

2022-2차 자연과학대학 연구원 채용 공고

I 선발예정인원 및 지원자격

분야번호	채용직급	응시분야	예정인원	지원자격 및 우대사항		
				담당업무	지원자격	우대사항
CHM-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	소재화학 (PI. 유자형)	1명	담당업무	- 금속-유기 골격체(MOFs) 합성 및 물성 분석 - CO2 포집을 위한 소재의 가스 흡착 특성 분석 - 동위원소 분리 연구	
				지원자격	- 박사학위 취득자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자	
				우대사항	- 관련 연구 유경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대	
CHM-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	화학과 (PI. 유자형)	2명	담당업무	- 세포 내 자기조립 및 고분자 중합 가능한 분자 합성 및 분석 - 세포독성 평가 및 효능 분석	
				지원자격	- 박사학위 취득자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자	
				우대사항	- 관련 연구 유경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대	
CHM-2-3	박사 후 연구원 (계약직)	화학 (PI. 권태혁)	1명	담당업무	- 유기염료 감응형 태양전지 소자 연구 및 전하 전달 연구 - 풀, 리그닌 분해를 위한 염료 감응형 광화학전지 개발	
				지원자격	- 박사학위 취득자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자	
				우대사항	- 관련 연구 경험자 우대 - 관련 분야 SCI(E)급 논문 2편 이상(주저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대	
CHM-2-4	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 신현석)	1명	담당업무	- 2차원 물질 합성, 분석 및 응용 기술 개발 연구	
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 이차원소재 실험 분야 관련 SCI 논문 2편 이상 보유한 자(최근 5년)	
				우대사항	- 관련 전공 및 연구 유경험자 우대	
CHM-2-5	박사 후 연구원 (계약직)	유기합성 (PI. 박철만)	1명	담당업무	- 신약 개발을 위한 유기화합물 합성	
				지원자격	- 유기합성분야 박사학위 소지자 - 유기합성분야 SCI 논문 3편 이상 보유(최근 5년)	
				우대사항	- 관련 연구 유경험자 우대 - 영어 가능자 우대	
CHM-2-6	박사 후 연구원 (계약직)	화학과 (PI. 주상훈)	1명	담당업무	- 전기화학 촉매물질 합성, 분석 및 응용 기술 개발 연구	
				지원자격	- 관련 분야 박사학위 소지자	
				우대사항	- 전공자 우대	
CHM-2-7	박사 후 연구원 (계약직)	화학 (PI. 민승규)	1명	담당업무	- 계산화학 컴퓨터 시뮬레이션 - 재료물성 계산 및 폴라리톤 계산	
				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-2-8	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 신현석)	1명	담당업무	- CVD나 액체 박리법에 의해 질화붕소 화합물 합성 - 다양한 분광학적 방법에 의한 질화붕소 화합물 분석	
				지원자격	- 학사학위 소지자(이공계 전공)	
				우대사항	- 관련 분야 경험자 우대	

CHM-2-9	연구원 (계약직)	유기화학 (P. 박영석)	2명	담당 업무	- 유기화학 반응을 통한 다환방향족탄화수소(PAH) 화합물 합성 - 다양한 분광학적 방법을 이용한 화합물 분석
				지원 자격	- 석사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 석사학위 취득예정자
				우대 사항	- 관련 연구 유경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대
CHM-2-10	박사 후 연구원 (계약직)	기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학 (P. 조범석)	1명	담당 업무	- 기체상 분광학 또는 원자분자 물리학 연구 수행
				지원 자격	- 박사학위 취득자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자 - 채용분야 SCI 논문 2편이상 주저자로 보유한 자 (최근 5년)
				우대 사항	- 관련 연구 유경험자 우대
MTH-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (P. 장봉수)	1명	담당 업무	- 연구실 소속 대학원생 연구활동 확인과 보고 - 공통 연구 활동(연구실 연구미팅 조율 및 참여, 수치실험, 논문작성) - 분수계 시스템의 수치해석 및 동역학 응용
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 응용수학(과학계산, 수치해석, 동역학, 머신러닝) 관련 전공자
				우대 사항	- 최근 3년간 지원 연구 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상 (주/교신저자 자격, 게재 확정 포함)
MTH-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (P. 장봉수)	1명	담당 업무	- 연구실 소속 대학원생 연구활동 확인과 보고 - 공통 연구 활동(연구실 연구미팅 조율 및 참여, 수치실험, 논문작성) - 진화 동역학, 수리적 머신러닝 모델링(RC, STDP)
				지원 자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 응용수학(과학계산, 수치해석, 동역학, 머신러닝) 관련 전공자
				우대 사항	- 최근 3년간 지원 연구 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상 (주/교신저자 자격, 게재 확정 포함)
MTH-2-3	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (P. 선해상)	1명	담당 업무	- 개인연구 - 선해상, 조재현, 박철 교수와 공동연구 - 세미나 및 학회 조직 도움
				지원 자격	- 수학 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자
				우대 사항	- 정수론 전공자 및 관련분야 전공자(대수기하, 표현론, 조화해석)
PHY-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	계산물리 및 화학 (P. 박노정)	1명	담당 업무	- 고체물질의 위상특성 관련, 광전효과 관련 계산물리 연구 수행
				지원 자격	- 화학 또는 물리학 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자
				우대 사항	- 최근 5년 이내 SCI(주저자) 논문 1편 이상
PHY-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	물리학 (P. 박형철)	1명	담당 업무	- 광펌프-테라헤르츠프로브 시스템 및 중적외선 시분할 분광기 구축 - 물질의 초고속 현상 연구 수행
				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 5편 이상(공저자 포함) - 영어 가능자 우대

※ 유의사항

1) 지원자는 채용분야별 중복 지원 불가

- 2) 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
- 3) 공인영어성적 인정기준은 응시원서마감일 기준으로 2년 이내에 발표된 성적에 한함
- 4) 선발인원은 적격자가 없을 경우 축소 선발하거나 선발하지 않을 수 있음
- 5) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용 포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 동일분야에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 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

II 계약사항

분야번호	채용직급	응시분야	계약기간	근무시간	월 기본급(세전)	근무지
CHM-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	소재화학 (PI. 유자형)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,875,000	UNIST 103동
CHM-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	화학과 (PI. 유자형)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 108동
CHM-2-3	박사 후 연구원 (계약직)	화학 (PI. 권태혁)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,900,000	UNIST 108동
CHM-2-4	박사 후 연구원 (계약직)	2D Materials (PI. 신현석)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 101동
CHM-2-5	박사 후 연구원 (계약직)	유기합성 (PI. 박철민)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,400,000	UNIST 108동
CHM-2-6	박사 후 연구원 (계약직)	화학과 (PI. 주상훈)	2022.03.01. ~ 2022.08.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시 30분~18시 30분 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,400,000	UNIST 108동
CHM-2-7	박사 후 연구원 (계약직)	화학 (PI. 민승규)	2022.03.16. ~ 2023.03.15.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,000,000	UNIST 108동
CHM-2-8	연구원 (계약직)	화학과 (PI. 신현석)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,000,000	UNIST 101동
CHM-2-9	연구원 (계약직)	유기화학 (PI. 박영석)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~14시 - 휴게시간: 12시~13시	₩1,000,000	UNIST 108동
CHM-2-10	박사 후 연구원 (계약직)	기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학 (PI. 조범석)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 103동
MTH-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (PI. 장봉수)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000 ~₩3,500,000	UNIST 108동
MTH-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (PI. 장봉수)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000 ~₩3,500,000	UNIST 108동
MTH-2-3	박사 후 연구원 (계약직)	수리과학 (PI. 선해상)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩4,150,000	UNIST 108동
PHY-2-1	박사 후 연구원 (계약직)	계산물리 및 화학 (PI. 박노정)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,800,000	UNIST 108동
PHY-2-2	박사 후 연구원 (계약직)	물리학 (PI. 박형렬)	2022.03.01. ~ 2023.02.28.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,800,000	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: 2022.01.20.(목) ~ 2022.02.04.(금) 24:00 (16일간)

○ 서류접수 방법

- 채용담당자 E-mail 접수: (inforam@unist.ac.kr)
- 제출서류:

1) 응시원서 첨부 양식(응시원서, 자기소개서, 직무 및 연구수행실적서, 개인정보 제3자 제공동의서)

※ 제출된 서류는 불합격자에 한해 최종합격자 발표 후 2주 이내 반환을 요청할시 반환 가능

※ 원서접수방법

- 해당 제출서류는 PDF파일로 전환(스캔 후)하여 이메일로 송부
- 메일제목: 「UNIST 자연과학대학 '분야명 또는 번호' 채용 지원: 000(지원자성명)」
- 주요실적 중 학술논문 [논문제목, 저널명(SCI급 등), 발간년월, 저저자구분(주/교신, 공동저자), Impact Factor, 피인용횟수] 정보 기재
- 유의사항: 지원서는 마감일 24:00까지 이메일 접수

○ 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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) - CHM-2-8 연구원(100): 자기소개서(70), 연구 및 관련 경력(30) - CHM-2-9 연구원(100): 자기소개서(70), 어학능력(30) 	각 분야별 5배수 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 및 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 공무원용 채용신체검사를 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	2022.01.20.(목) ~ 2022.02.04.(금)	2022.02.04. 24:00까지 접수
서류심사	2022.02.07.(월) ~ 2022.02.11.(금)	2022.02.11.(금) 결과발표 예정
면접심사	2022.02.14.(월) ~ 2022.02.18.(금)	2022.02.18.(금) 결과발표 예정
임용일(예정)	2022.03.01. 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