

연구기술지원(장비지원/도핑콘트롤/분석지원/연구동물자원 지원) 부문 직무기술서

채용분야	연구기술지원(장비지원/도핑콘트롤/분석지원/연구동물자원 지원)				
대분류	19.전기·전자	17. 화학·바이오			16.재료
중분류	03.전자기기개발	01.화학·바이오공통	05.바이오	03.정밀화학	01.금속재료
소분류	06.반도체개발	01.화학물질·품질관리	03.바이오기술	06.의약품	01.금속엔지니어링
세분류	03. 반도체장비	01. 화학물질분석	01. 유전체정보분석	04. 의약품비임상시험	03. 재료조직평가
주요사업	미래 선도 원천기술 확보, 국가·사회적 현안 해결기술 개발, 융합·협력 개방형 플랫폼 구축				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (양자칩 공정장비 운영 및 양자소자 제작 기술지원) 패터닝, 증착, 식각, 열장비, 후공정 장비운영, 장비 유지보수 및 관리업무, 공정조건 최적화 및 양자소자 제작 기술지원 ○ (도핑시료분석 분석법 개발 및 다양한 분석장비 지원) GC-MS, LC-MS, IRMS, FACs, Immunoassay, Electrophoresis, CBC 등 반도체 분석법 개발 및 장비 활용 전문가, 인공지능 머신러닝 및 LIMS 전문가, KOLAS시험 실무 경험자 ○ (주사전자현미경(SEM) 연구지원) SEM 및 Raman 분석지원, 분석법 개발, 사용자 교육, 원내외 분석지원 및 연구개발 지원 ○ (핵자기공명분광기(NMR) 연구지원) NMR 분석지원, 분석법 개발, 사용자교육, 원내외 분석지원 및 연구개발지원 ○ (바이오투과전자현미경(Cryo-EM)연구지원) Cryo-EM분석지원, 분석법 개발, 시료준비, 사용자교육, 원내외 분석지원 및 연구개발지원 ○ (실험동물실 운영 및 관련 기술지원) semi-SPF 실험동물실 운영, 실험동물 수정란 활용 기술 지원 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 시설·장비 전반에 대한 지식, 주요 연구 시설·장비 운영 및 관리에 대한 일반적 지식 ○ 연구시설 및 장비 전문 활용 경력 ○ 관련 분야 전문 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (양자칩) 패터닝, 증착, 식각, 열장비, 후공정 장비운영, 공정조건 최적화 및 양자소자 제작 기술지원 ○ (도핑)반도체 분석장비 분석기술 ○ (분석지원) 3개 분야: SEM (Raman) 활용 및 분석기술 / NMR 활용 및 분석기술 / Cryo-EM 활용 및 분석기술 ○ (연구동물) Semi-SPF 실험동물실 운영경력, 실험동물 수정란 활용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성 및 지속적인 자기계발 의지, 현장에서 안전을 중시하는 자세, 적극적이며 주도적인 자세, 정확하고 효율적인 업무수행 능력, 책임감 있고 적극적인 협업 태도, 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 수요를 파악하여 서비스에 정확히 반영하는 태도, 법·데이터 등 구체적인 근거에 기반하여 연구 시설·장비를 운영하는 자세, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 연구자 및 소속원 간 협조를 통한 원활한 소통능력 				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등 				
참고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위 직무기술서는 한국산업인력공단의 표준 분류를 참고하여 KIST에서 자체 작성한 직무기술서로, 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다. ○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr 				