

2022 LG에너지솔루션

미주 R&D 석박사 채용 및 현지행사 참가신청 안내



■ 모집대상 | 채용 전형 또는 Recruiting 행사 참여 희망자

① 채용 전형 희망자

- '22년 현재 미주/캐나다에 거주 중인 석/박사 또는 경력사원으로
'24년 말까지 LG에너지솔루션에 입사 가능한 자

② Recruiting 행사 참여 희망자 (BC Tour)

- '23년 3월 경 미국 현지에서 진행되는 LG에너지솔루션 Recruiting 행사에
참석을 희망하는 R&D 석/박사 또는 경력사원
- 주요내용 : LG에너지솔루션 연구개발 현황 및 조직문화, 인사제도 등 공유
CTO, CHO 등 최고경영진과의 대화 및 석식 만찬 등
※ CTO (연구개발 총책임자), CHO (인사총책임자)

■ 신청방법 | • QR코드를 이용해 survey 참여 및 CV 제출 (~9/12) • bit.ly/LGES_2022



■ 문의처 | rnd_recruit@lgensol.com

참고 | LG에너지솔루션 연구개발 분야

분야	세부 내역
Cell	<ul style="list-style-type: none"> • 선형기술 개발 : 고에너지밀도, 고출력, 급속 충전, 장수명 등 차세대 전지기술 연구 • 차세대 전지소재 선형연구 : 양극재, 음극재, 분리막, 전해액 등 유/무기 소재 분석 및 연구, 금속/고분자 재료 물성 연구 • 공정기술 개발 : 혼합/분산, 건조, 공정제어, 자동화, 정밀 압연, 금형설계, 데이터 처리 • 배터리 해석 : 전기화학 모델링/시뮬레이션, 핵심 성능인자 탐색 및 소재설계 디지털화
Pack	<ul style="list-style-type: none"> • 모듈/팩 개발 : 모듈/팩 기구설계 (사출/프레스), 냉각/절연/Safety 구조 설계 • 공정 개발 : 모듈/팩 공정개발 (공정 컨셉, 자동화) • 전산 해석 : 구조해석, 열유동해석 (공조/냉각) • 컨테이너 개발 : 전력망 / 주택용 Battery Pack / Container 구조설계 및 개발 Power/Communication Architecture, 냉각 최적화 설계 등
BMS	<ul style="list-style-type: none"> • HW 개발 : 배터리 관리/제어회로 설계/검증 • SW 개발 : 제어/신호처리, 배터리 제어 알고리즘 • 전장부품 개발 : 퓨즈/릴레이/전류센서 등 전장부품 개발
System	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 개발 : EV/ESS 용 배터리 시스템 요구사항 분석 및 설계, 신뢰성/안전성 예측 및 분석, 시스템 최적화, 배터리 시험의 표준화/정합성/시험법 개발
AI / Big Data	<ul style="list-style-type: none"> • 머신러닝/딥러닝/빅데이터 : 데이터 기반 제조공정 개선, 배터리 수명예측/제어, 전기화학 기반 퇴화 알고리즘 개발, 능동지능 제어, Material Informatics 등
DX	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트팩토리 : 데이터 기반 제조공정 개선, 전극/셀 공정조건 자동화 및 공정능력 향상, 고장 예지 알고리즘 개발 및 설비 지능화 시스템 개발 / 운영 등
분석	<ul style="list-style-type: none"> • 배터리 분석 : 유/무기 분석, 전산모사 (DFT/MD), 분광분석, 고분자 물성분석, 전자현미경 (TEM), 이미지분석 등
공정기술	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 기술 개발 : 레이저 커팅/용접/실링공정 개발, 레이저 공정설계 표준화 및 Digital Transformation 등
설비기술	<ul style="list-style-type: none"> • 설비제어 시스템 개발 : 데이터 수집 및 분석 알고리즘 개발, 계측용 센서 개발 등

• 관련전공 : 화학, 화공, 고분자, 금속, 재료, 기계, 전기전자, 전산, 컴퓨터, 수학, 통계 등