

## [직무기술서 : 연구직 - 3]

채용직종	연구직		채용 분야	연구직-3 전기환경 기술연구 (근무지 : 창원)
분류체계	세부분야	고전압 방전 및 전자기펄스		
일반요건	연령 / 성별	무관		
교육요건	학력	석사 이상		
	전공	전기·전자공학, 전파공학 및 관련학과		
기타요건	-			
우대사항	■ 고전압 방전 또는 고출력 전자기펄스 관련 프로젝트 유경험자			
직무수행 내용	■ 고전압 방전 및 과도현상 보호기기(피뢰기 등) 연구개발 ■ 고전압 절연 및 전자계해석 ■ 전력설비 낙뢰대책 수립 연구개발 ■ 고전압 펄스파워 장치 관련 연구개발 ■ 임펄스 성능 및 신뢰성 평가			
필요지식	■ 고전압 방전 공학 관련 지식 ■ 고전압 대전류 공학 관련 지식 ■ 펄스파워 공학 관련 지식 ■ 임펄스 성능 및 신뢰성평가 관련 지식			
필요기술	■ 고전압 대전류 전원장치 설계 및 제작 관련 기술 ■ 고전압 대전류 측정 및 평가 관련 기술 ■ 보호기기(피뢰기 등) 설계, 구성, 시험, 평가 관련 기술 ■ 전자계 모델링 및 해석기술(COMSOL, CDEGS, EMTP 등)			
직무수행 태도	■ 직무 수행에 책임감 있는 태도 ■ 타 부서와의 업무 협조 노력 ■ 정확하고 세심한 업무 처리 의지 ■ 문제 해결에 적극적으로 대처하려는 태도		■ 적극적으로 의사소통하려는 자세 ■ 업무 관련 규정 준수 의지 ■ 객관적 판단 및 논리적인 분석 태도 ■ 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세	
직업기초 능력	■ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력			
참고 사이트	· <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> (국가직무능력표준 홈페이지) · <a href="http://www.keri.re.kr">http://www.keri.re.kr</a> (한국전기연구원 홈페이지) · <a href="http://keri.recruitment.kr">http://keri.recruitment.kr</a> (한국전기연구원 지원서 접수 사이트) · 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.			