**주간 진도 정리 [04.15 – 04.21, 17주차]**

이주호

1. 실시 및 예정 사항 [변동 사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 [변동사항 없음] | |
| RaspberryPI 2 더미 카메라 구매 완료, 이를 이용해서 최종적으로 라즈베리파이로 가스 탐지 가능한지 최종 확인.  그와 동시로 4월 25일까지 가스 탐지 관련 HW 제작이 너무 지연되기 때문에 먼저 가스 탐지 관련 무선화 진행과 더불어, 라즈베리파이 HW 제작 동시 진행, 또한 관련하여 SW 부분 제작 동시 제작 관련 계획 실행 예정 | 04.15  ~  04.21 | 실시사항에서 계획한 라즈베리파이 관련 사항을 참고하여, 3가지 부문에서 각각 분담을 하여 4월 15일까지 어느정도 제작을 완료하는 쪽으로 진행 예정.  더미 카메라 구매시 만일 CO2 감지 진행가능하다면 일정 전면수정할 필요 있지만, 현재 그럴 가능성이 희박하다고 보여 실시사항때 회의한 내용 이행 예정 | 04.22  ~  04.28 |
| 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] | 04.15  ~  04.21 | 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] | 04.22  ~  04.28 |

1. 제안 및 요청사항 [변동사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 | |
| [교수님 요청사항]  프로토타입 제작 [03월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 04.15  ~  04.21 | [교수님 요청사항] – 4월 말로 수정  프로토타입 제작 [04월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 04.22  ~  04.28 |