|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 임시현 | | | | | |
| 일 자 | 2023년 7월 15일 토요일 1주차 | | 팀명/  활동 시간 | 5,6팀 / 8시간 | |
| 참가자 | 임시현 김하윤 | | 장소 | ( 대면 / 비대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | 아이디어 구체화 | | | | |
| 활동 내용 | * 여태까지 나온 아이디어들 중 최종적으로 스탠드와 자이로 센서를 이용한 벨트를 만들기로 함. 벨트의 자이로센서의 오차율이 클 경우 조끼나 허리나 허벅지에 차는 밴드로 대신 만들 것임. * 스탠드와 자세교정 벨트를 만드는 데 필요한 부품이 무엇이고, 부품들이 실습실에 있는지 파악함. 스탠드에는 lcd, 빨간색 led, 초록색 led, 블루투스 모듈, **긴 등**, 조도센서이 필요하고, 벨트에는 자이로 센서 2개, 블루투스 모듈 1개, 리튬 배터리, 충전 모듈이 필요함. 긴 등, 충전 모듈, 리튬 배터리, 벨트 구매가 필요함. * 자이로센서에 대해 공부함. 자이로센서를 이용하면 아두이노 시리얼 모니터에 가속도, 자이로, 온도 값이 출력된다는 점, 가속도 값을 오일러 각(피치, 롤, 요)으로 바꾸는 방법을 알아봄. * 자이로센서, lcd를 이용한 코드를 작성하고 아두이노 부품들을 이용하여 실행해 봄. * 3d 모델링을 할 때 사용하는 프로그램인 fusion 360을 다운받아 실습해봄.   다음 시간에 공부해올 내용에 대해 정리함. | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |

2023\_스마클\_여름스터디\_메이커스데이