全國高級中學2017年第十屆生活科技學藝競賽

附件1-3

**《任務挑戰競賽組》**

**關 鍵 組 件 規 格 一 覽 表**

**經初賽評選後，進入決賽之20隊**

1. 大會提供的材料(僅供參考，參賽隊伍可視情況選用)

(相關材料會依辦理實際狀況發放，以下為參考零件)

1.Arduino Uno板 – 2片

2.藍芽控制晶片 – 2片

3.1.5V馬達– 2顆

4.相關電子零件包– 若干

1. 規定使用範圍
2. 移動系統：僅能使用直流電驅動，且操作電壓≦13V
3. 車體部份(含載具、連動機構、夾持機構等)須為自製品
4. 建議使用範圍
5. 動力系統：

例如：一般市售直流馬達、減速馬達、伺服馬達、步進馬達等。

1. 控制系統：

例如：一般市售之開放式系統(例如：Arduino系統、伺服馬達控制模組、藍芽控制模組、田宮模型系統等)、亦可配合3D列表機自行製作。

1. 若有任何疑問，請上學科中心官網或在學藝競賽網頁中洽詢！