

직무기술서(일반직)

채용분야	C-01. 경영·기획	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			경영·회계·사무	기획사무	경영기획	경영기획
						경영평가
채용분야 주요업무	○ 내부 성과평가제도 기획·운영, 핵심성과지표 모니터링, 관련 통계·데이터 분석·처리 실무 ○ 예산회계, 경영전략 등 경영·기획 분야 실무					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	경영·경제 / 행정·법학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	제한없음				
	전공	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 시험인증 산업 구조, 공공기관 경영 체계에 대한 전반적 지식 ○ 공공기관 경영평가 및 내부 성과평가 프로세스의 기본 개념에 대한 지식 ○ 손익 집계, 예산 운영, 회계 결산 등 재무적 수치를 이해하기 위한 재무·회계 지식 ○ 실적 모니터링, 평가제도 환류, 사업 타당성 검토 등에 활용하기 위한 데이터 수집 및 분석 지식 ○ 중장기 경영전략 수립 및 단위사업 포트폴리오 관리 등 경영학 관련 기초 지식					
필요기술	○ 복잡한 현안 발생 시, 능동적인 학습과 심층적인 분석을 통해 실효성 있는 개선 대안을 도출하고, 체계적으로 보고하는 기술 ○ 사무자동화(OA) 프로그램을 활용한 기획서, 보고서, 회의록 등 문서 작성 능력 ○ 자료취합, 지표실적산출 등 데이터 수집 및 통계처리 기술 ○ 대내·외 이해관계자와 원만한 소통 및 업무 협조를 위한 커뮤니케이션 및 조율 능력 ○ 복잡한 상황을 체계화·구조화하고, 다양한 우발상황에 대처할 수 있는 문제해결능력					
직무수행태도	○ 직무에 대한 주인의식, 심도 있는 사고를 통해 업무의 완결성을 추구하는 자세 ○ 중요 데이터를 오류 없이 세밀하게 검토하고 대조할 수 있는 꼼꼼하고 책임감 있는 자세 ○ 관계 법령을 준수하고, 공정한 기준에 따라 객관적으로 업무를 처리할 수 있는 윤리의식 ○ 다양한 문제 해결 상황 발생 시 협력적으로 팀워크를 지향하는 적극적인 자세					
채용수요부서	○ 기획조정본부 성과예산실					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-02. 재무회계	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			경영·회계·사무	재무·회계	재무 회계	자금 회계·감사
채용분야 주요업무	○ 회계결산(재무제표 작성 등) 및 외부 회계감사 수검 ○ 자금집행, 운용, 조달 등 자금관리 업무					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	경영·경제					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	제한없음				
	전공	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 회계장부 기장 및 계정과목에 대한 이해 ○ 일반기업회계기준(K-GAAP) 및 재무제표 작성을 포함한 회계 관련 지식 ○ 회계 관련 법률·제도 및 업무처리 절차에 대한 이해 ○ 자금 운용관리 및 금융상품에 대한 지식					
필요기술	○ 재무제표 작성 및 결산자료 분석 능력 ○ 자금수지 예측 및 자금운용 계획 수립 능력 ○ 회계시스템 및 ERP 활용 능력 ○ 재무·회계 관련 데이터 분석 및 사무자동화(OA) 프로그램을 활용한 보고서 작성 능력					
직무수행태도	○ 재무정보의 정확성과 신뢰성을 유지하려는 책임감 및 숫자에 대한 철저한 세밀함을 추구하는 자세 ○ 관련 법령·지침·규정을 준수하려는 청렴성 및 준법의식 ○ 금융시장 변동에 따른 재무 리스크를 사전에 파악하고 적극적·능동적으로 대응하려는 자세 ○ 조직 대내·외 및 금융기관과 원활하게 협업하는 의사소통 태도					
채용수요부서	○ 기획조정본부 재무관리실					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-03. 스마트 시험인증 플랫폼 기획·개발·운영	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	정보기술개발	응용 SW엔지니어링
채용분야 주요업무	○ 시험인증플랫폼의 안정적 운영과 디지털 혁신을 위한 생성형 AI 기반 서비스 기획·개발·운영 ○ 시험·인증 데이터 시스템 기획·개발·운영 ○ AI 활용을 위한 데이터 처리 및 품질관리 체계 구축·운영					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	전산					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ SW 개발, AI 활용, 데이터 처리, 시스템 운영 등 다양한 공학 분야의 융합 역량이 요구되므로 직무수행을 위한 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 하기의 ①, ②자격을 모두 보유한 자 ① 「국가기술자격법」에 따른 정보처리기사 ② 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 전산업무 구조에 대한 최소한의 이해도를 기반으로, 시험원 타 사업장 출장을 통한 전산 설치, 정비 업무 등의 원활한 수행을 위해 상기의 자격요건 모두 必				
필요지식	○ 생성형 AI 및 AI Agent 기술 이해 및 개발에 관한 지식 ○ 객체지향 프로그래밍(JAVA, .NET), 스크립트/웹언어(Python, JavaScript, PHP) 기반 개발 지식 ○ REST API 및 시스템 연계 구조에 대한 이해 ○ 관계형 데이터베이스(PostgreSQL 등) 및 데이터 모델링 지식					
필요기술	○ Python·Java·JavaScript 기반 서비스 개발 기술 ○ 데이터 분석·전처리, DBMS 활용, SQL 작성 기술 ○ API 개발 및 OCR·문서 AI 처리 기술 ○ AI 모델 활용 및 연계 기술, 클라우드 및 서버 운영 기술					
직무수행태도	○ 조직구성원의 편의를 최우선으로 고려하여, 사용자 중심으로 서비스를 개선하려는 사고 ○ 문제 원인을 추적하고 정확하게 개선하려는 논리적·분석적 태도 ○ 조직 대내·외 협업 및 원활하게 의사소통하는 태도 ○ 새로운 AI 기술에 대해 지속적으로 학습하고, 자기주도적으로 탐구하는 자세					
채용수요부서	○ 기획조정본부 디지털혁신실					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-04. AI·공공데이터 개발 및 운영	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능플랫폼 구축
채용분야 주요업무	○ 생성형 AI 기반 서비스 기획·개발·운영 및 AI 활용을 위한 데이터 전처리 및 품질관리 체계 구축·운영 ○ 공공데이터 시스템 기획·개발·운영					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	전산					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ AI 서비스 개발·운영, 데이터 전처리, 공공데이터 구축 및 활용 등 복합적인 디지털 업무를 수행하므로, 직무수행을 위한 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 하기의 ①, ②자격을 모두 보유한 자 ① 「국가기술자격법」에 따른 정보처리기사 ② 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 전산업무 구조에 대한 최소한의 이해도를 기반으로, 시험원 타 사업장 출장을 통한 전산 설치, 정비 업무 등의 원활한 수행을 위해 상기의 자격요건 모두 必				
필요지식	○ RAG, LLM 기반 서비스의 응답 품질 평가에 대한 지식 ○ MCP 등 생성형 AI 시스템 연계 프로토콜 및 구조에 대한 이해 ○ 범정부 공공데이터 개방 표준, 메타데이터 품질관리 기준 이해 ○ 개인정보 보호법 등 관련 법령 및 지침(망 분리, 개인정보 비식별화 등)에 대한 이해					
필요기술	○ 생성형 AI 온프레미스 인프라 구축·운영 기술 ○ 멀티 에이전트 기반 서비스 설계 및 구현 기술 ○ RAG 기반 지식베이스 구축 및 벡터DB·그래프DB 연계 및 색인 최적화 기술 ○ 공공데이터 수집·정제·검증 자동화 및 품질관리 기술					
직무수행태도	○ 조직구성원의 편의를 최우선으로 고려하여, 사용자 중심으로 서비스를 개선하려는 사고 ○ 문제 원인을 추적하고 정확하게 개선하려는 논리적·분석적 태도 ○ 조직 대내·외 협업 및 원활하게 의사소통하는 태도 ○ 새로운 AI 기술에 대해 지속적으로 학습하고, 자기주도적으로 탐구하는 자세					
채용수요부서	○ 기획조정본부 디지털혁신실					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-05. 기계소재분야 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			재료	금속재료	금속엔지니어링	재료시험
채용분야 주요업무	○ 기계소재 분야 시험평가 및 관련 신규 사업 개발 ○ 기계소재 분야 연구개발 및 국책연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	재료 / 기계 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(소재·재료)				
	사유	○ 기계소재에 특화된 연구개발 및 시험업무 수행을 위해 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 750점, TOEFL(IBT) 85점, New TEPS 285점, TOEIC Speaking 130점(IM3), Opic(IM3) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 최근 3년 이내 채용전공(소재·재료)분야 관련 SCI(E)급 논문 게재 실적 2건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 채용 분야인 기계/소재 관련 연구개발 및 시험평가 업무는 높은 수준의 전문지식 및 직무수행을 위한 자격 요건 필요				
필요지식	○ 재료 분야(금속·세라믹 재료) 전반에 대한 전공 지식 ○ 재료 분석 기술 및 기계·소재 역학 분야 시험평가 업무에 관한 지식 ○ 신뢰성 개념에 대한 이해 및 신뢰성 평가 관련 지식 ○ 국내·외 기술 표준(ISO, KS 등) 및 제정 절차에 대한 이해 ○ 표준화 연구 관련 지식					
필요기술	○ 시험평가 신규 사업 및 국책연구과제(R&D) 개발을 위한 신규 과제 기획 역량 ○ 국책연구과제 전주기 수행 프로세스 이행 능력 ○ 국책연구과제 수행 및 연구개발을 위한 보고서 등 문서 작성·이해 능력 ○ 기계·소재 관련 기업 지원 업무 수행 기술					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 책임감 있는 직무수행 태도 ○ 적극적·진취적인 신규 사업 개발 및 직무수행 의지 ○ 필요 기술의 이해와 기술개발을 위해 끊임없이 노력하는 자기주도적 학습 태도 ○ 지속적인 자기주도적 학습과 탐구를 통한 창조적이며 진취적인 직무 수행 태도 ○ 개방적·협력적 대인관계를 바탕으로 대내·외 이해관계자와의 원활한 의사소통 태도					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 기계소재기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-06. 전기전자 시험평가 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기·전자		전자기기개발	전자부품개발	전자부품기구개발	
채용분야 주요업무	○ 전기전자 분야의 안전(KC, IECCE CB, 미승인 부품 등) 및 일반 성능 시험평가 ○ 전기전자 분야의 연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	2명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	전기 / 전자 / 전산 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전기·전자 / 컴퓨터·통신 / 반도체·세라믹공학)				
	사유	○ 전기전자 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 전기전자 분야 국제표준 인증 관련 업무, 영어 원문 규격 해석 및 국외 고객 대응 업무 등의 전문적인 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기전자공학의 기초 및 응용 지식 ○ 국내·외 인증 제도에 대한 지식 ○ 전기전자 시험표준 규격 및 영문 기술 문서 해석을 위한 외국어(영어) 능력					
필요기술	○ 영문 기술 문서 및 국제표준을 정확하게 해석하고 업무에 적용할 수 있는 능력 ○ 시험장비 조작 기술 및 데이터를 추출하고 분석할 수 있는 능력 ○ 고객에게 시험 이슈와 결과를 객관적인 데이터를 토대로 명확하게 설명하는 커뮤니케이션 능력 ○ 다수 의뢰 과업의 병렬 처리 유연성(시험평가 동시 진행 우선순위 설정 등) 및 완료기한을 준수하는 일정 관리 능력					
직무수행태도	○ 편견에 흔들리지 않고, 정해진 규격과 데이터에 근거하여 평가하는 객관적·독립적 태도 ○ 사소한 결함도 놓치지 않도록 시험 절차를 엄격히 준수하고 세밀하게 관찰하려는 자세 ○ 오류 발생 시 단순 보고에 그치지 않고 근본 원인을 추적하고 논리적으로 규명하려는 태도 ○ 고객의 정보나 시험 데이터의 외부 유출을 원천 차단하는 강력한 보안 의식과 책임감 ○ 지속적으로 업무 프로세스를 개선하고 효율화하려는 적극적·능동적인 태도					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 스마트그린기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-07. 우주기술 연구개발 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			'우주기술 연구개발' 은 NCS 미개발 분야			
채용분야 주요업무	○ 우주기술 연구개발 및 국책연구과제 수행 ○ 우주 관련 국책사업 기획 및 관리 지원					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주(우주)	
모집구분 (전공시험)	우주 / 전자 / 전산 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 우주분야 연구개발 및 국책연구과제의 원활한 수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 우주기술, 인공위성 연구개발 분야 관련 KCI, SCI(E), SCOPUS급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 해외사업 개발 및 수행, 국제협력·교류, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 위성기반시스템, 동역학, 진동학, 재료역학, 전기·전자회로 이론, 자동제어 이론 관련 지식 ○ 비행제어시스템 및 구성장비에 대한 지식 ○ 시험 결과 분석 및 평가에 대한 지식 ○ 전산 알고리즘 및 코딩 관련 지식 ○ 우주급 부품 기술기준 및 시험규격에 대한 이해를 바탕으로, 이를 개발 및 분석할 수 있는 전문적인 수준의 지식					
필요기술	○ 시스템 요구도 분석, 위성체 궤도 설계 및 해석, 기술위험 관리, 체계 접속 및 검증 기술 ○ 비행제어시스템 안정도 해석, 모델링 및 시뮬레이션, 궤도·좌표계 적용 기술 ○ 실시간 운영체제 및 소프트웨어 요구 분석·시험·개발·시험 도구 제작 기술 ○ 우주기술 기준·시험규격 조사분석 및 품질시스템 관리 능력 ○ 우주기술 연구개발, 시험평가 관련 사업 기획 발굴 및 연구개발 수행 능력 ○ 우주기술 성능 검증 시험방법 개발 및 시험 설계 능력 ○ 연구개발(R&D) 전주기 종합 업무 지원 및 관리 기술					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실한 자세를 바탕으로, 조직 내 정해진 규율 및 제도를 준수하는 태도 ○ 다각적 측면의 기술자료 이해를 토대로 자기주도적 학습 및 전문기술 습득 태도 ○ 원활한 사업 수행을 위한 조직구성원과의 정보 공유 및 적극적인 소통·협력 자세 ○ 우주기술 연구개발에 대한 철저한 책임 의식 및 열정적인 과업 수행 의지					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 우주부품시험센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-08. 우주궤도환경 시험평가 및 연구개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			'우주궤도환경 시험평가 및 연구개발' 은 NCS 미개발 분야			
채용분야 주요업무	○ 우주궤도환경 시험평가 및 시험기술 연구개발 ※ 교대근무(주간/야간/심야 3교대)					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주(우주)	
모집구분 (전공시험)	우주 / 기계 / 전기 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 우주궤도환경 시험평가 및 연구개발 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 우주궤도환경 시험평가 및 연구개발 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 위성, 발사체 등 우주시스템 메커니즘 및 부품에 대한 이해 ○ 인공위성시스템, 우주환경, 우주열역학, 우주구조역학에 대한 지식 ○ 우주기술 성능평가를 위한 시험장비 구성에 대한 지식 ○ 우주시스템 및 부품 시험평가 프로세스에 관한 지식 ○ 우주시스템 및 부품 관련 국내·외 주요 기술기준 및 시험규격에 대한 지식					
필요기술	○ 우주기술 성능 검증 시험평가 기술 ○ 우주환경 시험설비 예방정비 및 유지보수 기술 ○ 시험성적서 작성 능력					
직무수행태도	○ 장기·연속 시험의 안정적 운영을 위한 교대근무 및 야간 환경 모니터링에 대한 책임감 있는 자세 ○ 대내·외 이해관계자의 요구사항에 대한 협력적인 수용 태도 ○ 직무 관련 정보 수집 및 분석에 대한 적극적·주도적 수행 의지 ○ 다각적 측면의 기술자료 이해를 토대로, 연구개발 및 평가대상의 작동 원리를 이해하고, 전문기술을 습득하려는 자기주도적 학습 태도					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 우주부품시험센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-09. 디지털 헬스케어 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	정보기술개발	응용SW 엔지니어링
			전기·전자	전자기기개발	의료장비제조	의료기기 연구개발
채용분야 주요업무	○ 전자의료기기 소프트웨어 밸리데이션 및 사이버보안 시험평가 ○ 전자의료기기 시험평가					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	서울	
모집구분 (전공시험)	전산 / 전자 / 전기 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전기·전자 / 컴퓨터·통신)				
	사유	○ 전자의료기기/SW 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 전자의료기기(SW포함) 분야 국제표준 인증, 시험 업무, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 소프트웨어 공학 및 소프트웨어 테스트 관련 전반적인 지식 ○ 정보보호 및 사이버보안에 관한 전반적인 지식 ○ 전기전자회로이론에 관한 지식					
필요기술	○ 컴파일러 사용, 프로그램 디버깅(오류 수정) 기술 ○ 소프트웨어 테스트 도구 활용 능력 ○ 국내·외 규격 기반 소프트웨어·사이버보안 평가 기준 분석 기술 및 테스트 능력 ○ 전자의료기기 관련 시험장비 운영 능력					
직무수행태도	○ 신기술 규격 및 글로벌 표준 습득을 위한 적극적이고 능동적인 자세 ○ 자기주도적 학습·탐구를 통해 지속적인 문제 해결·개선 의지 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 협업을 위한 협력적 대인관계 및 고객지향적 서비스 마인드 ○ 데이터의 공정성·객관성을 중시하고, 신뢰성 확보를 위한 철저한 윤리의식					
채용수요부서	○ 바이오의료헬스본부 의료기기평가센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-10. 물환경기술 시험평가 및 연구개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지·안전	산업환경	수질 관리	수질오염분석
채용분야 주요업무	○ 수질·극미량 오염물질(금속이온, TOC, 입자, 용존가스 등) 시험·분석 및 연구과제 수행 ○ 수처리공정 및 기자재·계측기(필터, 이온교환수지, 멤브레인, 측정기 등) 성능 시험평가 ○ 물환경 분야 시험방법·평가기술 연구개발, KOLAS 인정범위 확대 및 신규 인증서비스 개발					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	서울	
모집구분 (전공시험)	환경 / 화학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(생물·화학·환경 / 수학 / 통계학 / 물리·과학)				
	사유	○ 초순수 등 물환경분야 극미량 수질분석·시험평가 및 국책 연구개발과제 수행을 위한 전문적 수준의 관련 교육(학력 및 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 800점, TOEFL(IBT) 91점, New TEPS 309점, TOEIC Speaking 140점(IH), Opic(IH) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 수질·환경분석·화학 분야 관련 SCI(E)급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정 - 단, 제2저자 실적이 2건인 경우 주저자 1건 실적으로 인정(제3저자 이하 실적 불인정)				
	사유	○ 초순수 국산화 등 국책 연구개발과제 수행, 국제표준·해외 인증기관 대응, 연구논문 작성 및 기술문서 영문 작성 등 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 및 논문 게재 실적 必				
필요지식	○ 수질·환경 분석화학 및 극미량 분석(ICP-MS, IC, TOC, 입자계수 등) 원리·표준시험법에 대한 지식 ○ 초순수/순수 제조공정(전처리, RO, 이온교환, EDI, UV, UF/MF 등) 및 수처리 기자재 지식 ○ 시험·검사 표준(ASTM, SEMI, ISO/IEC 17025 등) 및 KOLAS 시험기관 운영 지식 ○ 환경 관련 법규 및 연구개발(R&D) 과제 기획·관리 프로세스에 대한 지식					
필요기술	○ 분석장비(ICP-MS, IC, TOC, 파티클카운터 등) 운용·유지보수 및 분석데이터 해석 능력 ○ 시험방법 개발·검증(밸리데이션), 측정불확도 산정 및 공인시험성적서 작성 능력 ○ 연구과제 수행·보고서 작성 및 통계분석(데이터 처리) 능력 ○ 산업체·정부기관 대상 기술 협의 및 문서작성(국·영문) 능력					
직무수행태도	○ 정밀성·정확성 기반의 분석적 사고 및 시험·연구 데이터 신뢰성 확보를 위한 윤리의식 ○ 안전·품질관리 절차를 준수하는 자세 및 청정환경(클린룸) 유지·관리를 위한 책임감 ○ 신규 및 선진 시험기술 습득을 위한 적극적인 자기주도적 학습 태도 ○ 다자간 원활한 협업을 위한 개방적 소통 능력·태도 및 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 기후환경본부 물환경기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-11. 산업융합기술분야 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능서비스구현
채용분야 주요업무	○ 산업융합기술 분야 연구개발 및 시험평가 - 산업융합분야 인공지능 적용 신기술 및 제품 성능검증·시험평가 수행 - 산업융합분야 글로벌 표준화 대응 및 국책연구과제(R&D) 발굴·기획					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	서울(마곡)	
모집구분 (전공시험)	전기 / 전산 / 기계 / 재료 / 산업 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 이공계 영역 전반의 지식을 바탕으로, 인공지능 적용 신기술 및 신산업 융합기술 분야 국책·수탁 연구개발 사업 및 시험평가 업무, 표준화 업무 등의 전문적인 직무수행을 위해 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 인공지능 적용 신기술 및 신산업 이공계 분야 전공 지식 ○ 신기술 및 신제품 개발 동향, 인공지능 적용 산업융합 기술 및 제품에 관한 지식 ○ 인공지능서비스 테스트에 관한 지식 ○ 국가표준(KS), 국제표준(ISO, IEC 등) 등 표준에 관한 지식 ○ 시험평가, 인증 제도 전반에 대한 지식					
필요기술	○ 측정기기 활용을 통한 시험평가 및 시험실 관리 기술 ○ 시험평가 관련 소프트웨어 및 인공지능 활용 능력 ○ 인공지능 기반 교통 인프라 신제품 평가 기술 ○ 신규사업 구상, 발굴 및 기획 능력 ○ 국책/수탁과제 프로젝트 전주기(기획, 관리, 사업계획서 및 보고서 등 문서 작성) 수행 능력					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 책임감 있는 업무 태도 ○ 신규사업 개발 및 발굴을 위한 진취적·주도적인 연구 자세 ○ 구성원들에 대한 배려·존중 및 협력적으로 소통하는 태도 ○ 관련 분야의 지속적인 사업 확장 및 글로벌 선도를 위해 노력하는 태도					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 산업융합기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-12. 시험인증사업 영업·마케팅	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			경영·회계·사무	기획사무	마케팅	마케팅전략기획
채용분야 주요업무	○ (영업·마케팅) 영업·마케팅 프로그램 기획 및 운영 ○ (고객관리) 주요 고객사 발굴/유지/관리					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산	
모집구분 (전공시험)	경영·경제 / 기계 / 전기 / 전자 / 환경 / 재료 / 화학공학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체), 사회계열(경영·경제)				
	사유	○ 시험평가와 관련된 영업·마케팅 프로그램 기획 및 운영 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 영업·마케팅 단기/중장기 전략 수립 및 실행 프로세스에 대한 지식 ○ 시장 동향 파악 및 경쟁 환경 분석 기법에 관한 지식 ○ 고객 요구 조사·분석 방법에 관한 지식 ○ 국내·외 시험·인증 산업 전반에 대한 이해					
필요기술	○ 전략 목표 수립을 위한 고객 분석 기술 ○ 정량적 통계 데이터 추출 및 시장 환경 예측·분석 능력 ○ 마케팅 성과지표(KPI) 설정 및 관리 기술 ○ 해외 新시장 개척 및 글로벌 커뮤니케이션(비즈니스 영어) 능력					
직무수행태도	○ 전략 도출을 위해 다각적으로 정보를 수집하려는 주도적인 태도 ○ 시장 데이터를 객관적으로 분석하고, 통찰력 있게 검증하는 태도 ○ 고객 요구사항에 적극적으로 신속하게 대응하고, 솔루션을 제시하려는 책임감 있는 자세					
채용수요부서	○ 인증사업본부 마케팅총괄센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-13. 재생에너지분야 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지 ·안전	에너지· 자원	재생에너지	태양광에너지 생산
			전기·전자	전기	전기기기제작	전기기기설계
채용분야 주요업무	○ 재생에너지 관련 시험평가 및 연구개발 업무 수행 ○ 재생에너지 분야 국내·외 표준화 활동 및 표준 개발 업무 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산	
모집구분 (전공시험)	전기 / 전자 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전기·전자 / 정밀·에너지 / 소재·재료 / 화공)				
	사유	○ 재생에너지분야 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 아래의 2가지(①, ②) 필수 자격을 모두 보유한 자 ① 「국가기술자격법」에 따른 전기산업기사, 전기기사, 전기기능장 中 1개 이상 ② 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 800점, TOEFL(IBT) 91점, New TEPS 309점, TOEIC Speaking 140점(IH), Opic(IH) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외업무, 채용분야와 밀접한 국제표준화 활동 및 국내·외 현장 평가 직무수행을 위한 상기 자격 및 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기·전자 및 재생에너지 공학에 대한 기본 전공 지식 ○ 태양전지 및 태양광 모듈에 관한 지식 ○ 국내·외 시험 표준 및 인증에 관한 지식 ○ 태양광 시스템 및 평가 장비에 관한 지식					
필요기술	○ 전기·전자회로에 대한 해석 기술 ○ 재생에너지 관련 국책연구과제 전주기(사업계획서, 보고서 작성 등) 수행 기술 ○ 측정 장비를 통한 태양광 시스템 평가 및 해석 기술 ○ 국내·외 표준 문서에 대한 해석 및 적용을 통한 품질 체계 구축 기술 ○ 국제표준 업무 수행을 위한 외국어(영어) 활용(영어 원문 독해 등) 능력					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 책임감 있는 업무 태도 ○ 조직 구성원과의 협력적 관계 형성을 위한 원활한 의사소통 자세 ○ 새로운 업무 부여에 대한 적극적·수용적 자세 및 창의적·도전적 문제해결 의지 ○ 고객 애로사항을 선제적·능동적으로 파악하는 적극 행정 의지 및 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 신재생에너지기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-14. 전기전자 시험평가 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기·전자		전자기기개발	전자기기개발	전자기기기구개발	
채용분야 주요업무	○ 전기전자분야, KOLAS 교정/시험, 국책연구과제 수행 - 대상분야 : RF측정, 전기장의 세기 및 안테나, 임피던스 등					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산	
모집구분 (전공시험)	전기 / 전자 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전기·전자·통신·제어 관련 학과)				
	사유	전기 전자 분야 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 필요				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 해외사업 개발 및 수행, 국제협력·교류, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기·전자공학, 전자기학, RF 및 초고주파공학, 제어공학 등에 대한 기본 전공 지식 ○ 전자부품의 특성 및 활용에 대한 지식 ○ 계측기의 구조 원리 및 사용, 측정에 대한 지식 ○ 회로이론에 대한 이해					
필요기술	○ 계측기 활용 데이터의 결과 분석, 추론, 보고 및 신규 프로젝트 기획 능력 ○ 계측기기 활용을 통한 전기기계기구 시험평가 및 교정 기술 ○ 글로벌 기술 표준(IEC, EN 등) 관련 해석 능력 ○ 사무자동화(OA) 프로그램 활용 능력					
직무수행태도	○ 혁신성, 진취성을 갖춘 기업가정신 및 위험을 감수하고 기회를 창출하는 자기주도적 탐구 자세 ○ 주어진 직무에 자부심과 열정으로 실패를 두려워하지 않고 끊임없이 도전하는 태도 ○ 공정하게 업무를 수행하는 윤리의식 및 신기술 개발·수용을 통한 업무 고도화 의지 ○ 산출물 완성도를 높이기 위한 책임감 있고 적극적인 자세 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 소통 및 협업 중심의 의사결정 태도					
채용수요부서	○ 산업표준본부 전기전자표준센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-15. 로봇시험인증 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			기계	기계품질관리	기계품질관리	기계품질평가
채용분야 주요업무	○ 로봇 분야 시험인증 및 국책연구과제 신규사업 기획·추진·수행 ○ 정밀측정 시스템 고도화 및 신규 개발 ○ 국책연구과제 성과물 평가 및 일반시험					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산	
모집구분 (전공시험)	기계 / 전산 / 전기 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ 로봇 및 정밀기계 관련 연구개발 및 시험평가, 인증 지원 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력 및 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 로봇분야 국내외 기술 표준 및 산업·기술 동향에 대한 지식 ○ 로봇시스템의 메커니즘, 구성 및 성능에 대한 지식 ○ 국책연구과제 전주기 프로세스 및 관리에 관한 지식 ○ 측정제어시스템의 정확도·정밀도 분석 및 평가에 대한 지식					
필요기술	○ 로봇시스템 설계 및 구성 능력 ○ 계측시스템 구성 및 측정값 분석·활용 기술 ○ 연구 계획서, 보고서 등 연구 내용과 자료에 관한 문서 및 프레젠테이션 작성 기술 ○ 직무관련 국내·외 자료(표준, 기술정보, 연구동향 등) 조사 및 분석(해석, 요약 등) 능력					
직무수행태도	○ 신규사업 개발 및 수행에 대한 주도적이고 진취적인 태도 ○ 측정제어시스템 오류 최소화 및 성능 고도화를 위한 적극적인 개선 의지 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 소통 및 협업 태도					
채용수요부서	○ 산업표준본부 복합형상표준센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-16. 기계역학분야 시험평가 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			기계	기계품질관리	기계품질관리	기계품질관리
채용분야 주요업무	○ 기계역학 분야(힘, 토크, 압력, 경도 등) KOLAS 교정, 시험 및 연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산	
모집구분 (전공시험)	기계 / 전기 / 항공·우주 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ 기계역학분야 교정, 시험업무 수행을 위한 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 해외사업 개발 및 수행, 국제협력·교류, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 교정 및 보정에 대한 지식 ○ 힘, 토크, 압력, 경도분야 측정 원리에 대한 지식 ○ 측정시스템에 대한 지식 ○ 불확도 산정 및 통계에 관한 지식					
필요기술	○ 교정 및 시험업무 관련 절차 수립 및 성적서 작성 기술 ○ 계측장비 운용 및 계측기를 활용한 측정 기술 ○ 측정시스템 분석 및 활용 능력 ○ 직무 관련 국내·외 자료 및 기술동향 조사 및 분석(해석, 요약 등) 기술					
직무수행태도	○ 업무 개선을 위한 적극적·주도적 직무수행 자세 ○ 측정시스템 오차 분석을 능동적으로 계획하는 자세 ○ 산출물 완성도를 높이기 위한 책임감 있고 적극적인 자세 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 소통 및 협업 태도 ○ 고객 요구사항에 부응하고 애로사항을 해결하려는 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 산업표준본부 기계역학표준센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-17. 융복합 시험평가 및 연구	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전자기기개발	전자기기개발	전자기기 하드웨어개발
채용분야 주요업무	○ 전기전자 분야 융복합 시험평가 및 관련 R&D 연구과제 수행 ○ 전기차 충전기 및 전기차 고전압 시험평가 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	2명	채용근무지	경기 안산(한시 서울)	
모집구분 (전공시험)	전기 / 전자 / 전산 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전기·전자 / 컴퓨터·통신)				
	사유	○ 전기전자 분야 융복합 시험평가 및 연구과제 수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 전기전자 분야 융복합 시험평가 및 연구과제 수행, 전기차 충전기 시험평가 업무, 국제표준화 업무 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기·전자·컴퓨터·통신·전파·제어계측 공학 전공지식 및 기초·응용 지식 ○ 국내·외 제품 시험평가 및 인증 전반에 관한 지식 ○ 계측기의 구조원리 및 사용, 측정에 대한 지식					
필요기술	○ 계측기기 활용을 통한 전기기계기구 시험평가 기술 ○ 전자회로 해석 능력, 에너지시스템분석 능력 및 관련 기술표준(IEC, EN 등) 해석 능력 ○ 외국어(영어) 능력을 바탕으로, 국제 표준기술을 이해하고 표준을 제안하는 능력					
직무수행태도	○ 공정하게 업무를 수행하는 윤리의식, 조직 대내·외 업무 협력 및 협조적 소통 자세 ○ 새로운 기술을 수용하고, 신규 업무 개발을 위한 자기주도적 학습·탐구 자세 ○ 신기술개발, 업무개선을 통해 산출물 완성도를 높이기 위한 적극적·진취적 노력 의지 ○ 고객의 애로사항을 선제적으로 파악하고 해결하는 적극 행정 자세 및 공정한 업무 수행 태도					
채용수요부서	○ 디지털산업본부 융복합시험인증센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-18. 이동통신분야 3GPP 국제표준화 활동 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	통신기술	통신서비스	이동통신서비스
채용분야 주요업무	○ 이동통신 제품의 시험·평가·인증 관련 국내·외 제도 조사연구 및 시장분석 ○ 이동통신 국제표준화 단체의 신규 시험 항목 개발 및 규격 제정 활동					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 안산(한시 서울)	
모집구분 (전공시험)	전자					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 이동통신 및 디지털무선통신 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 800점, TOEFL(IBT) 91점, New TEPS 309점, TOEIC Speaking 140점(IH), Opic(IH) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 이동통신, 디지털무선통신, 전파·정보통신, 네트워크, 인공지능·데이터 분석 분야의 KCI, SCI(E), SCOPUS급 학술지 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 이동통신 국제표준화 개발 및 수행을 위한 표준문서 분석, 시험요구사항 검토, 시험항목 개발, 기술기고문 작성 및 검토, 국제회의 기술협의 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 및 논문게재 실적 必				
필요지식	○ 전산·전기전자·정보통신공학 분야 전공 지식 ○ 전자기학, 전파공학, 안테나공학 및 RF(Radio Frequency) 송수신 이론에 대한 이해 ○ 디지털통신 신호처리(변복조, 채널코딩, 다중접속 등) 및 무선자원관리 등 이동통신기술 관련 지식 ○ LTE, 5G 등 이동통신 시스템 구조, 프로토콜, 무선접속기술 및 기술요구사항에 대한 이해 ○ 3GPP 국제표준화 글로벌 이동통신기기 시험·인증 절차 및 적합성 평가 기준에 대한 이해					
필요기술	○ 기기의 강제성, 적합성 시험 및 성능 검증 기술 ○ 국내·외 기술 규격 및 표준문서를 분석하는 능력 ○ 외국어 능력(영어) 기반 3GPP 기술 기고문 작성 및 국제 협상·조율 기술					
직무수행태도	○ 업무에 필요한 기술을 이해하고, 지속적 기술개발을 위해 주도적·능동적으로 노력하는 태도 ○ 업무 관련 국제표준 변동 추이 및 동향 파악을 통해 전문성을 확립하고자 하는 주인의식 ○ 업무 수행 시 발생한 오류에 대해 분석적·합리적 접근을 통한 창의적인 문제해결 태도 ○ 주어진 과제를 치밀하게 수행하는 태도 및 끝까지 완수하는 책임 의식 ○ 매사에 근면·성실·정직한 태도 및 개방적·협력적인 고객중심 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 기획조정본부 산업기술정책단					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-19. 산업인공지능 시험평가 및 연구	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능 서비스구현
채용분야 주요업무	○ 인공지능 관련 해외수출 지원, 인공지능 신뢰성 표준 및 시험 인증 - 인공지능 제품 학습 데이터 분석, 예측 모델 구축, AI 제품의 안전성 및 품질 평가 - 인공지능 관련 해외인증 획득 지원, 국제표준 및 인증 기준 준수 확인 및 검증					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 김포	
모집구분 (전공시험)	전자 / 전산 / 전기 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전기·전자 / 컴퓨터·통신 / 산업 / 기계·금속), 자연계열(수학·물리·천문·지리)				
	사유	○ 산업인공지능 시험평가 및 연구 과제 수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 인공지능 분야 국제표준 개발 및 국제협력·기술 교류, 국제표준 인증 관련 업무, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 인공지능 서비스 개발·관리 프로세스에 대한 이해 ○ 인공지능 모델링 기법에 관한 지식 ○ 인공지능 학습데이터 확보 및 전처리 기법에 관한 지식 ○ 학습데이터 품질관리, 인공지능 알고리즘에 대한 이해 및 오픈소스 지식 ○ 인공지능 모델 검증 및 인공지능 서비스 기획·설계에 대한 이해					
필요기술	○ 인공지능 모델 문제 정의·학습·선택 및 데이터 특징을 추출하는 능력 ○ 인공지능 학습 데이터 기획 및 구축 능력 ○ 인공지능 모델 활용 관리 및 인공지능 데이터 품질 검증 기술 ○ 인공지능 모델링 및 구현(프로그래밍) 기술 ○ 인공지능 서비스 구현 요건 분석 및 설계 기술 ○ 인공지능 서비스 모델 적용, 인공지능 서비스 테스트 및 이행 기술					
직무수행태도	○ 공정하게 업무를 수행하는 윤리의식, 조직 대내·외 업무 협력 및 협조적 소통 자세 ○ 새로운 기술을 수용하고, 신규 업무 개발을 위한 자기주도적 학습·탐구 자세 ○ 신기술개발, 업무개선을 통해 산출물 완성도를 높이기 위한 적극적·진취적 노력 의지 ○ 고객의 애로사항을 선제적으로 파악하고 해결하는 적극 행정 자세 및 공정한 업무 수행 태도					
채용수요부서	○ 디지털산업본부 산업인공지능혁신센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-20. 에너지기기 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			기계	기계장치설치	냉동공조설비	냉동공조설계
채용분야 주요업무	○ 공조, 설비기기 및 히트펌프, 신재생에너지 기술연계 시험평가 및 관련 국책연구과제 수행 ○ 에너지기자재 및 신재생에너지 분야 인증체계 연구 및 시험평가, 신규사업 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경기 화성기안	
모집구분 (전공시험)	기계 / 건축 / 전기 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(기계·금속 / 전기·전자 / 기전공학 / 건축·설비공학)				
	사유	○ 에너지기기 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육 (학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외업무, 해외 시험표준 및 기술 동향 파악, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 자동차 운전면허 자격 및 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 에너지기기 및 공조설비에 대한 이해 ○ 에너지효율, 에너지기기, 공조설비 및 신재생에너지 분야 인증 관련 지식 ○ 에너지기기, 공조설비 및 신재생에너지 분야 IoT/AI 융복합에 대한 기초 지식					
필요기술	○ 에너지 현상에 대한 해석 능력 및 에너지사용 기기에 대한 성능평가 기술 ○ 국내·외 에너지효율 및 신재생에너지 인증 관련 기술표준 해석 및 제도 관련 지식 ○ 시험평가 수행 및 연구 보고서 작성 능력 ○ 각종 에너지원 간의 융복합 시스템 이해 및 통합할 수 있는 능력					
직무수행태도	○ 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도와 주어진 과제를 완수하는 책임감 ○ 신기술 및 도구에 대해 적극적으로 배우고자 하는 태도 ○ 연구개발 및 평가대상 작동 원리 이해를 위해 진취적·주도적으로 학습 및 탐구하는 태도 ○ 조직 구성원과의 협력적 관계 형성을 위한 원활한 의사소통 자세					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 신재생에너지기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-21. 이차전지 시험평가 및 연구	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전기	전기저장장치	전기저장장치개발
			화학·바이오	정밀화학	수소연료전지	NCS 미개발
채용분야 주요업무	○ 이차전지 관련 시험·평가·인증(품질인증, 성능시험, 안전성시험, 기능안전 등) 수행 ○ 전기차(EV), 에너지저장장치(ESS) 관련 규격 분석·평가방법 개발 및 연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	충남 천안	
모집구분 (전공시험)	전기 / 기계 / 전자 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ 이차전지 관련 전공지식 활용을 통한 직무수행을 위해 최소한의 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 이차전지시스템 설계, 전기차 배터리 시험인증 지원, 국책사업 개발, 국제표준화 업무 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기·전자·기계·에너지·신소재 공학에 대한 기본 전공지식 ○ 전기·전자·기계·소재 부품의 특성 및 활용을 통한 방폭 관련 지식 ○ 전기(전력전자)공학 및 제어계측의 기초 및 응용 지식 ○ 국내·외 제품 시험평가 및 인증 전반에 관한 지식 ○ 계측기의 구조 원리 및 사용, 측정에 관한 지식					
필요기술	○ 회로설계 및 디버깅 기술, 기계해석 및 소재분석 기술 ○ 계측기기 활용을 통한 전기기계기구 시험평가 기술 ○ 전자회로 해석 능력, 에너지시스템분석 능력 및 관련 기술표준(IEC, EN 등) 해석 능력 ○ 외국어(영어) 능력을 바탕으로, 국제 표준기술을 이해하고 표준을 제안하는 능력					
직무수행태도	○ 공정하게 업무를 수행하는 윤리의식, 조직 대내·외 업무 협력 및 협조적 소통 자세 ○ 새로운 기술을 수용하고, 신규 업무 개발을 위한 자기주도적 학습·탐구 자세 ○ 신기술개발, 업무개선을 통해 산출물 완성도를 높이기 위한 적극적·진취적 노력 의지 ○ 고객의 애로사항을 선제적으로 파악하고 해결하는 적극 행정 자세 및 공정한 업무 수행 태도					
채용수요부서	○ 디지털산업본부 전력신산업기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-22. 의료용품 시험검사 (의료기기 화학적 특성 분석)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			화학·바이오	화학·바이오공통	화학물질·품질관리	화학물질분석
채용분야 주요업무	○ 의료용품 분야 분석 전주기 업무 수행 - 화학물질 분석계획 수립, 시료 채취, 분석, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등 ○ 의료용품 분야 소재별(고분자, 금속, 세라믹 등) 화학분석(LC, GC, ICP 등) 및 시험검사					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	충남 아산	
모집구분 (전공시험)	화학					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(화공), 자연계열(생물·화학·환경 / 의료)				
	사유	○ 의료용품 분야 소재별(고분자, 금속, 세라믹 등)의 화학분석 및 시험검사, 결과 해석, ISO/USP/OECD 등의 국제 규격 및 가이드라인 해석, 절차서 마련, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력 및 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 국제규격 해석 및 영문보고서 작성, 해외고객 E-mail 소통 등 기본 영어 업무처리를 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 의료용품 분야의 화학분석 원리, 분석 방법 및 결과 해석에 관한 지식 ○ 의료용품 분야 화학물질의 성분, 함량 등 확인을 위한 분석계획수립, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등에 관한 지식 ○ 의료용품 분야 시험검사 관련 지식					
필요기술	○ GC-MS, LC-MS, ICP-MS, GPC 등 분석장비 운용 기술 ○ 의료용품 분야 화학분석과 관련한 화학물질 취급 기술 ○ 사무자동화(OA) 프로그램(한글, Word, Excel 등)을 활용한 분석 결과 자료의 문서작성능력 ○ 의료용품 분야 화학분석 결과 데이터의 통계처리(통계적 유의성 검증 및 유효성 평가) 능력					
직무수행태도	○ 의료용품 분야 화학분석 절차 및 시험검사 결과의 공신력 확보를 위한 공정하고 객관적인 태도 ○ 매사에 근면·성실하고, 적극적인 업무 태도 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 협업을 위한 협력적 대인관계 및 고객지향적 서비스 마인드 ○ 셀프 리더십 기반 직무분야 관련 자기주도적 학습을 통해 지식을 풍부하게 축적하는 자세					
채용수요부서	○ 바이오의료헬스본부 바이오융합평가센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-23. 중대동물 시험평가 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	화학·바이오		정밀 화학	의약품	의약품비임상시험	
채용분야 주요업무	○ 융복합 의료기기의 중대동물 시험평가(유효성, 독성 등) 및 GLP 시험검사 ○ 융복합 의료기기 비임상시험 전주기 업무 수행 - 시험계획, 실험 실무, 분석, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등 ○ 의료기기 분야 연구개발 및 정부 사업(R&D) 기획·수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	충남 아산	
모집구분 (전공시험)	생물					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	자연계열(동물·수의학)				
	사유	○ 첨단바이오 융복합 의료제품 관련 중대동물 기반 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 상기 필수교육요건 미충족 시에도 하기 면허를 보유한 자는 필수교육요건을 충족한 것으로 봄 - 「수의사법」에 따른 ‘수의사’ 면허 취득자 [※필수교육요건 충족 여부 예시] 1. 석사 학위 동물·수의학 전공자 : 필수 교육요건 충족(O) → 하기 어학요건 충족 시 지원 가능(O) 2. 수의사 면허 취득자 : 필수 교육요건 충족(O) → 하기 어학요건 충족 시 지원 가능(O) 3. 학사 학위 동물·수의학 전공자 : 필수교육요건 미충족(X)				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	제한없음				
	사유	○ 해외 비임상평가 사업개발 및 수행, 국책연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
	필요지식	○ 수의학, 독성학, 수의조직병리학 등 전공 분야에 대한 지식 ○ 비임상평가(유효성·독성) 프로세스(계획 수립, 수행, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등) 관련 지식 ○ 중대동물의 사육관리, 검역, 실험 기법, 수의학적 처치 등에 관한 지식 ○ 의료용품 비임상 성능평가 전반에 관한 지식				
필요기술	○ 비임상시험 실무 능력 및 기술(실험동물 대상 투여, 마취, 해부 등) ○ 비임상시험 계획 및 수행 결과에 대한 해석, 보고서 작성 기술 ○ 중대동물의 관리 및 취급 기술, 중대동물실 운용기술 ○ 사무자동화(OA) 프로그램(한글, Word, Excel 등)을 활용한 문서작성능력					
직무수행태도	○ 셀프리더십 기반 자기주도적 직무분야 학습을 통한 풍부한 지식축적 의지 및 적극적인 업무 수행 태도 ○ 대내·외 이해관계자와의 원활한 협업을 위한 협력적 대인관계 및 고객지향적 서비스 마인드 ○ 비임상 데이터의 신뢰성 확보를 위한 실험 절차에서의 공정하고 객관적인 태도 ○ 생명 존중 사상을 기반으로 동물 복지 가이드라인을 준수하는 태도					
채용수요부서	○ 바이오의료헬스본부 의료용품평가센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-24. 환경설비 기술진단 및 연구과제 수행	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지·안전	산업환경	폐기물관리	폐기물관리
채용분야 주요업무	○ 폐기물 처리시설(매립시설 등) 검사 및 환경설비 기술진단 수행 ○ 폐기물 자원화 분야 연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	충남 아산(한시 서울)	
모집구분 (전공시험)	환경 / 화학공학 / 토목 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(토목·도시), 자연계열(생물·화학·환경)				
	사유	○ 매립시설 검사, 기술진단 및 시험평가, 정책과제 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력 및 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 아래의 2가지(①, ②) 필수자격을 모두 만족하는 자 ① 「국가기술자격법」에 따른 토목기사, 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사 이상 자격 中 1개 이상 ② 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 폐기물 및 자원순환 분야 관련 KCI, SCI(E), SCOPUS급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 매립시설 등 폐기물처리시설 검사 및 환경설비 기술진단 업무 수행, 폐기물 자원화 분야 연구과제 수행, 국제협력·교류, 국제연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 및 논문게재 실적 必				
필요지식	○ 폐기물 처리시설(매립시설 등) 및 환경설비 메커니즘에 대한 지식 ○ 폐기물 자원화 분야 기술 동향 및 연구에 대한 이해 ○ 폐기물 처리시설 및 환경설비에 대한 공정 검토, 구조 해석, 기계 제어에 관한 지식 ○ 탄소중립, 자원순환, 청정생산 관련 국내·외 관계 법령, 규제 현황, 기술 표준 등에 관한 지식					
필요기술	○ 폐기물 처리시설(매립시설 등), 환경설비에 대한 시험검사 및 자료분석 기술 ○ 토목 및 기계 도면 해석 기술 ○ 폐기물 자원화 분야 연구과제 수행 및 학술논문·보고서 등 작성 능력 ○ 글로벌 커뮤니케이션(비즈니스 영어) 능력					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 적극적인 업무 수행 태도 ○ 업무에 대한 책임감을 바탕으로 프로페셔널한 주인 의식 ○ 시험검사 절차 준수 및 업무의 공정성 확보를 위한 객관적·독립적 평가 태도 ○ 적극적인 대외활동 및 이해관계자와의 협력적인 소통 자세를 기반으로 다자간 조율 역량					
채용수요부서	○ 기후환경본부 탄소중립대응센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-25. 의료 AI 기술 연구개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	인공지능	인공지능 서비스구현
채용분야 주요업무	○ 의료 AI 분야 국책연구과제 기획 및 수행 ○ 의료 AI 분야 안전성 및 성능 시험평가					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	대구	
모집구분 (전공시험)	전산 / 전자 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ 의료 AI 및 디지털헬스 관련 연구개발, 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 의료 AI 관련 기술 동향, 시장, 규제 등에 관한 전반적인 지식 ○ AI 등 S/W 기반 디지털 의료, 바이오 분야 제품 관련 국내·외 인증 관련 전반적인 지식 ○ AI 등 S/W 기반 디지털 의료, 바이오 제품 시험평가에 대한 기술적인 지식 ○ 국책연구과제 기획 및 수행 프로세스, 성과관리 등에 관한 전반적인 지식					
필요기술	○ 국책연구과제 전주기(발굴, 기획, 수행 등) 관리 기술 ○ 국책연구과제 수행을 위한 사업계획서, 중간·최종보고서 등 주요 문서작성능력 ○ AI 의료기기, 바이오 분야 S/W 등에 관한 시험평가(안전성, 성능, 밸리데이션, 사이버보안 등) 및 인허가(식약처, CE, FDA 등)와 관련된 기술지원 능력					
직무수행태도	○ 의료 AI 기술 트렌드 이해 및 연구개발 평가대상의 작동 원리 파악을 위해 주도적·적극적으로 정보를 수집하고 탐구하는 자세 ○ 다각적 측면에서 기술자료를 이해하고, 자기주도적 학습을 통해 전문성 강화 의지 ○ 직무 관련 법령·지침·기준(과제운영 규정, 식약처 고시, 국내·외 기술표준 등)을 정확히 이해 및 준수하고, 올바르게 적용하고자 하는 자세 ○ 신규 사업 발굴을 위한 적극적·진취적인 태도 및 조직구성원과의 개방적인 소통 자세					
채용수요부서	○ 바이오의료헬스본부 바이오의료연구센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-26. 반도체 소재·부품 시험평가 및 연구개발 (화학물질분석분야)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			화학·바이오	화학·바이오 공통	화학물질· 품질관리	화학물질분석
채용분야 주요업무	○ 반도체 소재·부품 시험평가(유·무기 소재 화학분석 중심), 연구개발 및 국책연구과제 수행 ○ 반도체 소재·부품 시험평가 기준 수립 및 표준 개발					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경북 구미(한시 서울)	
모집구분 (전공시험)	재료 / 화학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(기계·금속 / 소재·재료 / 화공), 자연계열(화학 / 물리·과학)				
	사유	○ 반도체 소재·부품의 정밀 화학분석, 시험평가 및 연구개발 직무는 높은 수준의 전문지식 및 경험이 요구되고 고가의 정밀한 장비를 다루기 때문에 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 채용 전공분야 관련 SCI(E)급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 채용분야인 반도체 소재·부품 시험평가 및 연구개발 관련 국책연구개발 신사업 발굴, 국제표준 개발, 국제협력 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 및 논문게재 실적 必				
필요지식	○ 유·무기 소재(GD-MS, ICP-OES, ICP-MS, GC-MS, LC-MS-MS 등)의 화학분석 관련 지식 ○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가 및 연구개발에 관한 지식 ○ 반도체 원리, 구조 및 제조공정에 관한 지식 ○ 국가표준(KS), 국제표준(ISO, IEC 등) 등 표준에 관한 지식					
필요기술	○ 반도체·소재부품 관련 연구과제 전주기 수행 기술 ○ 반도체·소재부품 관련 연구논문, 사업계획서, 보고서 등 작성 능력 ○ 국제표준화 활동을 위한 외국어(영어) 활용 능력 및 영어논문 작성 능력 ○ 유·무기 소재(GD-MS, ICP-OES, ICP-MS, GC-MS, LC-MS-MS 등)의 화학분석 장비 운용 기술 및 분석 능력 ○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가분석 장비 운용 및 분석 기술 ○ 표준 개발에 관한 기술 및 능력					
직무수행태도	○ 신규사업 개발 및 발굴을 위한 진취적·주도적인 연구 자세 ○ 문제해결을 위한 창의적 사고 및 논리적으로 추적·규명하려는 면밀하고 분석적인 태도 ○ 자기주도적 학습을 통해 직무에 필요한 기술을 습득하고, 전문성을 강화하는 자기개발 의지 ○ 조직 구성원과의 협력적 관계 형성을 위한 원활한 의사소통 자세 ○ 고객 애로사항을 선제적·능동적으로 파악하는 적극 행정 의지 및 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 재료기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-27. 반도체 소재·부품 시험평가 및 연구개발 (소재분야)	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기·전자		전자기기개발	반도체개발	반도체재료	
채용분야 주요업무	○ 반도체 소재·부품 시험평가, 연구개발 및 국책연구과제 수행 ○ 반도체 소재·부품 시험평가 기준 수립 및 표준 개발					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경북 구미(한시 안산)	
모집구분 (전공시험)	전자 / 재료 / 화학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(기계·금속 / 전기·전자 / 소재·재료 / 화공 / 광학공학), 자연계열(화학 / 물리·과학)				
	사유	○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가 및 연구개발은 높은 수준의 전문지식 및 경험이 요구되고, 고가의 정밀한 장비를 다뤄 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 채용 전공분야 관련 SCI(E)급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 반도체 소재·부품 시험평가 및 연구개발 관련 국책연구개발 신사업 발굴, 국제표준 개발, 국제협력 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 및 논문게재 실적 必				
필요지식	○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가 및 연구개발에 관한 지식 ○ 반도체 원리, 구조 및 제조공정에 관한 지식 ○ 반도체 부품의 특성·성능·신뢰성시험 설계 및 운용에 관한 지식 ○ 국가표준(KS), 국제표준(ISO, IEC 등) 등 표준에 관한 지식					
필요기술	○ 반도체·소재부품 관련 연구과제 전주기 수행 기술 ○ 반도체·소재부품 관련 연구논문, 사업계획서, 보고서 등 작성 능력 ○ 국제표준화 활동을 위한 외국어(영어) 활용 능력 및 영어논문 작성 능력 ○ 반도체 소재·부품 관련 시험평가분석 장비 운용 및 분석 기술 ○ 표준 개발에 관한 기술 및 능력					
직무수행태도	○ 신규사업 개발 및 발굴을 위한 진취적·주도적인 연구 자세 ○ 문제해결을 위한 창의적 사고 및 논리적으로 추적·규명하려는 면밀하고 분석적인 태도 ○ 자기주도적 학습을 통해 직무에 필요한 기술을 습득하고, 전문성을 강화하는 자기개발 의지 ○ 조직 구성원과의 협력적 관계 형성을 위한 원활한 의사소통 자세 ○ 고객 애로사항을 선제적·능동적으로 파악하는 적극 행정 의지 및 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 재료기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-28. 반도체 신뢰성 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전자기기개발	반도체개발	반도체개발
채용분야 주요업무	○ 반도체 및 전자부품 관련 시험평가 업무 및 관련 표준 개발 수행 ○ 반도체 및 전자부품 관련 연구개발 및 국책연구과제 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	경북 구미(한시 안산)	
모집구분 (전공시험)	전자 / 기계 / 재료 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	○공학계열(전기·전자/컴퓨터·통신/기계·금속/소재·재료/교통·운송/정밀·에너지/기전공학/응용공학) ○자연계열(물리·과학)				
	사유	○ 반도체 및 전자부품 관련 연구개발, 국책과제 수행 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 필요				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	○ 아래의 공인 어학성적 보유자(영어) - TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, New TEPS 264점, TOEIC Speaking 120점(IM2), Opic(IM2) 이상 中 1개 이상의 유효한 성적				
	논문	○ 채용 전공분야 관련 KCI, SCI(E), SCOPUS급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자 - 주저자(제1저자 및 교신저자)만 인정				
	사유	○ 정밀장비 운용, 반도체 및 전자부품 관련 국제 수준의 시험평가 방법 개발 및 국책과제 제안서 작성 및 수행을 위한 연구 역량(어학성적 및 논문 게재 실적) 필요				
필요지식	○ 전기·전자 및 기계공학 분야 일반 전공 지식 ○ 반도체 원리, 구조, 전자회로 설계, 제작 및 검사에 관한 지식 ○ 반도체, 전자부품의 기능 및 특성에 대한 이해 ○ 반도체, 전자부품, 시스템의 신뢰성 평가, 고장분석 및 시험 설계에 관한 지식 ○ 단체표준(MIL, JEDEC, AEC), 국가표준(KS), 국제표준(ISO, IEC 등) 등 표준에 관한 지식					
필요기술	○ 반도체 신뢰성 분야 관련 연구과제 전주기 수행 기술, 사업계획서 및 보고서 등 작성 능력 ○ 국제규격 및 기술시방서의 이해를 토대로 실무에 정확하게 적용하는 기술 ○ 전기·전자회로 특성 분석, 해석, 최적화 기술 및 고장분석을 토대로 문제를 해결하는 능력 ○ 전기회로, 제어기기 및 전자부품 특성 측정 기술 ○ 데이터 분석, 해석 능력 및 이를 토대로 신뢰성 높은 보고서 작성 기술					
직무수행태도	○ 신규사업 개발 및 발굴을 위한 진취적·주도적인 연구 자세 ○ 문제해결을 위한 창의적 사고 및 논리적으로 추적·규명하려는 면밀하고 분석적인 태도 ○ 자기주도적 학습을 통해 직무에 필요한 기술을 습득하고, 전문성을 강화하는 자기개발 의지 ○ 조직 구성원과의 협력적 관계 형성을 위한 원활한 의사소통 자세 ○ 고객 애로사항을 선제적·능동적으로 파악하는 적극 행정 의지 및 고객지향적 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 신뢰성검증센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(일반직)

채용분야	C-29. CCUS 연구개발 및 물질 분석	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지·안전	산업환경	대기관리	온실가스관리
채용분야 주요업무	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 연구개발 및 물질 분석 수행					
채용직급	원급(일반직)	채용인원	1명	채용근무지	강원 삼척(한시 서울)	
모집구분 (전공시험)	화학공학 / 환경 / 화학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	석사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 관련 KCI, SCI(E), SCOPUS급 논문 게재 실적 1건 이상 보유자				
	사유	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 관련 연구개발 및 시험평가, 국제표준 인증관련 업무, 국책 연구개발 신사업 발굴 등의 직무수행을 위한 최소한의 논문게재 실적 必				
필요지식	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 활용 기술에 대한 이해와 지식 ○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 시험평가 및 분석 관련 이해와 지식 ○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 연구 관련 이해와 지식					
필요기술	○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 관련 소프트웨어 활용 기술 ○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 소재 또는 공정 개발 기술 ○ CCUS·환경·에너지·온실가스 분야 공정 설계 기술					
직무수행태도	○ 매사에 근면·성실하고, 책임감 있는 업무수행 태도 ○ 신규 과제 발굴 및 사업 확장을 위한 주도적·진취적 마인드 ○ 이해관계자와의 개방적인 협업 태도 및 관련 분야 글로벌 선도를 위해 노력하는 자세 ○ 논문 및 특허 작성 등 성과 도출을 위해 끈기 있고 열정적인 자세					
채용수요부서	○ 기후환경본부 환경사업개발센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					