

2023-1차 자연과학대학 연구원 채용 공고

I 선발예정인원 및 지원자격

분야번호	채용직급	응시분야	예정인원	지원자격 및 우대사항	
				담당업무	지원자격
CHM-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	유기합성화학 (PI. 기정민)	1명	담당업무	- 유기화학물 합성
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상 - 한국어 또는 영어 능통자
				우대사항	- 펩타이드 또는 의약화학 연구 경험자 우대
CHM-1-2	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 신현석)	1명	담당업무	- 연구과제 수행
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자 - 이차원소재 실험 분야 관련 SCI 논문 1편 이상 보유한 자(최근 5년)
				우대사항	- 관련 전공 및 연구 유경험자 우대
CHM-1-3	박사 후 연구원 (계약직)	포피린계 금속-유기 골격체의 개발 및 응용 연구 (PI. 최원영)	1명	담당업무	- 포피린계 금속-유기 골격체의 합성 및 물성 분석 - 포피린계 금속-유기 골격체의 응용 기술 개발 연구
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
CHM-1-4	박사 후 연구원 (계약직)	계산화학 (PI. 이근식)	1명	담당업무	- 제일원리+기계학습 기반 에너지소재 발굴 연구
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대사항	- 관련 분야(제일원리계산+기계학습) 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
CHM-1-5	연구원 (계약직)	단백질생화학 (PI. 기정민)	1명	담당업무	- 재조합 단백질의 발현, 정제 및 활성 분석
				지원자격	- 석사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 석사학위 취득 예정자 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(공저자 포함) - 한국어 또는 영어 능통자
				우대사항	- 효소공학 또는 신약개발 연구 경험자 우대
CHM-1-6	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 신현석)	2명	담당업무	- 이차원 소재 합성 및 물성연구 - hBN flake 박리 및 고분자 분산액 제조 - 수소이온 교환막 응용
				지원자격	- 학사 또는 석사 이상(화학, 신소재, 화공 전공)
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대
CHM-1-7	연구원 (계약직)	소재 화학 (PI. 오현철)	1명	담당업무	- 다공성 소재의 가스 흡착 특성 분석 및 동위원소 분리연구
				지원자격	- 학사학위 이상 소지자
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대
CHM-1-8	연구원 (계약직)	극한 자가조립 (PI. 최원영)	1명	담당업무	- 극한 자가조립 연구 보조 - 연구 데이터 정리 및 분석
				지원자격	- 학사 학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 학사 학위 취득 예정자
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대

MTH-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (P. 최규동)	2명	담당 업무	- BRL 해석학 분야 그룹과 공동연구 및 개인연구 - 세미나 및 학회 조직 도움
				지원 자격	- 수학 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자 - 최근 3년 이내 SCI(E)급 논문 1편(개재 수락 포함) 이상 발표
				우대 사항	- 편미분방정식 및 관련 분야 전공자 (미분기학, 함수해석, 조화해석 등 해석학 분야 및 수치해석학)
PHY-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질 비평형 통계물리 (P. 김철만)	1명	담당 업무	- 기계학습을 활용한 통계물리 연구 - 연성물질과 미생물을 활용한 통계물리 실험 설계 및 수행
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-1-2	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질이론 비평형 통계물리 (P. 김재업)	1명	담당 업무	- 연성응동물질로서의 미생물계의 거동을 비평형 통계물리로 분석 - 딥러닝 기반의 박테리아 추적 소프트웨어 개발
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-1-3	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질 비평형 통계물리 (P. 정준우)	1명	담당 업무	- 연성응동물질로서의 미생물계의 거동 분석 - 비평형통계물리 실험 연구
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-1-4	박사 후 연구원 (계약직)	물리학 (P. 김대식)	1명	담당 업무	○ 유연한 기판을 이용한 이산화바나듐 소자 제작 - 이산화바나듐 물질 기반의 나노 구조물 제작 - CVD 공정, 포토리소그래피, THz-TDS
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-1-5	연구원 (계약직)	생물물리 (P. 김재은)	1명	담당 업무	- 방사광 가속기를 활용한 단백질 결정학 실험 및 효소작용 중간단계 데이터 분석
				지원 자격	- 관련 분야 석사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 석사학위 취득예정자
				우대 사항	- 3세대 방사광 가속기 연구 경험자 - 외국어(영어) 능통자 우대
기초-1-1 (병역특례)	박사 후 연구원 (계약직)	화학파 (P. 유지형)	1명	담당 업무	- 암세포 내 소기관 표적 펩타이드 합성 및 분석 - 세포 독성 평가 - 마우스 독성 평가
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대

※ 유의사항

1) 전문연구요원(병역특례) 자격 요건

- 만 35세까지 의무종사기간을 마칠 수 있는 자
- 상기 사항 포함하여 병역법 등 관련 법령에 따라 전문연구요원(병역특례) 편입이 가능한 자
- 타 기관에서 병역 특례 전문연구요원으로 복무 중인 자

2) 전문연구요원으로 병역의무 대체 가능

- 임용 후 소정의 절차에 따라 특례연구소 전문연구요원 편입프로세스 진행

- 3) 채용 후 전문연구요원 복무는 병역법 및 교내 규정을 따름
- 4) 지원자는 채용분야별 중복 지원 불가
- 5) 연구행정 분야의 경우, 1년 단위로 계약하며 최대 2년까지 계약 가능함
- 6) 분야별로 필수자격 또는 우대사항에 해당하는 업무경력, 자격사항의 경우 증명서 등을 통해 증빙이 가능해야 하며, 합격 후 허위사실이나 증빙 불가한 경우 합격이 취소 될 수 있음
- 7) 공인영어성적 인정기준은 응시원서마감일 기준으로 2년 이내에 발표된 성적에 한함
- 8) 선발인원은 적격자가 없을 경우 축소 선발하거나 선발하지 않을 수 있음
- 9) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용 포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 동일분야에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 10) 우리 원은 정부의 공공기관 채용제도 개선대책에 따라 입사 시 우리 원에 배우자 및 4촌 이내 친인척 근무 여부를 확인하여 친인척 채용인원수를 공개 함

II 계약사항

분야번호	채용직급	응시분야	계약기간	근무시간	월 기본급(세전)	근무지
CHM-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	유기합성화학 (PI. 기정민)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000 (협의가능)	UNIST 108동
CHM-1-2	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 신현석)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 101동
CHM-1-3	박사 후 연구원 (계약직)	포피린계 금속-유기 골격체의 개발 및 응용 연구 (PI. 최원영)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,200,000	UNIST 108동
CHM-1-4	박사 후 연구원 (계약직)	계산화학 (PI. 이근식)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,020,000	UNIST 108동
CHM-1-5	연구원 (계약직)	단백질생화학 (PI. 기정민)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,100,000	UNIST 108동
CHM-1-6	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 신현석)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,100,000 (협의가능)	UNIST 101동
CHM-1-7	연구원 (계약직)	소재 화학 (PI. 오현철)	2023.03.01. ~ 2023.08.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~12시	₩800,000	UNIST 103동
CHM-1-8	연구원 (계약직)	극한 자가조립 (PI. 최원영)	2023.03.01. ~ 2023.08.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 11시~14시 - 휴게시간: 12시~13시	₩500,000	UNIST 108동
MTH-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 최규동)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000	UNIST 108동

PHY-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질, 비평형통계물리 (PI. 김철민)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩4,000,000	UNIST 108동
PHY-1-2	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질이론, 비평형통계물리 (PI. 김재업)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000 (협의가능)	UNIST 108동
PHY-1-3	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질, 비평형통계물리 (PI. 정준우)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000 (협의가능)	UNIST 108동
PHY-1-4	박사 후 연구원 (계약직)	물리학 (PI. 김대식)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 108동
PHY-1-5	연구원 (계약직)	생물물리 (PI. 김채운)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,100,000	UNIST 108동
기초-1-1	박사 후 연구원 (계약직)	화학과 (PI. 유자형)	2023.03.01. ~ 2024.02.29.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,200,000	UNIST 108동

※ 유의사항

- 1) 연구원의 경우 최장 1년 단위로 계약하며 평가를 통해 재계약 가능
- 2) 근무장소는 추후 내부 상황에 따라 장소 변동 가능성 있음
- 3) 급여는 경력 및 협의에 따라 변경될 수 있으며, 연구 수당은 별도 지급 가능
- 4) 계약기간의 경우 연구책임자와 상호 협의 후 변경될 수 있음

III 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2023.01.25.(수) ~ 2023.02.09.(목) 24:00 (16일간)
- 서류접수 방법
 - 채용 사이트(<https://unist-researcher.recruiter.co.kr/>) 온라인 지원
(우편 또는 E-mail 접수 불가)
- 지원서 작성 시 사전에 관련서류를 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 출신학교명, 가족관계, 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일, 신체조건 기재 금지
- 선발방법: 서류심사, 면접심사

전형 구분	세부내용	선발인원
서류전형	- 관련 직무 연관성(전문성) 및 자기소개 등 종합평가 - 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음 - 모집 전공분야 일치성 등을 평가하고 총점 고득점자 순으로 선발 함 ※ 평가항목(배점) - 박사후연구원(100): 자기소개서(50), 직무수행실적 및 전문성(50) - 연구원(100): 자기소개서(70), 어학능력(30)	각 분야별 3배수 이내

면접전형	<ul style="list-style-type: none"> - 모집 전공분야 전문성 및 연구 성과 등 평가 - 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음 - 고득점자 순으로 선발인원 범위 내에서 채용후보자를 결정. ※ 평가항목(배점) - 박사후연구원, 연구원(100): 직무수행능력(30), 발전가능성(30), 조직적합성(20), 기본소양(20) 	각 분야별 1배수 선발
------	--	-----------------

- 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%)

○ 채용후보자 결정

- 면접 고득점자 순으로 선발인원 범위 내에서 채용후보자를 결정
- 면접 결과 적격자가 없을 경우 당초 예정인원을 축소 선발하거나 선발하지 않을 수 있음
- 전형단계별 동점자의 합격자 처리기준
 - 전형 단계별 동점자가 발생하는 경우 (1순위) 보훈대상자, (2순위) 장애인, (3순위) 최종학력이 고졸인 사람, (4순위) 비수도권 지역인재, (5순위) 영어시험점수가 상위인 사람 순으로 합격
 - 합 (6순위) 동점자 전원합격

○ 최종 임용

- 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 일반채용신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
- 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
- 범죄경력증명서(외국인에 한함) 미제출시 임용 불가

IV 주요 일정

구분	주요일정	비고
지원서 접수	2023.01.25.(수) ~ 2023.02.09.(목)	2023.02.09. 24:00까지 접수
서류심사	2023.02.10.(금) ~ 2023.02.15.(수)	2023.02.15.(수) 결과발표 예정
면접심사	2023.02.16.(목) ~ 2023.02.21.(화)	2023.02.21.(화) 결과발표 예정
임용일(예정)	2023.03.01. 이후 임용 예정	

* 일정은 사정상 변경 가능(합격자에 한해 개별 연락)

V 문의처

- 울산과학기술원(UNIST) 자연과학대학 교학팀

- Tel: (052) 217-1885, E-Mail: inforam@unist.ac.kr

- 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 108동 701-12호