

# 스마트소프트웨어융합태

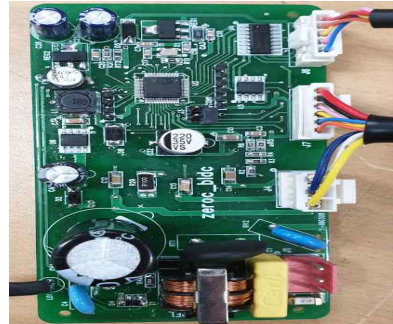


책임교수	최진구		참여교수	공기석
위치	산용 717호		참여기업	IRW(주), (주)정보 (기업연구원 2명 상주)
기술 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 임베디드 소프트웨어                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임베디드 보드- 펌웨어 개발</li> <li>- 리튬이온 전지 제어 및 BMS 소프트웨어 개발</li> </ul> </li> <li>➤ IoT/AIoT 디바이스 개발 및 운영 기술                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정풍량 제어 기술 개발</li> <li>- 소형풍력시스템에서 BMS 개발</li> </ul> </li> <li>➤ 응용 SW 개발(인공 지능)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 기반 차량 소프트웨어, SDV 연구</li> <li>- AI 기반 화재 감지 소프트웨어 개발</li> </ul> </li> </ul>			
산학 과제	. SDV용 전자아키텍처 검증을 위한 차량용 어플리케이션 소프트웨어 개발(2025 ~ 2026년) . 임베디드 SW 개발(2024- 2025)			
태교과	Cortex-m4 시스템 프로그래밍 (4학년 2학기 개설)			
참여학생	학부	5명	대학원	1명(박사과정)
장학금				

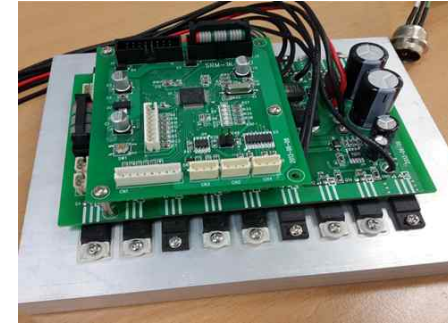
# 스마트소프트웨어융합태



<리튬이온 500W ESS 제어보드 개발>



< BLDC 모터 제어 보드 개발 >



<0.75KW SR 모터 제어보드 개발>

## 고효율을 위한 모터 제어드라이브 sw 개발

