**Job Description**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **관련 전공** | **주요 연구 분야** |
| 제어기술 | 전기전자  기계  메카트로닉스 | · 구동제어(GPU, 설비, N/W프로그래밍) 설계  · 영상처리용 회로설계, Digital 회로설계  · 대용량 고속데이터처리  · 정밀계측(측정/스위칭 기술) |
| 영상처리/SW | 전기전자  컴퓨터, 물리 | · 이미지프로세싱/Calibration, 컬러영상처리  · 패턴인식(3D분석, Image database, point cloud)  · Software test/QA |
| 검사/측정기술 | 전기전자  재료/금속  기계, 물리 | · 광에너지 및 스펙트럼 측정, 현광분광분석  · Digital Holography, 광간섭, Laser형상측정  · X-ray/초음파 비파괴 검사,  · 무전원고온/비접촉온도 측정  · 액성분/유량/유속/유압/입자거동 측정  · 구조진동 측정, 소음/음향 측정  · 임피던스/저저항/저전류 측정, 자기특성 평가 |
| 광학기술 | 전기전자  기계, 물리 | · 광학렌즈∙조명 조립/설계  · 이미지센서/조명 구동회로설계, 신호처리  · 카메라 Calibration  · Laser광원연구/광학부품정렬/장비특성평가 |
| 생산시스템/  제조혁신 | 전기전자  기계, 물리  컴퓨터, 산공 | · 생산모니터링, 설비제어, 재고/실적관리  수율분석, 생산스케쥴링, 기준정보관리  · 라인설계 및 모델링, 물류/레이아웃 설계  · 설비/공정 진단(센싱), 설비제어(보전) |