

2023년도 2차 박사후연구원 채용공고

한국항공우주연구원은 박사후연구원(연수직)을 아래와 같이 모집합니다.

▣ 모집분야

분야	응시 코드	주요 연수내용	세부전공	연수기간	인원
항공기술연구	A1	- 재진입 비행체 공력성능 획득을 위한 풍동시험 기법 연구 - 매립형 대기 자료 시스템 알고리즘 연구를 통한 우주비행기 원천기술 확보	항공우주공학	'24.1.1.~'28.8.31.	1명
	A2	- 항전장비 통합 다기능 복합재 구조 해석 및 구조손상탐지 기법 연구	기계공학/ 항공우주공학	'24.1.1.~'27.3.31.	1명
항공추진연구	A3	- 항공추진기관 기술 연구 개발 업무 수행 • 항공추진기관 공력 및 연소 해석 • 항공추진기관 공력 및 연소 시험	기계공학/ 항공우주공학	'24.1.1.~'28.10.31.	4명
	A4	- Advanced Air Mobility를 위한 하이브리드 전기추진시스템 성능 및 제어 특성 평가 연구 - 구성품(전기엔진, 파워플랜트) 시험평가 - 하이브리드 전기추진시스템 통합냉각시스템 시험평가 및 설계 개선 연구	항공우주공학/ 전기/전자공학	'24.1.1.~'26.12.31.	1명
	A5	- 항공용 가스터빈 터빈 열전달/냉각 성능 시험평가 연구 - 가스터빈 고온부 실환경 운용시험평가 인프라 구축 및 냉각성능시험 측정기법 연구 - 항공용 가스터빈 연소기 성능시험, 연소 광계측 연구 및 시험 DB 구축 분야 - 항공용 가스터빈엔진 및 구성품 CFD 성능해석 / 해석기법 고도화 연구	기계공학/ 항공우주공학	'24.1.1.~'27.11.30.	3명
위성 탑재체 연구	B1	- C-밴드 영상레이다 체계 및 구성품(안테나, 제어부, 전단 RF 등) 기술(설계, 제작, 조립, 시험 등) 개발, 산출물(레이다 영상) 품질 분석 및 평가 연구 등	신호처리/안테나/ MW/레이다공학	'24.1.1.~'26.12.31.	4명
KPS 위성 개발	B2	- KPS위성 전기시스템 개발 및 위성체 시험 업무 수행	전기/전자공학	'24.1.1.~'28.12.31.	1명
우주추진연구	C1	- 항공우주분야 액체로켓엔진시험평가를 위한 엔진 지상 제어시스템 및 후처리시스템 선진화 연구를 통해 전문 연구 인력 보급 체계 향상	항공우주공학/ 기계공학	'24.1.1.~'26.12.31.	2명
위성활용연구	D1	- 위성영상 처리·분석·활용 연구 • 위성영상 분석 연구(고해상도 광학·레이더 영상, 데이터 융합 등) • 위성영상 활용기술 개발 - 위성정보 활용 촉진 관련 업무 • 위성정보 산업화, 정책, 상용화 등 활용 촉진 관련 업무	위성정보/원격탐사/ 공간정보/영상처리	'24.1.1.~'26.12.31.	1명

위성 디지털 트윈 모델링	D2	- 위성 및 지상인프라 디지털 트윈 데이터베이스 구조 연구 - 데이터 구조기법 및 GPU 기반 데이터 병렬처리기법 연구 - 안전한 데이터웨어링을 위한 네트워크 보안기법 연구	전자공학/ 정보통신공학	'24.1.1.~'27.12.31.	1명
위성 활용 시스템 엔지니어링	D3	- 해양경찰 위성활용 시스템 엔지니어링 - 해양경찰 위성체계 통합운용 시스템 개발 - 해양경찰 현업 맞춤형 실용화 서비스 개발	항공우주공학/ 산업공학	'24.1.1.~'27.12.31.	1명
우주분야 중점기술 개발	E1	- 스페이스파이오니어사업(우주분야 중점기술 국산화 개발 사업) 중 기계·항공우주공학 분야 기술 개발 지원	기계공학/ 항공우주공학	'24.1.1.~'30.12.31.	1명
	E2	- 스페이스파이오니어사업(우주분야 중점기술 국산화 개발 사업) 중 전기·전자 분야 기술 개발 지원	전기/전자공학	'24.1.1.~'30.12.31.	1명
합계					22명

※ 총 채용예정인원 : 22명 이내

※ 1년계약 후 연수기간 중 평가결과에 따라 1년마다 갱신 가능

※ 과제기간 연장시, 규정 범위내 연수기간 연장가능

※ 해당 연수기간의 경우, 과제 편성여부에 따라 달라질 수 있음

□ 자격조건

- 1) 박사학위 취득자로 취득 후 5년 이내인 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자
※ 취득예정자의 경우 합격 이후 취득예정일까지 학위를 미 취득할 경우 임용을 취소함
- 2) 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 3) 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 4) 임용시점 병역필 또는 면제자로서 병역의무를 기피한 사실이 없는 자
- 5) 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈되지 않은 자

□ 연수조건

- 1) 급여는 연구원 내부규정에 의거하여 인정된 개인별 경력에 따라 산정
- 2) 연수기간은 참여 연구과제기간에 따라 달리 적용되며, 자세한 내용은 연수제안서 참조
- 3) 연수평가 결과를 바탕으로 1년 단위 연수계약 갱신
- 4) 국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 적용 (연령기준 등에 따라 가입자격이 제한된 경우 제외)

□ 연수환경

- 1) 연수시간은 1일 8시간, 1주 40시간 근무 원칙(원내규정에 따름)
- 2) 개인 사무 공간 및 공동 세미나실 확보, 실험실 등 사용 가능

□ 제출서류(온라인접수)

- 1) 자기소개서
 - 지원동기, 지원분야 관련 교육사항, 경력(경험)사항, 전문성과 창의성을 발휘하여 문제를 해결한 사례, 입사 후 포부, 기타 특이사항 등에 대해 작성

※ 지원분야 관련 교육사항 작성(주요사항 기재)

※ 경력(경험)사항은 구체적인 수행내용, 본인의 역할, 주요성과 등에 대해 작성

2) 연구실적자료 : 최종학위 논문, SCI급 논문(SCIE 포함) 및 연구수행 실적자료

※ 채용홈페이지 연구실적 입력사항과 관련한 모든 자료는 요약자료(또는 증빙자료)

※ 연구실적 및 증빙자료는 첨부 '연구산출물 블라인드 처리 가이드라인'에 부합하도록 제출

3) 경력증명서 및 연금가입증명원 1부 (동일·유사분야 경력보유자에 한함)

- 관련 경력자에 한하여 모든 경력 관련 증빙자료를 1개의 PDF 파일로 제출

4) 최종학교 졸업증명서 (졸업예정자의 경우 졸업예정증명서 또는 지도교수 확인서 제출)

5) 전 학력 성적증명서 : 학사부터 최종학력까지, 백분율이 환산 기재된 1개의 파일로 제출

6) 병적증명원 또는 병적이 기재된 주민등록초본 1부 (여성지원자는 해당사항 없음)

7) 모집분야별 관련 자격증 사본 1부 (관련 자격증 보유자에 한함)

8) 장애인 및 취업지원대상자 증명서 사본 1부 (해당자에 한함)

※ 모든 증빙 서류는 원본 서류 스캔 후 PDF 파일로 제출 (PDF 파일 이외 저장 불가)

※ 파일이름은 [해당항목_지원자 이름.pdf]으로 제출(예: 졸업증명서_홍길동.pdf)

■ 지원서 제출 시 주의사항

- 본 채용공고는 정부의 블라인드 채용 가이드라인을 준수하며, 편견 요인에 대한 인적사항 (성별, 출신지, 연령 등)은 심사위원에게 제공되지 않음
- 제출서류 허위 기재 및 직·간접적 인적사항 표시(성별, 출신지역, 신체적 조건, 가족관계 표시 등) 시에는 불합격 및 합격 취소 사유가 될 수 있음(응시지원서, 자기소개서, 학위논문 및 요약본, 면접 발표자료 등 포함)

■ 접수기간

1) 접수기간 : 2023. 11. 1.(수) ~ 11. 15.(수) 15:00까지

2) 접수방법 : 온라인 접수만 가능

- 항우연 채용페이지 온라인 접수 (<https://kari.recruitment.kr>)

※ 우편 및 인쇄물 직접 제출은 접수하지 않음.

3) 문 의 : Tel) 042-860-2661, E-mail) recruit@kari.re.kr

■ 전형절차

○ 서류전형 → 전공분야 심층면접(11월 중) → 임용('24.1.1.)

○ 전형별 평가내역

구분	평가배점
서류전형	교육/자격사항 40% + 경력/경험사항 40% + 자기소개서 20%
면접전형	직무수행능력 80% + 직업기초능력 20%

■ 합격자 발표

○ 전형단계별 채용 홈페이지에서 합격자 조회 가능

▣기 타

- 임용일은 개인적 사유로 인한 조정이 불가함
- 장애인 및 취업지원대상자는 증빙서류 제출시 관계법에 의거 우대
- 여성 과학기술인 우대
- 채용관련 자세한 사항은 연구원 홈페이지 채용 FAQ 참고
- 책임자가 없을 경우, 채용하지 않을 수 있음
- 사회공헌활동 유경험자는 관련서류 제출
- 연봉은 관련 교육 및 근무경력 증빙자료를 바탕으로 내부 심의를 거쳐 확정
- 임용포기자 발생시, 예비합격자 중 추가합격자를 선정할 수 있음
- 부정합격자(청탁,압력 등) 및 타 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발된 경우, 최종 합격을 취소할 수 있음
- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 또는 임용을 취소함
- 응시원서에는 학위졸업예정으로 기재하였으나 학위졸업이 불가능한 경우 합격을 취소할 수 있음
- 신원조회, 채용 신체검사 등에서 부적격하다고 판단되는 경우 합격 또는 임용을 취소함
- 채용절차의 공정화에 관한 법률에 의거, 제출된 채용서류는 합격여부가 결정된 날로부터 15일 이내에 전자우편을 통하여 반환을 요청할 수 있음. 다만, 채용홈페이지 또는 전자우편으로 제출된 경우나 응시자 본인이 자발적으로 제출한 서류는 반환하지 않으며, 반환청구기간이 지난 경우 및 채용서류를 반환하지 않는 경우 관련 법령에 따라 채용서류를 파기함(단, 소요비용은 응시자가 부담할 수 있음. 반환절차에 관한 세부사항은 채용사이트 공지사항 참조)

한국항공우주연구원장