**주간 진도 정리 [03.11 – 03.17, 12주차]**

이주호

1. 실시 및 예정 사항 [이 부분은 공동작업했기에, 다비치 진행상황과 변동사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 [변동사항 없음] | |
| 기존 RaspberryPI 3에서 코드는 C로 진행했었는데, C 코드에서 CO2 감지 및 캡쳐가 제대로 되지 않는점 인지, Python 코드를 이용한 RaspberryPI 3 카메라 촬영 및 캡처 시도, 하지만 실패.  실패 이유는 환경이 RaspberryPI 2가 아니라 환경이 다르고, 카메라 Detecting 문제 발생 [카메라 연결 위치가 달라, 카메라 인지 못함] | 03.11  ~  03.17 | 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 | 03.18  ~  03.24 |
| 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 | 03.11  ~  03.17 | 만일 통신상의 문제가 생길 시 기존 머신러닝 부분 담당한 제가 Python으로 통신 부분까지 담당하기로 함.  전 팀원 프로젝트 참여, 3월 중순까지는 프로젝트 완성할 수 있도록 해야함  [이전 예정사항 계속해서 진행] | 03.18  ~  03.24 |

1. 제안 및 요청사항 [변동사항 없음]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실시사항 | | 예정사항 | |
| [교수님 요청사항]  프로토타입 제작 [03월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 03.11  ~  03,17 | [교수님 요청사항]  프로토타입 제작 [03월 말까지]  -> HW 문제 수정, 모듈 완성하기 | 03.18  ~  03.24 |