**주간 진도 정리 [03.18 – 03.24, 13주차]**

정다비치

1. 실시 및 예정 사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 [변동사항 없음] | |
| RaspberryPI 2 구매완료  다음주 화요일 [03.26일] 배송 완료 되면 CO2 가스 측정 시도해보고, 만약 되지 않을 경우 기존 라즈베리파이에서 CO2 카메라로 찍는 것 자체가 불가능하다는 것으로 인지 하고, 다른 카메라 구매 예정  만일 CO2 측정 될 경우, 파이썬 코드로 PC로 전송하는 부분까지 완료하기. | 03.18  ~  03.24 | 열상카메라와 PC 연결이 완료되어 사진 전송 완료 예정 [연장]  이 부분은 열상카메라를 이용하여 CO2 가스가 측정 되는 여부가 더 중요하기 때문에, 기존 HW 역할과 더불어 전 팀원 협업 예정  프로젝트 진행에 앞선 파이썬으로 라즈베리파이와 연결하고 통신하는 부분에 대한 모듈 프로그래밍 완성 목표 | 03.25  ~  03.31 |
| 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] | 03.18  ~  03.24 | 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] | 03.25  ~  03.31 |

1. 제안 및 요청사항 [변동사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 | |
| [교수님 요청사항]  프로토타입 제작 [03월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 03.18  ~  03.24 | [교수님 요청사항] – 4월 말로 수정  프로토타입 제작 [04월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 03.25  ~  03.31 |