

2020-4차 자연과학(연구)부 연구원 채용 공고

I 모집분야 및 선발예정인원/지원자격

채용분야		채용인원	모집구분	담당업무 및 지원자격
채용번호	세부분야			
PHY-4-1	박사후연구원 -전산천체물리학	1	신입 / 경력	[담당업무] - 연구과제 수행 [지원자격] - 박사학위 취득자 - 이론/전산 천체물리학 분야 전공자 [우대조건] - 유체역학 혹은 성간물질 연구 유경험자 우대 [계약기간] 2020.08.16. ~ 2021.08.15. (1년) [근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) [근무장소] 108동 411호 연구실
PHY-4-2	박사후연구원 [연구주제] - 은하단에서 고에너지 천체현상 - 밀집천체에서 고에너지 천체현상 [연구분야] -고에너지 천체물리 -전산 천체물리	2		[담당업무] - 연구 프로젝트 수행 [지원자격] - 천문학 및 천체물리 분야 박사학위 취득자 - 상기 분야 SCI 논문 3편이상 보유한 자 (최근 5년) [우대조건] - 관련 연구 분야 유경험자 및 숙련자 [계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년) [근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) [근무장소] UNIST, CHEA (고에너지 천체물리연구센터)
PHY-4-3	박사후연구원 [연구주제] -TDEs (블랙홀에 의한 별의 분쇄 현상) -가스/별과 이원블랙홀 간의 상호작용 [연구분야] -고에너지 천체물리 -전산 천체물리	1		[담당업무] - 연구 프로젝트 수행 [지원자격] - 천문학 및 천체물리 분야 박사학위 취득자 - 상기 분야 SCI 논문 3편이상 보유한 자 (최근 5년) [우대조건] - 관련 연구 분야 유경험자 및 숙련자 [계약기간] 2020.10.01. ~ 2021.09.30. (1년) [근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) [근무장소] 충북대학교 (Kimitake Hayasaki 교수 연구실)
PHY-4-4	박사후연구원 - 계산 물리 및 계산화학	1		[담당업무] - 연구과제 계산물리 연구 수행 [지원자격] - 박사학위 취득자 및 2020년 1학기(8월) 취득예정자 - 최근 5년 SCI 논문 10편 이상 발표경력자

				<p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 409호 실험실</p>
PHY-4-5	박사후연구원 -핵융합 플라즈마	1		<p>[담당 업무] 핵융합 플라즈마 물리 연구</p> <p>[지원자격] -핵융합플라즈마 분야 박사학위 취득자/ (2020년 1학기(8월) 졸업예정자 포함)</p> <p>[우대조건] -핵융합 플라즈마 물리, MHD 연구 유경험자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.08.16.~2021.08.15. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 513호 연구실 및 510호 실험실</p>
MTH-4-1	박사후연구원 -편미분방정식 이론 및 수치해석	1		<p>[담당업무] - 편미분방정식 이론 및 수치해석 연구</p> <p>[지원자격] - 박사학위 취득자 - 수치해석 분야 SCI 논문 1편 - 편미분방정식, 수치해석 분야 유경험자 우대</p> <p>[우대조건] - 관련 연구 유경험자 우대 - 영어 가능한 자</p> <p>[계약기간] 2020.08.16. ~ 2020.12.15. (4개월)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 301-2호 연구실</p>
MTH-4-2	박사후연구원 - 정수론 및 관련분야 (대수기하 및 조화해석)	5		<p>[담당업무] - 개인 연구, - 과제 책임 교수와 공동 연구, - 세미나 및 학회 조직 도움.</p> <p>[지원자격] - 수학의 박사학위 취득자</p> <p>[우대조건] - 정수론 전공자 및 관련분야 전공자(대수기하 및 조화해석)</p> <p>[계약기간] - 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (연장가능)</p> <p>[근무시간] - 주 5일, 일 8시간 (9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 3층 박사후연구원 연구실</p>
CHM-4-1	박사후연구원 - 2D materials	1		<p>[담당업무] - 연구과제 수행</p> <p>[지원자격] - 박사학위 취득자 또는 2020년 1학기(8월) 취득예정자 - 이차원소재 실험 분야 관련 SCI논문 2편이상 보유한다(최근 5년)</p> <p>[우대조건] - 관련 전공 및 연구 유경험자 우대</p>

				<p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] UNIST 101동 203호</p>
CHM-4-2	박사후연구원 - 유기 반도체 기반 전자 소자/센서, 소프트/웨어러블 소자	1		<p>[담당업무] 유기전자소자 / 웨어러블소자 연구과제 수행</p> <p>[지원자격] - 이공계 박사학위 취득자 - 최근 3년간 관련분야 SCI급 논문 1편 이상 (주저자) 보유한 자 - 유기전자소자/웨어러블소자 관련 유경험자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 808호 실험실</p>
CHM-4-3	학사급 연구원 - 유기물 기반 연성 전자 소자	1		<p>[담당업무] 유기전자소자 / 웨어러블소자 연구과제 수행</p> <p>[지원자격] - 이공계 학사학위 취득자 및 2020년 1학기(8월) 취득 예정자 - 전자재료 관련 과목 이수자 우대 - 인턴 등 연구 경험 보유자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.08.16. ~ 2021.02.15. (6개월)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 4시간(14시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 808호 실험실</p>
CHM-4-4	박사후연구원 -유기/생유기분야	3		<p>[담당업무] - 실험 유기화학 및 생유기화학 연구</p> <p>[지원자격] - 박사학위 취득자 - 유기 및 생유기 화학분야 SCI 논문 3편이상 보유한 자 (최근 5년)</p> <p>[우대조건] - 관련 연구 유경험자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 904호 실험실</p>
CHM-4-5	석사급 연구원 -생유기화학및생명공학 분야	1		<p>[담당업무] - 실험 유기화학 및 생유기화학 연구</p> <p>[지원자격] - 석사학위 취득자 - 유기화학 및 생물 과학분야 SCI 논문 1편이상 보유한 자</p> <p>[우대조건] - 관련 연구 유경험자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시)</p>

			<p>[근무장소] 108동 904호 실험실</p>
CHM-4-6	박사후연구원 -물질계산이론	1	<p>[담당업무] - 전기촉매 계산</p> <p>[지원자격] - 물리/화학 물질계산 분야 박사학위 취득자 - 최소 Phys. Rev. B 또는 동등급 이상 논문 1편. (최근 3년)</p> <p>[우대조건] - 독립적연구능력자 우대</p> <p>[계약기간] 2020.08.16.~2020.12.15. (약 4개월)</p> <p>[근무시간] 주5일(월~금), 일8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 804호</p>
CHM-4-7	박사후연구원 -소재계산 - AI 기반 소재 디자인	5	<p>[담당업무] - 복잡계 양자계산, 밀티스케일 시뮬레이션 - 에너지 및 친환경 전기촉매 소재 디자인 - 기계학습 알고리즘 및 AI 툴 개발</p> <p>[지원자격] - 물리/화학 소재 계산 연구 유경험자 - 기계학습 기반 소재디자인 연구 유경험자 - 관련분야 주저자 논문 1편 이상 (최근 3년)</p> <p>[우대조건] - 수치해석 프로그램 능력자 - 원활한 영어소통 능력자 - 독립적 연구 능력자</p> <p>[계약기간] 2020.09.01.~2021.8.31 (12 개월)</p> <p>[근무시간] 주5일(월~금), 일8시간(9시~18시)</p> <p>[근무장소] 108동 804호</p>
CHM-4-8	박사후연구원 - 기체상 분광학 혹은 원자 분자 물리학	2	<p>[담당업무] - 기체상 분광학 또는 원자분자 물리학 연구 수행</p> <p>[지원자격] - 박사학위 취득자 - 채용분야 SCI 논문 3편이상 주저자로 보유한 자 (최근 5년)</p> <p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년, 연장 가능)</p> <p>[근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) 근무</p> <p>[근무장소] 103동 401-2호 실험실</p>
CHM-4-9	박사후연구원 - 생체모사 화합물 합성 - 생체모사 반응성 연구	1	<p>[담당업무] - 생무기화학 기반 생체모사 연구</p> <p>[지원자격] - 박사학위 취득 후 5년 미경과자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자 - 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제인 자 - 생무기화학분야 유경험자 우대</p> <p>[우대조건] - 관련 연구 유경험자 우대 - 영어 가능한 자</p> <p>[계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년)</p> <p>[근무시간]</p>

			주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) [근무장소] 108동 710호 실험실
CHM-4-10	박사후연구원 -합성유기화학	1	[담당 업무] - 유기합성 반응, 논문 특허 또는 보고서 작성 [지원자격] - 박사학위 소지자 또는 2020년 1학기(8월) 박사학위 취득예정자 - 유기합성분야 SCI 논문 2편이상 보유한 자 (제 1저자 기준) [우대조건] - 관련 연구 유경험자 우대 - 영어 가능한 자 [계약기간] 2020.09.01. ~ 2021.08.31. (1년) [근무시간] 주 5일(월~금), 일 8시간(9시~18시) [근무장소] 104동 703호 실험실

※ 유의사항

- 1) * 자연과학연구부 채용 합격자의 경우, 병역미필자는 자연과학연구부 TO범위 내에서 전문연구요원으로 병역특례를 받을 수도 있음.
- 이 경우, 임용 후 소정의 절차에 따라 특례연구소 전문연구요원 편입 프로세스 진행. (전문연구요원 복무는 병역법 및 교내 규정을 따름.)
- 2) 공인영어성적 인정기준은 응시원서마감일 기준으로 2년 이내에 발표된 성적에 한함
- 3) 선발인원은 적격자가 없을 경우 감축할 수 있음
- 4) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용 포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 동일분야에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음

II

계약사항

○ 계약기간 / 근무시간 . 급여

- * 연구원의 경우 최장 1년 단위로 계약하며 평가를 통해 재계약 가능
- 상기 세부 공고내용 참조.
- 계약기간의 경우 연구책임자와 상호 협의 후 변경될 수 있음.
- 급여 재원 및 임용 시작일의 경우 연구 책임자와 협의 후 변동될 수 있음.
- 급여의 경우 경력에 따라 협의 후 변경될 수 있음.

III

임용 제외사유, 지원연령 제한 및 기타

○ 임용 제외

- 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 조사 결과 특이사항이 확인된 사람은 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음.
- 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
- 다른 공공기관 또는 대학에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사람

○ 성별 무관 / 지원연령 제한 없음

○ 기 타

- 블라인드 채용에 따라 입사지원서에 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일, 신체조건 기재 금지
- 취업보호대상자는 관계법령에 의해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5% 또는 10%)
- 장애인의 경우 장애인 고용 촉진을 위해 가점 부여 (전형단계별 만점의 5%)
- 최종합격 후 임용 시 바로 근무가 가능하여야함.

IV 서류접수 및 선발방법

○ 채용공고 및 서류 접수기간: 2020.06.27.(토) ~ 2020.07.12.(일) 24:00 (16일간)

○ 서류접수 방법

- 채용담당자 E-mail 접수: UNIST 자연과학부 (SNS_recruit@unist.ac.kr)
- 제출서류: 응시원서, 자기소개서, 직무 및 연구수행실적서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부 (첨부파일 양식 참조)

※ 원서접수방법

- 해당 제출서류는 PDF파일로 전환(스캔 후)하여 이메일로 송부
- 메일제목: 「UNIST 자연과학부 '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 입사지원서에 사진등록, 학교명, 학점, 가족관계, 본적,

생년월일, 신체조건 기재 란은 없음

- 입사지원서 및 자기소개서에 출신학교명, 가족관계, 생년월일, 본적, 신체 조건 등을 알 수 있는 내용 기재 금지
- 선발방법: 서류심사, 면접심사

전형 구분	세부내용	선발인원
서류전형	모집 전공분야 일치성 등 평가하고 총점 고득점자 순으로 채용예정인원의 3배수를 선발 함 또는 서류접수자(필수자격요건 충족자) 전원 면접 응시 기회 부여	각 분야별 3배수 이내
면접전형	해당 분야에 대한 전문성 및 연구 성과 등 평가	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) 영어 시험점수가 상위인 사람 순으로 합격함 (6순위) 동점자 전원합격

○ 최종 임용

- 채용후보자를 대상으로 신원조회 및 공무원용 채용신체검사를 실시한 후 특이사항이 없는 경우 채용후보자를 최종 임용함
- 최종임용이 확정 및 임용 후 제출한 서류에 허위사실이 발견된 경우나 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음

V

채용일정

- 주요일정 * 일정은 사정상 변경가능(* 합격자에 한해 개별 연락)

- 지원서 접수: 2020.06.27.(토) ~ 2020.07.12.(일) 24:00 (16일간)
- 서류 심사 및 합격자 발표: 2020.07.15.(수) ~ 2020.07.21.(금)
- 면접 심사 및 합격자 발표: 2020.07.24.(금) ~ 2020.07.29.(수)
- 임용예정: '20.08.16.(일) 이후. (* 연구책임자와 협의를 통하여 진행)

VI 문의처

○ 울산과학기술원(UNIST) 자연과학부행정실

- Tel: (052) 217-3602, SNS_recruit@unist.ac.kr

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