

【직무기술서 : 모집단위1_촉탁연구(연구1)】

직무분야	모집단위1_촉탁연구(연구1)
직무수행 내용	○ 산업통상부/한국산업기술기획평가원 수탁연구(국책과제) 「혼합재 사용증대를 위한 상용화 제조 및 현장 적용 실증 기술 개발」 연구 수행 보조 ○ 저탄소 콘크리트 실증 관련 연구수행 지원 ○ 저탄소 시멘트 기반 모르타르, 콘크리트, 2차 제품의 적용성 평가 및 실증 운영지원 ○ 실증현장 데이터 수집, 정리, 장기모니터링 자료 관리 지원 등
필요지식	○ 건축·토목·환경 분야에 대한 기초 지식 ○ 콘크리트, 모르타르, 시멘트계 재료 및 건설현장 품질관리에 관한 기초 지식 ○ 저탄소 건설재료, 탄소중립, ESG 및 공공 건설사업에 관한 기초 이해 ○ 실증자료, 시험자료, 현장 모니터링 데이터 정리 및 관리에 관한 기본 지식
필요기술	○ 연구자료 조사, 문헌정리, 실증자료 정리 및 데이터 관리 능력 ○ 한글, 엑셀, 파워포인트 등을 활용한 문서작성 및 보고자료 작성 능력 ○ 현장 시험·계측자료 수집, 정리, 비교표 작성 등 기초 데이터 처리 능력 ○ 관계기관, 현장, 공동연구기관과의 협의 및 원활한 의사소통 능력 ○ 연구일정, 회의자료, 실증기록 등 과제 수행자료를 체계적으로 관리할 수 있는 능력
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도 등
필요자격	○ 지원자격과 관련한 자세한 내용은 채용공고문 참조
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해 능력, 직업윤리 등

【직무기술서 : 모집단위2_촉탁연구(연구2)】

직무분야	모집단위2_촉탁연구(연구2)
직무수행 내용	○ 산업통상부/한국산업기술기획평가원 수탁연구(국책과제) 「혼합재 사용증대를 위한 상용화 제조 및 현장 적용 실증 기술 개발」 연구 수행 보조 ○ 저탄소 콘크리트 실증 및 탄소성과 정량화 연구 수행 지원 ○ 실증물량, 배합정보, 시험성적, 탄소성적 등 탄소성과 DB구축, 운영지원 ○ 저탄소 콘크리트 요구물성 기준서, 품질관리 기준, 검수 기준, 공사시방서(안) 작성 지원 ○ 실증결과를 공공 발주 적용 기준 및 표준화 자료로 전환하기 위한 자료 분석 및 정리 등
필요지식	○ 건축·토목·환경 분야 관련 전문 지식 ○ 콘크리트, 시멘트계 재료, 혼합재, 저탄소 건설재료에 관한 지식 ○ LCA, 탄소배출계수, 내재탄소, 구매배출, ESG 성과관리 등에 관한 지식 ○ 공공 건설사업의 품질관리, 검수, 시방서 및 기준체계에 관한 이해 ○ 국책연구과제 수행, 연구자료 분석, 성과관리 및 보고체계에 관한 지식
필요기술	○ 연구자료 조사·분석, 기술동향 분석, 기준·시방 검토 능력 ○ 실증자료, 시험자료, 배출계수, 물량자료 등을 연계하여 정량 분석 할 수 있는 능력 ○ 요구물성 기준서, 품질관리계획, 공사시방서(안), 검수기준(안) 등 기술문서 작성 능력 ○ 엑셀 등 데이터 분석 도구와 문서작성 프로그램을 활용한 보고 자료 작성 능력 ○ 공동연구기관, 발주부서, 현장, 외부기관과의 협의 및 의사소통 능력
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도 등
필요자격	○ 지원자격과 관련한 자세한 내용은 채용공고문 참조
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해 능력, 직업윤리 등

【직무기술서 : 모집단위3_촉탁연구(연구4)】

직무분야	모집단위3_촉탁연구(연구4)
직무수행 내용	○ 국토교통부/국토교통과학기술진흥원 수탁연구(국책연구)과제 「초연결 지능도시 핵심 기반 기술 개발」 연구 수행 보조 - 특화 서비스·솔루션 기획 및 개발 연구 지원 - 특허 및 논문 등 전반적인 연구 지원
필요지식	○ 초연결지능도시/스마트도시/AI 정책 및 도시계획 관련 제도와 정책 동향, 서비스 및 기술, 도시데이터 활용 등에 대한 기본 이해와 함께 특화 서비스·솔루션 고도화 및 개발에 관한 전반적인 지식
필요기술	○ 초연결지능도시/스마트도시/AI 정책 및 제도 관련 자료의 조사·수집·정리와 정책자료 분석 능력, 연구보고서 및 정책자료 작성 능력과 함께 기술개발을 위한 연구자료 관리 및 관계기관 협의 지원을 수행할 수 있는 문서작성 및 의사소통 능력
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도 등
필요자격	○ 지원자격과 관련한 자세한 내용은 채용공고문 참조
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등