



전자점수판

2024 캡스톤디자인 C팀
양현민 202333108

기성품



디지털 점수판 스코어 보드 전자 학교
그인) 3인치... 1개
★★★★☆ 1개 상품평

138,600원 (1개당 138,600원)
👉 최대 6,930원 적립

더 많은 옵션 보기
이름 x 수량 (플러그인) 3인치 30x20cm x 1개

(충전식) 3인치 30x20cm x 1개
☐ 164,500원
17개당 164,500원

(플러그인) 3인치 30x20cm x 1개
☒ **138,600원**
17개당 138,600원 (최저 단위가)



농구 점수판 전자점수판 OP 스코어524 MP3
(USB가능)
660,000원



전자점수판/전자스코어보드
OSB-10085...
상품번호 : 109423
8,800,000원



다목적 전자점수판/전자스코어보드
OSB-888...
상품번호 : 109435
27,500,000원

목적

- 시판되는 전자점수판의 단점을 보완하고자 함.
- 저가 제품의 경우 기능이 부족하며, 유·무선 단일 방식 리모콘 사용으로 불편함 발생.
- 고가 제품의 경우 영세 체육시설에서 사용하기에 접근성이 떨어짐.

목표

- 다양한 기능 구현 (time · shot-clock 표시, buzzer sound 등)
- 유·무선 동시 지원(IR 리모콘 등)
- 외장 화면 출력 지원

필요 역량

- 마이크로컨트롤러 구조 이해
- C 프로그래밍 : LED, 7-segment decoder 및 스피커 제어 논리 아이디어
- PCB 아트웍 : ATmega128, 입출력 인터페이스 단자 간 호환 보드 설계
- 3D 프린팅 : Cura 등 설계 툴 활용 하우징 제작