직 무 설 명 자 료

채용분야	제조AX	분류체계	대분류	19. 전기·전자
			중분류	03. 전자기기개발
			소분류	08. 제조AX(로봇)개발

자격요건	학력	공고문 참고
	전공	공고문 참고
	경력	공고문 참고

직무 수행내용	○ AI팩토리(제조AX) 관련 사업 수행 ○ AI팩토리(제조AX) 관련 신규 정부사업 발굴·기획
필요지식	○ AI팩토리(제조AX) 시스템 개발에 대한 지식 ○ AI팩토리(제조AX) 기술동향 및 적용사례에 대한 지식 ○ AI기반 데이터 처리 및 응용시스템 설계·개발에 대한 지식(우대사항) ○ 피지컬·에이전틱 AI 기반 자율제어 시스템에 대한 지식(우대사항)
필요기술	○ AI팩토리(제조AX) 요소 기술(AI·머신러닝, 비전분석, 디지털트윈 등) ○ 문서관리, 보고서 작성 및 프로젝트 관리 능력
직무수행태도	○ 타인의 의견에 대한 적극적 수용, 분석적이고 논리적인 사고, 다양한 도구와 기술을 활용하여 원하는 결과를 창안할 수 있는 창의적 태도, 분석 결과를 검증하고, 데이터 규격, 요구사항 등을 확인하는 세밀한 자세, 본인이 갖고 있는 기술을 이용하여 신사업(정부사업) 발굴 및 기획 등
관련자격	○ AI팩토리(제조AX) 적용 관련 전문지식 및 경험보유자
직업기초능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력

직 무 설 명 자 료

채용분야	푸드테크 스마트제조(1)	분류체계	대분류	식품가공
			중분류	식품가공
			소분류	식품가공

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

직무 수행내용	○ 푸드테크 스마트제조 공정기술 연구 ○ 푸드테크 스마트제조 공정장비 및 시스템 구축·운영 ○ 푸드테크 중대형 신규사업(기반구축/R&D) 기획·수행
필요지식	○ AI/데이터 기반 식품 스마트제조 품질관리 및 공정 최적화 알고리즘 이해 ○ 식품 스마트제조 시스템 및 스마트공장 관련 지식 ○ 식품가공 기반 푸드테크 기술적용 관련 지식
필요기술	○ **(기본역량)** 내외부 이해관계자와의 소통능력, 보고서 작성능력 등 기본 업무역량 ○ **(고객요구조건 검토)** 공정장비를 선정, 일정과 완료시점을 결정할 수 있는 판단 능력 ○ **(연구장비 구축·운영)** 장비구축·운영 관련 관계자 및 중앙 심의기관 요구 대응 능력 ○ **(연구개발 기획·수행)** 이차전지 소재 관련 산업기술 분석 및 연구과제 기획·수행 능력
직무수행태도	○ **(기본태도)** 대인친화력, 자발적 학습의지, 지속적인 자기관리 의지 ○ **(연구장비 구축·운영)** 기술기준 및 지침서를 준수하려는 태도, 장비 사용지침을 준수하려는 태도 ○ **(연구개발 기획·수행)** 기술동향 파악 및 습득, 문제정의 및 해결방안 도출 태도
관련자격	-
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력