

2022-9차 자연과학대학 연구원 채용 공고

I 선발예정인원 및 지원자격

분야번호	채용직급	응시분야	예정인원	지원자격 및 우대사항	
				담당 업무	지원 자격
CHM-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 신현석)	1명	담당 업무	- 연구과제 수행
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 이차원소재 실험 분야 관련 SCI 논문 1편 이상 보유한 자(최근 5년)
				우대 사항	- 관련 전공 및 연구 유경험자 우대
CHM-9-2	연구원 (계약직)	극한 자가조립 (PI. 최원영)	1명	담당 업무	- 극한 자가조립 연구 보조 - 연구 데이터 정리 및 분석
				지원 자격	- 학사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 학사학위 취득 예정자
				우대 사항	- 관련 연구 유경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대
CHM-9-3	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 최원영)	1명	담당 업무	- 국가화학연구정보센터 구축 - 과학 정보 수집 및 최신 연구동향 파악 - 과학 기반 콘텐츠 생산 및 편집 - 국가화학연구정보센터 사이트 및 공식 SNS 관리
				지원 자격	- 학사 이상(전공제한 없음)
				우대 사항	- 각종 분야의 트렌드 동향분석능력, 정보 수집 및 분석 능력
CHM-9-4	연구원 (계약직)	화학 (PI. 조재홍)	1명	담당 업무	- 무기화합물 합성(Synthesis of inorganic compounds) - 배위화합물 반응성(Reactivity of coordination compounds)
				지원 자격	- 석사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 석사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련분야 연구 경험자 우대
MTH-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 장봉수)	1명	담당 업무	- BRL 그룹 내에서 금융수합 분야 공동연구 - 세미나 및 학회 조직 도움
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자
				우대 사항	- 금융수학 관련 연구 경험자 우대
MTH-9-2	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 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(게재 수락 포함) 이상 발표
				우대 사항	- 편미분방정식 및 관련 분야 전공자 (미분기하, 함수해석, 조화해석 등 해석학 분야 및 수치해석학)
PHY-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질 비평형 통계물리 (PI. 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-9-2	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질이론 비평형 통계물리 (PI. 김재업)	1명	담당 업무	- 연성동물질로서의 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-9-3	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질 비평형 통계물리 (P. 정준우)	1명	담당 업무	- 연성능동물질로서의 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-9-4	박사 후 연구원 (계약직)	천문학 (P. 류동수)	1명	담당 업무	- 희귀동위원소 핵구조 연구 - 불안정한 핵의 붕괴 연구 - 시뮬레이션 자료 분석 및 논문 작성
				지원 자격	- 박사 학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 유경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상 (주/교신저자 논문 1편 이상 포함)
PHY-9-5	박사 후 연구원 (계약직)	나노옵틱 (P. 김대식)	1명	담당 업무	o 연구 프로젝트 수행 - 2D 및 0D 반도체 소자 준비 - 기본 및 NIR 적용
				지원 자격	- 박사 학위 소지자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 유경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 2편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-9-6	연구원 (계약직)	고체물리학 이론 및 양자역학 계산 (P. 박노정)	2명	담당 업무	- 제일원리 전자구조 계산법을 사용한 고체물성 계산 - Berry curvature 구조와 광전자물성간의 상관관계 분석
				지원 자격	- 물리학 석사 학위 소지자 및 임용예정일 전까지 석사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대
연구행정-9-1	연구원 (계약직)	연구행정 (P. 최규동)	1명	담당 업무	- 연구과제 사업비 관리 및 관련 연구행정 업무 전반
				지원 자격	- 학사 학위 이상(전공 무관)
				우대 사항	- 연구 과제 관리 유경험자 우대 - 영어 시험 성적 보유자 - 컴퓨터 활용 능력 보유자
연구행정-9-2	연구원 (계약직)	연구행정 (P. 손창희)	1명	담당 업무	- 연구과제 사업비 관리 및 연구과제 관련 업무 - 연구행정 업무
				지원 자격	- 학사학위 이상(물리학 전공자)
				우대 사항	- 과제관리 및 연구행정 업무 유경험자 - 과기원 근무 경험자 - 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-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 산현석)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 101동
CHM-9-2	연구원 (계약직)	극한 자가조립 (PI. 최원영)	2022.10.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~15시 - 휴게시간: 12시~13시	₩1,320,000	UNIST 108동
CHM-9-3	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 최원영)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,800,000	UNIST 114동
CHM-9-4	연구원 (계약직)	화학 (PI. 조재홍)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~14시 - 휴게시간: 12시~13시	₩961,800	UNIST 108동
MTH-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 장봉수)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 108동
MTH-9-2	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 최규동)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩4,000,000	UNIST 108동
PHY-9-1	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질, 비평형통계물리 (PI. 김철민)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩4,000,000	UNIST 108동
PHY-9-2	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질이론, 비평형통계물리 (PI. 김재업)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000 (협의가능)	UNIST 108동
PHY-9-3	박사 후 연구원 (계약직)	연성물질, 비평형통계물리 (PI. 정준우)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000 (협의가능)	UNIST 108동
PHY-9-4	박사 후 연구원 (계약직)	천문학 (PI. 류동수)	2022.10.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩4,400,000	부산대학교 파견근무
PHY-9-5	박사 후 연구원 (계약직)	나노옵틱 (PI. 김대식)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,000,000 ~₩2,500,000 (협의가능)	UNIST 108동
PHY-9-6	연구원 (계약직)	고체물리학 이론 및 양자역학 계산 (PI. 박노정)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 13시~18시 - 휴게시간: 15시~16시	₩1,200,000	UNIST 108동

연구행정-9-1	연구원 (계약직)	연구행정 (Pl. 최규동)	2022.10.01. ~ 2023.09.30.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 10시~14시 30분 - 휴게시간: 12시~12시 30분 (근무시간 협의 가능)	₩1,750,000	UNIST 108동
연구행정-9-2	연구원 (계약직)	연구행정 (Pl. 손창희)	2022.10.16. ~ 2023.10.15.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,000,000	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: 2022.08.24.(수) ~ 2022.09.08.(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 5배수 이내
면접전형	- 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 합격함 (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	2022.08.24.(수) ~ 2022.09.08.(목)	2022.09.08. 24:00까지 접수
서류심사	2022.09.13.(화) ~ 2022.09.16.(금)	2022.09.16.(금) 결과발표 예정
면접심사	2022.09.19.(월) ~ 2022.09.23.(금)	2022.09.23.(금) 결과발표 예정
임용일(예정)	2022.10.01. 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