



2021 LG에너지솔루션 최고경영진과의 대화 참가신청 안내



행사개요 | LG에너지솔루션 최고경영진과의 대화

- 일시 : 2021.09.04(토) 16:00~21:00 (미국서부 기준)
- 장소 : InterContinental Los Angeles Downtown
- 내용 : LG에너지솔루션의 R&D 비전 및 연구개발 현황, 조직문화, 인사제도 등 소개 및 상담 (석식 만찬포함)
- 참가자 : CEO, CPO, Battery연구소장, CHO

※ CPO (연구/제조/구매 총책임자), CHO (인사총책임자)

참가대상 | R&D 석/박사 및 Post-Doc.

- 현재 미주/캐나다에서 학업/근무중인 한국인 유학생 또는 경력사원

지원사항 |

- 미국 내 현 거주지 ↔ LA 왕복 항공료 및 교통비 및 기념품

- 행사당일 InterContinental 숙박 (1인 1실)

※ 서부 외 지역의 경우, 필요 시 행사전일/당일 총 2박제공

신청방법 |

- 우측상단 QR코드를 통한 google survey 신청 (~7/15)

- <https://forms.gle/sJL6Gju9MHqfZzuM8>

문의처 | rnd_hr@lgensol.com

참고 | LG에너지솔루션 연구개발 분야

분야	세부내역
Cell	<ul style="list-style-type: none"> • 선형기술 개발 : 고에너지밀도, 고출력, 급속 충전, 장수명 등 차세대 전지기술 연구 • 전지소재 개발 : 양극재, 음극재, 분리막, 전해액 등 유/무기 소재 합성 및 분석, 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)
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
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