

## 울산본부 직무기술서

직군	모집분야	
연구	전력전자 또는 플라즈마	
분류체계*	대분류	19.전기·전자
	중분류	03.전자기기개발
	소분류	02.산업용전자기기개발
	세분류	01.산업용전자기기하드웨어개발
직무정의		
고에너지(플라즈마, 레이저) 장비 운영, 고에너지 시스템 기술개발, 고에너지 산업응용 기술지원		
직무수행	<p>1. <b>(고에너지 (레이저, 플라즈마) 장비 운영)</b> 고집적 에너지 산업응용기술 R&amp;BD 구축사업 추진 및 고에너지정밀가공기술센터 완공에 따른 플라즈마 표면가공, 레이저 클리닝, 레이저 표면 정밀가공, 레이저 하드닝/클래딩, XPS, FIB 등 관련 장비 운영</p> <p>2. <b>(고에너지 시스템 기술개발)</b> 플라즈마 산업응용 기술개발과 장비 및 공정 최적화 연구개발, 플라즈마 소스 및 전원 설계, 제작 및 산업응용 기술개발, 고에너지 공정 모니터링 및 최적화, AICBM 기반 고에너지 공정 진단, 예측 기술개발</p> <p>3. <b>(고에너지 산업응용 기술지원)</b> 고에너지 응용 사업화 개발 기업지원, 제품 및 공정기술 고도화를 위한 장비활용으로 전후방 기업지원</p>	
교육요건	학력	석사 학위
	세부전공	전자전기공학
필요지식	고에너지(플라즈마) 발생용 전원회로 설계, 제작 및 시스템 개발 지식, 관련 장비운영 지식	
필요기술	고에너지 정밀가공 기술, 관련 분야 연구개발 기획, 연구개발 수행, 장비운영 기술, 실험설계 및 결과 분석	
직무수행 태도	문제해결, 연구개발, 기업지원 대외협력 및 의사소통	
자격증	없음	
우대사항	산업체 경력자 우대	

\* <https://www.ncs.go.kr/unity/th03/ncsSearchMain.do> 홈페이지 참조하여 분류체계 작성