

線控堆高機競賽

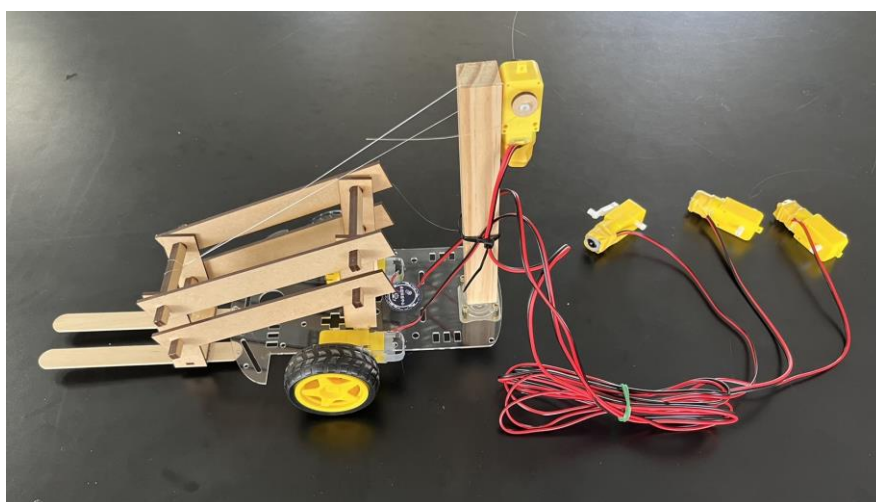
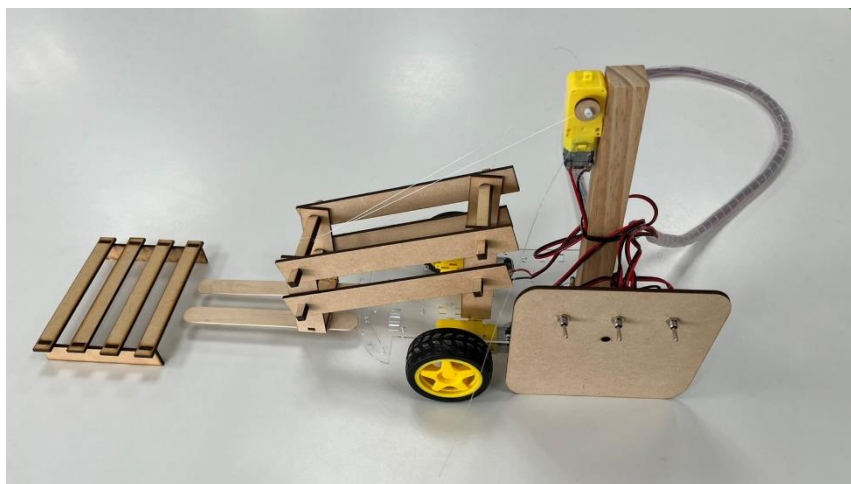
一、競賽隊伍組成：

1. 參賽隊伍由 1 至 3 名學生組成
2. 本競賽項目為國小組

二、線控堆高機規定：

1. 自製線控堆高機（主要材料如下表；未標示數量代表為斟酌使用）。
2. 車身最長 40cm x 最寬 20cm x 最高 40cm

參考樣式



3. 堆高機必須以線控的方式操控。

編號	名稱	規格	數量	備註
1	三號四節電池盒		最多 1 個	含電池，動力來源
2	6P 搖頭開關		最多 3 個	線控裝置
3	TT 馬達		最多 6 個	至少 1 個為 1:220
4	壓克力、密集板	厚度 3mm		車身及堆高裝置

5	橡膠車輪		2 個	
6	萬向輪		1 個	
7	木條	長度 200mm	1 支	
8	電源線			
9	釣魚線			可用風箏線、棉線等替代
10	接合材料			螺絲、螺帽、黏著劑等
11	束線			整線用

三、比賽場地：

1. 場地示意圖如附件一。
2. 場地大小長寬約為 300x200cm、指定區域長寬高約 20x20x2cm 的平台、標語棧板長寬高約 9x7x2cm。

四、競賽方法：

1. 堆高機由起始區出發(車身正投影需位於起始區內)，克服路障的阻礙，於3分鐘內，移動與運送標語棧板至對應的指定區域(同顏色)，便能得到指定區域的分數(如綠色10分、藍色20分、黃色30分等，實際分數依競賽現場標示分數為準)。
2. 參賽選手於起始區將堆高機放開後，在行進的過程中，以及啟動堆高裝置，都不可以手碰觸堆高機與堆高裝置、物資、以及其他任何部位。
3. 本規則未提及事宜，由大會在現場依實際狀況裁定。

