

기술직 직무안내서

□ 첨단연성물질 연구단

직 종	기 술 직
관련 전공분야	공학계열 관련 분야
수행 업무	◦ 현미경 운용 및 유지보수, 교육 ◦ 연구장비 구축 및 관리 ◦ 실험실 안전관리
구체적 업무 내용	◦ 연구단 자체 제작 현미경 운용 및 유지보수, 사용법 교육 ◦ Confocal, Live-cell 등 구매된 현미경 운용 및 유지보수, 사용법 교육 ◦ 연구장비의 구축운용 및 유지보수, 자산관리 ◦ 실험실 안전 점검 및 개선, 안전시설 점검 및 유지보수
필요 지식	◦ 광학현미경 구조에 대한 이해와 수리 능력 ◦ 필터, 미러 등 광학 Component들에 대한 이해 ◦ 레이저, 카메라, 인큐베이터 등 제작 현미경에 포함되는 유닛들에 대한 이해 ◦ 장비 사용법 교육 경험 ◦ 실험실 안전 관리 경험
필요 기술	◦ 현미경 및 관련 유닛 유지보수 기술 ◦ 연구장비의 운용 기술