

【NCS기반 채용 직무 기술서 : 나노바이오측정분야V_연구직】

채용 분야	연구원	대분류	중분류	소분류	세분류
		연구개발 (특화분류)	측정과학	측정기술개발	나노바이오측정분야
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.				
센터소개	나노바이오측정센터는 나노바이오측정 원천기술 및 표준측정기술을 확보를 통해 차세대 첨단의료측정기술을 제안하고, 나노물질 안전성 평가를 위한 나노물질의 특성과 독성 평가에 적합한 나노물질 및 표준 측정기술을 개발하는데 노력하고 있음.				
직무 수행내용	□ (질량분석 기반 정량분석법 개발) 표면질량분석법 기반 임상시료 내 질환 바이오마커 정량분석법 개발				
	세부내용	□ 채용공고 상 분야별 주요업무 참고			
능력 단위	□ (질량분석 기반 정량분석법 개발) 표면질량분석 정량기술 개발, 임상시료 전처리법 개발				
필요 지식	□ (질량분석 기반 정량분석법 개발) - 화학 또는 생화학 중 1분야에 대한 전공 지식. 분석화학, 생화학, 나노화학, 중 1 분야 전문지식, 특히 질량분석기를 이용한 정량 분석 유경험자 우대. - 임상시료 전처리, 유도체화를 통한 분자 분석 감도 증가, 분석화학 측정법 차이에 대한 이해, 샘플링 재현성 및 정량법에 대한 분석 유경험자 우대.				
필요 기술	□ (질량분석 기반 정량분석법 개발) - 질량분석장비 장비 운용/분석/평가 기술, 시료 전처리를 통한 분석 대상물질 감도 개발 기술, 나노 기술이나 표면 처리법 접목을 통한 샘플링 재현성 및 정량성 개선 기술 중에 한 가지 이상에 대한 전문 지식과 연구 경험 보유자 우대 - HPLC, GC, MALDI-TOF, Ion chromatography, Mass spectrometry 등 분석화학 기술 한 가지 이상에 대한 전문 지식과 연구 경험 필수. 질량분석 분야 직무능력 보유자 우대				
필요 자격	□ (공통) 최근 3년간 SCI 논문 및 국제특허 중 1편(건) 이상 발표(등록)(상세기준은 채용공고 참고)				
직무수행 태도	□ (공통) 공동연구를 위한 협력적 태도, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 국제적 표준확립을 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				
우대 사항	□ 국가유공자 등 취업지원대상자, 장애인, 여성과학기술인 우대 □ 직무관련 분야별 전문자격증 소지자 우대(채용공고 참고)				
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
참고 사이트	www.ncs.go.kr / www.kriss.re.kr				