

2019년도 박사후연구원 채용 재공고

(공고구분 : 19-0-20, 2019.11.8.)

한국항공우주연구원은 국가 항공우주 과학기술 개발을 위해 설립된 전문연구기관입니다. 4차 산업 혁명 시대에 하늘과 우주를 향한 새로운 도전에 함께할 진취적이고 창의적인 인재를 찾습니다.

■모집분야

분야	주요 연구내용	세부전공	응시 코드
항공 기술 연구	- 전기비행기 체계개발 및 외부장착 연료탱크 구조해석 - 세부계통 인증평가 참여	항공우주공학	A1
	- 고정익 비행제어, 자동이착륙 설계 및 검증 기술 개발 - ADS-B 정보송수신 구현 및 비행 데이터 분석	항공우주공학 (비행제어)	A4
	- 헬리콥터 비행제어법칙 설계 및 검증 기술 개발	항공우주공학 (비행제어)	A5
	- 고장 허용 제어 시스템 및 딥러닝 기술 개발 - 고장발생에 따른 비정상 상태회복 SW개발	항공우주공학 (비행제어)	A6
	- 분산전기추진 항공기 비행제어 및 안전성 향상 기술개발	항공우주공학 (비행제어)	A7
	- 무인비행장치 교통관리(UTM) 분야 드론 교통흐름 시뮬레이션 및 안전성 분석 - 미래교통 운용개념 연구 및 안전성 향상	항공우주공학 교통공학	A8
위성 기술 연구	- 위성 전장품에 대한 최악 조건 해석 - 부품부하 해석연구를 통한 위성 신뢰성 검증 수준 향상	전자공학	B1
	- 위성의 지상 오염량 예측 - 궤도 오염량 예측을 통한 위성의 품질보증 수준 향상	기계공학	B2
	- 전기, 전자, 전력, 통신 및 센서 신호 분석 - 위성 전기 인터페이스 신호 무결성 입증 및 시험 검증	전자공학	B3
	- 달 궤도선 임무 및 궤도 설계/해석 - 달 궤도선 궤적 최적화 연구	우주동역학 비행역학 유도항법제어	B4
	- 고해상도 광학위성 성능해석 및 검증	항공우주 (위성체자세제어)	B5
	- 위성체 전기분야 비행모델 성능시험	전자공학 (신호처리)	B6
	- 고해상도 광학위성 성능해석 및 검증 - 7호 정밀 자세결정/안테나 지향제어 통합 알고리즘 개발	항공우주 (비행역학/자세제어)	B7
	- 위성체 전기분야 지상모델/비행모델 시험 - 7호 전자통합 시험	전자공학 (전자회로신호처리)	B9
	- 광학탐재체 광구조 설계 및 해석 - 미소진동에 의한 광구조체 영향 분석	구조해석/전산역학	B10

분야	주요 연수내용	세부전공	응시 코드
위성 기술 연구	- 광학탐재체 가시광/적외선 검출기 설계, 인증시험 및 성능평가 - 광검출기 구동전자부 회로설계 해석 및 분석 - 차세대 광학 탐재체 임무분석 및 검출기 선행연구	집적회로설계	B11
	- 항공우주분야 구조 시험 연구 및 구조 개발 선진화 - 구조시험 및 관련 기술확립 및 보급체계 향상	구조/진동/음향	B13
	- 인공위성의 기계 조립, 기계 지상 지원 장비의 설계 - 얼라인먼트 측정을 위한 3차원 정밀 측정기술 연구	정밀측정	B14
	- 위성개발 관련 전기전자 시스템 엔지니어링 - 구성품 개발관리	전자공학 항공우주공학	B15
융합 기술 연구	- 달 착륙선 착륙 단계 영상항법 알고리즘 및 검증 시험 기술 개발	유도항법제어	C2
	- 달 착륙선 위험감지 및 회피 알고리즘 및 검증 시험 기술 개발	유도항법제어	C3
	- 행성탐사 및 초소형위성 분야 영상 연구 - 결과물 가시화, 기술 저변화 지원 등	항공우주공학	C4
	- 인공지능, 빅데이터 처리 기술 연구 - 위성영상 초해상도 및 변화 탐지 기술연구 - 드론 자율비행 기술연구 - 인공지능 기반 이상진단 기술연구	전자공학 전자계산 항공우주	C5
정책 연구	- 항공우주분야 중소기업의 애로기술 해결을 위한 코디네이터 및 기술자문	항공우주공학 전기전자공학 기술경영학	C6
	- 연구사업 위험관리 및 사업기획 선진화 연구 - 사업관리 체계 보완 및 사업성공 지원강화	항공우주공학 기술경영학	C7
SBAS 기술 연구	- 통신 네트워크 신뢰성/안전성 설계기술 연구 - 위성항법 보강 시스템 설계기술 향상	전자공학 정보통신공학	C8
	- SBAS 운용시험 평가기술 연구 - 위성항법 보강 시스템 검증기술 향상	위성항법	C9

※ 구분 : 연수직(연구직)

※ 연수인원 : 27명

※ 2019년도 출연(연) 맞춤형 인력양성 사업과 중복지원 불가

□ 자격조건

- 1) 이공계 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) 고용기간은 1년 단위로 연수평가 결과를 바탕으로 고용계약 갱신하여 임용일로부터 최대 3년간 근무가능
- 3) 국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 적용 (연령기준 등에 따라 가입자격이 제한된 경우 제외)

■연수환경

- 1) 근무시간 중 주간 8시간 범위 내 개인 연수시간 가능(개인 연수시간에 세미나 등 포함)
- 2) 개인 사무 공간 및 공동 세미나실 확보, 실험실 등 사용 가능

■제출서류(온라인접수)

- 1) 응시원서 및 자기소개서 1부
 - 지원동기, 지원분야 관련 교육사항 및 보유역량, 경력(경험)사항, 전문성과 창의성을 발휘하여 문제를 해결한 사례, 입사 후 포부, 기타 특이사항 등에 대해 자유양식으로 작성(3장 내외)
 - ※ 지원분야 관련 교육사항 작성표(주요사항 기재)

교육구분	과목명 및 교육과정	교육시간
<input type="checkbox"/> 학교교육 <input type="checkbox"/> 직업훈련 <input type="checkbox"/> 기타		

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

※ 인적사항(학교명, 가족관계, 출신지역 등)을 유추할 수 있는 내용 배제 필요

- 2) 최종학교 졸업증명서 (졸업예정자의 경우 졸업예정증명서 또는 지도교수 확인서 제출)
- 3) 전 학력 성적증명서 : 학사부터 최종학력까지, 백분율이 환산 기재된 1개의 파일로 제출
- 4) 연구실적자료 : 최종학위 논문, SCI급 논문(SCIE 포함) 및 연구수행 실적자료
 - ※ 온라인 채용홈페이지 연구실적 입력사항과 관련한 모든 자료는 요약자료(또는 증빙자료)
- 5) 경력증명서 및 연금가입증명원 1부 (동일·유사분야 경력보유자에 한함)
 - 관련 경력자에 한하여 모든 경력 관련 증빙자료를 1개의 PDF 파일로 제출
- 6) 병적증명원 또는 병적이 기재된 주민등록초본 1부 (여성지원자는 해당사항 없음)
- 7) 모집분야별 관련 자격증 사본 1부 (관련자격증 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)

■접수기간

- 1) 접수기간 : 2019. 11. 8.(금) ~ 11. 23.(토) 18:00까지
- 2) 접수방법 : 온라인 접수만 가능 (주소 : <https://recruit.kari.re.kr>)
→ 공고문 하단 “지원하기” 버튼 클릭
※ 우편 및 인쇄물 직접 제출은 접수하지 않음.
- 3) 문의 : E-mail) recruit@kari.re.kr

■전형절차

- 서류전형 → 전공분야 심층면접(12월초) → 임용(12.16.(월))

■합격자 발표

- 전형단계별 채용 홈페이지에서 합격자 조회 가능

■기 타

- 블라인드 채용 가이드라인을 준수하여 편견 요인에 대한 개인정보는 심사위원에게 제공되지 않음
- 국가보훈대상자 및 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법에 의거 우대
- 사회공헌활동 유경험자는 관련서류 제출
- 채용관련 자세한 사항은 연구원 홈페이지 채용 FAQ 참고
- 모집분야별 책임자가 없을 경우, 채용하지 않을 수 있음
- 임용포기자가 발생하는 경우, 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 귀책이며, 주요 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있음
- 신원조회 등에서 부적격하다고 판단되는 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있음

■ 한국항공우주연구원 채용 사이트 <https://www.kari.re.kr/recruit>

한국항공우주연구원장