

# 2021-11차 자연과학대학(연구부) 연구원 채용 공고

## I 선발예정인원 및 지원자격

분야번호	채용직급	응시분야	예정인원	지원자격 및 우대사항	
				담당업무	지원자격 및 우대사항
CHM-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학 (PI. 조범석)	1명	담당업무	- 기체상 분광학 또는 원자분자 물리학 연구 수행
				지원자격	- 박사학위 취득자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득 예정자 - 채용분야 SCI 논문 2편이상 주저자로 보유한 자 (최근 5년)
				우대사항	- 관련 연구 유경험자 우대
MTH-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (PI. 장봉수)	1명	담당업무	- 연구실 소속 대학원생 연구활동 확인과 보고 - 공통 연구 활동(연구실 연구미팅 조율 및 참여, 수치실험, 논문작성) - 연구분야: 분수계 시스템의 수치해석 및 동역학 응용
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 응용수학(과학계산, 수치해석, 동역학, 머신러닝) 관련 전공자 - 최근 3년간 관련 SCI(E)급 논문 2편 이상(주/교신저자 자격, 게재 확정 포함)
				우대사항	- 최근 3년 지원 연구분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자자격, 게재 확정 포함)
MTH-11-2	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (PI. 장봉수)	1명	담당업무	- 연구실 소속 대학원생 연구활동 확인과 보고 - 공통 연구 활동(연구실 연구미팅 조율 및 참여, 수치실험, 논문작성) - 연구분야: 진화 동역학, 게임이론, 복잡계 네트워크
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 응용수학(과학계산, 수치해석, 동역학, 머신러닝) 관련 전공자 - 최근 3년간 관련 SCI(E)급 논문 2편 이상(주/교신저자 자격, 게재 확정 포함)
				우대사항	- 최근 3년 지원 연구분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자자격, 게재 확정 포함)
MTH-11-3	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (PI. 김윤호)	1명	담당업무	- 랩 소속 대학원생 연구활동 확인과 보고 - 연구 활동(랩 연구미팅과 세미나 조율과 참여, 논문작성)
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 해석학, 편미분방정식, 최적화 기법, 수치방법론 관련 전공자
				우대사항	- 머신러닝 또는 영상처리 프로그래밍 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격, 게재 확정 포함)
PHY-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	블랙홀과 고에너지 천체물리학 (PI. 류동수)	1명	담당업무	- 우주 거대 구조 형성 과정의 시뮬레이션 및 우주론적 분석 - 은하 전천 탐사 관측 자료의 분석 및 우주론 변수 추론 수행 - 시뮬레이션이나 은하 전천 탐사 관측 자료를 바탕으로 한 21cm 중성 수소 선 밝기 지도 생성 및 분석
				지원자격	- 박사학위 소지자
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 5년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 3편 이상(주/공동저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-11-2	박사 후 연구원 (계약직)	블랙홀과 고에너지 천체물리학 (PI. 류동수)	1명	담당업무	- 쌍성계, 퀘이사, 활성 은하핵 및 조석 붕괴 사건(TDEs)에서의 블랙홀 제트와 유출 흐름에 대한 전파 관측 - 적절한 전파 망원경으로 전파 방출 TDE 조사 프로젝트 시작(예시 KVN)
				지원자격	- 박사학위 소지자
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대
PHY-11-3	박사 후 연구원 (계약직)	응집물질물리 (PI. 진호섭)	1명	담당업무	- DFT를 이용해 다양한 topological material 계산 - 베리 곡률과 관련된 response function 계산
				지원자격	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 응집물질물리 이론, 수치 계산 전문가
				우대사항	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격) - 외국어(영어) 능통자 우대

연구부-11-1	URS 박사 후 연구원 (계약직)	외부은하 천체물리학 (Pl. Sandro Tacchella)	1명	<b>담당 업무</b>	- 은하 형성과 진화에 관한 연구 수행 - 관측 및 이론 데이터 분석
				<b>지원 자격</b>	- 박사학위 소지자 또는 임용예정일 전까지 박사학위 취득예정자 - 최근 3년간 관련 분야 SCI(E)급 논문 1편 이상(주/교신저자 자격)
				<b>우대 사항</b>	- 관련 분야 연구 경험자 우대 - 외국어(영어) 능통자 우대 - 다음 연구 주제에 대한 경험: 분광 에너지 분포(spectral energy distribution) 모델링, 고적색편이 은하 동정, 은하 형태 측정, 시계열 데이터 분석, 전산 모사, 고성능 컴퓨터(슈퍼컴퓨터) 사용

※ 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 임용포기자가 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-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학 (Pl. 조범석)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000	UNIST 103동
MTH-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (Pl. 장봉수)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000 ~₩3,500,000 (경력에 따라 산정 예정)	UNIST 108동
MTH-11-2	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (Pl. 장봉수)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩2,500,000 ~₩3,500,000 (경력에 따라 산정 예정)	UNIST 108동
MTH-11-3	박사 후 연구원 (계약직)	수학 (Pl. 김윤호)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000	UNIST 108동
PHY-11-1	박사 후 연구원 (계약직)	블랙홀과 고에너지 천체물리학 (Pl. 류동수)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,300,000	조선대학교 (파견근무)
PHY-11-2	박사 후 연구원 (계약직)	블랙홀과 고에너지 천체물리학 (Pl. 류동수)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,300,000	충북대학교 (파견근무)
PHY-11-3	박사 후 연구원 (계약직)	응집물질물리 (Pl. 진호섭)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 주 5일(월~금) - 근무시간: 9시~18시 - 휴게시간: 12시~13시	₩3,000,000	UNIST 108동
연구부-11-1	URS 박사 후 연구원 (계약직)	외부은하 천체물리학 (Pl. Sandro Tacchella)	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	- 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: 2021.11.09.(화) ~ 2021.11.24.(수) 24:00 (16일간)

○ 서류접수 방법

- 채용담당자 E-mail 접수: (mp3to@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	- 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)	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(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

## IV 주요 일정

구분	주요일정	비고
지원서 접수	2021.11.09.(화) ~ 2021.11.24.(수)	2021.11.24. 24:00까지 접수
서류심사	2021.11.25.(목) ~ 2021.12.03.(금)	2021.12.03.(금) 결과발표 예정
면접심사	2021.12.06.(월) ~ 2021.12.17.(금)	2021.12.17.(금) 결과발표 예정
임용일(예정)	2022.01.01. 이후 임용 예정	

\* 일정은 사정상 변경 가능(\* 합격자에 한해 개별 연락)

## V 문의처

○ 울산과학기술원(UNIST) 자연과학대학 교학팀

- Tel: (052) 217-1884, E-Mail: mp3to@unist.ac.kr
- 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 108동 701-12호