

【NCS기반 채용 직무 기술서: 펌인프라분야-기술직】

채용 분야	직종	대분류	중분류	소분류	세분류
	기술직 (정규직)	연구개발 (특화분류)	측정과학기술	양자기술	나노팜 관리
					공정기술 개발 및 기술지원
기관 주요사업	국가표준기본법에 의한 국가측정표준 대표기관으로서 국가표준제도의 확립 및 이와 관련된 연구·개발을 수행하고, 그 성과를 보급함으로써 국가 경제발전과 과학기술 발전 및 국민의 삶의 질 향상에 이바지함				
직무 수행내용	<div><div><div>□ (나노팜 시설 운용) 양자/나노기술 기반 새로운 측정표준 및 측정과학 기술 개발을 목적으로 조직/운용되고 있는 양자기술 연구소 기반 시설인 나노팜 관리</div><div>□ (나노팜 장비 관리) 공용팜 및 연구장비 공동활용실에 설치되어 운용되고 있는 리소그래피, 증착, 식각 공정 등에 활용되는 장비들에 대한 전반적인 유지관리 및 사용자 교육</div><div>□ (공정기술 개발 및 기술지원) 나노팜 공정장비를 활용한 양자/나노소자 제작 공정기술 개발 및 지원</div></div></div>				
필요 지식	<div><div><div>□ (나노팜 관리 및 공정기술 개발) 고체물리학, 전기전자공학 및 재료공학에 대한 기본적 지식, 반도체 소자 제조 공정에 대한 전반적 지식, 양자 소자 및 양자 센서 작동 기작 및 공정과정에 대한 기초 지식, 포괄적인 반도체 공정장비 활용 경험 및 운용능력, 초고진공 공정 장비에 대한 기초 지식</div><div>□ (공통) 장비 설치/운용/소자개발에 필요한 외국어 능력</div></div></div>				
필요 기술	<div><div><div>□ (나노팜 관리) 반도체 공정장비 운용기술, 교육 매뉴얼 작성 및 사용자 교육을 위한 소통 능력, 타 연구자와의 원활한 의사소통 능력, 공동장비 활용 제고를 위한 이타적 소통 능력</div><div>□ (공정 기술 개발) 나노팜 공정장비 공정조건 확보 기술, 양자소자/양자센서 제작 공정의 기초 기술</div><div>□ (공통) 장비 설치/운용/사용자교육 등에 필요한 외국어 능력</div></div></div>				
직무수행 태도	<div><div><div>□ 공동연구를 위한 협력적 태도, 이종 간 융합을 위한 개방적 태도, 국제적 표준 확립을 위한 책임감, 장기적 연구수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 다양한 연구 네트워크 확보 자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 장기적 이익을 추구하는 연구자 태도, 자기주도성, 정확한 문서작성 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 측정기술 확산을 위한 적극적인 지식공유 자세</div></div></div>				
우대사항	<div><div><div>□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인 등 우대</div><div>□ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)</div></div></div>				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				