직무기술서

근무지	원자제어 저차원 전자계 연구단 (포항, POSTECH)	직종 (직급)	연구직/연구위원	분야	연구
직무	o MBE 장비를 활용한 단원자층 물질성장				
기관 주요사업	o 기초과학연구원 「국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법」에 따라 세계적 수준의 기초과학연구원 및 기초과학 기반 순수 기초연구를 수행함으로써 창조적 지식 및 원천기술 확보와 우수 연구인력 양성에 기여하는 연구기관 임 - 기초과학연구 - 과학기술분야의 학제 간 융합에 관한 기초연구 - 기초과학과 인문학·사회과학 및 문화예술 간의 융합에 관한 연구 - 기초과학연구 방향설정을 위한 정책연구 - 기초연구시설 및 장비의 구축·활용에 관한 사업 - 연구 성과의 관리·이전·활용 및 사업화				
연구단 연구분야	o 원자 수준에서 제어된 저차원 전자계에서의 새로운 양자물성 연구				
직무수행 내용	o 저차원 전자물성 연구를 위한 단원자층 물질성장 및 분광/현미경 연구진과의 공동연구				
필요지식	o 고체물리학 및 물질합성 성장 관련 지식 (해당 분야 박사학위 소지자)				
필요기술	o 초고진공 유지 운용 기술 o MBE 장비 운용기술 o 물질특성 측정 기술				
직무수행태도	o 적극적인 의사소통을 통한 원활한 연구 협력 o 문제 해결을 위한 합리적인 사고 및 행동 o 꾸준한 성실성				
직업기초능력	o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
필요자격	o (자격) 임용예정일('27.02.01.) 기준 관련 분야 박사학위 취득자				
전형방법	o 서류전형 ▸ 면접전형				

※ 본 직무기술서는 채용분야의 대표 직무에 대한 기술이며, 상기 이외의 업무도 수행할 수 있음