

소재/셀 개발

전지/전자재료 제품과 제품별 성능에 따른 핵심소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무

Roles

◆ 전지 소재개발

- 전지의 4대 소재(양극, 음극, 전해질, 분리막) 개발
- 차세대 전지 신규 소재 및 요소기술 개발

◆ 전지 극판개발

- 제품 성능에 따른 소재 조성 및 양산 개발
- 전지 극판 설계 및 극판 선행 기술 개발

◆ 전지 기종개발

- 전지 제품별 특성에 따른 요구 성능 도출 및 구현
- 표준 공정 개발 및 신공법 설계

◆ 전지/전자재료 평가 및 분석

- 전지 수명 및 안전성 비교분석, 불량 분석, 평가법 개발
- 전자재료 개발 소재 구조 분석 및 선행 분석법 개발
- 개발 제품 성능 및 특성 평가

◆ 전자재료 소재개발

- 반도체 공정 소재 및 부품 개발
- 디스플레이 소재 및 부품 개발
- 차세대 전자재료 제품 및 혁신 소재 개발

Requirements

◆ 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 수학, 물리 관련 전공자

◆ 전지 및 전자재료 제품 관련 기본 원리 등 소재개발 및 전지 셀 개발 관련 지식 보유자

◆ 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

모듈/팩 개발

전지 모듈 및 팩의 기계적 구조 및 전기적 회로를 설계하고 검증하는 직무

Roles

◆ 모듈/팩 기구설계

- 전지 모듈/팩 전장부품 설계 및 Platform 개발
- 기구 및 전장 부품의 공정/공법 개발

◆ 모듈/팩 회로설계

- 전지 모듈/팩의 전기 회로 설계 및 검증
- 시스템 요구사항 분석 및 Architecture 설계, 구현
- 보호 회로 저저항 설계, 셀 밸런싱 회로 설계 등 회로 설계 및 제어기술 개발

◆ 시뮬레이션

- CAE 전문 기술을 활용한 모델링 및 시뮬레이션
- 전지 모듈/팩 구조해석 및 열/유동해석

Requirements

- ◆ 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 관련 전공자
- ◆ 전지 모듈/팩의 기계적/전기적 설계 및 모델링/시뮬레이션 관련 지식 보유자
- ◆ 직무와 연관된 경험 보유자 (프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등)

S/W 개발

프로그래밍 및 S/W 관련 지식을 바탕으로 제품 관련 시스템을 개발/운영하는 직무

Roles

◆ 시스템 개발(S/W)

- 스마트 팩토리 구현을 위한 제조, 물류 자동화, 장비 제어 시스템 개발
- 차별화 알고리즘 개발 및 시뮬레이션 활용 웹 기반 시스템 모델링 개발

◆ 모듈/팩 S/W 설계

- IT 및 New Apps F/W , S/W 솔루션 설계 및 검증
- 차세대 전지 모듈/팩 BMS 알고리즘, 솔루션 개발
- ASW/BSW 등 S/W 디자인 및 구현

Requirements

- ◆ 전산/컴퓨터, 전기전자, 산공, 기계, 수학, 통계(이공), 물리 등 관련 전공자
- ◆ 프로그래밍 언어 및 알고리즘 관련 지식 보유자
 - 프로그래밍 언어 : C/C++/C#, JAVA, Oracle 등
- ◆ 직무와 관련된 공인 자격 또는 경험(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등) 보유자