

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 				

세부업무 수행내용 (task기반)	<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
필요지식	<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
필요기술	<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
직무수행 태도	<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
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (필수) 전기산업기사 이상