

【직무기술서_가-1】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	01. 사업관리	
			중분류	01. 사업관리	
			소분류	01. 프로젝트관리	01. 프로젝트관리
			세분류	02. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">• 중대형 사업 기획 지원• 정책동향 및 산업동향 파악				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">• (기획 지원) 중대형 국가 및 지자체 사업 기획 및 기술정보/정책동향 수집• (대내외 협력) 대내, 대외 이해관계자 네트워크 운영				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">• 서류전형 : 직무 필요자격 검증• 필기전형 : 직무적합성 평가• 면접전형 : 직무·인성 면접				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">• 중대형 국책과제(기반구축 등) 기획 · 기술정보 및 정책동향 수집• 이해관계자(정부부처, 관련 연구계 및 산업계 등) 네트워킹				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">• 정부 과제에 관한 정책 및 법령• 정부 과제 기획/평가/관리/활용에 관한 지식<ul style="list-style-type: none">- 사업계획 수립, 사업기획, 과제선정 및 협약, 성과평가• 관련 분야 과학기술 분석방법론에 대한 지식<ul style="list-style-type: none">- 기술·산업·표준·법제도 동향조사, 기술수준분석, 기술역량평가, 특허분석 등				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">• 연구개발사업 관련 법령, 규정 이해 및 적용 기술• 동향분석 기술(국내외 기술트렌드, 산업, 기술, 시장, 정책/제도 등)• 사업별 포트폴리오 분석 기술, 통계분석 기술• 공문서 및 보고서 작성 기술, 프리젠테이션 작성 및 발표 기술• 정보검색, 분석 및 정리 기술				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">• 성과달성을 위한 목표 지향적 태도• 신속 정확한 정보수집 및 처리를 위한 정책·시장·기술 동향에 대한 적극적 학습태도• 신사업 기획 및 성과 창출을 위한 분석 수행을 위한 적극적 의지• 적극적인 업무개선 및 성실하고 객관적인 태도• 의견조율과 합의 도출을 위한 의사소통 능력 태도				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">• 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력				
참고	<ul style="list-style-type: none">• 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)				

【직무기술서_가-2】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	15. 기계		16. 재료	
			중분류	01. 기계설계		01. 금속재료	
			소분류	02. 기계설계		01. 금속엔지니어링	
			세분류	02. 기계시스템설계	03. 구조해석설계	01. 재료설계	03. 재료조직평가
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 철강/금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축사업 수행 및 지원 디지털트윈 시범구역 조성사업 수행 및 지원 푸드테크 연구지원센터 구축사업 수행 및 지원 No Code 제조기술 혁신 생태계 구축사업 수행 및 지원 중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원 지역 신성장산업 육성 및 기업지원 						
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> 산업 디지털, 인공지능분야와 소재(철강, 금속, 제조업 등) 연계 연구과제 발굴 및 수행 소재분석(기계적물성 평가, 미세조직 평가 등) 수행 						
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 : 직무 필요자격 검증 필기시험 : 직무 인적성검사 면접심사 : 직무·인성 면접 						
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 디지털전환 또는 디지털트윈 분야 국책사업 수행 및 신규사업 발굴 중소기업 공동 연구개발과제 기획 및 수행 <ul style="list-style-type: none"> 중견/중소기업 기술지원 또는 공동 연구과제 수행 연구장비 활용 시험분석, 물성평가, 빅데이터 구축 수행 						
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식 연구개발 사업 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식 디지털 전환기술(AI, IoT, Cloud)에 관한 제반 지식 						
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> 사업기획 및 사업계획서 작성 능력 연구분석 장비 활용능력 자료 수집 및 분석 능력 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력 유관기관 담당자 섭외 및 협업 능력 						
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 능동적 문제해결 태도 지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세 규정 준수 태도 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력 원활한 의사 전달 및 보고서 작성 						
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 						
참고	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 						

【직무기술서_가-3】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	15. 기계		16. 재료	
			중분류	01. 기계설계	04. 기계품질관리	01. 금속재료	
			소분류	02. 기계설계	01. 기계품질관리	01. 금속엔지니어링	
			세분류	02. 기계시스템설계	03. 기계품질평가	01. 재료설계	03. 재료조직평가
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 철강/금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축사업 수행 및 지원 디지털트윈 시범구역 조성사업 수행 및 지원 푸드테크 연구지원센터 구축사업 수행 및 지원 No Code 제조기술 혁신 생태계 구축사업 수행 및 지원 중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원 지역 신성장산업 육성 및 기업지원 						
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> 산업 디지털전환 또는 디지털트윈 분야 연구과제 수행 및 지원 소재분석(기계적물성 평가, 미세조직 평가 등) 업무 및 기업지원 수행 전산인프라 운영 및 데이터, 인공지능 관련 연구과제 운영 지원 						
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 : 직무 필요자격 검증 필기시험 : 직무 인적성검사 면접심사 : 직무·인성 면접 						
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 디지털전환 또는 디지털트윈 분야 국책사업 수행 및 사업보조 중소기업 공동 연구개발과제 수행 및 기업지원 <ul style="list-style-type: none"> 중견/중소기업 기술지원 또는 공동 연구과제 수행 연구장비 활용 시험분석, 물성평가, 빅데이터 구축 수행 						
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식 연구개발 사업 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식 디지털 전환기술(AI, IoT, Cloud)에 관한 제반 지식 						
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> 사업기획 및 사업계획서 작성 능력 연구분석 장비 활용능력 자료 수집 및 분석 능력 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력 유관기관 담당자 섭외 및 협업 능력 						
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 능동적 문제해결 태도 지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세 규정 준수 태도 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력 원활한 의사 전달 및 보고서 작성 						
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 						
참고	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 						

【직무기술서_가-4】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	01. 사업관리	
			중분류	01. 사업관리	
			소분류	01. 프로젝트관리	01. 프로젝트관리
			세분류	02. 프로젝트관리	03. 산학협력관리
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">• 철강/금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축사업 지원• 디지털트윈 시범구역 조성사업 지원• 푸드테크 연구지원센터 구축사업 지원• No Code 제조기술 혁신 생태계 구축사업 수행 및 지원• 중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원• 지역 신성장산업 육성 및 기업지원				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">• 국책과제 기업지원사업 수행 및 지원• 사업실적 관리 및 성과 관리 등				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">• 서류전형 : 직무 필요자격 검증• 필기시험 : 직무 인적성검사• 면접심사 : 직무·인성 면접				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">• 국책과제 수행보조 및 기업지원 업무 지원<ul style="list-style-type: none">- 철강/금속 관련 중견/중소기업 기술지원 또는 기업지원 수행- 장비구축 및 구축장비 활용 기업지원 수행• 중소기업 공동 연구개발과제 지원<ul style="list-style-type: none">- 기업지원 모집 및 선정평가 관리, 선정기업 모니터링 등- 사업수행 실적 및 성과 관리				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">• 연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식• 연구개발 사업 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">• 사업기획 및 사업계획서 작성 능력• 연구분석 장비 활용능력• 자료 수집 및 분석 능력• 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력• 유관기관 담당자 섭외 및 협업 능력				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">• 능동적 문제해결 태도• 지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세• 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세• 규정 준수 태도• 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력• 원활한 의사 전달 및 보고서 작성				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">• 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고	<ul style="list-style-type: none">• 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)				

【직무기술서_가-5】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	16. 재료	
			중분류	01. 금속재료	
			소분류	01. 금속엔지니어링	03. 금속가공
			세분류	01. 재료설계	06. 강관제조
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">• 강관산업 고도화 및 수출시험지원• 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원• 지역 신성장산업 육성 및 기업지원				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">• 금속 엔지니어링 및 가공기술 관련 연구과제 수행• 지역 철강 및 강관산업 고도화 지원				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">• 서류전형 : 직무 필요자격 검증• 필기시험 : 직무 인적성검사• 면접심사 : 직무·인성 면접				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">• 지역기업과의 금속/소재 분야 공동연구 및 기업지원<ul style="list-style-type: none">- 철강/금속 관련 중견/중소기업 공동 연구과제 및 기술지원 수행- 철강 및 강관 관련 규격시험평가 및 구축장비를 활용한 기술지원• 철강 및 강관 관련 연구수행<ul style="list-style-type: none">- 요구특성에 부합하는 최적의 금속재료를 얻기 위하여 자료검토, 분석, 설계 등을 통해서 시제품이 개발될 수 있도록 신뢰성 확보 및 표준화를 수행				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">• 금속소재의 기계적 물성평가에 대한 전문지식• 연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식• 연구개발 사업 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">• 사업기획 및 사업계획서 작성 능력• 금속엔지니어링 및 설계 관련 기본적인 지식• 자료 수집 및 분석 능력• 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력• 유관기관 협업 능력				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">• 능동적 문제해결 태도• 지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세• 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세• 규정 준수 태도• 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력• 원활한 의사 전달 및 보고서 작성				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">• 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고	<ul style="list-style-type: none">• 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)				

【직무기술서_가-6】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	16. 재료	
			중분류	01. 금속재료	
			소분류	01. 금속엔지니어링	03. 금속가공
			세분류	02. 재료시험	06. 강관제조
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">강관산업 고도화 및 수출시험지원중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원지역 신성장산업 육성 및 기업지원				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">금속 엔지니어링 및 가공기술 관련 연구과제 수행지역 철강 및 강관산업 고도화 지원				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">서류전형 : 직무 필요자격 검증필기시험 : 직무 인적성검사면접심사 : 직무·인성 면접				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">지역기업과의 금속/소재 분야 공동연구 및 기업지원<ul style="list-style-type: none">철강/금속 관련 중견/중소기업 공동 연구과제 및 기술지원 수행철강 및 강관 관련 규격시험평가 및 구축장비를 활용한 기술지원철강 및 강관 관련 연구수행<ul style="list-style-type: none">요구특성에 부합하는 최적의 금속재료를 얻기 위하여 자료검토, 분석, 설계 등을 통해서 시제품이 개발될 수 있도록 신뢰성 확보 및 표준화를 수행				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">금속소재의 기계적 물성평가에 대한 전문지식연구개발 사업 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식연구개발 사업 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">사업기획 및 사업계획서 작성 능력재료분석 및평가 장비 활용 능력자료 수집 및 분석 능력관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력유관기관 협업 능력				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">능동적 문제해결 태도지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세규정 준수 태도시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력원활한 의사 전달 및 보고서 작성				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고	<ul style="list-style-type: none">국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)				

【직무기술서_가-7】

채용 분야	연구개 발직	분류 체계	대분류	17. 화학·바이오	19. 전기전자
			중분류	03. 정밀화학	01. 전기
			소분류	00. 정밀화학(공통)	14. 전지
			세분류	-	01. 리튬이온전지셀제조
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">· 지역전략산업인 이차전지 산업의 고도화 및 전문화 선도· 중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원· 지역 신성장산업 육성 및 기업지원				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">· 이차전지 대형국책사업 기획 및 발굴· 이차전지관련 연구개발 및 기업지원				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">· 서류전형 : 직무 필요자격 검증· 필기시험 : 직무 인적성 검사· 면접심사 : 직무·인성 면접				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">· 정부 대형사업 기획 및 기술정보/정책동향 수집· 연구개발 및 기업지원사업 수행(기업 모집, 사업 운영, 성과 관리)· 이차전지 강의(차세대 전지, 이차전지 소재·부품 분석 등)· 대내·외 전문가 네트워크 운영 및 관리				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">· 이차전지 및 관련소재기술에 대한 전문지식· 연구개발 사업의 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식· 연구개발 사업성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식· 차세대 배터리 기술에 관한 제반 지식· 중앙정부 및 지자체 사업에 관한 이해와 수행능력				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">· 사업기획 및 사업계획서 작성 능력· 연구 장비 활용 및 분석 능력· 자료 수집 및 분석 능력(특허 등)· 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력· 영어 문서작성 및 커뮤니케이션 능력				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">· 능동적 문제해결 태도· 지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세· 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세· 규정 준수 태도 및 준법의 직무 수행· 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력· 원활한 의사 전달 및 보고서 작성				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">· 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력				
참고	<ul style="list-style-type: none">· 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)				

【직무기술서_가-8】

채용 분야	연구개발직	분류 체계	대분류	17. 화학·바이오	16. 재료	19. 전기전자
			중분류	03. 정밀화학	01. 금속재료	01. 전기
			소분류	00. 정밀화학(공통)	01. 금속엔지니어링	14. 전지
			세분류	-	03. 재료조직평가	01. 리튬이온전지셀제조
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">지역전략산업인 이차전지 산업의 고도화 및 전문화 선도중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원지역 신성장산업 육성 및 기업지원					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">이차전지관련 연구개발 및 기업지원 업무 수행이차전지 교육사업 지원(한국배터리아카데미, 교육발전특구 등)인프라 구축 및 표준절차서 제작					
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">서류전형 : 직무 필요자격 검증필기시험 : 직무 인적성 검사면접심사 : 직무·인성 면접					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">연구개발 및 기업지원사업 수행(기업 모집, 사업 운영, 성과 관리)이차전지 실습교육(코인셀/파우치셀 조립, 이차전지 소재-부품 분석 등)연구장비 운영 및 유지관리(XRD, XPS, RAMAN 등)연구장비 표준절차서 제작 및 업데이트					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">이차전지 및 관련소재기술에 대한 전문지식연구개발 사업의 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식연구개발 사업성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">사업기획 및 사업계획서 작성 능력연구 장비 활용 및 분석 능력자료 수집 및 분석 능력(특허 등)관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력영어 문서작성 및 커뮤니케이션 능력					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">능동적 문제해결 태도지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세규정 준수 태도시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력원활한 의사 전달 및 보고서 작성					
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력					
참고	<ul style="list-style-type: none">국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)					

【직무기술서_가-9】

채용 분야	연구 개발	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	23. 환경·에너지·안전	17. 화학·바이오
			중분류	01. 산업환경	01. 산업환경	03. 정밀화학
			소분류	01. 수질관리	03. 폐기물관리	00. 정밀화학(공통)
			세분류	03. 수질환경관리	02. 폐기물관리	-
주요 사업	<ul style="list-style-type: none">지역 환경산업의 고도화 및 전문화 선도중소기업 기술혁신 및 고부가가치 제품개발 지원지역 신성장산업 육성 및 기업지원					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">환경분야 연구개발 및 기업지원 업무 수행포항/광양지역 에너지/환경분야 기업지원시험분석업무(GC-MS, UPLC, IC-MS 등) 수행연구장비 구축 및 표준절차서 제작					
채용 전형	<ul style="list-style-type: none">서류전형 : 직무 필요자격 검증필기시험 : 직무 인적성검사면접심사 : 직무·인성 면접					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none">환경분야 국책사업 발굴 및 수행연구개발 및 기업지원사업 수행(기업 모집, 사업 운영, 성과 관리)연구장비 표준절차서 제작 및 업데이트대외 시험분석업무(GC-MS, UPLC, IC-MS 등)					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none">환경공학에 관한 제반 지식연구개발 사업의 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식연구개발 사업성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식					
필요 기술	<ul style="list-style-type: none">사업기획 및 사업계획서 작성 능력연구 장비 활용 및 분석 능력자료 수집 및 분석 능력(특허 등)관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력영어 문서작성 및 커뮤니케이션 능력					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none">능동적 문제해결 태도지속적인 능력배양에 대한 진취적인 자세적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세규정 준수 태도시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력원활한 의사 전달 및 보고서 작성					
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none">의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력					
참고	<ul style="list-style-type: none">국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)					