

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	기계(광주)
				세부모집분야 (모집직무)	영선공사 및 시설물 유지관리
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	건축설비			
	세부전공				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영선공사공무관리) 계약관리, 현장자원 관리, 하도급 관리 ○ (유지관리) 유지관리 계획수립, 시설물 점검 실시, 보수·보강 시공 관리 공조설비/위생설비/자동제어설비/실험실 유틸리티 공급설비 운전, 점검, 진단 등을 통한 에너지 절감 및 설비수명을 연장시킴 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 관련 실험설비 유지, 관리 및 실험 지원 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영선공사공무관리) 영선공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 영선공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무를 하는 일 ○ (유지관리) 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 일 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하는 일 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영선공사공무관리) 건축설비 시설물에 대한 정비 및 보수 계획수립 및 실행 관리, 영선공사 착수 전 예산요구 자료조사 및 요구서 작성, 일정 작성 및 관리, 관련 민원의 접수 및 해결 ○ (유지관리) 완공된 시설물(기계)의 기능을 유지보전하고 실내온도, 습도, 청정도, 청정도를 등을 조절하는 공기조화설비, 위생적인 물의 공급과 배수를 처리하는 위생설비, 시스템효율을 높일 수 있는 자동제어설비 등을 최적 상태로 운전, 점검, 진단하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 일 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 주기적으로 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하며 해당 결과를 분석하는 일 ○ 도시가스 안전관리책임자 선임 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영선공사공무관리) 계약 업무지침, 계약금액 조정업무 처리절차, 물량 산출·단가산출·내역작성기준, 표준품셈, 건설산업기본법·하도급계약법 등 관련법규에 대한 전문 지식 ○ (유지관리) 기계설비 구조 및 작동원리에 대한 전문지식 				

	○ (실험설비 운전 및 유지관리) 실험설비의 구조 및 작동원리, 실험 결과물의 분석을 위한 데이터 처리에 관한 전문지식
필요기술	○ (영선공사공무관리) 일위대가 산출 기술, 예정공정표 분석 및 현장작업 추진일정 판단 능력 ○ (유지관리) 시설물의 안전관리에 관한 특별법 적용 능력, 설계도서 해석 능력, 조사 결과를 바탕으로 진단실시여부 판단 능력, 현장별 작업 조건 내역서 작성 능력 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 설계도서 해석능력, 실험설비의 기계적 원리 파악 능력, 실험데이터의 처리 기술
직무수행 태도	○ (영선공사공무관리) 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정하려는 태도, 비합리적인 관습과 타성에서 탈피한 기준이나 수치 등에 근거한 명확하고 책임 있는 관리 이행태도, 업무에 긍정적이고 타인을 논리적으로 설득하여 관철시키려는 의지 ○ (유지관리) 시설물 에너지 절감을 위한 노력, 설비의 가동상태를 세심히 점검하려는 적극적인 태도, 데이터의 기록·보존하는 태도, 설비 에너지절감 의지, 도면검토의 정확성, 판단의 정확성, 정중한 태도 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 안전하고 정확한 실험을 위해 설비를 유지하고자 하는 태도, 실험결과를 정확하게 처리하고자 하는 연구윤리
필요자격	○ (필수) 에너지관리기능사 이상 또는 공조냉동기계기능사 이상 소지자 ○ (우대) 가스기능사 이상 자격증 소지자 우대 냉난방설비 직접 운영한 경력 1년 이상 우대

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	전기(광주)
				세부모집분야 (모집직무)	전기설비 안전관리 및 유지관리 업무
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지 관련 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	전기공학 및 관련 학과			
	세부전공				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기사업법에 의한 전기안전관리자의 선임 ○ 전기사업법에 의한 전기안전관리자의 직무 수행 ○ 전기 및 통신설비에 대한 유지관리 업무 ○ 연구개발 관련 실험설비 유지, 관리 및 실험 지원 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기안전관리 법정 선임 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기사업법에 의한 광주 바이오에너지연구개발센터의 전기안전관리자 선임 ○ 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 유지관리 업무 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 실험장비에 대한 전기설비의 안전성 및 인체의 감전사고 예방 ▪ 조명기구에 대한 유지관리 ▪ 승강기 관리의 업무(법정검사 및 선임) ○ 통신설비의 유지관리 업무 ○ 실험설비 운전 및 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구개발 실험설비의 성능 유지를 위한 관리 및 실험설비를 연구직과 함께 운전 				
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 ▪ 전기사용자에 대한 교육 ▪ 전기설비로부터 인체의 감전사고 예방 등 ▪ 전기설비의 법정검사 및 교육 ○ 전기설비의 유지관리 업무 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 실험장비에 대한 전기설비의 안전성 및 인체의 감전사고 예방 ▪ 실험장비의 전기사용에 대한 판단 및 안전성 강화 ▪ 조명기구에 대한 유지관리 				

<p>세부업무 수행내용 (task기반)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 승강기 관리의 업무(법정검사 및 선임) ○ 통신설비의 유지관리 업무 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 구내교환기 관리 ▪ 전화설비 이설 및 번호 부여 ▪ 각종 회의실 A/V설기 관리 등 ○ 실험설비 운전 및 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 주기적으로 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하며 해당 결과를 분석
<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 전문지식
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수배전반 설비의 구성 파악 및 해석 능력 ○ 전기설비 기술기준 및 판단기준에 대한 이해 ○ 측정 장비를 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"> ○ (필수) 전기산업기사 이상

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직	분류 체계	모집분야	환경기술(광주)
			세부모집분야 (모집직무)	환경분야 시설운영·유지관리 업무 전반
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	환경공학		
	세부전공	수질환경 및 폐기물처리		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경시설운영) 폐수 처리시설 운영, 행정업무 수행, 환경안전 업무 ○ (폐기물관리) 수거·운반, 유해 폐기물안전관리, 폐기물관리 행정업무 ○ (환경관리) 오염물질 분석, 환경행정 업무수행, 민원업무 수행 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 관련 실험설비 유지, 관리 및 실험 지원 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경상의 위해예방과 법적 요구사항 만족을 위하여 폐수처리시설을 운영, 운전, 유지보수하며 환경보전 및 자원순환 효율성을 높이기 위한 폐기물 관리를 하며 배출시설 관리 및 방지시설을 유지·개선시키며 환경행정업무 등 오염물질의 발생과 배출을 최소화 하는 업무 ○ 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하는 일 			
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경시설운영) 수질 모니터링 및 공정별 운전조건을 파악하여 폐수처리 시설의 운전·유지보수 실시하고 제반된 행정 및 안전업무 수행 ○ (폐기물관리) 폐기물관리법을 준수하여 사업장폐기물 배출자 의무사항을 수행하며 전자정보프로그램을 이용하여 폐기물관련 이력관리 수행 ○ (환경관리) 환경관련 법적기준치를 이해하고 효율적이고 적법한 시설운영을 위해 최적의 유지관리 방안을 모색하여 구축 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 주기적으로 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하며 해당 결과를 분석하는 일 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질·대기·폐기물·자원순환·소음진동 등 환경 관련 법률 및 환경공학 관련 지식, 환경기술수준 현황 및 기술개발 동향 관련 지식 ○ 실험설비의 구조 및 작동원리, 실험 결과물의 분석을 위한 데이터 처리에 관한 전문지식 			

<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐수 수질 분석 및 폐수 발생원별 배출 폐수의 특성을 파악하고, 최적 운전 조건을 도출하고 운전성능을 향상시키기 위한 공정 개량 기술 ○ 환경법규 및 행정절차 파악 능력 및 법규의 해석·적용 등 검토 능력 ○ 실험과 관련된 환경오염물질 처리 능력, 실험설비의 원리 파악 능력, 실험 데이터의 처리 방법
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질자료를 지속적으로 수집 해석하고 수질 경향을 파악하고, 비정상 경향을 알고 원인과 해결방안을 찾고자 하는 노력 ○ 전체 처리공정 운영에 대한 상황을 정확히 파악하는 노력 ○ 대관과 소통하려는 자세 ○ 안전하고 정확한 실험을 위해 설비를 유지하고자 하는 태도, 실험결과를 정확하게 처리하고자 하는 연구윤리
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (필수) 환경기능사 이상 ○ (우대) 폐수처리장 직접 운영 경력이 1년 이상인 자