

【직무기술서 - 연구개발직①(국책과제 기획 및 수행)】

채용 분야	연구 개발직	분류 체계	대분류	01. 사업관리
			중분류	01. 사업관리
			소분류	01. 프로젝트 관리
			세분류	01. 프로젝트 전략기획 02. 프로젝트 관리·수행
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 지역주력산업인 금속산업의 고도화 및 전문화 선도 • 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원 			
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> • 연구 및 관련분야 프로젝트 기획·관리·수행 			
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> • 서류전형 : 직무 필요자격 검증 • 면접전형 : 직무·인성 면접 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 연구과제(프로젝트) 기획·관리·수행 • 관련분야 연구개발 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> • 업무 초기 요구사항에 대한 지식 • 업무환경의 조직 내부 및 외부 요인에 대한 지식 • 프로젝트 생애주기, 기획·평가·관리 및 활용 등에 관한 지식 • 성과의 관리·확산·활용 방법 및 체계 지식 • 관련 연구분야 제반 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> • 업무기획 및 전달능력 • 업무 결과 확인 능력 • 컴퓨터 활용 능력 • 정확한 화법을 통한 정보전달 능력 • 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 논리적이고 객관적으로 사고하려는 태도 • 전략적 사고방식으로 접근하려는 태도 • 업무 동향의 각종 정보를 수집하려는 적극적인 태도 • 프로젝트 기획단계에 대한 명확한 목적을 이해하고자 하는 태도 • 업무 환경에 대해 명확하게 파악하고자 하는 태도 • 이해관계자와 원활하게 의사소통하려는 의지 			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 			

【직무기술서 - 연구개발직②(연구개발-제어·계측, 메카트로닉스)】

채용 분야	연구 개발직	분류 체계	대분류	15. 기계	
			중분류	01. 기계설계	11. 스마트팩토리
			소분류	02. 기계설계	
			세분류	01. 기계요소설계, 02. 기계시스템설계 03. 구조해석설계, 04. 기계제어설계	01. 스마트설비설계
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 지역주력산업인 금속산업의 고도화 및 전문화 선도 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원 				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 및 기업지원 				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 : 직무 필요자격 검증 면접전형 : 직무·인성 면접 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 기계관련 분야 연구개발 중소기업 기술지원 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 기계공학 및 기계설계 제반 지식 전기, 전자, 메카트로닉스 기초지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> 공학적 계산 능력 설계도면 작성 및 검토 능력 CAD 프로그램 운용 능력 기계요소부품 설계 능력 CAE를 통한 기계구조 안정성 해석 능력 기초적 기계제어기술의 이해 및 구현 능력 메카트로닉스 시스템 개념설계 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, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 				

【직무기술서 - 연구개발직③(연구개발-금속·재료·신소재공학)】

채용 분야	연구직	분류 체계	대분류	16. 재료	01. 사업관리
			중분류	01. 금속재료	01. 사업관리
			소분류	05. 용접	01. 프로젝트 관리
			세분류	-	02. 프로젝트 관리·수행
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 지역주력산업인 금속산업의 고도화 및 전문화 선도 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원 				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 및 기업지원 				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 : 직무 필요자격 검증 면접전형 : 직무·인성 면접 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 금속·소재관련 분야 공정 연구개발(용접, 열처리 등) 연구과제 기획/수행 및 관리 고밀도/고효율 용접 기술개발, 공정 분석 및 평가 국가 기반구축 사업 수행 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 재료공학 기반 금속·소재에 관한 일반적 지식 재료공학/역학, 열역학, 용접야금학 등 금속소재 관련 전반적 지식 금속·소재 레이저 용접/열처리 지식 및 상변태, 미세조직 지식 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"> 영어 문서작성 및 커뮤니케이션 능력 업무기획 및 전달능력 업무 결과 확인 능력 컴퓨터 활용 능력 정확한 화법을 통한 정보전달 능력 관련 정보 조사·수집·분석 및 보고서 작성 능력 금속·소재 관련 연구장비 운용 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세 규정 준수 태도 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력 원활한 의사 전달 및 보고서 작성 보고서 기한 엄수 신속한 응대 태도 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 				

【직무기술서 - 연구기술직(장비운영, 전기관련 시설관리)】

채용 분야	연구 기술직	분류 체계	대분류	14. 건설	19. 전기전자
			중분류	03. 건축	01. 전기
			소분류	03. 건축설비 설계·시공	05. 전기기기 제작
			세분류	02. 건축설비시공 04. 건축설비 유지관리	03. 전기기기 유지보수
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 지역주력산업인 금속산업의 고도화 및 전문화 선도 • 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원 				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 설비 시공 및 유지관리에 필요한 업무를 수행 • 시설물의 기능을 유지·보전하고 직원의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행 • 연구개발 및 기업지원에 필요한 연구장비의 운영 업무를 수행 				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> • 서류전형 : 직무 필요자격 검증 (※ 필수사항 : 전기산업기사 이상 자격 보유) • 면접전형 : 직무·인성 면접 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 시설관리(전기) • 시설 시공 및 유지·보수 • 연구장비 운영 및 유지·보수 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> • 건축설비 관련 체계 지식(작업공정, 자재 및 장비관리, 설계도 이해 등) • 전기 관련 사용설명서, 긴급복구 시 안전관리 요령 • 전기기기의 기본 작동원리, 전기기호 관련지식, 검사대상설비 검사기준 지식 • 연구장비 관련 체계 지식(작동, 성능 점검 및 유지 등) 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> • 시설물 유지관리 지침 해석능력 • 전기기기 관련법규 및 기준 해석 능력 • 관련 기준을 적용하여 부적합 사항 개선안 수립 능력 • 고장원인 분석, 개선안 대책 수립 능력 및 사고원인 분석능력 • 연구장비운영 및 결과 분석 능력 • 컴퓨터 활용 능력 및 보고서 작성 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 적극적인 협업 태도 및 원활한 의사소통 자세 • 규정 준수 태도 • 시간 관리를 통한 업무 효율성 극대화 노력 • 원활한 의사 전달 및 보고서 작성 • 보고서 기한 엄수 • 신속한 응대 태도 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 				

【직무기술서 - 행정직(과제수행 및 관리)】

채용 분야	일반 행정	분류 체계	대분류	01. 사업관리	
			중분류	01. 사업관리	
			소분류	01. 프로젝트관리	
			세분류	02. 프로젝트관리	03. 산학협력관리
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> 지역주력산업인 금속산업의 고도화 및 전문화 선도 중소기업 기술혁신을 통한 고부가가치 제품개발 지원 				
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발사업 또는 위탁프로젝트 관련 연구비 집행서류 검토 연구과제비 정산 				
채용 전형	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 : 직무 필요자격 검증 면접전형 : 직무·인성 면접 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발사업 또는 위탁 프로젝트 지원 <ul style="list-style-type: none"> 협약 및 사업비 청구 집행서류 검토, 사업비 집행 및 정산 참여연구원 참여율 관리 수익 분석 및 관리 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> 연구관련 기본 용어에 대한 지식 국가연구개발사업 연구비 관리 표준 매뉴얼에 대한 지식 부처별 연구개발사업 관리규정에 대한 지식 회계서류에 대한 지식 지원기관 및 소속기관 연구비관리시스템(RCMS, SMTECH, e나라도움 등)에 대한 지식 정부 조직과 연구관련 산하기관 기능 및 역할에 대한 지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> 연구과제의 성격(R&D, 위탁, 용역) 판단 기술 회계 계정·세목 분류 기술 비즈니스 문서 작성 기술 지원기관 및 소속기관 연구비관리시스템((RCMS, SMTECH, e나라도움 등) 사용 기술 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 연구비 집행의 합목적성, 적합성 등 원칙을 준수하는 태도 연구사업의 특징을 정확히 파악하려는 분석적 태도 연구사업의 관련 규정을 정확히 분석하고 이해하는 태도 연구자를 이해하고 정확한 정보를 전달하고 이해시키는 태도 지속적으로 확인하고 검토하는 태도 신청서 접수 및 제출 등 업무 기한을 준수하는 태도 타부서의 협조를 이끌어낼 합리적 설득 태도 주인의식 및 책임감 있는 태도 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 				