

KSTAR 고성능 플라즈마 운영 및 해석

채용직종		연구계약직
조직의 업무	업무목표	○ KSTAR 플라즈마의 성능을 향상시키기 위한 제반 기술 연구 및 분석
	주요수행 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안정적인 플라즈마 구동 및 제어에 요구되는 제반 시스템의 운영 ○ 플라즈마 예측 및 해석 등에 사용될 컴퓨팅 인프라 운영 및 활용 ○ 고성능 플라즈마 달성을 위한 실험 참여
채용분야 직무 수행 내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ KSTAR 고성능 플라즈마 운영 및 해석 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 플라즈마 제어 및 플라즈마 전류밀도 분포 진단 등의 운전 참여 - 플라즈마 해석 등을 위해 활용되는 컴퓨터 자원의 이해와 운영 참여 - KSTAR 플라즈마의 성능 예측 및 실험 데이터에 대한 해석 연구 참여 - 고성능 플라즈마 달성을 위한 각종 실험 참여
필요지식		<ul style="list-style-type: none"> ○ 토카막 플라즈마 물리 <ul style="list-style-type: none"> - 토카막 플라즈마의 발생-소멸 및 물리학적 주요 이슈에 관한 이해 - 토카막에서의 고성능 시나리오 달성 목표 등에 대한 관심과 이해
필요기술		<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험 데이터의 물리적 해석을 위한 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 토카막 플라즈마 실험 관련 데이터 마이닝 경험 또는 능력 - 해석에 필요한 코딩 및 컴퓨팅 인프라 활용에 관한 관심과 이해