

한국기계연구원 2021년도 상반기 정규직 공개채용 공고

한국기계연구원은 기계분야의 연구 개발, 성과 확산, 신뢰성 평가 등을 통해 국가경제 및 산업계 발전에 일익을 담당하고 있는 정부출연연구기관(과학기술정보통신부 산하)으로서 진취적이고 사명감 넘치는 인재를 찾습니다.

지원자 여러분께 공정한 기회를 제공하고자 채용은 **NCS(국가직무능력표준) 기반 블라인드 채용 방식으로** 진행합니다. 관심 있는 여러분의 많은 지원 바랍니다.

2021년 2월 25일
한국기계연구원장

1. 채용분야 및 인원(총 20명, 연구직 17명, 기술직 1명, 행정직 2명), 직무기술서 별도 첨부

직종	모집분야	학력	채용 인원	비고
연구직	반도체·디스플레이 패키징 공정장비 및 스마트화 기술	석사학위 이상 소지자 (2021년 8월말까지 석사학위 이상 학위취득자에 한해 지원가능)	1명	첨단생산장비연구부 조정밀장비연구실
연구직	스마트 제조 장비를 위한 차세대 로봇의 지능 및 제어 기술		1명	첨단생산장비연구부 로봇메카트로닉스연구실
연구직	나노융합 생산장비 설계 및 제어 기술		1명	나노융합장비연구부
연구직	마이크로/나노급 해상도 장비 설계 및 제어 기술		1명	나노융합장비연구부 나노공정장비연구실
연구직	극저온 대용량 에너지저장 기술		1명	에너지기계연구본부 에너지변환기계연구실
연구직	극저온 대용량 에너지저장 시스템용 유체기계 기술		1명	에너지기계연구본부 에너지변환기계연구실
연구직	에너지변환 열전달 기계기술		1명	에너지기계연구본부 에너지변환기계연구실
연구직	열시스템 기계기술		1명	에너지기계연구본부 열시스템연구실
연구직	미세먼지 및 바이오 에어로졸 발생, 측정 및 저감 기술		1명	환경시스템연구본부 환경기계연구실
연구직	탄소중립 친환경 건물 에너지 시스템 기술		1명	환경시스템연구본부 청정연료발전연구실
연구직	반도체/디스플레이 플라즈마 공정 및 진단 기술		1명	환경시스템연구본부 플라즈마연구실
연구직	플라즈마 저탄소 환경기술		1명	환경시스템연구본부 플라즈마연구실
연구직	인공지능 기반 무인이동체 환경인식 기술		1명	기계시스템안전연구본부 스마트산업기계연구실
연구직	디지털트윈 기반 시스템 신뢰도해석 및 예측 기술		1명	기계시스템안전연구본부 신뢰성평가연구실
연구직	지능형 진단 치료 통합 의료기기 기술		1명	대구융합기술연구센터(*) 의료기계연구실
연구직	바이오메카트로닉스 기술		1명	대구융합기술연구센터(*) 의료지원로봇연구실

직종	모집분야	학력	채용 인원	비고
연구직	연료전지 부품/시스템 및 수소생산 기술		1명	부산기계기술연구센터(**) 자동차부품산업화연구단
기술직	소재부품장비 테스트베드 구축운용 및 평가 분석 기술	학사학위 이상 소지자 (2021년 8월말까지 학사학위 이상 학위취득자에 한해 지원가능)	1명	기계시스템안전연구본부 신뢰성평가연구실
행정직	안전·보안관리	무관	1명	행정본부 안전시설실
행정직	기획, 인사, 회계 및 연구관리(보훈_제한경쟁채용)		1명	전략조정, 기획, 행정본부
합계			20명	

- ※ NCS 미개발 분야 직무기술서의 경우, 기관에서 자체적으로 작성하여 한국산업인력공단의 표준 분류와 상이한 부분이 있을 수 있으며 **직무기술서에 기술된 필요지식 및 필요기술은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능**
- ※ (*) 「대구융합기술연구센터」의 경우, 대구 근무
- ※ (**) 「부산기계기술연구센터」의 경우, 부산 근무
- ※ 근무지는 연구원의 업무상 필요성에 따라 본원 및 지역센터로 변경될 수 있음
- ※ 적임자가 없는 경우, 채용하지 아니할 수 있음
- ※ 학위 과정자 또는 수료자(2021년 8월 졸업예정자 제외)는 임용 후 학위과정 이수 불가(내부 규정에 따라 임용일로부터 최소 3년이 경과하고 인사위원회 승인을 받은 자에 한해 학위과정 이수 가능)
- ※ 2021년 8월 학위취득 예정자가 최종합격한 경우라도 2021년 7월 31일까지 입소해야 함.
- ※ 최종합격자 중 2021년 8월 학위취득 예정자는 학위취득 후 연구원 관련 규정에 따라 경력 및 연봉을 재산정.

2. 지원자격 및 우대사항

구분	주요내용
지원자격	<div>공통 사항</div> <ul style="list-style-type: none"> □ 「국가공무원법」 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 아니한 자 및 해외여행 결격사유가 없는 자 □ 「부패방지 및 국민권익위원회 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한) 제1항 각 호에 해당하지 아니한 자 □ 「인사규정」 제15조(결격사유)에 해당하지 아니한 자 □ 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 사실이 없는 자 □ 연구원 및 다른 공공기관에서 최근 5년 이내 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사실이 없는 자 □ 병역의무대상자의 경우 모집공고 마감일 기준 병역필 또는 면제자로서 병역의무를 기피한 사실이 없는 자, 미필자 중 전문연구요원으로 복무 중인 경우 모집공고 마감일 기준 복무만료 예정 또는 전직승인조건을 충족한 자 □ 본원(대전) 및 지역조직(부산, 대구, 경남 김해)에서 근무 가능한 자 □ 2021년 7월 31일 이내 임용 가능한 자 □ 연령 및 국적 제한 없음
연구직	<ul style="list-style-type: none"> □ (공통) 석사학위 이상 소지자 또는 2021년 8월 말까지 석사학위 이상 학위 취득자 <ul style="list-style-type: none"> - (2021년 8월 학위취득 기준)석사 및 박사학위 예정자, 석박사 통합과정 수료자 등 : 최종 합격 통보되더라도 2021년 8월 말까지 석사학위 이상의 학위(취득)증명서 제출 불가한 경우 임용취소 - 석박사 통합과정중인 자는 석사학위 취득증명서 또는 박사학위 취득예정 증명서 제출이 가능한 자에 한해 지원 가능 □ (필수_석사) 원서접수 마감일 이전 SCI(E) 등재 저널 논문(공동저자 포함)을 1편 이상 게재한 자 (온라인 출판논문 포함) 또는 국내외 논문(주저자) 1편 이상 게재한 자(온라인 출판논문 포함), 또는 국내외 특허를 1건 이상 등록한 자 □ (필수_박사) 원서접수 마감일 이전 SCI(E) 등재 저널 논문(주저자)을 1편 이상 게재한 자(온라인 출판논문 포함) 또는 해외특허를 1건 이상 등록한 자 <ul style="list-style-type: none"> ※ 2021.8월까지 박사학위 취득 및 취득 예정인 자에 한해서 연구실적 기준을 박사로 검증 □ 연구실적 기준 관련 세부사항 <ul style="list-style-type: none"> - ‘주저자’라 함은 제1저자 (first author) 또는 교신저자 (corresponding author)를 말함 ※ 제1저자 또는 교신저자가 2인 이상인 경우 순서와 관계없이 모두 제1저자 및 교신저자로 인정함 (공동 제1저자 및 교신저자임을 증빙하는 내용이 반드시 첨부되어야 함) - 특허의 경우 출원이 아니라 등록이 완료된 것에 한해서 인정함 - 학술발표 이후 학술발표논문집에 게재한 것도 논문 실적으로 인정함 (발표만 한 것은 인정되지 않음. 학술발표논문집 게재 실적에 대한 증빙 첨부 필수) □ 여성과학기술인 우대
기술직	<ul style="list-style-type: none"> □ 학사학위 이상 소지자 또는 2021년 8월 말까지 학사학위 이상 학위 취득자 - (2021년 8월 학위취득 기준)학사학위 예정자, 학사과정 수료자 등 : 최종 합격 통보되더라도 2021년 8월 말까지 학사학위 이상의 학위(취득)증명서 제출 불가한 경우 임용취소
행정직	<ul style="list-style-type: none"> □ (안전·보안관리 분야) 산업안전기사 자격증 취득자 □ (기획, 인사, 회계 및 연구관리_보훈_제한경쟁) 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조의 취업지원 대상자로서 취업보호 대상자 증명서 제출이 가능하고, 보훈청의 특별고용 대상자로 추천 받은 자면서 공인영어시험 성적이 아래의 기준 점수 이상인 자 <ul style="list-style-type: none"> - 점수 : TOEIC 750, TOEIC-S 130, TEPS 594, New TEPS 322, TEPS-S 53, TOEFL(iBT) 85, OPIc IM2 ※ 채용공고 마감일 기준 유효한 성적에 한함. ※ TOEIC 750점 기준 영어시험성적 환산표 * 텡스(TEPS)관리위원회 환산표 준용 ※ 외국인 직원 대응을 위하여 어학성적 확인(‘21.2월 기준 연구원 내 외국인 직원 비율 약 4.2%)
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> □ 국가보훈대상자증명서(취업지원대상자증명서) 제출자, 장애인 증명서 제출자는 관계 법령에 따라 우대(지원서 접수 단계에서 증빙서류 제출 시 인정)

3. 근무조건 및 처우

□ [채용형태] 정규직

- 최종 합격자에 대하여 임용결격 사유가 없고, 신원조회 결과 이상이 없는 경우에 한하여 최종 임용을 확정하되, 연구원 사정에 따라 임용결격 사유 및 신원조회 결과 확인 전에 임용하는 경우는 조건부 임용 발령 예정
- 임용결격 사유가 있거나 신원조회 결과 이상이 있을 경우는 해당 임용을 동일자(입사일자)로 취소하는 등 후속조치가 시행될 수 있음

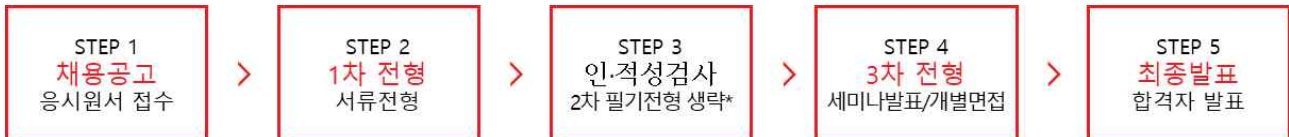
□ [보수수준] 수학 및 경력사항에 따라 산정하며 직원 평균보수 및 신입사원 초임은 공공기관 경영정보공개시스템(알리오) 참고

□ [근무지역] (본원) 대전광역시 유성구, (지역조직) 대구광역시 달성군, 부산광역시 강서구, 경상남도 김해시

4. 채용전형 절차 및 내용

□ 채용전형 절차

- 연구직, 기술직, 행정직(안전·보안관리 분야) : 2차 전형(필기전형) 생략



- 행정직(기획, 인사, 회계 및 연구관리_보훈_제한경쟁)



□ 채용전형 내용 및 일정

구분		주요내용	전형일정(예정)	합격자 발표(예정)
모집공고		-	'21.02.25.(목) ~ '21.03.16.(화) 14:00	-
1차 서류전형	연구직, 기술직	□ 서류심사(100점 만점, 70점 이상 고득점자 순 5배수 이내 선발) - 직무적합도 평가(직무기술서 기반) - 연구실적 심사(논문, 지식재산권, 프로젝트 수행내역 등)	'20년 3월 말	'20년 4월 초
	행정직	□ 서류심사(100점 만점, 70점 이상 고득점자 순 10배수 이내 선발) - 직무적합도 평가(직무기술서 기반)		
인·적성 검사	연구직, 기술직, 행정직 (안전·보안 관리)	□ 3차 전형 시 참고할 인·적성검사 온라인 실시(별도 안내)	1차 합격자 발표일 이후	-
2차 필기전형	행정직 (보훈_제한경쟁)	□ NCS 기반 필기평가(직업기초능력평가 실시, 100점 만점, 60점 이상 고득점자 순 5배수 이내 선발) ※ 3차 전형 시 참고할 인·적성검사 동시 시행(점수로 반영x)	'21.04.12.(월) ~ 04.14.(수)	'21년 4월 말
3차 면접전형	연구직 기술직	□ 세미나 발표(연구관련 영어 발표 10분, 질의응답 10분) - 최근 주요 연구실적 또는 학위논문 세미나 □ 개별면접 실시(10분 이내)	'21.04.27.(화) ~ '21.04.30.(금)	'21년 5월 중순
	행정직	□ 발표(5분 이내) □ 개별면접 실시(15분 이내) - 직무관련 개별 발표 및 질의·응답		
신원조사			'21년 5월 중순	
최종합격자 발표			'21년 5월 중순	
신체검사			'21년 5월 중순	

※ 채용전형 내용 및 일정은 연구원 사정, 코로나 19 관련 정부지침 등에 의해 변동될 수 있음, 신체검사는 공무원채용신체검사 결과 제출로 대체함

5. 제출서류

□ 지원서 접수 단계

구분	주요내용
공통	<ul style="list-style-type: none"> □ 지원서, 자기소개서 : 온라인 작성 □ 경력/재직증명서(해당자에 한하며, 나이, 성별, 사진 등의 정보를 블라인드한 PDF 파일을 지원서 첨부파일로 업로드) □ 지원서에 작성한 자격증 사본(해당자에 한하며, 나이, 성별, 사진 등의 정보를 블라인드한 PDF 파일을 지원서 첨부파일로 업로드) □ 국가보훈대상자(취업지원대상자증명서), 장애인(장애인증명서) 증빙서류(해당자에 한하며 나이, 성별, 사진 등의 정보를 블라인드한 PDF 파일을 지원서 첨부파일로 업로드)
연구직, 기술직	<ul style="list-style-type: none"> □ (석박사 통합과정 중인 박사학위 예정자) 석사학위 취득 증명서 또는 박사학위 취득 예정 증명서 제출(블라인드 처리 필수) □ 최종학위 논문 첫 장 및 초록(PDF 파일 등을 지원서 첨부파일로 업로드 하되 본인 이름을 제외한 지도교수명 등 타인의 이름, 학교명 또는 출신학교 등을 유추할 수 있는 정보는 전부 삭제할 것) □ 연구실적 <ul style="list-style-type: none"> - 연구실적 목록 작성 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드 - 논문 첫 장(논문제목, 저자명, 학술지명, Vol. No. 등 확인가능 페이지), 지식재산권(특허등록출원증 사본), 저서(책표지) 등 증빙서류(PDF 파일 등을 지원서 첨부파일로 업로드 하되 본인 이름을 제외한 지도교수명 등 타인의 이름, 학교명 또는 출신학교를 유추할 수 있는 정보는 전부 삭제할 것) - 과제 참여 증빙의 경우 지원자가 해당 과제에 참여했음을 증빙할 수 있는 자료라면 형식에 관계없이 제출 가능 (PDF 파일 등을 지원서 첨부파일로 업로드 하되 본인 이름을 제외한 지도교수명 등 타인의 이름, 학교명 또는 출신학교 등을 유추할 수 있는 정보는 전부 삭제할 것)
행정직 (보훈 제한경쟁)	<ul style="list-style-type: none"> □ 공인영어시험 성적표 사본(나이, 성별, 사진 등의 정보를 블라인드한 PDF 파일을 지원서 첨부파일로 업로드)

□ 3차 면접전형 당일

제출서류 목록
<p>[원본으로 준비하여 제출할 서류]</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 대학 및 대학원 학위증명서 또는 학위취득예정증명서 각 1부(고졸의 경우 고등학교 졸업증명서) <ul style="list-style-type: none"> - 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부 □ 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서(평점 기재분) 각 1부 □ 국가보훈대상자(취업지원대상자증명서), 장애인(장애인증명서) 1부(해당자에 한함. 단, 행정직_기획, 인사, 회계 및 연구관리(보훈_제한경쟁) 분야는 필수 제출 서류) □ 경력/재직증명서 1부(해당자에 한함) □ 공인영어시험 성적표 1부(해당자에 한함, 행정직_기획, 인사, 회계 및 연구관리(보훈_제한경쟁) 분야 필수 제출 서류) □ 병역증명원(병적증명서 또는 주민등록초본(병역사항기재본) 1부(해당자에 한함) <ul style="list-style-type: none"> - 전문연구요원으로 복무 중인 경우 병적증명서 또는 복무기록표 원본대조필 사본 제출 □ 기본증명서(상세) 1부 <ul style="list-style-type: none"> - 주민등록번호 전체가 표시되어야 함
<p>[사본 제출 가능 서류]</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 자격증 사본 1부(해당자에 한함, 행정직_안전·보안관리 분야 필수 제출 서류) □ 연구실적 증빙자료 각 1부(해당자에 한함) □ 은행계좌 사본 1부
<p>[별도 양식으로 작성할 서류]</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 신원진술서 및 개인정보 제공 동의서 1부 (법령에 규정된 양식으로 면접 당일 작성본을 제출하며 관련하여 별도 안내 예정) (한국 국적이 아닐 시 해당 국가에서 발급한 범죄사실 증명원과 체류자격 증명 서류 등 추가 제출)

□ 제출서류 반환 관련 공지

- 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조(채용서류의 반환 등)에 따라 채용여부확정일로부터 30일 이내에 구직자(확정된 채용대상자는 제외)가 채용서류의 반환을 청구하는 경우에는 본인임을 확인한 후 반환하도록 되어 있습니다.
- 채용서류 일체는 채용여부 확정일 이후 30일간 보관 후 파기됩니다. 따라서 30일 이후 신청하는 경우 반환이 불가함을 알려드립니다.
- 홈페이지 또는 이메일로 제출된 서류 및 제출요구가 없음에도 자발적으로 제출한 서류의 경우 반환 청구 대상에서 제외됩니다.
- 반환청구는 첨부된 반환청구서 파일을 작성하여 서명 후 이메일(recruit@kimm.re.kr)로 신청하여 주시기 바랍니다.
- 반환청구 접수 이후 14일 이내 관련서류를 등기우편으로 송부하여 드립니다. 소요되는 비용은 연구원에서 부담합니다.

6. 지원서 접수

- 접수기간 : '21.02.25.(목) ~ '21.03.16.(화) 14:00(대한민국 표준 시 기준)
 - 마감시간에 임박하면 접속인원이 많아 지원서 작성, 파일 업로드 등이 어려울 수 있으니 작성에 유의하시고, 접수시간 이후에는 수정 및 제출이 불가합니다.
- 접수방법 : 온라인 채용시스템(<http://kimm.recruiter.co.kr>) 접수(우편, 방문, 이메일은 접수하지 않음)
 - [문의처] 전자우편(E-mail) : recruit@kimm.re.kr

7. 기타 유의사항(지원서 작성 전 확인부탁드립니다)

- 모집분야별 직무기술서를 상세히 숙지하신 후 지원하시기 바랍니다.
 - 별도로 표기되어 있지 않는 한 직무기술서 내 필요지식으로 제시된 **세부지식들** 또는 필요기술로 제시된 **세부기술들** 중 **1가지 이상** 해당되는 경우 해당 모집분야로 지원 가능합니다.
- 모집분야간 중복접수는 불가합니다. (모집분야 1개만 접수 가능합니다.)
- 지원서 작성 시 연구원이 요구하지 않은 지원자의 인적사항(출신지역, 가족관계, 신체조건, 학교명 등)을 암시하는 내용의 기입을 일체 금지하며 작성 시 불이익을 받을 수 있습니다.
 - 학교계정 전자우편(E-mail) 주소 작성 금지(작성 시 불이익이 있을 수 있음)
- 지원서 작성에 첨부하는 증빙자료는 반드시 스캔하여 첨부하고 입력된 사항에 대해 증빙서류가 없을 경우 불이익이 있을 수 있습니다.
 - 증빙서류의 식별이 불가능하지는 않은지 반드시 확인 후 첨부
- 지원서 기재 내용의 착오 또는 누락으로 인하여 발생한 불이익의 책임은 본인에게 있습니다.
- 영어 이외의 외국어로 된 관련서류는 본인이 날인한 국문 번역문을 첨부하시기 바랍니다.
- 지원서는 온라인 채용시스템으로만 접수하며 우편 및 전자우편(E-mail)으로는 접수하지 않습니다.
- 2차 필기전형, 3차 면접전형 시 본인의 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권, 주민등록번호가 기재된 학생증)을 지참해야만 응시가 가능합니다.
- 해외거주 지원자는 연구원 기준에 따라 항공료 일부 또는 전액을 지원하거나, 희망 시 화상면접을 실시할 수 있습니다. 또한 코로나19 확산 예방 등의 불가피한 상황에서는 비대면 화상 면접을 진행할 수 있습니다.

- 채용분야에 적격자가 없는 경우 선발하지 않을 수도 있습니다.
- 지원서 허위 작성 또는 증빙서류의 위·변조, 필기전형 부정행위자, 채용비리로 합격된 자 등은 당해 시험의 무효 및 불합격 처리하고, 향후 연구원 채용 지원이 제한되며, 필요 시 관계기관에 고발 조치합니다.
 - 최종합격자 발표 시 본인 또는 관련자의 부정행위가 적발될 경우 합격이 취소될 수 있음을 고지하고 이를 확인하는 서류 징구 예정
 - 최종합격자 발표 후라도 지원자격 미충족 사실 확인, 지원서 상의 허위 기재, 신체검사 및 신원조사 결과 등 채용 결격사유 발생 시 합격 취소 또는 직권면직
- 전형일정 및 내용은 연구원 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며 변경 시 지원서 접수 등록 이메일 등으로 안내합니다.
- 기타 상세한 사항은 채용담당자에 문의하시기 바랍니다.