

# 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 강소기업 육성을 통해 국가 산업기술 경쟁력을 높여온 실용화 연구기관입니다.

## KITECH 채용분야

### 연구부문

| 구분  | 분야  | 자격         | 비고                     |
|---|---|------------|------------------------|
| 뿌리산업<br>기술연구소   | ○ 재료/기계/산업/정보통신공학<br>- 제조공정 스마트 기술 및 가상현실 기술<br>- 3D 프린팅 공정 및 시스템 | 박사0명       | 근무지 :<br>인천<br>·<br>시흥 |
|   | - 제조공정 설계/해석 기술   | 석사0명       |                        |
|   | ○ 기계/생산공학<br>- 고강도 난성형성 판재 성형                                     | 박사0명       |                        |
|   | - 금형 절삭 가공 및 마이크로 가공  | 석사이상<br>0명 |                        |
|   | ○ 금속/재료/신소재공학<br>- 지능형 미세조직 파단제어 소성가공<br>- 첨단소재 개발 및 공정           | 박사0명       |                        |
|   | - 금속소재 성능 평가 및 분석   | 석사이상<br>0명 |                        |
|   | - 전자패키지 솔더접합  | 석사0명       |                        |
|   | - 전력반도체 접합  | 석사0명       |                        |
|   | - 금속 주조 기술  | 석사0명       |                        |
|   | ○ 금속/재료/신소재/화학공학<br>- 고기능성 표면처리 소재 및 공정<br>- 습식공정·전해도금 및 건식 표면처리  | 박사0명       |                        |
| - 습식공정·전해도금 및 건식 표면처리                                   | 석사이상<br>0명  |            |                        |
| ○ 금속/재료공학/물리<br>- 플라즈마 나노 복합 소재 및 바이오 코팅                | 박사0명  |            |                        |
| ○ 금속/재료/기계/화학공학<br>- 주조공정 및 고기능 소재<br>- 지능형 용접공정 및 용접야금 | 박사0명  |            |                        |

| 구분  | 분야   | 자격         | 비고          |
|---|--|------------|-------------|
| 융합생산<br>기술연구소   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 섬유 재료</li> <li>- 고기능성/친환경 섬유</li> <li>- 에너지 저장/변환 섬유소재</li> </ul>   | 박사0명       | 근무지 :<br>안산 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자섬유</li> <li>- 탄소섬유용 프리커서 및 저가 탄소섬유</li> <li>- 스마트 웨어러블 디바이스</li> </ul>  | 석사이상<br>0명 |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 섬유/고분자 공정</li> <li>- 고부가가치 염색가공</li> <li>- 섬유 복합재 설계/해석(3D CAD와 FEA 활용)</li> </ul>  | 박사0명       |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 에폭시합성 및 응용 기술</li> <li>- 부직포 기반 필터 제조 기술</li> <li>- 섬유용 고분자 중합/개질 및 방사 기술</li> </ul>  | 석사이상<br>0명 |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 로봇</li> <li>- 인식/센서융합/HRI</li> <li>- 소프트로봇</li> </ul>   | 박사0명       |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇 설계 및 제어</li> </ul>   | 석사이상<br>0명 |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ NT/IT/CT 공정기술</li> <li>- 에너지변환용 나노소재</li> <li>- MEMS/NEMS 기반 센서 제조</li> <li>- 스마트 제조공정 운영 및 제어시스템</li> <li>- 엔터테인먼트 엔지니어링용 회로설계 및 펌웨어 기술</li> </ul> | 석사이상<br>0명 |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미래융합생산기술</li> <li>- 인공지능 기반 로봇 제어/조작 기술</li> <li>- 인체기반 IoT소자</li> <li>- ICT/AI 융합형 자율제어 가공시스템</li> <li>- VR/AR 공간/사물 인식 기술</li> </ul>              | 박사0명       |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인씽킹을 통한 융합 기술</li> </ul> | 석사이상<br>0명   |            |             |

| 구분             | 분야  | 자격         | 비고                     |
|----------------|---|------------|------------------------|
| 청정생산<br>시스템연구소 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학, 화학/기계공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청정화학 분석 및 재료물성 평가 기술</li> <li>- 신재생 연료 열화학적 전환 및 활용 기술</li> </ul> </li> </ul>   | 석사0명       | 근무지 :<br>천안            |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트 제어/제조               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트 머신 SW 기술</li> <li>- 스마트 정보 분석 기술</li> </ul> </li> </ul>   | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트 생산공정 시스템               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단소재 가공 공정 및 시스템 제어 기술</li> <li>- 기능성 센서 기술</li> </ul> </li> </ul>   | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유해환경 대응 친환경 공정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유기 전자소재(태양전지, 이미지센서) 기술</li> <li>- 고기능 고분자 설계 및 합성/분석 기술</li> <li>- 기능성 친환경(오염물질 저감 등) 화학융합 소재 기술</li> </ul> </li> </ul> | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄소순환 에코에너지               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐자원 기반 환경(수소)에너지 기술</li> <li>- 고온에너지 생산설비 CPS(Cyber physics system) 기술</li> <li>- 생산 현장 에너지 절감 기술</li> </ul> </li> </ul>     | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트 열유체/냉동공조               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업용 에너지 고효율화 기술</li> <li>- 친환경 기반 열시스템 기술</li> <li>- 에너지 기기 통합 해석 기술</li> </ul> </li> </ul>                                | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간/생체공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생체 인식/계측 및 커넥티드 헬스케어 기술</li> </ul> </li> </ul>  | 박사0명       |                        |
| 서남지역본부         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재료/전기전자/물리/기계공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 융합센서</li> <li>- 발광소재</li> </ul> </li> </ul>   | 박사0명       | 근무지 :<br>광주<br>·<br>순천 |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEMS/NEMS 공정</li> <li>- 유연 (Flexible) 소자/모듈</li> </ul>   | 석사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기전자/화학/재료공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지저장/변환응용 기술</li> </ul> </li> </ul>   | 석사이상<br>0명 |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학/컴퓨터공학/전기공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량 전장</li> <li>- 차량 지능제어</li> <li>- 소성가공/금형 기술</li> </ul> </li> </ul>   | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량 플랫폼설계</li> </ul>  | 석사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속/재료/신소재공학               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건식 표면처리</li> <li>- 판재압연 및 강소성가공</li> </ul> </li> </ul>  | 박사0명       |                        |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고밀도 후막 표면처리</li> </ul>   | 석사0명       |                        |

| 구분     | 분야  | 자격         | 비고   |
|--------|---|------------|--|
| 동남지역본부 | ○ 기계공학/메카트로닉스<br>- lot 센서 기반 고장 진단/예측 기술  | 박사 0명      | 근무지:<br>부산<br>·<br>진주<br>·<br>양산                                   |
|        | - 수중 항법 알고리즘 및 플랫폼 설계 기술  | 석사이상<br>0명 |  |
|        | ○ 기계공학/절삭가공 및 설계<br>- 항공부품 절삭가공 시스템 및 공정 기술<br>- 공구마모 연계 생산경쟁력 (저비용/고품질/고생산성) 기술<br>- 절삭 가공정보 모니터링/데이터 처리 기술                  | 박사 0명      |  |
|        | - 가공/성형 공정 연계 부품설계/엔지니어링 기술   | 석사 0명      |  |
|        | ○ 재료공학/구조재료<br>- 극한환경 대응 고기능성 나노구조 제어 기술  | 석사이상<br>0명 |  |
|        | ○ 재료공학/표면처리<br>- 소재기반 생체적합 표면처리 기술  | 박사 0명      |  |
|        | - 도금공정 및 친환경 표면처리 기술<br>- 항공부품 가공용 초고경도 나노복합체 코팅 기술   | 석사 0명      |  |
| 대경지역본부 | ○ 재료공학<br>- 금속 미세조직 제어 및 소재 변형거동 분석   | 석사이상<br>0명 | 근무지 :<br>대구<br>·<br>경산<br>·<br>영천<br>·<br>영주<br>·<br>구미<br>·<br>고령 |
|        | ○ 기계공학<br>- 금속소재 적층가공 공정 및 레이저 패턴닝<br>- 분말성형공정 (분말압축성형, 사출성형, 소결공정)<br>- 기능성 고분자소재 설계·해석 및 성형기술<br>- 트라이볼로지, 베어링 마찰마모 메커니즘 분석 | 박사0명       |  |
|        | ○ 메카트로닉스(기계/전기전자)<br>- 회전체 동역학/Big Data 기반 수명건전성 예측관리<br>- 무인 플랫폼 시스템 설계 및 AI기반 지능제어  | 박사0명       |  |
|        | - 전기자동차용 모터 해석 및 설계   | 석사0명       |  |
|        | ○ 건설기계 분야<br>- 다중물리 시스템 해석 및 설계/에너지 하베스팅 시스템  | 석사이상<br>0명 |  |
|        | - AR/VR기반 실시간 설계 기술(HILS, MILS)<br>- 유압시스템 해석/설계/제어   | 석사0명       |  |

| 구분                 | 분야  | 자격      | 비고                     |
|--------------------|---|---------|------------------------|
| 강원지역본부             | ○ 신소재/기계공학<br>- 전산모사 기반 복합(비철)금속 가공 기술  | 박사 0명   | 근무지 :<br>강릉<br>·<br>원주 |
|                    | - 스마트 특수열처리 및 소성가공 기술   | 석사 0명   |                        |
|                    | ○ 재료/생산공학<br>- 딥러닝 기반 기능성 합금설계 기술   | 박사 0명   |                        |
|                    | - 적층성형용 금속분말제조 기술   | 석사 0명   |                        |
|                    | ○ 기계/재료(금속)/전자공학<br>- 금속재료 열역학(용해/응고공정)기반 데이터 마이닝 및 예측 기술                             | 박사 0명   |                        |
| - AI 기반 최적설계/가공 기술 | 석사이상 0명   |         |                        |
| 울산지역본부             | ○ 화학/환경공학<br>- 구조용 친환경 바인더 및 공정개발   | 박사0명    | 근무지 :<br>울산            |
|                    | - AI기반 공정 최적화 설계 해석 및 촉매 합성   | 석사이상 0명 |                        |
|                    | ○ 화학/재료/환경공학<br>- 산업 미세먼지 저감 나노소재 응용 및 평가 기술  | 박사0명    |                        |
|                    | - 온실가스/미세먼지 원인물질 배출저감 및 평가  | 석사0명    |                        |
|                    | ○ 기계공학<br>- IoT기반 레이저 미세가공 및 응용 기술  | 박사0명    |                        |
| 전북지역본부             | ○ 기계공학<br>- 전자제어 및 계측 기술<br>- 유압시스템 설계 해석 기술<br>- 판재성형/소성가공 공정                        | 석사이상 0명 | 근무지 :<br>전주<br>·<br>김제 |
|                    | ○ 기계/전기/전자/메카트로닉스공학<br>- 차량 지능제어 및 AI기술<br>- IoT센서기반 자가예측 진단 기술<br>- 빅데이터 분석          | 박사0명    |                        |
|                    | ○ 로봇공학<br>- 소프트 로봇<br>- 웨어러블 로봇<br>- 매니플레이터 제어  | 박사0명    |                        |
|                    | ○ 재료/기계/화학공학<br>- 탄소 복합재료 제조공정 기술<br>- 기능성 나노복합재 박막제조 및 적층 기술<br>- 유연/신축성 나노복합재 제조 기술 | 박사0명    |                        |

| 구분             | 분야   | 자격         | 비고          |
|----------------|--|------------|-------------|
| 제주지역본부         | ○ 전자/기계공학<br>- 디지털 기반 기능형 제품설계/역설계 및 제조<br>- 정밀 패터닝 미세공정 설계 및 제조                         | 박사0명       | 근무지 :<br>제주 |
|                | ○ 기계/전자/에너지공학<br>- 에너지 소재/설비/회수 및 효율 개선<br>- AI/기계학습 기반 모델/스마트 헬스케어 솔루션                  | 박사0명       |             |
|                | ○ 전자/산업/정보통신공학<br>- 설비 자동화 및 데이터 처리<br>- IoT/임베디드 시스템<br>- 센서 회로설계 및 미세신호 처리             | 박사0명       |             |
|                | ○ 메카트로닉스/재료/에너지공학<br>- 생체친화형 소재/에너지 소재 합성 및 평가<br>- 부품소재 설계/가공 및 물성 제어/평가                | 박사0명       |             |
| 국가청정<br>생산지원센터 | ○ 산업 환경규제<br>- 산업 오염배출 대응 정책기획 및 사업화<br>- 환경규제 산업영향 분석 및 대외협력<br>※ 외국어 능력 우수자(영어, 일어) 우대 | 박사0명       | 근무지 :<br>서울 |
|                | ○ 자원순환 기술 및 정책기획<br>- 자원순환기술플랫폼, Life Cycle 기반 정책기획 및 국제표준                               | 석사이상<br>0명 |             |
|                | ○ 재제조<br>- 재제조 품질인증 및 통계 DB, 재제조 기업 공정진단 지도  | 석사0명       |             |
| 국가뿌리<br>산업진흥센터 | ○ 뿌리산업·기술 정책<br>- 뿌리산업 정책기획, 신사업 기획/관리/운영<br>※ 관련 공학 전공자 우대                              | 석사이상<br>0명 | 근무지 :<br>서울 |
|                | ○ 뿌리산업 제조공정 고도화, 첨단화<br>- 뿌리산업 스마트화 및 에너지 절감 정책기획<br>※ 관련 공학 전공자 우대                      | 석사이상<br>0명 |             |
|                | ○ 뿌리산업 전문기술 인력양성<br>- 인력양성 및 인력진흥 정책기획/관리<br>※ 법정계열, 기술경영 및 관련 전공자 우대                    | 석사0명       |             |
| 국가산업<br>융합지원센터 | ○ 산업융합 기반조성<br>- 산업융합성 평가 및 융합 신사업 발굴  | 박사0명       | 근무지 :<br>안산 |
|                | ○ 실증 R&D(기계/전자)<br>- 실증기획, 수행 및 결과분석 Feed Back   | 석사이상<br>0명 |             |
|                | ○ 융합신산업 사업화 애로해소<br>- 융합신제품 적합성인증 기준분석/규제특례 지원   | 석사0명       |             |
| 창의<br>엔지니어링센터  | ○ 산업 데이터 분석<br>- 클라우드 플랫폼, 빅데이터 관련 정책기획  | 석사이상<br>0명 | 근무지 :<br>안산 |
|                | ○ 모델링·시뮬레이션<br>- 제조/엔지니어링 분야 모델링 및 정책기획  | 석사 0명      |             |
| 희소금속산업<br>기술센터 | ○ 희소금속 제조공정/정밀분석<br>- 희소금속 분말 제조 및 소재화 기술<br>- 미세조직 및 미량원소 분석                            | 석사이상<br>0명 | 근무지 :<br>인천 |
| 패키징기술센터        | ○ 패키징, 고분자재료, 고분자가공/제조/분석<br>- 친환경 패키징, 나노소재, 유기복합소재, 전도성 고분자 등                          | 석사이상<br>0명 | 근무지 :<br>부천 |

## □ 행정부문

| 직군            | 전공<br>(자격)     | 분야   | 인원 | 근무지           |
|---------------|----------------|--|----|---------------|
| 일반행정<br>(일반직) | 전공무관<br>(학사이상) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경영기획, 기술정책 등                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변호사, 변리사, 노무사 등 업무 관련 전문자격증 소지자우대</li> </ul> </li> </ul>  | 0명 | 본원            |
| 사무<br>(연구지원직) | 전공무관<br>(학사이상) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구행정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- MOT (기술경영) 관련 자격증 (기업기술가치평가사, 기술거래사 등) 소지자 우대</li> <li>- 웹디자인, GTQ, SW코딩 등 컴퓨터 분야 자격증 소지자 우대</li> </ul> </li> </ul> | 0명 | 본원 or<br>지역조직 |

※ 연구지원직 : 정부에서 인정하는 무기계약직 정원에 해당하는 인력

※ 주요 지역조직 (근무지) 세부현황 : 연구원 홈페이지 ([www.kitech.re.kr](http://www.kitech.re.kr)) 참조

※ 고용형태 : 정규직 (전일제)



## 지원자격

| 구분   | 주요내용   |
|------|--|
| 공통   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가공무원법」 제33조 (결격사유) 및 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조 (비위면직자 등의 취업제한) 등 기타 법령에 의하여 응시자격이 정지되지 아니한 자</li> <li>○ 병역의무대상자는 병역필 또는 면제자</li> <li>○ 해외여행에 결격 사유가 없는 자</li> <li>○ 채용분야 해당자 및 분야별 해당 근무지에서 근무 가능한 자</li> <li>○ 응시자격 기준 미달 시 지원 불가</li> <li>○ 입원 예정일 : 2018. 12. 15.</li> </ul>  |
| 연구   | <b>박사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논문, 특허등록을 합하여 5건 이상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCI급 (SCI-E 포함) 논문 3건* 이상 필수<br/>[주저자 (교신저자포함) 1건 이상 필수, 국외논문 1건 이상 필수]</li> <li>* 단, 지원 분야 산업체 경력자 (박사학위 취득 후 5년 이상) 의 경우 2건</li> <li>- 단, 특허출원·국내논문 (비SCI/비SCI-E), 학위논문 및 국내외 학술대회 제외</li> <li>- 공고일 기준 7년 내 성과에 한함</li> </ul> </li> </ul> |
|      | <b>석사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논문과 특허등록을 합하여 2건 이상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주저자 (교신저자), 참여저자 포함</li> <li>- 단, 특허출원·국내외 학술대회 제외</li> <li>* 학위논문 인정</li> </ul> </li> </ul>   |
| 기타사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가보훈대상자, 장애인은 증빙서류 제출 시 관계법령에 따라 가산점 부여</li> <li>○ 여성과학기술인 우대, 전환 대상자 (2017. 7. 20. 기준 상시·지속적 업무를 수행한 자로서, 정규직전환심의위원회의 의결을 통해 전환 대상 직무에 기간제 (상근) 근로자로 종사하였다고 인정되는 자) 가점 적용</li> <li>○ (일반행정) 전문자격증 소지자 (변호사, 변리사, 노무사 등 업무 관련 전문자격증) 우대</li> <li>○ (사무) 업무 관련 자격증 소지자 우대</li> </ul>   |

※ 공고일 기준으로 지원자격 인정함

※ 학력의 경우 공고일로부터 3개월 이내에 학위 취득이 예정되어 있는 경우 해당 학력을 인정함

## 전형절차

### 연구부문



### 행정부문



## 제출서류

| 구분 | 제출서류   |
|----|--|
| 공통 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 졸업증명서</li> <li>○ 국가보훈대상자 및 장애인 증빙서류 1부 (해당자에 한함)</li> <li>○ 경력증명서 (해당자에 한함)</li> <li>○ 자격증 사본 (해당자에 한함)</li> <li>※ 제출서류는 지원자격 적격 여부 및 우대사항 적용을 위하여 사용되며, 서류전형을 포함한 모든 전형에서 블라인드 처리됨을 알려드립니다.</li> </ul> |
| 연구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구실적</li> <li>- 증빙자료 업로드</li> </ul>   |

## 제출 관련사항 및 문의

- 접수기간 : 2018. 9. 20 (목) ~ 2018. 10. 17 (수), 오후 18:00까지
  - 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](mailto:recruit@kitech.re.kr), ☎041-589-8614
- 기타사항
  - 해외지원자는 화상면접 (전공면접 및 최종면접) 가능
  - 각 전형 합격발표는 개별통지 (응시지원서 기재 연락처로 통보)

- 응시지원서 작성 시 경력사항은 경력증명서를 발급받을 수 있는 상근직 근무에 한함
- 해당분야 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있음
- 증빙자료 (학위증명서, 주요성과 (논문, 특허 등), 자격 및 면허 등) 원본은 최종면접 시 제출
- 입사 후 경력산정 시, 응시지원서 內 기재되어 있는 경력 사항에 대해서만 반영하며, 지원자의 기재착오·누락 등으로 인한 불이익은 당사자 부담을 원칙으로 함
- 기재내용이 허위로 판명 되거나 신원조회 결과 부적격할 경우 합격을 취소함
- 경력인정은 2018. 4. 30. 까지로 함
- 졸업예정자는 채용 후 3개월 이내에 관련 학위증을 제출하여야 하며, 未 제출 시 채용을 무효화 함