

“ITER 진공 자외선 분광기 개발/제작 분야” 직무 상세내용

채용분야 (채용직종)		연구직 (연구계약직)	직무명	ITER 진공 자외선 분광기 개발/제작
조직의 업무	업무목표	○ ITER 진공 자외선 분광기 개발/제작		
	주요수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ ITER 진공 자외선 분광기 제작 관련 광학 부품 조립 및 시험 ○ ITER 진공 자외선 분광기 개발을 위한 R&D ○ ITER 진공 자외선 분광기 조달을 위한 제반 업무 		
채용분야 직무 수행 내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ ITER 진공 자외선 분광기 제작 관련 광학 부품 조립 및 시험 <ul style="list-style-type: none"> - 광학 부품 조립 및 광학 정렬 시험 - 거울 반사율 측정 시험 및 데이터 분석 - 인수 검사 시 절대 보정 시험 등 광학 관련 업무 - 현장 설치 시 광학 관련 업무 지원 ○ ITER 진공 자외선 분광기 개발을 위한 R&D <ul style="list-style-type: none"> - 프로토타입 제작 및 시험 - 기타 R&D 업무 수행 및 문서 작성 ○ ITER 진공 자외선 분광기 조달을 위한 제반 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 제작 문서 작성 및 검토 업무지원 - 국제기구와의 협력 업무지원 (회의자료 준비 및 정리 등) 		
필요지식		<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵융합 플라즈마 물리 관련 지식 ○ 광학 관련 지식 		
필요기술		<ul style="list-style-type: none"> ○ 광학 진단 DAQ 및 분석 프로그램 작성 기술 ○ 레이저 광학 정렬 등 광학 관련 기술 ○ 초고진공 관련 기술 ○ 영문보고서 작성 및 회화 가능자 		

“ITER 블랑켓 차폐블록 제작 현장 기술 및 품질 관리 감독” 직무 상세내용

채용분야 (채용직종)		기술직 (기술계약직)	직무명	ITER 블랑켓 차폐블록 제작 현장 기술 및 품질 관리 감독
조직의 업무	업무목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵융합장치(ITER)의 진공용기, 초전도자석 등 주요 주장치를 핵융합 반응으로부터 보호하기 위한 중성자 차폐 구조물인 블랑켓 차폐블록의 설계, 제작 및 인수검사 등 제반 조달업무 수행 ○ ITER 블랑켓 차폐블록의 설계, 제작, 시험 및 인수검사를 통한 핵융합 관련 주요 장치의 핵심기술 확보 및 기술자료 구축 		
	주요수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작 현장에 근무하며 <ul style="list-style-type: none"> - 차폐블록 설계, 제작, 시험 관리 감독 - 제작공정 및 품질 관리 감독 		
채용분야 직무 수행 내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ 차폐블록 설계, 제작, 시험 관리 감독 <ul style="list-style-type: none"> - 제작 관련 모델 및 도면 관리 - 가공 및 세정 절차 관리 - 용접 및 비파괴 검사 관리 ○ 제작공정 및 품질 관리 감독 <ul style="list-style-type: none"> - 제작공정 및 일정 관리 - 검사/시험 현황(QP, MIP, WPS 등) 관리 - 불일치요청서(DR) 및 부적합보고서(NCR) 평가 및 관리 		
필요지식		<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 관련 <ul style="list-style-type: none"> - 가공, 용접 및 비파괴 검사 관련 지식 ○ Code & Standard에 대한 이해도 <ul style="list-style-type: none"> - RCC-MRx, ASME, KEPIC 등 (원자력)압력용기 규정에 대한 이해도 		
필요기술		<ul style="list-style-type: none"> ○ PC 활용 문서 작성 능력 ○ CAD, CATIA 등의 활용 능력 ○ 영어회화 및 영문 기술 문서 작성/검토 능력 		

“핵융합 실증로 설계 업무 운영 및 국내외 협력 지원” 직무 상세내용

채용분야 (채용직종)		행정직 (행정계약직)	직무명	핵융합 실증로 설계 업무 운영 및 국내외 협력 지원
조직의 업무	업무목표	○ 핵융합 실증로 설계 및 시스템 통합		
	주요수행 업무	○ 핵융합 실증로 설계 TF 운영 및 관리 ○ 핵융합 실증로 설계 통합 ○ 핵융합 실증로 설계		
채용분야 직무 수행 내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ (과기부 국가핵융합위원회 소관) 실증로 설계 TF 과업 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 12개 분야 워킹그룹 업무실적 및 계획 취합·정리 - TF 총괄회의 등 정기적인 전체 회의 개최 지원 - TF 과업수행 예산계획 및 실적 관리 - 대정부 자료요구(국정감사, 예산요구, 설계업무 수행현황 등) 대응 ○ 실증로 설계업무 국내외 협력업무 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 실증로 설계TF 참여 국내기관과 협력·자문 및 인력교류 지원 - 실증로 설계업무 국제 기술교류(워크숍, 자문회의 등) 지원 ○ 실증로설계지원팀 운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 실증로설계지원팀의 인력 관리(채용, 퇴직, 겸직, 파견 등) - 대내외 유관부서 요구자료 대응 - 기타 팀내 제반회의 및 행사 개최 지원 		
필요지식		<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구개발혁신법에 관한 규정 ○ 국가연구개발사업 및 과제 관리 업무에 대한 이해도 ○ 문서기안 절차 및 기준, 분류방법 및 체계, 양식과 유형 ○ 직제, 위임전결, 회계, 구매 등 규정 및 요령, 업무처리 절차 		
필요기술		<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서 기안(작성) 및 편집, 정리, 관리 능력 ○ 컴퓨터 활용 능력 ○ 영어 활용 능력 <ul style="list-style-type: none"> - 국제협력 업무수행을 위해 영어 활용 능력 우수자 우대(TOEIC 800점 이상) 		