

뿌리기술연구소(연구지원직_기술) 직무기술서

직군	모집분야	
연구	품질체계기반 첨단 산업/기술 분야 소재·부품 고도분석평가 기술	
분류체계*	대분류	16. 재료
	중분류	01. 금속재료
	소분류	01. 금속엔지니어링
	세분류	02. 재료시험
직무정의		
첨단 제조공정/기술(금속 3D 프린팅, 항공 부품, 탄소 복합체) 분야 소재 및 부품의 분석평가 기술 지원 (연구소 내·외 기술지원)		
직무수행	<ol style="list-style-type: none"> (첨단 소재부품 고도분석평가 기술개발 및 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> 현재 분석평가 기술이 완전하게 확립되지 못한 금속 3D 프린팅, 항공 부품, 탄소 복합체 등 첨단 산업/기술 분야 소재 및 부품에 대해 신뢰성을 확보한 품질체계기반 분석평가 및 해석 기술 개발 첨단 산업/기술 분야의 연구소 내부 및 외부의 연구개발 기술지원 <ul style="list-style-type: none"> : 연구소 내 항공부품 및 인증관련 과제 기술지원 추진 중 (국토부 과제 기획중, 기획 사업비: 120억원/5년) : 연구소 외 기업과 금속 3D프린팅 부품의 분석평가 관련 민간수탁 기술지원 추진 중 (사업 체결 시 3억원/2년 예상) (연구소 내 첨단 기술개발 활성화 지원) <ul style="list-style-type: none"> 연구소 내 첨단 제조기술 분야의 분석평가와 관련하여 단기적 기술 지원 또는 장기적 공동연구를 통한 기술개발 활성화 지원 (뿌리기술 분석평가 공용실험실 운영) <ul style="list-style-type: none"> 약 90종 분석평가 공용장비를 관리하고 운영하는 뿌리기술 분석평가 공용실험실 업무 수행 (실험실 안전관리, 장비관리 및 운영지원, 장비활용 교육 등) 	
교육요건	학력	석사 학위
	세부전공	금속공학/재료공학/신소재공학
필요지식	금속공학/재료공학/신소재공학, 금속재료 특성(기계적 특성, 물리적 특성 등)의 이해, 분석평가 장비의 원리	
필요기술	금속공학/재료공학/신소재공학, 분석평가장비 활용 및 해석 기술, 품질체계기반 데이터 획득 및 분석 기술	
직무수행 태도	문제해결, 전략적 연구개발 능력, 정보처리 및 분석, 전문성, 의사소통	
자격증	없음	
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 금속재료 관련 기계적특성/미세조직관찰/물성 관련 분석평가장비 운영 유경험자 및 분석평가 전문가 우대 (실제적 장비 운영 경험 및 관련 분석평가의 이론적 이해도 필요) KOLAS 인증 / 품질체계인증 / 안전인증 관련 체계 구축 유경험자 우대 (인증 획득 또는 재인증 시 직접적으로 업무 수행하여 이해도가 높은 경우) 	

뿌리기술연구소(연구지원직_기술) 직무기술서

직군	모집분야	
연구	사업 기획 및 운영, 정책기획, 산업분석	
분류체계*	대분류	01. 사업관리
	중분류	01. 사업관리
	소분류	01. 프로젝트관리
	세분류	02. 프로젝트관리
직무정의		
기술·산업·시장 동향을 반영한 사업 기획 및 운영·관리와 뿌리산업 정책 개발 지원 등		
직무수행	1. (사업 운영 및 관리) 뿌리산업 경쟁력 강화에 필요한 사업 기획, 운영 및 관리 2. (정책개발 연구) 뿌리산업에 대한 이해를 바탕으로 산업구조 변화에 따른 국가정책 개발, 뿌리산업 경쟁력 강화 전략(실행계획 및 기본계획) 수립을 위한 조사·연구 3. (대외협력) 뿌리산업 분야의 애로, 제도개선 과제 발굴 및 산업 분과별 협의회 구성·운영	
교육요건	학력	학사 학위
	세부전공	신소재공학/화학공학/금속공학 및 유관분야 전공자
필요지식	국내외 제조업 분야 정책·기술·산업 환경 지식, 산업구조(소재 및 기술)에 따른 변화 분석, 프로젝트 관리 지식 및 관련 사업 기획 및 운영	
필요기술	사업기획 및 운영, 기술동향 분석, 정책보고서 및 제안서 기획	
직무수행태도	사업 기획 및 운영·관리, 정보수집 및 분석, 대외협업(의사소통)	
자격증	없음	
우대사항	공공기관 등에서 사업 기획 및 운영(특히 교육사업), 산업정책 업무 경험(경력) 소지자, 외국어(영어, 일어, 독어 등) 능통자	