

# 연수 제안서

|  |                        |
|--|------------------------|
| 연구 분야  | 메카트로닉스                 |
| 연구 과제명   | 일렉트로 수퍼셀룰로오스 복합소재 개발   |
| 연수 제안 업무   | 모터/액추에이터 기반의 포터블 로봇 개발 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.07.01.~ 과제기반</p> <p>- 연수 내용 : 포터블 로봇의 개발을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 연구</p> <p>1. 메카트로닉스 기반의 로봇 개발 및 프로그래밍</p> <p>2. 3차원 프린팅 이용 소형 로봇 개발</p> <p>각종 소형 모터 및 액추에이터를 이용하여 저전력 에너지 구동로봇을 개발하는 직무를 수행할 예정이며, 3차원 프린팅 기반으로 출력된 로봇의 구동을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 개발을 주 업무로 수행함. 한국과학기술연구원에서 개발된 각종 첨단소재 및 3차원 구조물을 로봇에 접목하여, 최종적으로 개인형 포터블 로봇을 개발하는 것을 목표로 함.</p> |                        |
| 소속 부 서 : 극한소재연구센터  |                        |
| 연수 책임자 : 조혜성   |                        |