**프로젝트 명** 확정하기

**조 이름** 확정하기

어떤 걸 생산하는 공장인지

-> 공정과정을 알아야 필요한 센서 종류를 알 수 있고

어떤 데이터를 처리해야 하는지 알 수 있음.

-> **컵라면 공정 과정 채택 / (공정 별 필요한 센서)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1주 | 2주 | 3주 | `4주 | `5주 |
| 9월 |  |  |  | 목표, 센서 정리 |  |
| 10월 | 웹 데이터 정보 정리  / 기본 틀 구축 | 웹 디자인 강화  / 센서 네트워크 환경 구축 | | 센서 데이터값  쌓기 | 센서 데이터 분석 |
| 11 | 예외처리 | | | | |

단계 별 목표 설정하기

1. 웹 페이지 (admin: 중앙 제어 처리)
2. 실시간 데이터
3. 데이터 차트
4. 데이터 분석
5. (최종) MES 구축

* 하드웨어 구축
* 문제 발생 시 cctv로 확인해서 처리하기(모니터링)
* 컵 용기 밖으로 내용물 튀어나올 시
* 불랴을 빼낸 자리에 스프가 들어갔을 때
* 컵라면 속 곰팡이 ( 공장 내 습도 조절 )

**(★회의해서 구체적으로 정해봅시당★)**

**<참고 자료>**

MQTT로 통신한 값 JSON을 사용해서 파싱해보기

<https://blog.naver.com/roboholic84/221238141049>

MES의 정의 및 개념- 기초

<http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=itsco10&logNo=221022251383&parentCategoryNo=&categoryNo=7&viewDate=&isShowPopularPosts=true&from=search>

**<PPT첨부 자료>**

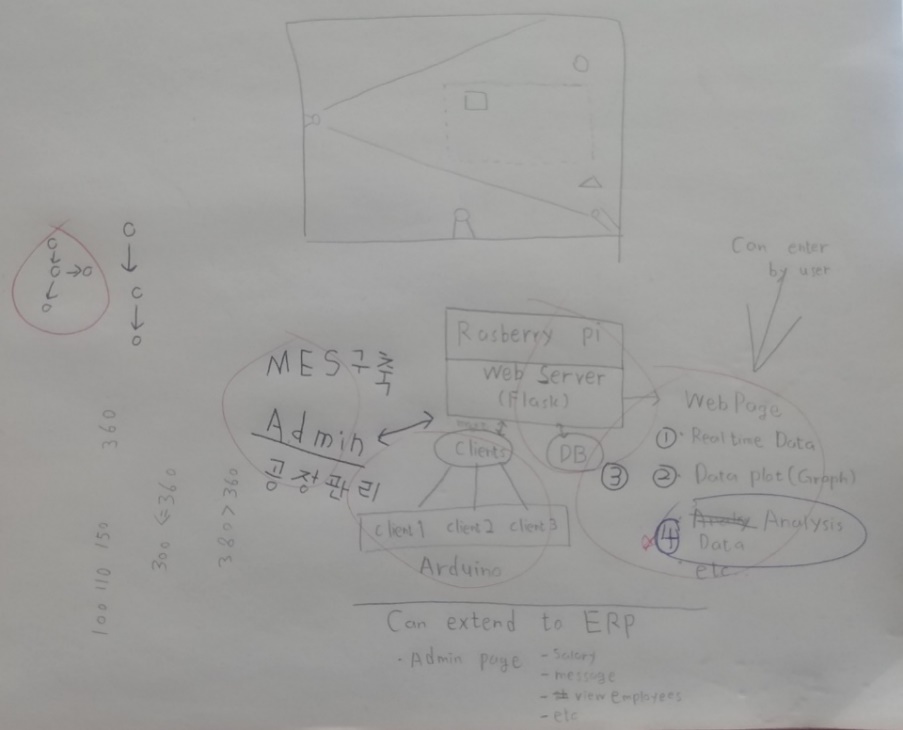
[단독] 컵라면 속 '페니실리움'...곰팡이는 어디서? / YTN

<https://www.youtube.com/watch?v=ynsx5hFGv1w>

제조업의 미래, 스마트 팩토리

<https://www.youtube.com/watch?v=Tv16LzOTUSM>

**<회의 메모>**

****