

# 2018년 정규직 직원 채용 공고

본 공고는 과학기술정보통신부의 「비정규직 정규직 전환 가이드라인」에 따른 3단계 절차를 포함하고 있습니다.



한국생산기술연구원은  
국가 산업원천기술 개발과 제조 혁신을  
선도하는 정부출연연구기관으로  
글로벌 중소기업 육성을 통해  
국가 산업기술 경쟁력을 높여온 실용화  
연구기관입니다.



## 연구부문

구분	분야	자격	비고		
뿌리산업 기술연구소	▶ 재료/기계/산업/정보통신공학 · 제조공학 스마트 기술 및 가상현실 기술 · 3D 프린팅 공정 및 시스템 · 제조공학 설계/해석 기술	박사 0명 석사 0명	근무지 : 인천 · 시흥		
	▶ 기계/생산공학 · 고강도 난성형성 판재 성형 · 급형 절삭 가공 및 마이크로 가공	박사 0명 석사이상 0명			
	▶ 금속/재료/신소재공학 · 지능형 미세조직 피단재어 소성가공 · 첨단소재 개발 및 공정	박사 0명 석사이상 0명			
	▶ 금속/재료/신소재공학 · 금속소재 성능 평가 및 분석 · 전자패키지 솔더접합 · 전력반도체 접합 · 금속 주조 기술	박사 0명 석사 이상 0명 석사 0명			
	▶ 금속/재료/신소재/화학공학 · 고기능성 표면처리 소재 및 공정 · 습식공정-전해도금 및 건조 표면처리	박사 0명 석사이상 0명			
	▶ 금속/재료공학/물리 · 플라즈마 나노 복합 소재 및 바이오 코팅	박사 0명			
	▶ 금속/재료/기계/화학공학 · 구조공학 및 고기능 소재 · 지능형 용접공정 및 용접아금	박사 0명			
	▶ 섬유 재료 · 고기능성/친환경 섬유 · 에너지 저장/친환 섬유소재 · 전자섬유 · 탄소섬유용 프리커머 및 저가 탄소섬유 · 스마트 웨어러블 디바이스	박사 0명 석사이상 0명		근무지 : 인천	
	▶ 섬유/고분자 공정 · 고부가가치 염색가공 · 섬유 복합재 설계/해석(3D CAD와 FEA 활용) · 예측시상성 및 응용 기술 · 부직포 기반 필터 제조 기술 · 섬유용 고분자 중합/개질 및 방사 기술	박사 0명 석사이상 0명			
	▶ 로봇 · 인식/센서융합/HR · 소프트웨어 · 로봇 설계 및 제어	박사 0명 석사이상 0명			
▶ NT/IT/CT 공정기술 · 에니지변환용 나노소재 · MEMS/NEMS 기반 센서 제조 · 스마트 제조공정 운영 및 제어시스템 · 엔터테인먼트 엔지니어링용 회로설계 및 펌웨어 기술	석사이상 0명				
▶ 미래융합생산기술 · 인공지능 기반 로봇 제어/조작 기술 · 인쇄기반 IoT사 · ICT/AI 융합형 자율제어 가공시스템 · VR/AR 공간/사물 인식 기술 · 디지털생명을 통한 융합 기술	박사 0명 석사이상 0명				
▶ 화학, 화학/기계공학 · 청정화학 분석 및 재료물성 평가 기술 · 신소재 열역학/열화학/전환 및 활용 기술	석사 0명	근무지 : 천안			
▶ 스마트 제어/제조 · 스마트 머신 SW 기술 · 스마트 정보 분석 기술	박사 0명				
▶ 스마트 생산공정 시스템 · 첨단소재 가공 공정 및 시스템 제어 기술 · 기능성 센서 기술	박사 0명				
▶ 유해환경 대응 친환경 공정 · 유기 전자소재(태양전지, 이미징센서) 기술 · 고기능 고분자 설계 및 합성/분석 기술 · 기능성 친환경(오염물질 저감 등) 화학융합 소재 기술	박사 0명				
▶ 탄소순환 예측에너지 · 폐자원 기반 환경(수소)에너지 기술 · 고온에너지 생산설비(CPS/Cyber physics system) 기술 · 생산 현장 에너지 절감 기술	박사 0명				
▶ 스마트 열유체/생동공조 · 산업용 에너지 효율화 기술 · 친환경 기반 열시스템 기술 · 에너지 기기 통합 해석 기술	박사 0명				
▶ 인간/생체공학 · 생체 인식/계측 및 커넥티드 헬스케어 기술	박사 0명				
▶ 재료/전기전자/물리/기계공학 · 홀합센서 · 발광소재 · MEMS/NEMS 공정 · 유연 (Flexible) 소자/모듈	박사 0명 석사 0명		근무지 : 광주 · 순천		
▶ 전기전자/화학/재료공학 · 에너지저장/변환응용 기술	석사이상 0명				
▶ 기계공학/컴퓨터공학/전기공학 · 차량 전장 · 차량 제어제어 · 소성가공/금형 기술 · 차량 플랫폼설계	박사 0명 석사 0명				
▶ 금속/재료/신소재공학 · 간식 표면처리 · 판금압연 및 강소성가공 · 고밀도 후막 표면처리	박사 0명 석사 0명				
▶ 기계공학/메카트로닉스 · IoT 센서 기반 고강도 진단/예측 기술 · 수중 환경 알고리즘 및 플랫폼 설계 기술	박사 0명 석사이상 0명	근무지 : 광주 · 진주 · 양산			
▶ 기계공학/철사가공 및 설계 · 항공부품 철사가공 시스템 및 공정 기술 · 공구마모 연계 생산경영 (저비용/고품질/고생산성) 기술 · 철사 가공정보 모니터링/데이터 처리 기술 · 가공/성형 공정 연계 부품설계/엔지니어링 기술	박사 0명 석사 0명				
▶ 재료공학/구조재료 · 극한환경 대응 고기능성 나노구조 제어 기술	석사이상 0명				
▶ 재료공학/표면처리 · 소재기반 생체적합 표면처리 기술 · 도금공정 및 친환경 공정 나노복합체 기술 · 항공부품 가공용 초고경도 나노복합체 코팅 기술	박사 0명 석사 0명				
▶ 재료공학 · 금속 미세조직 제어 및 소재 변형거동 분석	석사이상 0명			근무지 : 대구 · 경산 · 영천 · 영주 · 구미 · 고령	
▶ 기계공학 · 금속소재 적응가공 공정 및 레이저 패터닝 · 분말성형공정 (분말압축성형, 사출성형, 소결공정) · 기능성 고분자소재 설계·해석 및 성형기술	박사 0명 석사 0명				
▶ 메카트로닉스(기계/전기전자) · 회전자 동역학(Big Data 기반 수명건전성 예측관리 · 무인 플랫폼 시스템 설계 및 실시간 제어제어 · 전기자동차용 모터 해석 및 설계	박사 0명 석사 0명				
▶ 건설기계 분야 · 다중물리 시스템 해석 및 설계/에너지 하베스팅 시스템 · AR/VR기반 실시간 설계 기술(HLS, MILS) · 유입시스템 해석/설계/제어	석사 이상 0명 석사 0명				
▶ 신소재/기계공학 · 전산모사 기반 복합(비철)금속 가공 기술 · 스마트 특수열처리 및 소성가공 기술	박사 0명 석사 0명		근무지 : 강릉 · 원주		
▶ 재료/생산공학 · 딥러닝 기반 기능성 합금설계 기술 · 적응성형용 금속분말제조 기술	박사 0명 석사 0명				
▶ 기계/재료(금속)/전자공학 · 금속재료 열역학(용해/응고공정)기반 데이터 마이닝 및 예측 기술 · AI 기반 최적설계/가공 기술	박사 0명 석사이상 0명				
▶ 화학/환경공학 · 구조용 친환경 바디 및 공정개발 · AI기반 공정 최적화 설계 해석 및 촉매 합성	박사 0명 석사이상 0명	근무지 : 울산			
▶ 화학/재료/환경공학 · 산업 미세먼지 저감 나노소재 응용 및 평가 기술 · 온실가스/미세먼지 원인물질 배출저감 및 평가	박사 0명 석사 0명				
▶ 기계공학 · IoT기반 레이저 미세가공 및 응용 기술	박사 0명				
▶ 기계공학 · 전자제어 및 계측 기술 · 유입시스템 설계 해석 기술 · 판재성형/소성가공 공정	석사이상 0명			근무지 : 전주 · 김제	
▶ 기계/전기전자/메카트로닉스공학 · 차량 지능제어 및 시시 · IoT센서기반 자가예측 진단 기술 · 빅데이터 분석	박사 0명				
▶ 로봇공학 · 소프트웨어 로봇 · 웨어러블 로봇 · 메니플레이터 제어	박사 0명				
▶ 재료/기계/화학공학 · 탄소 복합재료 제조공정 기술 · 기능성 나노복합재 복합제조 및 적용 기술 · 유연/신축성 나노복합재 제조 기술	박사 0명				
▶ 전자/기계공학 · 디지털 기반 기능형 제품설계/역설계 및 제조 · 정밀 패터닝 미세공정 설계 및 제조	박사 0명		근무지 : 제주		
▶ 기계/전자/에너지공학 · 에너지 소재/설비/회수 및 효율 개선 · AI/기계학습 기반 모델/스마트 헬스케어 솔루션	박사 0명				
▶ 전자/산업/정보통신공학 · 설비 자동화 및 데이터 처리 · IoT/임베디드 시스템 · 센서 회로설계 및 미세회로 처리	박사 0명				
▶ 메카트로닉스/재료/에너지공학 · 생체친화형 소재/에너지 소재 합성 및 평가 · 부품소재 설계/가공 및 물성 제어/평가	박사 0명				
▶ 산업 환경규제 · 산업 오염배출 대응 정책기획 및 사업화 · 환경규제 산업영향 분석 및 대응방안 * 외국어 능력 우수자(영어, 일어) 우대	박사 0명	근무지 : 서울			
▶ 자원순환 기술 및 정책기획 · 자원순환기술플랫폼, Life Cycle 기반 정책기획 및 국제표준	석사이상 0명				
▶ 재제조 · 재제조 품질인증 및 통계 DB, 재제조 기업 공정진단 지도	석사 0명				
▶ 뿌리산업 기술 정책 · 뿌리산업 정책기획, 신사업 기획/관리/운영 *관련 공학 전공자 우대	석사이상 0명			근무지 : 서울	
▶ 뿌리산업 제조공정 고도화, 첨단화 · 뿌리산업 스마트화 및 에너지 절감 정책기획 *관련 공학 전공자 우대	석사이상 0명				
▶ 뿌리산업 전문기술 인력양성 · 인력양성 및 인력개발 정책기획/관리 * 법적규제, 기술경영 및 관련 전공자 우대	석사 0명				
▶ 산업융합 기반보성 · 산업융합성 평가 및 융합 신사업 발굴	박사 0명		근무지 : 안산		
▶ 실증 R&D(기계/전자) · 실증기획, 수행 및 결과분석 Feed Back	석사이상 0명				
▶ 융합신사업 사업화 애로분석 · 융합신사업 적합성인증 기준분석/규제특례 지원	석사 0명				
▶ 산업 데이터 분석 · 클라우드 플랫폼, 빅데이터 관련 정책기획	석사이상 0명				근무지 : 안산
▶ 모델링·시뮬레이션 · 제조/엔지니어링 분야 모델링 및 정책기획	석사 0명				
▶ 희소금속 제조공정/정밀분석 · 희소금속 분말 제조 및 소재화 기술 · 미세조직 및 미량원소 분석	석사이상 0명	근무지 : 인천			
▶ 패키징, 고분자재료, 고분자공학/제조/분석 · 친환경 패키징, 나노소재, 유무기 복합소재, 전도성 고분자 등	석사이상 0명				

## 행정부문

직군	전공(자격)	분야	인원	근무지
일반행정 (일반직)	전공무관 (학사이상)	▶ 경영기획, 기술정책 등 · 변호사, 변리사, 노무사 등 업무 관련 전문자격증 소지자우대	0명	본원
사무 (연구지원직)	전공무관 (학사이상)	▶ 연구행정 · MOT(기술경영) 관련 자격증(기업기술기초평가사, 기술거래사 등) · 소지자 우대 · 웹디자인, GTQ, SW코딩 등 컴퓨터 분야 자격증 소지자 우대	0명	본원 or 지역소속

\* 연구지원직 : 정부에서 인정하는 무기계약 정원에 해당하는 인력  
\* 주요 지원조직(근무지) 세부현황 : 연구원 홈페이지(www.kitech.re.kr) 참조  
\* 고용형태 : 정규직 (전일제)

## 지원자격

구분	주요내용
공통	▶ 「국가공무원법」 제33조(결격사유) 및 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한)등 기타 법령에 의하여 응시자격이 정지되지 아니한 자 ▶ 해외여행에 결격 사유가 없는 자 ▶ 채용분야 해당자 및 분야별 해당 근무지에서 근무 가능한 자 ▶ 응시자격 기준 미달 시 지원 불가 ▶ 입원 예정일 : 2018. 12. 15.
연구	▶ 논문, 특허등록을 포함하여 5건 이상 · SCI급(SCI-E 포함) 논문 3건* 이상 필수 [주저자 (교신저자포함) 1건 이상 필수, 국외논문 1건 이상 필수] * 단, 지원 분야 산업계 경력자(박사학위 취득 후 5년 이상)의 경우 2건 · 단, 특허출원-국내논문(비SCI/비SCI-E), 학위논문 및 국내외 학술대회 제외 · 공고일 기준 7년 내 성취에 한함
	▶ 논문과 특허등록을 합하여 2건 이상 · 주저자(교신저자), 참여저자 포함 · 단, 특허출원-국내외 학술대회 제외 * 학위논문 인정
기타사항	▶ 국가보훈대상자, 장애인 등 지원 서류 제출 시 관계법령에 따라 가산점 부여 ▶ 여성과학기술인 우대, 인연 대상자(2017. 7. 20. 기준 상시·지속적 업무를 수행한 자료서, 정규직전환심의위원회의 의결을 통해 전환 대상 직무에 기간제(상근) 근로자로 종사하였다고 인정되는 자) 가점 적용 ▶ (일반행정) 전문자격증 소지자(변호사, 변리사, 노무사 등 업무 관련 전문자격증) 우대 ▶ (사무) 업무 관련 자격증 소지자 우대

\* 공고일 기준으로 지원자격 인정함  
\* 학력의 경우 공고일로부터 3개월 이내에 학위 취득이 예정되어 있는 경우 해당 학력을 인정함

## 전형절차

### 연구부문



### 행정부문



## 제출서류

구분	제출서류
공통	▶ 졸업증명서 ▶ 국가보훈대상자 및 장애인 증명서류 1부(해당자에 한함) ▶ 경력증명서(해당자에 한함) ▶ 자격증 사본(해당자에 한함) * 제출서류는 지원자격 적격 여부 및 우대사항 적용을 위하여 사용되며, 서류전형을 포함한 모든 전형에서 블라인드 처리됨을 알려드립니다.
연구	▶ 연구실적 · 증명자료 업로드

## 제출 관련사항 및 문의

□ 접수기간 : 2018. 9. 20(목) ~ 2018. 10. 17(수), 오후 18:00 까지  
· 우편·방문 접수는 받지 않으며, 접수 마감일에는 지원자 폭주로 접수가 되지 않을 수 있으므로 미리 접수하여 주시기 바랍니다.  
□ 접수처 : 한국생산기술연구원 채용홈페이지(http://recruit.kitech.re.kr)를 통한 온라인 접수  
\* 제출서류 : 응시원서 작성 시 제출 서류 상기 참고  
□ 문의처 : 한국생산기술연구원 채용문의 recruit@kitech.re.kr, ☎ 041-589-8614

### 기타사항

- 해당지원자는 화상면접(전공면접 및 최종면접) 가능
- 각 전형 합격표는 개별통지(응시지원서 기재 연락처로 통보)
- 응시지원서 작성 시 경력사항은 경력증명서를 발급받을 수 있는 상근직 근무에 한함
- 해당분야 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있음
- 증명자료(학위증명서, 주소성적(논문, 특허 등), 자격 및 면허 등) 원본은 최종면접 시 제출
- 입사 후 경력상정 시, 응시지원서 내 기재되어 있는 경력 사항에 대해서만 반영하며, 지원자의 기재착오·누락 등으로 인한 불이익은 당사자 부담을 원칙으로 함
- 기재내용이 허위로 판명되거나 신원조회 결과 부적합할 경우 합격을 취소함
- 경력인정은 2018. 4. 30. 까지로 함
- 졸업예정자는 채용 후 3개월 이내에 관련 학위증을 제출하여야 하며, 제 제출 시 채용을 무효화 함