

캡스톤디자인 일지	주차	4주차
	팀명	스트레스 멈춰
	작성자 (학번)	김용현 (2017006262)
	작성일	2023.03.22

교과목명	전자공학캡스톤디자인2		
실습 일시	2023.03.22	실습진행시간	13:00 ~ 14:00
실습 장소	1공학과 501호		
실습 내용	방학 기간 제작된 현황 보고  어플, firebase 통신 서버, 아두이노 간 동작 관계 순서도 제시		
담당 교수명	고현석 (인)		
담당교수 의견	스텝 모터의 경우 모터를 교체할 경우 이동속도 증가 효과를 노릴 수 있음.  앱의 UI를 더 개선해볼 것.  카메라를 이용한 기능 구현을 서둘러야 함.		

캡스톤디자인 일지	주차	6주차
	팀명	스트레스 멈춰
	작성자 (학번)	김용현 (2017006262)
	작성일	2023.04.05

교과목명	전자공학캡스톤디자인2		
실습 일시	2023.04.05	실습진행시간	13:00 ~ 14:00
실습 장소	1공학과 501호		
실습 내용	<p>모터 교체가 아닌 초기 가속, 높은 전압 인가를 통한 모터 속도 향상.</p> <p>바코드 스캐너 GM-65모듈을 이용한 바코드 스캔 확인</p> <p>모터와 모터 드라이버를 위치할 브라켓 3D 프린터로 제작</p> <p>프레임과 볼스크류를 연결할 구조체 3D 프린터로 제작</p> <p>앱, firebase, 아두이노 간 순서도 개선안</p>		
담당 교수명	고현석 (인)		
담당교수 의견	<p>중간고사 전까지 최대한 진행하기.</p> <p>다음 회의에서는 시연 영상을 가져올 것.</p>		

캡스톤디자인 일지	주차	10주차
	팀명	스트레스 멈춰
	작성자 (학번)	김용현 (2017006262)
	작성일	2023.05.03

교과목명	전자공학캡스톤디자인2		
실습 일시	2023.05.03	실습진행시간	13:00 ~ 14:00
실습 장소	1공학과 501호		
실습 내용	4개의 스텝 모터에 충분한 전력을 공급하기 위한 SMPS 배치 로봇 박스 3D 모델링 제작 바코드 스캔 결과에 따른 링크 구조 작동 여부 확인		
담당 교수명	고현석 (인)		
담당교수 의견	로봇 박스의 내부가 복잡함. DC모터의 힘을 받기엔 3D 프린팅으로는 내구도가 떨어짐, 아크릴 등을 이용해볼 것.		

캡스톤디자인 일지	주차	12주차
	팀명	스트레스 멈춰
	작성자 (학번)	김용현 (2017006262)
	작성일	2023.05.17

교과목명	전자공학캡스톤디자인2		
실습 일시	2023.05.17	실습진행시간	13:00 ~ 14:00
실습 장소	1공학과 501호		
실습 내용	발표 자료 제작 전 최종 시연 보고  총 이동간 스텝모터 탈조 현상 발생, 수정 후 정상 작동		
담당 교수명	고현석 (인)		
담당교수 의견	탈조 현상 방지 -제어기를 추가하는 방법 -스텝 모터의 속도를 줄이는 방법  다음 회의까지 발표 자료 준비해올 것		

캡스톤디자인 일지	주차	13주차
	팀명	스트레스 멈춰
	작성자 (학번)	김용현 (2017006262)
	작성일	2023.05.24

교과목명	전자공학캡스톤디자인2		
실습 일시	2023.05.24	실습진행시간	13:00 ~ 14:00
실습 장소	1공학관 501호		
실습 내용	발표 자료, 제작물 이용 최종 리허설.		
담당 교수명	고현석 (인)		
담당교수 의견	발표 시간의 비중을 줄이고, 시연에 비중을 늘려볼 것. 코드를 줄이고, 각 부분에 해당 부품 또는 방식을 선택한 이유를 추가할 것.		