

<혁신성장 청년인재 집중양성사업>

프로젝트 기반의 산업별 맞춤형 스마트팩토리 SW개발 실무자 양성 과정

## 프로젝트 실습 멘토 활동일지

활동일자	2021년 08월 14일 (3차)
활동시간	09:00~18:00 (8시간)
활동장소	안동대학교 정보통신관 206호
멘토명	이원용 (서명)
멘티명	민준규, 김준우, 곽연호, 이동진
활동주제 : ○ 프로젝트 개발 진행 중. ○ 각 파트별 테스트 코드 작성 중.	
활동내용 : 1. 인원 변동으로 인한 담당자 재지정 A. 민준규 : 라즈베리파이, 비전 QR 인식 기능 개발 B. 김준우 : Server 개발 + Database 설계 C. 곽연호 : Client 개발 D. 이동진 : 라즈베리파이 이용한 모션 제어 개발  2. 프로젝트 컨셉 변경 A. 기존 : ● 마지막에 로봇 팔 이용하여, 제품 분류 진행 B. 변경 : ● 막대 이용하여 제품 좌우 분류 진행. C. 인원 변동으로 인한 기계 부분 설계 변경. ● 1차 비전 체크 부분에서 양품 / 불량 판단하면, 마지막 라즈베리파이에 데이터 즉시 전송. ● 양품 / 불량 데이터 받은 라즈베리파이는 제품 분류 위해 모터 동작하여 제품 분류 할 수 있도록 수정.	

3. 각 파트별 테스트 코드 작성

- A. 서버 : 통신 프로토콜 구체화 진행, 이미지 송수신 관련 코드 적용 중.
- B. 모션 제어 : 모터 제어 관련 테스트 진행, 코드 분석 진행 중.
- C. 비전 : QR 검출 기능 확인, 멀티 스레딩 이용한 통신 처리 기능 확인
- D. 클라이언트 : UI 컨셉 및 코드 분석 진행 중.

기타 :

○