

(주) BLB 2024 상반기 채용 공고



지원 요건 : 학사/석사 졸업(예정)자

지원 분야 : 배터리 수명 분석

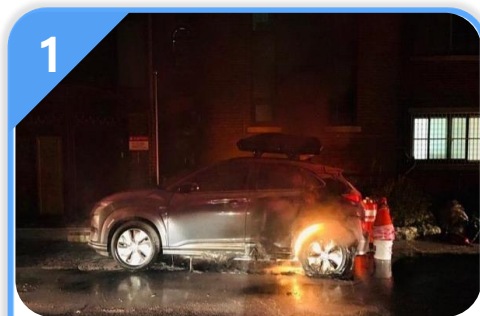
e-mail: young71m@blb-solutions.com

BLB 에서는 어떤 일을 하나요?

BLB (Better Life Battery)는 EV, ESS 등 대용량 배터리의 상태 진단 및 수명 예측 모델의 연구를 통해 배터리의 안전하고 효율적인 활용 방안을 제시할 수 있는 고부가 가치 BaaS(Battery as a service)를 제공하고자 합니다.

BLB 는 어떤 분야에 기여하게 되나요?

BLB는 고객에게 필요한 배터리의 열 폭주 감지 및 예방, 상태 진단 및 수명 예측, 그리고 실시간 잔존 가치 정보 등을 제공할 수 있는 “배터리 전주기의 가치 평가 플랫폼” 구축을 실현하고자 합니다.



1 열 폭주 신호 관측 및 경고 시스템 설계



2 실시간 배터리 분석을 통한 정보 제공 플랫폼 구축



3 실시간 배터리 가치판단을 통한 사용 후 배터리 경제성 극대화

BLB 에서는 어떤 환경에서 일하나요?

BLB 연구소는 UNIST에 입주하고 있으며 산학 장학 지원으로 재직 중 대학원 과정을 병행할 수 있습니다.

또한, 학교의 배터리 분석 장비와 자사의 배터리 성능 테스트 장비를 활용, 실제 산업에 적용할 수 있는 최고의 연구를 수행합니다.

무엇보다 저희 BLB는 자유로운 연구 분위기와 근무환경 속에서 개인 및 기업의 성장을 추구합니다.

BLB 연구 환경



대학원 장학 지원

경력+학위



연구실 환경

우수한 장비



사무실 환경

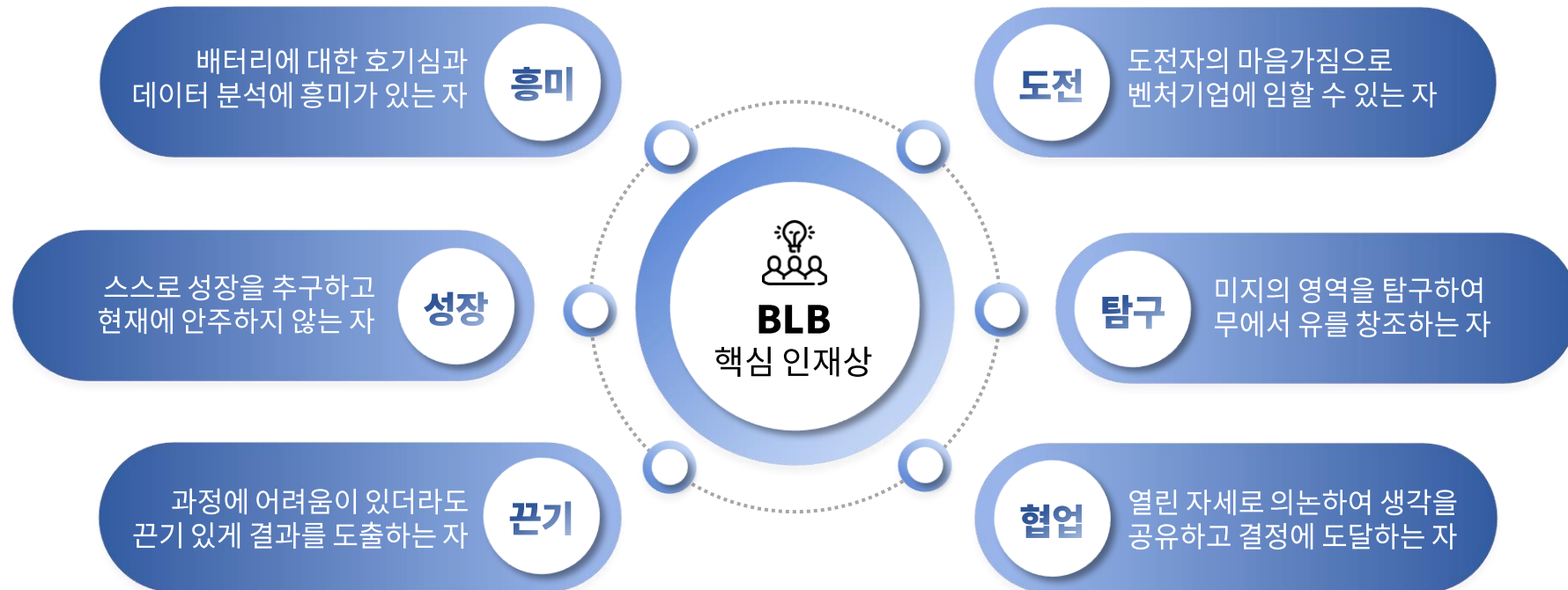
자유 연구 분위기

BLB 는 어떤 인재를 찾고 있나요?

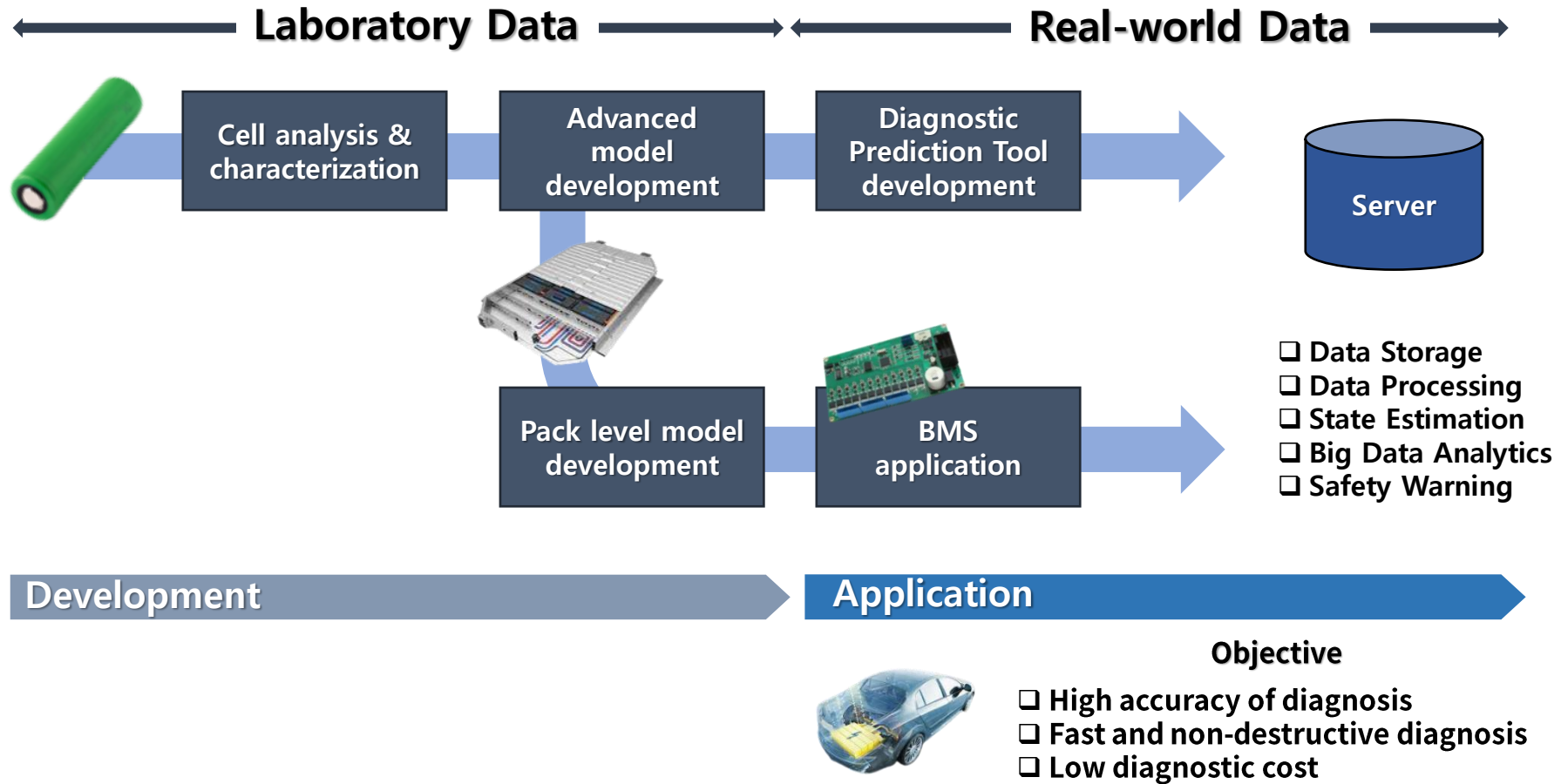
BLB는 배터리 전주기에 걸쳐 데이터 발생과 그 영향을 연구하고 있는 벤처기업 입니다.

안전하고 효율적인 배터리의 운영 관리를 위해 데이터 엔지니어링을 접목하는 연구에 흥미가 있다면 부담 없이 도전해주세요.

BLB는 실무적 경험이 없더라도 벤처기업에서의 도전과 성장을 경험하고 싶은 열의 있는 인재를 환영합니다!



연구 개발 로드맵



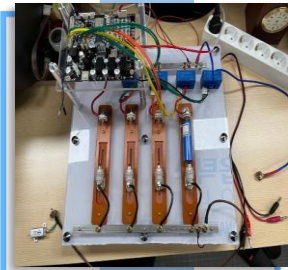
목 표

배터리 성능 저하 메커니즘을 반영한 진단/예측 모델 개발



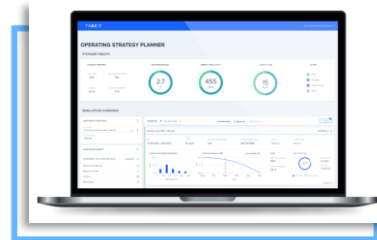
셀 단위 수명 진단 및 예측 연구

배터리 내부 상태를 정확하게 반영하는 특정 인자를 추출하여, 이를 활용한 **진단 및 수명 예측 연구**를 수행 중에 있으며, 이와 더불어 이상 신호 포착을 통한 사고 예방 연구를 같이 병행하고 있습니다.



모듈/팩 단위 수명 분석 연구

모듈 및 팩 단위로 셀 간의 직, 병렬 연결이 구성 되었을 때 운영 간 여러 셀들의 **불균일 / 국부적 열화 메커니즘 분석**과 이를 반영한 진단 기법 연구를 진행하고 있습니다.



[고객 진단 서비스]



모집분야	담당업무	우대사항	근무지역
배터리 분석 및 테스트	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 상태 진단 및 예측 연구 개발 - 전기화학 기반 데이터 분석 - 열 해석 기반 배터리 상태 분석 	<ul style="list-style-type: none"> - 배터리 관련 전공자 - 석/박사 학위 취득(예정)자 - Python 등 프로그래밍 유경험자 	울산 (UNIST)
AI / 빅데이터 분석	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 빅데이터 분석 AI를 통한 배터리 진단 및 예측 모델 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 배터리 관련 지식이 있는 자 - 석/박사 학위 취득(예정)자 - AI, 빅데이터 관련 자격증을 취득한 자 - MATLAB, Python 프로그래밍 유경험자 	
BMS 하드웨어/ 임베디드 개발	<ul style="list-style-type: none"> EV용 BMS 연구 시제품 설계 및 제작 BMS에 배터리 진단 알고리즘 적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 석/박사 학위 취득(예정)자 - BMS 연구개발 경험자 - 임베디드 프로그래밍에 능통한 자 	

우대 전공

- 화학·에너지 공학
- 컴퓨터·전기전자 공학 / 통계학
- 기계공학
- 기타 배터리 관련 학과

지원 요건

- 학부 : 4학년 1학기를 마친 졸업 예정자 또는 졸업자
- 대학원 : 석사 졸업 예정자 또는 졸업자

지원 문의

- 메일 : young71m@blb-solutions.com

복리 후생

- 사원 성장을 위한 대학원 학비 지원
- 유연근무제
- 간식비 제공 및 야근 시 식비 지원
- 자율 협의에 따른 휴가 및 Summer break (4일 휴가) 제도
- 벤처기업 지원 법률에 따른 스톡옵션 (사내 내규에 정한 규정)