

직무기술서(전문직)

채용분야	B-01. 기술교육 운영	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			교육·자연·사회 과학	직업교육	직업교육	기업교육
채용분야 주요업무	○ 전문기술교육과정 기획 및 운영 ○ 국책 교육사업(고용노동부 등) 수행					
채용직급	원급(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	서울	
모집구분 (전공시험)	경영·경제 / 행정·법학 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하		성별	제한없음	
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	제한없음				
	사유	○ 전문기술 교육과정 운영 및 다양한 교육사업 관련 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력) 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	○ 지방 출장교육 진행 시 교육 기자재 운반 등 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必 ○ 국제협력·교류 관련 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ NCS(국가직무능력표준) 분류체계 및 제도에 관한 전반적인 이해 ○ 국내·외 산업 트렌드 및 기술교육 시장 동향에 대한 이해 ○ 교육과정 운영 및 교육생 관리 방법(프로세스)에 관한 지식 ○ 교육 시설 및 장비(기자재) 관리 방법에 관한 지식					
필요기술	○ 교육과정 운영계획안 구상·기획·수립 및 보고서 작성 능력 ○ 학습자료(교재 등) 개발 및 교수 자원 관리능력 ○ 교육성과 측정지표 설계 및 효과성 분석 능력 ○ 평가항목별 양식 설계 및 구조화 능력 ○ 교육 수요조사 분석 및 교육과정 환류(개선) 능력					
직무수행태도	○ 업무에 대한 책임감 및 주인의식을 바탕으로 정확하고 세심한 업무처리 태도 ○ 교육 수요자 만족도 제고를 위한 적극적인 서비스 마인드 및 친절한 응대 태도 ○ 다양한 의견 수렴을 바탕으로 조직 대내·외 이해관계자와의 갈등 조정 및 협력적 문제해결 의지 ○ 관련 법규 및 규정을 준수하려는 태도					
채용수요부서	○ 인증사업본부 KTL아카데미					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(전문직)

채용분야	B-02. 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(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	서울	
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)				
	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	○ 디지털헬스케어 의료기기 관련 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(전문직)

채용분야	B-03. 공연안전 기술 및 정책 지원과 연구	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경·에너지· 안전	산업안전보건	산업안전관리	산업안전관리 공통직무
채용분야 주요업무	○ 공연 안전점검, 안전기준 개발 등 공연안전 관련 기술 지원 및 컨설팅 ○ 공연장안전정보시스템 운영 등 공연안전 관련 체계 및 정책 지원 - 안전진단 결과, 재해대처 계획, 안전사고사례 등 공연장 안전 데이터 관련 통계조사 및 분석					
채용직급	원급(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	안전공학 / 통계 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체), 자연계열(전체)				
	사유	○ 공연안전 관련 기술지원 및 컨설팅, 공연장안전정보시스템 운영(안전진단 결과, 재해대처계획, 안전사고사례 등 공연장안전 데이터 관련 통계 조사 및 분석) 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 아래 중 1개 이상의 자격 보유자 - 「국가기술자격법」에 따른 산업안전산업기사 이상 또는 사회조사분석사 2급 이상				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 공연안전 관련 기술지원 및 컨설팅, 공연장안전정보시스템 운영 등의 업무 수행을 위해 관련 자격 必				
필요지식	○ 공연 시설 및 설비(기계, 전기, 조명, 음향 등)에 대한 기초 지식(용어, 구조, 동작원리, 사용 등) ○ 공연 안전 및 기술 관련 규정 및 기준에 대한 지식 ○ 공연장안전정보시스템 운영을 위한 통계학적 지식 및 공연안전 체계와 제도 관련 지식 ○ 공연 시설 및 설비 안전점검 및 공연 안전관리 관련 지식					
필요기술	○ 공연 시설 및 설비 안전점검 및 공연 안전관리 지원 능력 ○ 공연안전 제도 및 정부정책 지원을 위한 국내외 자료 분석 및 발전 방향 연구 능력 ○ 공연장안전정보시스템 운영을 위한 데이터 수집, 통계 및 분석 능력 ○ 국내외 공연 안전 및 기술 관련 자료(KS, ISO, IEC, EN, ANSI, DIN 등) 분석 및 연구개발 능력					
직무수행태도	○ 조직 내 정해진 제도 및 규정을 준수하고 근면 성실한 근무 태도 ○ 다각적 측면의 전문 기술(자료 등) 이해에 대한 지식습득 노력 및 태도 ○ 원활한 업무 수행을 위한 동료들 간의 정보 공유 및 적극적인 소통 자세 ○ 문제 접근 및 해결을 위한 창의성과 적극적인 참여 태도					
채용수요부서	○ 시스템에너지본부 시스템검증센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(전문직)

채용분야	B-04. 제품인증 및 품질심사	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전자기기일반	전자제품개발 기획·생산	전자제품기획
채용분야 주요업무	○ 제품인증을 위한 인증 및 제품규격 분석, 시험 및 검사업무 수행 ○ 제품인증을 위한 제조공장의 품질시스템 심사업무 수행 ○ 정부 부처 및 유관 기관 지정 위탁사업 수행 및 관리					
채용직급	원급(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	경남 진주	
모집구분 (전공시험)	기계 / 전기 / 전자 中 택1					
일반요건	연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하			성별	제한없음
※ 필수교육요건	학력	학사 이상				
	전공	공학계열(전체)				
	사유	○ 제품인증 및 품질심사 등의 직무수행을 위해 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	제한없음				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	해당사항 없음				
필요지식	○ 제품인증 제도, 운영 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 국내·외 제품인증 표준 및 기술 규격 동향에 대한 지식 ○ 시험·검사 업무 전반에 대한 지식					
필요기술	○ 도면, 회로도 해석 및 제품 기술 사양 등에 관한 제품분석 능력 ○ 제품인증 규격서 작성·개발 및 평가방안 기획 능력 ○ 품질경영시스템 요구사항 검증 및 적합성 평가 능력					
직무수행태도	○ 책임감을 바탕으로 진취적으로 업무를 완수하려는 자세 ○ 필요한 자료수집 및 정보 취득을 위한 적극적인 태도 ○ 문제해결을 위해 이해관계자와 유연하게 소통하고 협력하려는 긍정적인 태도 ○ 객관적 사실에 기반한 합리적 사고와 과학적 판단 태도 ○ 고객 중심적 사고 및 청렴한 서비스 마인드					
채용수요부서	○ 인증사업본부 K마크인증센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(전문직)

채용분야	B-05. 기계소재분야 연구개발 및 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			재료	금속재료	금속엔지니어링	재료시험
채용분야 주요업무	○ 기계·소재·부품 분야 국책연구개발 전주기(기획, 수행, 관리 및 시험평가 등) 업무 및 시험평가 ○ 정책지원사업(기업지원 및 인력양성 등) 기획, 운영 및 사업관리					
채용직급	원급(전문직)	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 / 산업 / 응용공학 / 기계공학 / 금속공학 / 항공학)				
	사유	○ 소재 및 부품 관련 연구개발(국책사업) 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 必				
필요지식	○ 재료시험 관련 국내·외 시험규격(ASTM, ISO, KS, SAE, MIL 등) 및 적용 기준에 관한 지식 ○ 재료의 기계적·물리적 특성 및 제조공정과 시험의 메커니즘에 관한 지식 ○ 시험기기의 구성, 작동 원리, 교정 및 유지관리에 관한 지식 ○ 각종 시험평가(구조, 환경, 신뢰성시험 등) 방법에 관한 지식 ○ 시험결과 분석, 측정불확도 및 품질경영시스템(ISO/IEC 17025) 관련 지식 ○ 국가연구개발사업 및 기업지원 정책사업의 운영체계와 사업관리 절차에 관한 지식 ○ 기업 기술수요 조사분석, 연구개발(R&D) 기획 및 기술사업화 프로세스에 관한 지식					
필요기술	○ 시험규격을 분석하여 적합한 시험방법 및 시험 항목을 선정하는 능력 ○ 시험기기 설정·운용 및 교정 상태를 확인하여 시험을 올바르게 수행하는 능력 ○ 시험 데이터를 취득·분석하고, 시험성적서 및 기술보고서를 작성하는 기술 ○ 시험절차서 및 지시서를 규격과 고객 요구사항에 맞게 작성하는 능력 ○ 기업의 기술애로를 분석하고, 시험·인증·기술지원 방안을 적절하게 제시하는 능력 ○ 기업 수요를 반영한 연구개발 과제 및 정책사업을 기획하는 능력 ○ 사업 일정, 성과 및 협력 기관을 관리·운영하는 능력					
직무수행태도	○ 시험결과의 신뢰성 확보를 위한 객관성·공정성 및 윤리적 책임 의식 ○ 시험규격과 관련 법규를 준수하며 정확하게 업무를 수행하려는 성실하고 청렴한 태도 ○ 기업의 기술적 요구와 애로사항을 파악하고, 적극 해결하려는 고객지향적 서비스 마인드 ○ 기업지원 사업의 성과 창출을 위해 대내·외 이해관계자와의 적극적 소통 및 유기적 협력 자세 ○ 시험 및 정책사업 수행 과정에서 문제를 분석하고 개선하는 문제해결 중심의 자세 ○ 변화하는 산업기술과 정책환경에 맞춰 효율적·능동적으로 대응하는 자세 ○ 시험기술, 정책 및 산업동향에 대한 자기주도적 학습을 통해 지속적인 전문성 향상 의지					
채용수요부서	○ 미래융합기술본부 기계소재기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					

직무기술서(전문직)

채용분야	B-06. 기계역학분야 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			기계	기계품질관리	기계품질관리	기계품질관리
채용분야 주요업무	○ 기계역학 분야(힘, 토크, 압력, 경도 등) 교정 및 시험					
채용직급	원급(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	경 남 사 천	
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	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 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 ○ 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(전문직)

채용분야	B-07. 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(전문직)	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	○ 전기전자 분야 관련 연구개발 및 시험평가 등의 직무수행을 위한 전문적인 수준의 관련 교육(학력, 전공) 요건 必				
※ 필수자격요건	자격	○ 자동차 운전면허(제2종 보통 이상) 소지자				
	어학	제한없음				
	논문	제한없음				
	사유	○ 출장을 통한 대외 업무 수행을 위해 자동차 운전면허 자격 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 전자기계기구 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(전문직)

채용분야	B-08. 자동차 전장품 EMC 시험평가	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전자기기개발	전자기기개발	전자기기 하드웨어개발
채용분야 주요업무	○ 자동차 전장품 EMC 시험평가 ○ 자동차 전장품 및 전파응용 제품군의 전자파 시험인증 및 연구과제 수행					
채용직급	원급(전문직)	채용인원	1명	채용근무지	강원 원주	
모집구분 (전공시험)	전자 / 전기 / 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	○ 자동차 전장품 EMC 시험평가 및 관련 연구과제 수행을 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	제한없음				
	사유	○ 전기전자분야 국제표준 개발 및 국제협력·기술 교류, 국제표준 인증 관련 업무, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적 必				
필요지식	○ 전기·전자기기의 동작 원리에 대한 이해 및 응용 지식 ○ 전자공학 및 전자기학의 기초 이해 및 응용 지식 ○ 국내·외 제품 시험평가 및 인증 전반에 관한 지식					
필요기술	○ EMC 시험장비 운용 기술 ○ 다각적 데이터 분석, 추리를 통해 근본 원인을 규명하고 해결방안을 제시하는 의사결정 능력 ○ 외국어(영어) 능력을 바탕으로, 영어 원문 국제표준 기술 문서, 규격서 등의 해석 및 적용 기술					
직무수행태도	○ 고객의 애로사항을 선제적으로 파악하고 해결하는 적극 행정 자세 및 공정한 업무 수행 태도 ○ 윤리의식, 보안의식, 안전의식을 갖추고, 관련 법규/지침/규정 등을 엄격히 준수하는 태도 ○ 요구사항을 해결하기 위한 적극적이고, 창의적인 사고, 분석적인 사고를 하려는 태도 ○ 조직 구성원과의 적극적인 커뮤니케이션을 바탕으로 원활한 협업을 추구하는 태도					
채용수요부서	○ 디지털산업본부 전파응용기술센터					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr					