

기술직 직무안내서

□ 지하실험 연구단

직 종	기 술 직
관련 전공분야	물리 관련 분야
수행 업무	◦ 광산의 약 600미터 수갱과 연결하는 지하 1,000미터 깊이, 2,000 평방미터 넓이의 우주입자 연구시설을 구축하고 운영
구체적 업무 내용	◦ 우주입자측정 실험을 위한 실험시설 디자인 ◦ 초미량 배경방사능 환경 구축을 위한 제반시설의 통합디자인 ◦ 우주입자 연구시설 운영 책임
필요 지식	◦ 실험실의 배경방사능의 원인과 제거 대책 ◦ 지하실험시설의 요구조건 및 사용 장비의 이해 ◦ 데이터 수집 및 분석의 일반적 이해
필요 기술	◦ 캐드등 컴퓨터 관련 기술 ◦ 검출기 인프라의 제작 및 운영