

직무기술서

직종		연구계약직	직무명	중성입자빔 가열 해석 및 실험
조직의 업무	업무목표	○ KSTAR 중성입자빔 가열장치 실험연구 ○ KSTAR 중성입자빔 가열장치 운전 및 유지보수 ○ 자장 밀폐 핵융합용 중성입자 가열장치 연구		
	주요수행 업무	○ KSTAR 중성입자빔 이온원 및 빔라인 개발 ○ KSTAR 중성입자빔 전원 개발 및 유지 ○ 중성입자빔가열장치를 KSTAR 플라즈마 가열 실험연구 ○ 차세대 핵융합 가열장치용 중성입자 가열장치 연구		
채용분야 직무 수행 내용		○ 차세대 핵융합 가열장치용 음이온 플라즈마원 연구 ○ KSTAR 중성입자빔 이온원 개발 및 성능 향상 ○ 중성입자빔가열장치를 이용한 KSTAR 플라즈마 가열 실험연구		
필요지식		○ 핵융합플라즈마, 물리, 전기, 원자력		
필요기술		○ 고전압 전력전자 및 스위치, 고출력 이온원, 플라즈마 일반		