**주간 진도 정리 [03.25 – 03.31, 14주차]**

정다비치

1. 실시 및 예정 사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 [변동사항 없음] | |
| RaspberryPI 2 구매완료  RaspberryPI 2 구매 후, 지정된 코드를 실행시켜봤으나, RaspberryPI 3와 똑 같은 접근권한 오류 표시, 관련 RaspberryPI로 CO2 가스 탐지가 가능하다라는 대전제에 대한 큰 문제점 발생, 이를 해결하려 했으나 불가능 하다는것에 대한 인지 후, 기타 스마트폰에 달려서 작업할 수 있는 모듈형, 또는 어떤 형태로든 연구 가능한 방법 모색 | 03.25  ~  03.31 | 프로젝트 14주차에 왔으나, CO2 감지 부분의 HW 문제가 심각하게 발생하였기 때문에, 이 부분에 대해서 04.07일까지 시급한 해결을 해야 SW 개발 부분을 맡은 것이 해결 가능하기 때문에 전방위적인 프로젝트 변경, 필요하다면 프로젝트 중단도 가능할 정도의 위급한 상황 인지하였습니다.  전 팀원과 이를 심각하게 여겨, 비상회의 진행 예정 | 04.01  ~  04.07 |
| 아직 HW 모듈이 개발되지 않았지만, 시간이 많이 지체되었기 때문에, 임의의 CO2 가스 나오는 사진을 가져다가 실제 Python 으로 이미지 처리 후 머신러닝 까지 하는 모듈 완성 진행  -> 모듈 완성을 진행하고 있으나, 이는 HW가 완성될 시 테스트가 가능하기 때문에 SW 개발에 앞서 HW 개발에 총력  [위 사항은 변경사항 없음] | 03.25  ~  03.31 | 만일 통신상의 문제가 생길 시 기존 머신러닝 부분 담당한 제가 Python으로 통신 부분까지 담당하기로 함.  전 팀원 프로젝트 참여, 4월 말까지는 프로젝트 완성할 수 있도록 해야함  [이전 예정사항 계속해서 진행] | 04.01  ~  04.07 |

1. 제안 및 요청사항 [변동사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 | |
| [교수님 요청사항]  프로토타입 제작 [03월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 03.25  ~  03.31 | [교수님 요청사항] – 4월 말로 수정  프로토타입 제작 [04월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 04.01  ~  04.07 |