

직무기술서

채용분야	○ 연구직(책임연구원)			
직무	○ 연구개발(R&D) 및 KOLAS 관리			
직무분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 직무로, ECO융합섬유연구원 자체 직무분석을 통해 도출			
직무정의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발(R&D) 직무는 기존 섬유 제품의 기술 경쟁력을 높이기 위하여 고부가가치 융복합 섬유(탄소제품, 친환경, 특수산업용 소재 등)의 선행 기술 개발, 제품 공정 기술 개발, 소재 개발 등 다양한 연구개발 업무를 수행 ○ KOLAS 관리는 국제표준(ISO/IEC 17011) 규정에 따라 시험분석에 대해 평가하여 공식 인정 업무를 수행 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구개발) 섬유관련 분야 전반적인 연구 수행, 섬유 및 관련 고부가가치 소재 개발, 장비 도입 및 활용 ○ (사업관리) 과제 운영(보고서 작성, 사업비 지출관리, 성과 창출 등) 및 성과 관리 ○ (KOLAS 관리) 국제표준(ISO/IEC17025)에 따른 품질시스템 구축 및 시험분석 등 			
전공분야	○ 섬유공학, 화학공학, 신소재공학, 재료공학, 고분자공학 등 관련 분야 전공			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ KOLAS에 대한 이해 ○ 섬유 산업 분야 연구 및 개발을 위한 전반의 지식 ○ 개발소재의 공정개발 및 확립에 대한 지식 ○ 자체 실험을 위한 연구 장비 운영 및 관리에 대한 지식 ○ 타 기관 시험분석 의뢰를 위한 유관기관에 대한 지식 ○ 지식재산권(학술성과) 도출 또는 활용을 위한 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정불확도 측정, 소재별 분석시험 적용 기술, 시험분석 및 장비운용 기술 등 ○ 고부가가치 섬유 섬유소재 개발 기술 ○ 주요사업 추진을 위한 과제 수행 능력 ○ 특허·기술 정보검색 및 동향 파악 ○ 실험 결과 분석 기술 ○ 성과관리 기법, 결과보고서, 프리젠테이션 작성 및 발표 기술 ○ 회의 기획 및 진행 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적이며 논리적으로 사고하려는 의지 ○ 원활한 의사소통을 하려는 태도 ○ 연구개발 의지 ○ 모든 실험내용 및 관찰 사항을 기록하는 태도 ○ 안전사항 준수, 화학물질 분석장비와 기기의 철저한 유지, 관리태도 ○ 사회적 책임과 구성원의 윤리 준수 			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위 직무기술서는 NCS 미개발 직무로, ECO융합섬유연구원 자체 직무분석을 통해 작성된 직무기술서입니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 연구원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			