

[NCS기반 채용 직무기술서(박사후연수연구원)]

직할부서명: 대경권연구센터

| | | | | |
|----------------|--------------|---|-----|---|
| 한국전자통신연구원 | | 분류 체계 | 구분 | 연구원 자체 직무분석을 통해 도출 |
| 채용 분야 | 박사후연수 연구원 | | 대분류 | 국가 지능화 융합 기술 |
| 채용 예정 인원 | 1명 | | 중분류 | 지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현 |
| | | | 소분류 | 국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발 |
| 기관 소개 | | 한국전자통신연구원은 정보, 통신, 전자, 방송 및 관련 융합기술 분야의 핵심·미래기술을 연구개발하고, 성장동력 창출 및 성과확산을 통해 국가경제·사회 발전에 기여함 | | |
| 전형 절차 | | 서류전형 → 전공세미나(전공면접) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용 | | |
| 직무 수행 내용 | | ○ (재료공정) 바이오, 구조 세라믹스의 3D 프린팅 공정 설계 연구 ○ (물성분석) 미세조직 분석 및 생물학적 분석 연구 ※ 유해인자 취급 | | |
| 근무지 | | 한국전자통신연구원 대경권연구센터 (대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로 10길 1) | | |
| 일반 요건 | 연령, 성별 | ○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관 | | |
| | 기타 | ○ 한국전자통신연구원 인사규정 제10조에 따른 임용 결격사유에 해당하지 아니한 자 1. 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호의 어느 하나에 해당하는 자 2. 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자 3. 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자 4. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자 5. 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따라 취업 제한 기간 중에 있는 자 6. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자 ○ 공인영어 성적 보유자(TOEIC, TOEFL, TOEIC Speaking, TEPS, G-TELP, OPic) ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필 또는 면제자 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 | | |
| 교육 요건 | 학력 | ○ 임용예정일 기준으로 3개월 이내에 박사학위 취득예정자 또는 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 ※ 박사학위 수료자 지원 불가 | | |
| | 전공 | 신소재공학, 화학공학, 기계공학 등 관련 전공 | | |
| 필요 지식 | | ○ (재료공정) 바이오 및 구조 세라믹스를 활용한 3D 프린팅용 소재 제조 공정 설계에 대한 지식, 3D프린팅을 활용한 제품 제조에 대한 지식 ○ (물성분석) 미세구조 분석 및 생물학적 분석, 평가에 대한 지식, 다양한 물리/화학/생물학적 분석기기에 대한 지식 ○ (기계공학) 3D프린터 구조에 대한 지식, 동작 원리 및 제어에 대한 지식 | | |

| | |
|----------------|---|
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (재료공정) 세라믹 공정 지식을 활용한 공정설계, 제품 제작기술 및 분석 기술 ○ (물성분석) 주사전자현미경, X선 회절 분석 등을 통한 물리, 화학적 분석 기술, 세포 시험 등을 활용한 생물학적 유효성 평가 분석 기술 ○ (기계공학) 3D 프린팅 동작 제어 기술 |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력 |
| 직업 기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr ※ 위 내용은 NCS 미개발 직무로 한국전자통신연구원의 별도 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. ○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다. |