

114/04/19(六) 中部研習營

序	問題	答覆
1	柳丁樹底座如何固定於地上？	柳丁樹將會以鋁擠型製作底座，擬優先考慮以螺絲固定於場地（底座可能凸出於地板，亦可能嵌入於地板內）。 (詳細資訊，將於三場研習營結束後公告於活動網站。)
2	各柳丁位置？	綠色與橘色柳丁位置不一定，樹枝上會以 3D 列印一底座(比賽時會用咖啡色)，以固定強力磁鐵，3D 列印尺寸圖將於三場研習營結束後公告於活動網站。
3	貴賓布偶底座尺寸？	於競賽規則「六、競賽場地、道具與規則說明」提到「貴賓布偶高約 18 cm，會固定於一個直徑 15 cm、厚 10 cm 的圓柱型木質底座上」，含娃娃的木頭底座重量約 831 克(不含娃娃約 767 克)，但無法確保每一塊木頭底座重量都差不多，建議以 900 克估算。 
4	貴賓布偶桌離場地邊緣多少？	由於自動組是手動將布偶放置機器人上，較無影響。遙控組可估算桌子邊緣至場地邊緣，至少 10 公分。
5	各樹枝高度約何時公布？	這個部分，為現場隨機，但只會有三種高度 (60、100、130cm)，選手的機器人應具備視覺判斷。
6	經費是否可以不透過學校，直接徑付給學生？	由於補助經費有相關科目及核銷相關規定，將於確認後於官網公告。
7	操作者可站立之區域？	操作者可於場地內站立，但應注意自身安全，且不可致使場地內任何設施移位或改變場內任何狀態。
8	本次是否一樣有練習時間？	有，如有最新消息將會公告於活動網站，請留意活動網站資訊。

9	<p>關卡四髮夾彎，評分標準為機器人帶著貴賓布偶通過髮夾彎。若貴賓布偶在之前或通過髮夾彎時掉落，是否有分數？</p>	<p>這部分依據目前公告的計分方式，機器人必須載著布偶順利通過髮夾彎方可得到成績。若機器人載著布偶通過第一個髮夾彎後布偶才掉落，則可得到通過第一個髮夾彎的 15 分；若布偶在機器人通過第一個髮夾彎前掉落，則得不到任何分數。若機器人回到髮夾彎前的重置區重置，則髮夾彎與階梯的分數全部取消重算。</p>
10	<p>關卡五英雄會，若貴賓娃娃掉落，機器人登上台階，是否有得分？</p>	<p>以目前評分表文字敘述，有得分。但是仍需待命題組與裁判組討論後再行公告。</p>
11	<p>遙控組於關卡二華山咖啡，咖啡杯與盤子的夾取和組裝方式是否有規範？例如：先將盤子放到機器人上，再將咖啡杯放到盤子上。</p>	<p>如何拿取沒有規範，可以。</p>
12	<p>關卡三柳丁園採收柳丁前，竹簍放置的位置是否有詳細的相對位置和尺寸？</p>	<p>遙控組沒有任何影響，自動組待命題組討論後再行公告放置位置。</p>