Prof. 강상훈)	1	<p>주요업무 연구과제 사업비 관리 및 관련된 연구행정 업무 전반</p> <p>지원자격 학사학위 이상, 전공무관</p> <p>우대사항 -연구 과제 관리 및 연구행정 유경험자 우대</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. *1년 단위로 계약하며 최대 2년까지 계약 가능함.</p> <p>근로시간 - 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시</p> <p>*일일 근무시간 5시간으로 협의 하에 조정 가능 (협의시 월급여 조정)</p> <p>월급여 -2,000,000원 (전일제 경우) -1,400,000원 (하루 5시간 파트타임 경우)</p>
E-06-05	박사후 연구원	기계공학	다물리 건설 위상최적설계 (Prof. 정하영)	1	<p>주요업무 다물리 위상 최적 설계</p> <p>지원자격 - 이공학 박사학위 취득자 - 최근 3년간 SCI 논문 주/교신 저자 자격 1편 이상</p> <p>우대사항 - 외국어 (영어) 능통자 우대 - 연구경력 주/교신 저자 3편 이상 - Stochastic 위상 최적화에 대한 지식</p> <p>계약기간 2021.08.01. ~ 2022.07.31.</p> <p>근로시간 - 주 5일 근무(월~금) - 근무 시간: 09~18시 - 휴게시간: 12~13시</p> <p>월급여 3,000,000원</p>
E-06-01	연구원	기계공학과	로봇 설계 및 제어 (Prof. 배준범)	1	<p>주요업무 - 원격조종을 위한 웨어러블 시스템 연구 - 원격 조종을 위한 4족 보행 로봇 연구</p> <p>지원자격 - 관련 분야 학사학위 소지자 - 4족 보행 설계 및 제어 경험자</p> <p>우대사항 4족 보행 설계 및 제어 경험자</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2021.09.30.</p> <p>근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~15시 - 휴게시간: 12시~13시</p> <p>월급여 1,139,050원</p>

공 보 번호	채 용 단 위	채 용 과	채 용 분 야	예 정 인 원	지원자격 및 우대사항	
E-06-06	박사후 연구원	기계공학	기계공학/재료과학/ 화학 (Prof. 정훈의)	1	주요업무 유연착용기기를 위한 접착소재, 감응성 소재, 기능성 고분자 및 나노복합소재 개발 / 젖음, 액적제어 및 방오소재 개발 지원자격 - 기계공학 또는 재료과학 또는 화학 관련 분야 - 박사학위 소지자 우대사항 - 전공자 우대 - 우수한 논문 실적자 우대 - 영어논문 작성 가능자 우대 계약기간 2021.08.01. ~ 2022.07.31. 근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시 월급여 3,000,000원	
E-06-07	연구원	기계공학	전산 고체 역학 (Prof. 정하영)	1	주요업무 이산 재료에 대한 파티클 기반 해석 연구 지원자격 기계 내지 유관 전공 석사 과정 이상 (임용일 기준 석사 학위 필수) 우대사항 - 유사 연구 경력 - 프로그래밍 경력 - 하나 혹은 이상의 연구 출판 경력 (학회 발표 포함) 계약기간 2021.08.01. ~ 2022.02.28. 근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 10시~18시 - 휴게시간: 12시~13시 월급여 1,594,670원	
E-06-08	연구원	기계공학	생산공정 (Prof. 박형욱)	1	주요업무 생산공정 연구 지원자격 기계공학분야 학사학위 소지자 또는 2021년 8월 학사 학위취득 예정자 우대사항 전공자 우대 계약기간 2021.09.01 ~ 2022.02.28. 근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~14시 - 휴게시간: 12시~13시 월급여 1,000,000원	
E-06-03	박사후 연구원	도시환경공학	콘크리트 비파괴 평가 (Prof. 신명수)	1	주요업무 비파괴시험을 활용한 프리캐스트 콘크리트 양생 품질 평가 기술 개발 지원자격 - 박사학위 취득자 또는 2021년 8월 취득 예정자 - 최근 3년간 SCI(E) 학술지 3편 이상 (주저자 기준) 우대사항 과제 실무자로 국가연구과제 수행 유경험자 계약기간 2021.09.01. ~ 2022.08.31. 근로시간 - 주 5일 (월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시 월급여 2,500,000 원	

공고 번호	채용 단위	채용 학과	채용분야	예 정 인 원	지원자격 및 우대사항	
E-06-10	박사후 연구원	도시환경공학	무시멘트 결합재 (Prof. 오계은)	1	주요업무 무시멘트 결합재 연구 지원자격 관련 전공 분야 박사학위 소지자 우대사항 관련 분야 SCI 게재 경험자 우대 계약기간 2021.08.01. ~ 2022.07.31. 근로시간 -주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시 월급여 3,000,000원	
E-06-11	연구원	도시환경공학	환경, 기상 (Prof. 송창근)	1	주요업무 미세먼지 관측 자료 분석 지원자격 환경, 기상 분야 학사학위 소지자 우대사항 전공자 우대 계약기간 2021.09.01. ~ 2022.02.28. 근로시간 - 주 5일(월~금) - 근무시간 : 9시~18시 - 휴게시간 : 12시~13시 월급여 2,000,000원	
E-06-02	연구원	신소재공학	인공지능 연구 (Prof. 정홍식)	1	주요업무 Deep Neural Network 연구 지원자격 인공지능 관련 학사 이상의 소지자 우대사항 Phy Torch, Tensor Flow 활용자 우대함 계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. 근로시간 - 주 5일 - 근무시간: 09시~18시 - 휴게시간 12시~13시 월급여 2,500,000원	
E-05-09	연구원	신소재공학	연구행정 (Prof. 채한기)	1	주요업무 연구 과제 관리 및 연구 행정 업무 지원자격 학사 학위 소지자 우대사항 과제 관리 및 연구 행정 업무 유경험자 계약기간 2021.07.16.~2022.07.15. *연구원 임용 계약은 최대 1년까지 가능하고 계약기간 만료 후 평가를 거쳐 재임용이 가능함 근로시간 -주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시 월급여 2,200,000원 기타 ※ 해당인력은 ‘나노 및 소재 기술개발사업- 국가핵심소재연구단(플랫폼형)-함께달리기’를 위한 전담인력으로 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제4조 제1항 제1호 (사업의 완료 또는 특정한 업무의 완성에 필요한 기간을 정한 경우)의 예외사항을 적용하여 채용하는 인력임 ※ 본 인력의 최대 활용기간은 관련 사업 최종 종료시까지에 한함 ※ 사업기간이 종료(근로계약기간 종료) 된 후 기간연장이나 정규직 채용을 요구할 수 없음	

공 보 번호	채 용 단 위	채 용 과 목	채 용 분 야	예 정 인 원	지 원 자 격 및 우 대 사 항
E-03-03	박사후 연구원	에너지 화학공학	Center for Dimension- Controllable Organic Framework (Prof. 백중범)	1	<p>주요업무 유기네트워크 고분자 합성, 분석 및 응용기술 개발 연구</p> <p>지원자격 화학관련 분야 박사학위 소지자</p> <p>우대사항 전공자 우대</p> <p>계약기간 2021.08.01.~2022.07.31.</p> <p>근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시</p> <p>월급여 3,000,000원</p>
E-04-01	연구원	에너지 화학공학	단백질 효소공학 (Prof. 김용환)	1	<p>주요업무 단백질 효소 정제</p> <p>지원자격 공학계열 학사 이상</p> <p>우대사항 전공자 및 업무 유경험자 우대</p> <p>계약기간 2021.08.01.~2022.07.31.</p> <p>근로시간 -주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시</p> <p>월급여 3,000,000원</p>
E-04-04	연구원	에너지 화학공학	해수자원화기술 연구센터 (Prof. 최윤석)	1	<p>주요업무 - 기반구축, 기업지원 사업의 성과 관리 - 과제 일정 관리 및 구매 지원 업무 - 기타 보조 행정업무</p> <p>지원자격 - 학사 학위 이상 - 전공 무관</p> <p>우대사항 - 이공계 우대 - 기업 지원사업 유경험자 우대</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. *1년 단위로 계약하며 최대 2년까지 계약 가능함.</p> <p>근로시간 - 주 5일(월~금), - 일 8시간(9시~18시) 근무 - 점심시간(12:00~13:00)</p> <p>월급여 월 200만원 ~ 300만원(세전 금액 기준) * 경력에 따라 협의 가능</p>
E-05-06	연구원	에너지 화학공학	해양특화전지 (Prof. 최윤석)	1	<p>주요업무 - 유/무기화학기반 소재 설계, 합성 및 시험 - 전지설계, 제작 및 시험</p> <p>지원자격 학사 학위 이상</p> <p>우대사항 - 이공계 우대 - 관련 개발 유경험자 우대</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15.</p> <p>근로시간 - 주 5일(월~금), - 일 8시간(9시~18시) 근무 - 점심시간(12:00~13:00)</p> <p>월급여 급여 : 월 200~300만원(세전 금액 기준) * 경력에 따라 협의 가능</p>
E-04-10	박사후 연구원	에너지 화학공학	Energy (Prof. 장지현)	1	<p>주요업무 에너지 저장 및 변환 전극의 제작</p> <p>지원자격 관련 분야 박사학위 취득자</p> <p>우대사항 관련 분야 연구 수행 경험자 우대</p> <p>계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15.</p> <p>근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시</p> <p>월급여 2,700,000원</p>

공고 번호	채용 직급	채용 학과	채용분야	예 정 인 원	지원자격 및 우대사항	
E-04-11	박사후 연구원	에너지 화학공학	OER, HER, ORR 계산 (Prof. 장지현)	1	주요업무 OER, HER, ORR(DFT, MD) 계산 지원자격 관련 분야 박사학위 취득자 우대사항 관련 분야 연구 수행 경험자 우대 계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. 근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시 월급여 2,700,000원	
E-06-04	연구원	원자력공학	연구행정 (Prof. 윤의성, 이지민)	1	주요업무 과제관리 및 연구행정 업무 지원자격 학사학위 소지자(전공 무관) 우대사항 - 과제관리 및 연구행정 업무 유경험자 - 과기원 근무 경험자 계약기간 2021.07.16. ~ 2022.07.15. *1년 단위로 계약하며 최대 2년까지 계약 가능함. 근로시간 - 주5일(월~금) - 근무시간: 10시~17시 사이 일평균 4시간 근무 - 휴게시간: 12시~13시 - 재택근무 가능 월급여 1,200,000원	
E-06-09	박사후 연구원	원자력공학	원전 합금소재 개발 및 연구 (Prof. 김지현)	1	주요업무 원전 구조용 합금소재의 원자 단위 표면 분석 및 전산 모사 기법 개발 연구 지원자격 원자력공학 분야 박사학위 소지자 우대사항 전공자 우대 계약기간 2021.09.01. ~ 2022.08.31. 근로시간 -주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시 월급여 2,500,000원	
E-05-11	박사후 연구원	원자력공학	열전달 실험, 모델링 및 CFD 해석 (Prof. 방인철)	1	주요업무 히트파이프 기술 연구 - 실험 및 시뮬레이션, CFD 전산유체해석 지원자격 원자력, 기계공학, 화학공학, 재료 기타 열전달 관련 분야 박사학위 소지자 우대사항 열전달 실험 및 CFD 해석 경험자 우대 계약기간 2021.08.01. ~ 2022.07.31. 근로시간 -주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시 월급여 3,000,000 원	

※ 유의사항

- 1) 성별 및 연령 제한 없음
- 2) 업무수행 성격상 일정 요건의 학력을 요구함
- 3) 지원자는 채용분야별로 중복 지원 불가
- 4) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 동일분야에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 5) 분야별로 필수자격 또는 우대사항에 해당하는 업무경력, 자격사항의 경우 증명서 등을 통해 증빙이 가능해야 하며, 합격 후라도 허위사실이나 증빙 불가능한 경우 합격이 취소될 수 있음
- 6) 우리 원은 정부의 공공기관 채용제도 개선대책에 따라 입사 시 우리 원에 배우자 및 4촌 이내 친인척 근무 여부를 확인하여 친인척 채용인원수를 공개 함
- 7) 급여는 경력 및 협의에 따라 변경될 수 있으며, 연구 수당은 별도지급 가능
- 8) 계약사항은 연구책임자와 협의하여 변경가능하며, 평가를 통해 재계약 가능함
- 9) 연구행정, 해수자원화학기술연구센터 분야의 경우, 1년 단위로 계약하며 최대 2년까지 계약가능함

□ 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2021.06.16. ~ 7.1., 24:00
- 서류접수 방법: 채용담당자 E-mail 접수(invitation-ns@unist.ac.kr)

※ 원서접수방법

- 해당 제출서류는 PDF파일로 전환(스캔 후)하여 1개의 파일로 이메일로 송부
- 메일제목: 「채용직급-응시분야: 000(지원자성명)」
- 유의사항: 지원서는 마감일 24:00까지 이메일 접수

○ 제출서류

채용직급	제출서류	비고
박사후연구원	응시원서, 연구계획서, 자기소개서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부	첨부파일
연구원/연구보조원	응시원서, 직무 및 연구수행 실적서, 자기소개서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부	양식참조

- 지원서 작성 시 사전에 관련 서류를 구비하여 오류입력에 따른 합격자 취소 등의 불이익이 없도록 하시기 바라며, 입력착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 블라인드 채용에 따라 입사지원서 및 자기소개서에 사진등록, 성별, 신체조건, 출신지, 학교명, 지도교수, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일(연령) 등의 편견요인을 요구하지 않으며, 지원자도 해당 내용 기재 금지

○ 선발방법: 서류심사, 면접심사 실시

- 서류심사: 서류심사를 통하여 채용예정인원의 3배수 선발 예정
- 면접심사: 해외 및 타 지역 거주자의 경우, COVID-19 상황을 고려해 화상면접 실시 가능
- 심사전형별로 적격자가 없을 경우 합격자를 축소 선발하거나 선발하지 아니할 수 있음

- 취업보호대상자는 관계법령에 의해 전형별 가점 부여(전형별 만점의 5% 또는 10%)
- 장애인의 경우 장애인 고용촉진을 위해 전형별 가점 부여 (전형별 만점의 5%)

○ 최종 임용

- 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용결격사유에 해당되거나 채용신체검사 결과 불합격판정을 받은 자는 임용에서 제외함
- 우리 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사결과 특이사항이 확인될 경우 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음
- 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격 사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
- 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

□ 주요일정

구분	주요일정	비고
지원서 접수	2021.6.16. ~ 7.1., 24:00	2021.7.1., 24:00까지 접수
서류심사	2021.7.5.	2021.7.6. 결과발표 예정
면접심사	2021.7.8.	2021.7.9. 결과발표 예정
임용일(예정)	2021.7.16. ~	

- 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 문의처

○ 울산과학기술원(UNIST) 공과대학 교학팀

- Tel: (052) 217-1803 invitation-ns@unist.ac.kr
- 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 108동 U203-2호