

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직 (연수연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	03. 전자기기개발	06. 반도체개발	03. 반도체장비
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정 플라즈마 진단을 위한 분광계 시스템 개발</li> <li>○ 분광계 데이터 분석</li> <li>○ 플라즈마 물리 연구</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라즈마의 밀도 및 온도 측정을 위한 분광계 시스템 개발</li> <li>○ 분광계 데이터 분석을 위한 모델링 연구 및 분석된 데이터를 바탕으로 플라즈마 물리 연구 수행</li> <li>○ 플라즈마 회전 관련 물리현상에 대한 실험적 연구</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라즈마 물리 지식</li> <li>○ 분광계에 대한 기본적인 이해</li> <li>○ 진단 시스템 개발을 위한 기본적인 전기 공학 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 진단 장치 개발 및 운영과 관련된 기술</li> <li>○ 데이터 분석을 위한 기본적인 코딩 및 모델링 기술</li> <li>○ 연구 협업을 위한 발표 및 커뮤니케이션 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 수행을 위한 성실한 연구 자세와 새로운 문제를 해결하기 위한 창의적 연구 태도</li> <li>○ 성공적으로 연구를 수행하고 문제를 분석 및 해결하려는 의지</li> <li>○ 연구 윤리를 준수하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 수행을 위한 문제해결능력</li> <li>○ 협업을 위한 의사소통능력 및 대인관계능력</li> <li>○ 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					