

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직	분류 체계	모집분야	전기(제주)
			세부모집분야 (모집직무)	전력관리시스템 개발, 시험평가 수행 및 전기설비 안전관리
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 			
교육요건	학 력	석사 이상		
	전 공	전기·전자공학		
	세부전공	전력시스템·전력제어·전력전자		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기사업법에 의한 전기안전관리자의 선임 ○ 전기사업법에 의한 전기안전관리자의 직무 수행 ○ 전력관리시스템의 시험평가 프로세스 개발 및 시험평가 수행 ○ 전력관리시스템 운용관리 기술 및 보호협조시스템 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기안전관리 법정 업무 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기사업법에 의한 제주글로벌연구센터 월정기지의 전기안전관리자 업무 ○ 전기안전관리자의 직무 수행 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기설비의 공사·유지 및 운용 ▪ 전기설비의 안전관리를 위한 확인·점검 ▪ 전기설비의 운전·조작 및 안전에 대한 기록 및 보존 ○ 전력관리시스템의 운용관리 기술 개발, 시험평가 프로세스 개발 및 시험평가 직무 수행 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기충전시스템 및 스마트 전력시스템의 운용관리시스템 개발 ▪ 전기충전시스템 전용 보호협조 시스템(전용 접지시스템) 개발 ▪ 이동형 시험평가설비의 성능평가시험 업무 ▪ 전력관리시스템의 시험평가 프로세스 개발 			
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기안전관리자의 직무 수행 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기설비의 공사·유지 및 운용 ▪ 전기설비의 안전관리를 위한 확인·점검 ▪ 전기설비의 운전·조작 및 안전에 대한 기록 및 보존 ▪ 전기설비의 법정검사 및 교육 등 ○ 전력관리시스템의 운용관리 기술 개발, 시험평가 프로세스 개발 및 시험평가 직무 수행 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시스템 레벨에서의 전기회로 차폐, 서지방지, 낙뢰 등에 대한 보호협조와 감시제어 기술 개발 ▪ 빅데이터 운영 프로세스, 경제운영 최적화 알고리즘에 대한 개발 및 운영 지원 ▪ 시스템통합 설비에 대한 성능평가시험 통합 절차서 마련 ▪ 전력관리시스템의 시험평가 프로세스 개발 및 데이터 전처리 프로세싱을 포함하는 시험평가 네트워크 플랫폼 구축 			

<p>필요지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수배전반 설비에 대한 지식 ○ 전기설비 기술기준 및 판단기준에 대한 지식 ○ 전기설비 관련 지식 등 ○ 실험설비의 구조 및 작동원리, 실험 결과물의 분석을 위한 데이터 처리에 관한 관련지식 ○ 보호협조에 대한 관련지식 ○ 전기설비에 대한 시험평가 절차에 대한 전문지식
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수배전반 설비의 구성 파악 및 해석 능력 ○ 전기설비 기술기준 및 판단기준에 대한 이해 ○ 측정장비를 활용한 기기 이상 유무점검 능력 ○ 전기도면 판독 능력 등 ○ 전기도면 해석능력, 실험설비의 전기적 원리 파악 능력, 실험데이터의 처리 기술
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 중심 및 관련 부서와 긴밀한 관계유지 ○ 직무에 대한 책임의식 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 안전하고 정확한 실험을 위해 설비를 유지하고자 하는 태도, 실험결과를 정확하게 처리하고자 하는 연구윤리
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기산업기사 이상 자격증 소지 ○ 관련분야 경력자 우대

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	시험분석
				세부모집분야 (모집직무)	무기화학분석
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	석사 이상			
	전 공	화학, 물리학, 화학공학, 재료공학, 분석공학, 고분자공학			
	세부전공	무기분석을 활용한 연구 및 분석 데이터 해석			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기화학분석 지원 ○ 에너지기술 공동 연구 및 장비 교육 수행 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICP, XRF, BET, TP 등의 각종 무기화학분석 지원 ○ 분석을 바탕으로 각종 내·외부 기관과 공동연구 수행 ○ 중소기업 및 원내 사용자 등을 대상으로 장비 교육 수행 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (ICP, XRF, BET, TP 등의 각종 무기화학분석 지원) 다양한 시료에 대한 신뢰도 있는 분석 결과를 지정된 납기 내에 완료 ○ (분석을 바탕으로 각종 공동연구 수행) 내·외부 연구부서와 적극적인 협업과 원활한 소통을 통해 연구 수행 ○ (중소기업 및 원내 사용자를 대상으로 장비 교육 수행) 장비 역량강화 교육 등을 통해 장비의 원리와 특이점 등을 교육 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기 및 유기 화학 관련 지식 ○ 연구 장비 실제 운용 경험 지식 ○ 에너지 분석 관련 최신 이슈 및 연구 동향 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무기화학 분석 및 데이터 해석 능력 ○ 시험 특성별 최적 조건 및 ASTM, KS 등의 시험장비 운용 능력 ○ R&D 분석 보고서 작성 및 통계 분석 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 물질의 분석을 시도하는 도전적 태도 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 데이터 분석 태도 ○ 원활한 소통 및 협업 능력 ○ 선제적 혁신 및 친절한 서비스 의지 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 경력자 우대 				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	기술사업화
				세부모집분야 (모집직무)	국내외 기술이전 및 사업화, 기술마케팅, 기술창업/투자연계
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	학사 이상			
	전 공	기술경영 및 이공계전공			
	세부전공	화공/화학, 재료/소재, 기계/전기전자 등			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 기술 마케팅, 이전, 계약 및 사업화 연계 ○ 고객관계관리 및 투자연계(기술이전 후 사업화 지원, 연구소기업 설립 지원 및 IP금융 등) ○ 기관연계 및 해외 수요 대응 등 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 기술이전마케팅을 통한 해외대형 기술이전, 국내 융합기술이전, 플랜트형 기술이전 등 대형 기술이전사업화 제고로 기술료 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 기술료 목표 달성을 위해 국내외적 기술마케팅을 적극 확대, 연구본부와의 긴밀한 연계를 통한 대형 기술이전 및 성공적 사업화 추진 - 기술이전사업화에 대한 전반적 업무 경험을 바탕으로 이전 협상 및 계약을 적극적으로 추진 - 해외 기술사업화 수요 기업/기관과의 프로젝트 발굴/수행 ○ 전략적 고객관계관리 추진을 통한 기업 니즈 파악, 추가 마케팅 <ul style="list-style-type: none"> - 기술이전 계약 후 실시기업에 대한 지속적인 컨택 및 모니터링을 통해 경상기술료 확보 - 이전 기업의 상용화 실태 조사를 통한 추가 기술수요 니즈 발굴, 이를 통한 기술발굴/매칭/마케팅/협상 지원 - 필요시 연구원 중소기업 지원 프로그램 연계 연·산 동반성장 체계 구축 ○ IP금융 등 투자연계 <ul style="list-style-type: none"> - 기술이전시 상황에 따라 기술출자를 통한 연구소 기업 등의 스타트업 창업이 발생하는 바, IP금융 등 유관 펀드 연계를 통해 기업의 성장 지원 				

세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 기술이전마케팅 : 기술/수요기업 발굴 및 마케팅 추진, 이전 조건 협상 및 계약 체결 추진(기술이전계약 심의회 지원/운영, 계약별 선급 기술료의 분납 관리, 경상기술료 관리, 기술료 인센티브 관리 등), 해외 프로젝트 발굴/수행 ○ 전략적 고객관계관리 추진 : 고객관계관리를 지속 강화하여, 추가 기술이전 마케팅, 기술이전 후 기업 상용화 실태 조사, 미납기술료 추가 확보 및 경상기술료 확보 ○ 기술투자 연계 : 기술 실시기업/출자기업 대상 니즈 파악, 기술출자 위한 기술가치평가 지원, 대내외 중소기업 지원 프로그램 연계, 기업실사, 엑셀러레이터, 엔젤, 벤처캐피탈 투자연계를 통한 실시기업 가치 증대 및 사업화 추진 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술이전 사업화 관련 전반적인 지식 ○ 해외 기관/고객과의 원활한 의사소통을 위한 언어(영어) ○ IP/기술 라이선스, 특허분쟁 대응 위한 기본 지식 ○ 이공계 분야 기술에 대한 기본적 이해도 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 기술사업화 기관/기술 벤치마킹 및 에너지 기술동향, 시장 분석능력 ○ 시장 동향 반영한 이전 가능한 우수 핵심특허 발굴 및 포트폴리오 구축 능력 ○ 기술이전 거래활동 지원위한 대내외 네트워크 구축 능력 및 딜메이킹을 위한 협상 능력 등
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 업무 협업 및 팀워크 수행능력 등
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 경력자 우대

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	정보기술(IT)
				세부모집분야 (모집직무)	정보보안
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	제한 없음			
	전 공	전산 관련학과			
	세부전공	-			
핵심책무	○ 정보보안업무				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구원 정보보안업무 총괄 ○ 주요정보통신기반시설 보호 업무 ○ 연구원 정보인프라 운영 업무 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안 정책 및 기본계획 수립·시행 ○ 정보보안시스템 도입/구축/운영/관리 ○ 사이버공격 탐지/분석/대응 ○ 대정부 정보보안 컴플라이언스 대응 ○ 주요정보통신기반시설 보호대책의 수립·시행 ○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가 ○ 정보통신망 등 정보인프라 운영 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안업무 관련 지식 ○ 정보인프라업무 관련 지식 ○ 소프트웨어, 하드웨어 등 컴퓨팅 전반에 대한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안시스템 구축/운영/관리 기술 ○ 사이버공격 탐지/분석/대응 기술 ○ 정보인프라 구축/운영/관리 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무수행에 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 업무분석 결과와 과정을 철저히 관리하는 태도 ○ 타부서의 요청에 대한 협조적 태도(고객 지향적) ○ 긍정적 마인드를 가지고 업무에 임하는 태도 				
필요자격	○ 정보보안기사, 정보처리기사, CISSP 또는 CISA 자격증 보유자				