

연수 제안서

연구 분야	인공지능 빅데이터 획득센서용 embedded system 개발
연구 과제명	인공지능 빅데이터 획득센서용 embedded system 개발
연수 제안 업무	인공지능 빅데이터 획득 다기능 센서용 embedded system 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.11.01. ~ 2023.10.31. (추후 연장 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none">1. 각종 센서 소자의 입출력 단을 위한 PCB 설계 및 제작<ul style="list-style-type: none">- 초음파 센서, IMU 등 각 전자 소자들을 위한 입출력단 PCB 설계- 각 interface 설계를 통한 최적 전자회로도 설계- Artwork를 이용한 PCB 제작2. Microcontroller를 활용한 인공지능 빅데이터 획득용 embedded system 개발<ul style="list-style-type: none">- 각종 센서 소자의 신호처리를 위한 microcontroller coding- 각 센서의 신호 입출력 검증	
소속 부 서 : 뇌과학창의연구단	
연수 책임자 : 이 병 철	