



학생회교류

- 총학생회, 공대학생회
- 문화교류 / 행사지원

채용설명회

- 찾아가는 채용설명회
- 기업맞춤인재 모의면접

하계직무실습

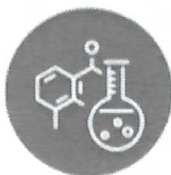
- 직무인턴십체험(2주)
- 역량검증 및 장학선발

대학연구센터

- 이차전지, 연료전지분야
- 우수인력 추천, DB확보

학생연구원

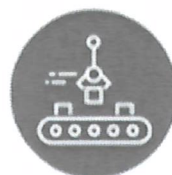
- 기업초청행사
- 캡스톤디자인 공동개최



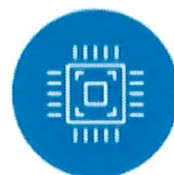
· 화학공학



· 기계제어공학



· 산업공학



· 전기전자



· IT정보통신공학

기업홍보강화

우수인재
DB확보

장학생선발

학사 신입
석/박사연구원
채용

Cell개발

모듈개발

연료전지개발

생산/품질

스마트팩토리

(별첨) 직무별 필요역량1

구분	역할	필요역량	유관전공
Cell개발	· Cell 전극/핵심소재 연구개발 - 신규 전극 조성 설계 및 개발, 전극소재(바인더, 도전재) 선행 연구개발 - 양극/음극/전해액/분리막 소재 연구개발 - 핵심 소재의 열화 분석기법, 신규 합성공정 기술 연구개발 · 기종개발 및 평가/분석 - 고성능/고에너지밀도/고출력/고안전성 Cell 설계 및 개발 - 제품별 특성에 따른 요구성능 도출 및 구현, 표준공정 개발 및 신공법 설계 - 전지 수명 및 안전성 비교분석, 성능 및 특성평가, 불량 분석, 평가법 개발 · 고객요구사항(RFI, RFQ) 분석 및 Spec 정의 - 품질/단가/샘플 대응 납기 1차 검토 - 고객 요구사항에 대한 셀의 성능 및 가격타당성조사, Spec확정 · Cell설계 최적화 - 주요 Spec 달성 가능한 소재 선정 및 셀 설계, 검증용 셀 제작 및 평가 - 성능 이슈 원인 분석 및 개선방안 도출, 셀의 성능 분석 및 예측 · 고객 샘플 대응 및 양산검증 - 개발 단계 샘플 평가 및 대응, 샘플 단계별 개발 인증 진행 및 양산이관 - 품질(생산, 성능)이슈 원인 분석 및 개선방안 도출/재검증	· 전기화학적 전공 지식 · 소재/셀 개발관련 지식 · 분석장비 유경험자 - SEM, EDX, XPS 등 · 직무연관 경험 - 논문, 특허, 프로젝트 · 제조공정 이해도 · 설계/모델링 관련 지식 · 기초 프로그램 사용 - MS Office 능숙 - AutoCAD	화학/화공 재료/신소재 고분자 전기/전자 기계공학
공정설계 생산기술	· 공정기술/신공법 설비(기구, SW 등) 개발 - 선행 공정기술 연구 및 신공법 설비 개발(믹싱, 코팅, 조립, 화성) - 접합(Laser, Spot, MIG, TIG 등) 관련 공정 및 선행기술 개발 - 자동화조립, 검사(비파괴, Vision, X-ray) 공정기술 및 설비개발 - 물류자동화 기구설계 및 SW개발 · 공정분석 및 설비운영 최적화 - 이상점 분석, 공법 최적화 및 신공법 설계를 통한 양산성 개선 - 라인 설비 운영 최적화 및 설비 혁신을 통한 효율성 제고	· 제조공정 이해도 100% · PLC/제어 능숙 · 기구설계프로그램 - Auto CAD, Inventor - Solidworks 등 · SW프로그래밍 능숙 · 직무연관 경험 - 2D 또는 3D모델링 - 임베디드 개발	기계공학 전기/전자 산업공학 컴퓨터공학

(별첨) 직무별 필요역량2

구분	역할	필요역량	유관전공
영업 마케팅	· 상품기획 및 마케팅전략수립 - 고객 Needs에 따른 제품 콘셉트 개발, 제품 포트폴리오 구축 · 신규고객 및 사업기회 발굴 - 시장 및 경쟁사 동향파악, 고객사 요구분석 및 제품제안, 수주전략 수립 - 수주 경제성 분석, 고객사 협상 진행 및 계약체결 · 판매/양산대응/영업관리 인프라운영 - Cost, 물량, 일정 변경에 대한 고객사 협상 및 부서협력을 통한 이슈해결 - 판매/판매량관리, 여신/채권 관리 및 매출/손익 관리 - 영업관리 인프라(시스템, 프로세스) 구축 및 최신화	· 전지산업/제품에 대한 높은 이해력 · 비즈니스 외국어 실력 · 글로벌 트렌드 파악을 위한 시장 분석 역량 · 협상력, 협업력 · 재무/관리회계 지식 · 문서작성 기획능력 - 제안서, 사업전략	전공무관 이공계우대 경영학우대
품질	· 품질경영 시스템 유지관리 - IATF 16949 인증 유지관리, 업무표준화 및 표준문서 제/개정관리 - 품질 IT시스템 유지관리, 품질경영 시스템 내부 감사 · 공정 및 출하 품질관리 - 공정 및 출하기준 수립 및 운영, 제품/공정/출하검 시스템, 검교정 관리 - 변경점 관리, 변경 및 부적합 이슈관리, 신규라인 인증주관 · 개발 프로젝트 및 신뢰성관리 - 품질 위험요소 관리 및 개선을 통한 제품 안전성/신뢰성 확보 - 단계별 시험검사 계획/모니터링, 품질 평가 및 검증, 품질보증/관리	· 통계기법/프로그램활용 · 품질관련 교육이수 · 검사장비 활용능력 · Data 분석 능력 · MS Office 고급능력	산업공학 통계학 전기/전자 화학/화공 컴퓨터공학 물리, 수학
모듈개발	· 모듈/팩 개발(기구) - 모듈/팩 전장부품 설계 및 플랫폼 개발, 기구 및 부품의 공정/공법 개발 - CAE 전문 기술을 활용한 모델링 및 시뮬레이션, 구조해석 및 열/유동해석 · 모듈/팩 개발(회로) - 전기 회로 설계 및 검증, 시스템 요구사항 분석 및 설계, 구현 - 보호회로 저항 설계, 셀 밸런싱 회로 설계 등 설계 및 제어기술 개발 - 기능안전/ASPICE 대응, 신규 기능/제품 개발 - SOC, SOH 등 배터리 상태 추정 알고리즘, 모델 개발 및 검증	· 전지 모듈/팩 관련지식 · 모델링/시뮬레이션지식 · 기구/회로설계 관련지식 · 3D, 2D, CATIA활용능력 · 직무 연관 경험 - 프로젝트, 경진대회 등 · 직무역량 포트폴리오	전기/전자 기계공학 수학, 물리