**Purdue 온라인 해외교육 주간 경험보고**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램 | 기관명 | Purdue 온라인 해외교육 | |
| 참여기간 | 2021.07.05. - 2021.08.20 | |
| 학생명/학번 | 20143537 오범준, 20195732 이한별, 20151762 이현규, 20194162 정상제 | | |
| 참여 주간 | 2021.07.17. - 2021.07.23 | | |
| 주요 경험 내용 | * Project 4 팀원들과 세 번째 미팅 및 향후 구체적인 연구 방향 논의 * 간단한 데모 개발 후 프레젠테이션 발표 준비 * Slack을 통한 활발한 소통 * 7월 23일 아침, 조별 발표 및 피드백 * Github repository 생성 | | |
| 이슈와 개선사항 | * Battery와 solar panel, Raspberry Pi를 연결하는 Controller 및 LoRa 통신을 활용한 심층적 연구 계획 * 피드백 후 다양한 센서들을 연결할 수 있는 Controller로의 전환을 계획함. * AWS와 Flask, mongoDB를 통한 기본적인 setup 구축함. * Node-red로 화면 예시 개발 및 차후 mongoDB연결을 계획함. | | |
| 프로그램 참여 증빙  스크린 캡쳐 | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |