

□ 삼성SDI_에너지솔루션부문 채용 분야

사업부	업무분야	관련전공
Battery 연구소 (수원)	<ul style="list-style-type: none"> - 리튬이온전지용 소재 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 양/음극 소재 설계, 합성 및 평가 · 전해액 및 첨가제 설계, 합성 및 평가 · 분리막 개발 및 성능 평가 - 소재 시뮬레이션 및 장기 특성 예측 평가 - 안전성, 열, 구조 해석 - 유기, 무기 특성 분석 - Battery Management System 개발 - 신개념 차세대 전지 개발 	화학/화공 재료공학 기계 전기전자 물리
생산기술 센터 (기흥/천안)	<ul style="list-style-type: none"> - 리튬이온전지 공정 설비 H/W, S/W 설계 - 영상/신호처리 알고리즘, 전력변환 아날로그 회로 개발 - 구조, 동역학, 열유동 해석 - 레이저 응용 기술(검사/용접) 	기계 전기전자 화학공학
Cell사업부 (천안)	<ul style="list-style-type: none"> - 리튬이온전지용 4대 소재 개발 및 셀 설계, 기종개발, 양산성 확보 - 리튬이온전지 극판/조립/화성 공정 설계 - 불량 Mode 해석 및 신뢰성/안전성 평가 분석 - 구조 해석 및 기구 설계 - 개발, 부품, 양산 품질 보증 및 관리 	화학화공 재료공학 기계 전기전자
Pack사업부 (천안)	<ul style="list-style-type: none"> - 리튬이온전지 팩 H/W 및 회로 설계 - 리튬이온전지 팩 알고리즘 및 Firm Ware 설계 및 검증 	기계 전기전자
자동차전지 사업부 (기흥)	<ul style="list-style-type: none"> - 전기자동차용 배터리 셀 소재개발 - 전기자동차용 배터리 셀 설계 및 안전성/신뢰성 평가 - 전기자동차용 배터리 팩 기구 설계/해석 및 안전성 설계 - Battery Management System H/W 및 S/W 개발 - Cell 및 Module/Pack 조립공장 Process 설계 	화학화공 재료공학 기계 전기전자
ES사업부 (천안)	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지저장장치(ESS) 기구 설계 - 열 및 구조 해석(CAE) - Converter/Inverter 회로 설계 및 분석 - 계통 해석, EMS 개발(Coding 경험자) 	기계 전기전자 컴퓨터공학
본사 및 사업부 Staff (기흥/수원/천안)	<ul style="list-style-type: none"> - 경영지원 : 기획, 관리, 재무, 인사 등 - 마케팅 : 마케팅, 영업, 상품기획 등 	MBA