

국토교통과학기술진흥원(KAIA) NCS기반 채용 직무기술서(안)

□ Project Manager(PM)

채용분야	PM	분류체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출 (NCS 유사분류 체계 : 사업관리-프로젝트 관리-산학협력관리)
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요직무		◦ 스마트시티 국가전략프로젝트 사업·정책기획, 사업 및 성과관리, 사무국 운영, 기타 대내외 협력 및 대응 등		
직무 수행내용		◦ (국가전략프로젝트 사업·정책기획) 국가전략프로젝트 사업 및 정책에 대한 정보(제도, 기술 동향 및 수준, 시장동향 등) 수집·분석 및 규제, 제도개선 제언, R&D 전략 및 정책 수립, 연구사업(과제) 등의 업무 ◦ (사업 및 성과관리) 연구과제 선정 및 평가, 연구과제 협약 및 진도관리, 연구성과 촉진, 연구비 적정성 검토 및 집행관리 등, 국내외 기관과의 네트워크 구축 및 운영, 성과관리 및 사업비 집행 총괄 관리 ◦ (사무국 운영) 사업단 최종 목표 달성에 필요한 사업단 예산관리, 행정관리, 정보관리 등 운영전반, 관련기관과의 협력 및 지원 업무, 사업 수행 및 홍보를 위한 국제협력업무 총괄		
일반요건	연령		제한없음	
	성별		무관	
	결격사유		공고문 참조	
교육요건	학력		관련분야 박사 학위 소지자 및 기타 동등 이상의 자격	
	전공		프로젝트관리, IT	
능력단위		◦ R&D 사업·정책기획(NCS 유사능력단위: 산학협력 사업기획), R&D 사업관리(NCS유사능력단위: 산학협력 연구관리), R&D 성과관리(NCS유사능력단위: 산학협력 성과평가관리)		
필요지식		◦ 국가전략프로젝트에 관한 정책 및 법령(운영관리규정), 스마트시티 개념 및 유사프로젝트에 대한 이해, 국가 스마트시티 정책 방향 및 추진 전략에 대한 이해, 국가연구개발사업 참여 및 관련 지식, 국제협력 및 국내 공공기관 및 민간기업과의 협력, IT 등 4차산업혁명에 대한 이해, 다양한 프로젝트 수행경험 등 ◦ 국가연구개발사업에 관한 정책 및 법령숙지, 국가연구개발사업 기획/평가/관리/활용 등에 관한 방법론, 국가연구개발비 지원체계에 대한 이해, 연구개발사업계획에 대한 경험 및 지식, 연구과제 선정 및 협약에 관한 이해, 성과·평가제도 및 체계에 대한 이해, 국내외 산업·기술 동향에 대한 이해 등		
필요기술		◦ 프로젝트 수행경험 및 관리기술, 공공정책 및 서비스, 사업별 포트폴리오 분석 기술, 문서작성 및 보고서 작성 기술, 정보 검색·분석 및 정리기술, 이해관계자간 커뮤니케이션 능력, 문제해결 능력, 기술/시장/연구개발/권리에 대한 종합적 이해능력, 스마트시티관련 서비스기술 등		
직무수행태도		◦ 정확한 업무처리 태도, 협력적 업무 태도, 성과달성을 위한 목표 지향적 태도, 정책/시장/기술 동향에 대한 적극적 학습 태도, 준법 및 윤리적 태도 등(KAIA)		
관련 자격		국토교통기술 분야 기사 또는 기술사, 연구기획평가사, PMP, 기술가치평가사, 기술경영사, IT 관련 자격, 공공관련 자격 등		
직업기초능력		IT처리능력, 의사소통 및 협업능력, 문제해결, 자원관리, 대인관계, 정보, 조직이해, 직업윤리		
참고사이트		NCS 관련: www.ncs.go.kr , 국토교통과학기술진흥원 관련 : www.kaia.re.kr		

□ 대외정책

채용분야	대외정책	분류체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출 (NCS 유사분류 체계 : 사업관리-프로젝트 관리-산학협력관리)
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요직무		○ 스마트시티 국가전략프로젝트 R&D사업관리, 국제협력, 지자체 협력 및 대외홍보, 규제 및 제도개선 등		
직무 수행내용		○ (국토교통R&D 사업관리) 연구과제 선정 및 평가, 연구과제 협약 및 진도관리, 연구성과 촉진, 연구비 적성성 검토 및 집행관리 등 ○ (국제협력) 스마트시티 해외진출 업무 지원, 국제기구 및 국외 유관기관과의 협력 업무 지원(MOU 등), 국제협력사업 관련 자료 작성, 기타 국제협력 사업 추진을 소요되는 업무 등 ○ (지자체 협력 및 대외홍보) 연구개발 사업 기간 중 지자체 실증과 관련하여 해당 지자체 및 관련기관과의 협력을 통해 원활하게 사업을 추진하고, 연구개발성과 및 관련 기술의 대내외 홍보 업무(워크숍 및 국제 심포지엄 개최 등) 등 ○ (규제·제도개선) 사업목표 달성에 필요한 규제·제도 개선사항의 발굴, 정책 제안에 관한 업무		
일반요건	연령	제한 없음		
	성별	무관		
	결격사유	공고문 참조		
교육요건	학력	관련분야 박사 학위 소지자 및 기타 동등 이상의 자격		
	전공	국제협력, 외국어전공, 국제경영 및 통상, 정치외교, 언론홍보, 기술경영		
능력단위		○ R&D사업·정책기획(NCS유사능력단위: 산학협력 사업기획), R&D사업관리(NCS유사능력단위: 산학협력 연구관리), R&D성과관리(NCS유사능력단위: 산학협력 성과평가관리)		
필요지식		○ 국가 스마트시티 정책 방향 및 추진 전략에 대한 이해, 국제협력 및 홍보에 대한 지식 ○ 협상에 대한 지식, 홍보전략 수립 및 실행에 관한 지식, 국제협력문서 작성에 대한 지식, 외국문서 독해능력, 국제협력에 대한 이해, 외국어(영어 등) 소통능력, 세미나 및 행사진행 및 개최, 위기대응을 위한 커뮤니케이션 능력 등 ○ 건설인프라, 도시, IT 등 국제프로젝트 수행경험 및 지식		
필요기술		○ 외국어 소통능력, 국제협력에 관한 기술, 협상에 관한 기술, MICE 산업에 대한 이해, 프로젝트 홍보기획 기술, 대외문서 작성기술, 이해관계자간 커뮤니케이션 능력, 문제해결 능력, 기술/시장/연구개발/권리에 대한 종합적 이해능력 등		
직무수행태도		○ 정확한 업무처리 태도, 협력적 업무 태도, 성과달성을 위한 목표 지향적 태도, 정책/시장/기술 동향에 대한 적극적 학습 태도, 대화 및 토론에 성실히 임하는 태도, 준법 및 윤리적 태도 등		
관련 자격		외국어성적(TOEIC, TOEFL, TESOL 등), 협상관련 자격, 프로젝트관리자격 등		
직업기초능력		외국어 소통, 의사소통 및 협업능력, 문제해결, 협상능력, 대인관계, 정보, 조직이해, 직업윤리, 프로젝트 관리		
참고사이트		NCS 관련: www.ncs.go.kr , 국토교통과학기술진흥원 관련 : www.kaia.re.kr		

□ 국토교통 R&D 기획관리

채용분야	R&D 기획관리	분류체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출 (NCS 유사분류 체계 : 사업관리-프로젝트 관리-산학협력관리)
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요직무	○ 스마트시티 국가전략프로젝트 R&D사업관리, 사업단 내 사업운영 공통 행정업무, 기타 대내외 요구자료 작성 등			
직무 수행내용	○ (국토교통R&D 사업관리) 연구과제 선정 및 평가, 연구과제 협약 및 진도관리, 연구성과관리, 연구비 집행관리 등 ○ (사업단 운영 및 행정) 연도별 사업 계획 수립 및 예산편성, 대응 및 확보, 사업단 운영 지침 제개정 및 관리, 스마트시티 운영위원회 지원 업무, 인력 및 행정관리 등 ○ (기타) 국회, 정부부처 등 대내외 관계자들의 요구자료 대응에 관한 사항, 예산업무 등			
일반요건	연령		제한 없음	
	성별		무관	
	결격사유		공고문 참조	
교육요건	학력		관련분야 석사 학위 소지자 및 기타 동등 이상의 자격	
	전공		행정, 경영, 경제, 사회, 수학, 통계, 기술경영	
능력단위	○ R&D사업.정책기획(NCS유사능력단위: 산학협력 사업기획), R&D사업관리(NCS유사능력단위: 산학협력 연구관리), R&D성과관리(NCS유사능력단위: 산학협력 성과평가관리)			
필요지식	○ 국가전략프로젝트에 관한 정책 및 법령(운영관리규정), 국가 스마트시티 정책 방향 및 추진 전략에 대한 이해, 국가연구개발사업 사업단 운영에 관한 지식 등 ○ 경영전략 및 기획, 국가연구개발사업에 관한 법령에 대한 지식, 국가연구개발사업 기획/평가/관리/활용 등에 관한 방법, 국가연구개발비 지원체계에 대한 지식, 연도별 연구개발사업계획에 대한 지식, 연구과제 선정 및 협약에 대한 지식, 성과·평가제도 및 체계에 대한 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식, 연구과제에 대한 기술적 지식 등			
필요기술	○ 예산편성기준 관련 대응기술, 사업별 포트폴리오 분석 기술, 문서작성 및 보고서 작성 기술, 정보 검색·분석 및 정리기술, 이해관계자간 커뮤니케이션 능력 및 협상기술, 문제해결 능력, 기술/시장/연구개발/권리에 대한 종합적 이해능력, 연구비사용 적정성 판단능력 등			
직무수행태도	○ 사업단의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 이해 관계자 지향적 마인드, 적극적 의사소통 자세, 예산 편성 우선순위에 대한 전략적 사고, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 예산 편성기준을 준수하려는 자세, 합리적 사고, 상호 이해관계 존중의 자세, 문제 해결에 대한 적극적 의지, 지속적 확인·검토 자세			
관련 자격	행정관리사, 경영지도사, 회계사, 연구기획평가사, PMP, 기술가치평가사, 기술경영사 등			
직업기초능력	수리능력, 의사소통 및 협업능력, 문제해결, 자원관리, 대인관계, 정보, 조직이해, 직업윤리			
참고사이트	NCS 관련: www.ncs.go.kr , 국토교통과학기술진흥원 관련 : www.kaia.re.kr			

□ 성과관리

채용분야	성과관리	분류체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출 (NCS 유사분류 체계 : 사업관리-프로젝트 관리-산학협력관리)
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요직무	○ 스마트시티 국가전략프로젝트 R&D사업관리, 성과관리, 특허분석, 기술이전 및 사업화 등			
직무 수행내용	○(국토교통R&D 사업관리) 연구과제 선정 및 평가, 연구과제 협약 및 진도관리, 연구성과 촉진, 연구비 적성성 검토 및 집행관리 등 ○(국토교통R&D 성과관리) R&D사업 성과조사/분석/평가, 성과확산 및 활용 지원, 연구성과 추적평가 및 사후관리 등 ○(기술이전·사업화) 특허 동향분석, 특허 포트폴리오 구축 등 지식재산전략 수립 및 기술사업화 전략 수립			
일반요건	연령		제한 없음	
	성별		무관	
	결격사유		공고문 참조	
교육요건	학력		관련분야 석사 학위 소지자 및 기타 동등 이상의 자격	
	전공		기술경영, 산업공학, 경영, 과학기술정책, 경제	
능력단위	R&D사업관리(NCS유사능력단위: 산학협력 연구관리), R&D성과관리(NCS유사능력단위: 산학협력 성과평가관리)			
필요지식	○ 국가전략프로젝트에 관한 정책 및 법령(운영관리규정), 국가 스마트시티 정책 방향 및 추진 전략에 대한 이해, 국가연구개발사업 사업단 운영에 관한 지식 등 ○ 특허법, 발명진흥법, 우수기술발굴 프로세스, 기술마케팅, 기술이전 계약, 기술료 징수 등에 관한 지식 ○ 국가연구개발사업에 관한 정책 및 법령, 국가연구개발사업 기획/평가/관리/활용 등에 관한 방법, 국가연구개발비 지원체계에 대한 지식, 연구과제 선정 및 협약에 대한 지식, 성과·평가 제도 및 체계에 대한 지식, 국내외 산업·기술 동향 및 분석에 대한 지식, 지식재산관리에 대한 지식, 연구관련 기본 용어에 대한 지식, 기술거래 및 기술가치평가에 대한 지식			
필요기술	산업 및 기술동향 분석 기술, 사업별 포트폴리오 분석 기술, 문서작성 및 보고서 작성 기술, 정보검색·분석 및 정리기술, 이해관계자간 커뮤니케이션 능력, 사무기기 활용 능력, 문제해결 능력, 기술/시장/연구개발/권리에 대한 종합적 이해능력, 연구비사용 적정성 판단능력 등			
직무수행태도	정확한 업무처리 태도, 협력적 업무 태도, 성과달성을 위한 목표 지향적 태도, 신속 정확한 정보 수집 및 처리를 위한 성실하고 객관적인 태도, 세밀하고 정확한 분석 태도, 상호 발전적 협상 태도, 적극적인 업무개선 태도, 정책·시장·기술 동향에 대한 적극적 학습태도, 준법 및 윤리적 태도 등			
관련 자격	경영관리사, 경영지도사, 사회조사분석사, 연구기획평가사, 기술지도사, 기술가치평가사, 기술경영사, 변리사 등			
직업기초능력	의사소통 및 협업능력, 문제해결, 자원관리, 대인관계, 정보, 조직이해, 직업윤리, 기술마케팅			
참고사이트	NCS 관련: www.ncs.go.kr , 국토교통과학기술진흥원 관련 : www.kaia.re.kr			