

## ■ 공고명: 배터리 [배터리 시스템 개발]

실습부서	연구개발본부 배터리개발센터			근무지	남양연구소
채용구분	채용전환형 인턴	직군	연구직	목표직위	연구원
조직소개	우리 조직은 모빌리티 시장에서 '가장 멀리, 가장 빨리, 가장 안전한' 스마트 배터리 솔루션 Provider를 목표로 배터리 분야를 전문적으로 연구하고 개발하고 있습니다. 이를 위해 최고의 친환경차(EV/HEV/PHEV/FCEV)와 미래 모빌리티에 적용되는 배터리 핵심기술에 대한 업무 영역[연구/설계/해석/제어/시험/선행연구/제조공정개발]을 다양한 조직들이 자유로운 분위기 속에서 유기적으로 수행하고 있습니다.				
주요업무요약	배터리 시스템 모듈/팩 설계, 배터리 열관리시스템 설계, 배터리 안전성 개발, 배터리 상태/안전 진단 개발 및 배터리 기능시험 개발 업무 등 배터리에 관련된 매우 다양한 분야의 업무를 진행합니다.				
<b>주요업무상세</b>					
1) 배터리 시스템 모듈/팩 설계	- 배터리 시스템 패키지 레이아웃 및 구조 설계 - 배터리 시스템 사용 환경/내구/안전 신뢰성 고려 구조/모듈 최적 설계 - 배터리 시스템 고집적도/고성능/표준화/경량화/저가화 선행 기술 개발				
2) 배터리 열관리시스템 설계	- 배터리스истем 열관리시스템 열유동 해석, 검증, 최적화 설계, 선행기술 개발 - 배터리스истем 냉각컨셉 검토, 냉각/승온 해석/시험 검증 및 최적화 설계 - 배터리 열관리 관련 선행기술(新냉각방식, 신소재 등) 개발				
3) 배터리 안전성 개발	- 배터리스истем 안전성 평가 및 시험법 개발 - 배터리스истем 안전 관련 사양 개발				
4) 배터리 상태/안전 진단 개발	- 배터리 상태 및 사전 안전 진단 알고리즘 개발 및 검증 - 배터리 빅데이터 분석 및 유효 변수 추출/학습 모델 개발				
5) 배터리 기능시험 개발	- 배터리 시스템 (BMS) 기본 성능, 제어 차량 성능 개발 및 검증 - 전장시스템, 차량 협조제어(VCU/MCU등), 열관리 제어 관련한 차량 개발 및 검증 - 배터리 냉각 기능, 성능, 제어 검증과 최적화/냉각시스템 유량/유동 성능 개발 - 배터리 시스템 진동 특성 개발 및 차량 전력 특성 영향도 연구				
<b>채용하고 싶은 사람</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 열정 및 성실성을 가지고 업무를 수행할 수 있으신 분</li> <li>- 긍정적이며, 진취적인 마인드를 바탕으로 업무를 수행하시는 분</li> <li>- 문제 발생시 적극적으로 해결하고자 하는 마인드를 가지신 분</li> <li>- 다른 구성원들과의 원활한 협업이 가능하신 분</li> </ul>					

필수요건	
학력 수준	학사 이상
입사가능시기	24년 2월 졸업예정자
전공	이공계열을 전공하신 분
필수전공(과목)	
직무관련 수행 경험	
SW활용능력	

우대사항	
학력 수준	

<b>필수전공(과목)</b>	
<b>어학</b>	
<b>자격증</b>	
<b>경력</b>	
<b>직무관련 수행 경험</b>	
<b>SW활용능력</b>	