

迷宮守衛戰規則與評分標準

- 1、 參賽隊伍需由 1 位教師及 2 位學生共同組隊。
- 2、 自走車規格：
 - (1) 展開長度小於 25 公分，限重 1 公斤以下。
 - (2) 需使用開源晶片及可程式化控制器之自走車，限用 TT 馬達或 N20 馬達，使用至多 4 個。
 - (3) 外型所有加裝零件建議使用 3D 列印或雷切製作，與對手車子碰觸部位不可使用有高度破壞性的條件，如水、火、炸藥、利器等攻擊元件，亦不可使用破壞場地之構造。
 - (4) 競賽當天，進行自走車檢錄時，以裁判認定為準，自走車若未能完成檢錄程序，即視同比賽棄權。
- 3、 場地規格：5x5 迷宮 2 座，並設定三條連接通道，迷宮單格長x寬約為 30±2 公分x30±2 公分，用高 9±1 公分的木板作為牆壁隔出迷宮，如下圖所示。
- 4、 競賽規則

競賽方式：兩兩對戰，競賽對手由領隊會議抽籤配對。競賽時間：限時 3 分鐘。

競賽迷宮：每隊領取 14 片隔板自由設定防禦位置，需於兩分鐘內完成設定，但必須確保迷宮內有兩條以上通道**且不可讓二個（含）以上堡壘圍成只剩一個通道可進入。**

參賽人數：每隊 2 人 2 車[2 備用車(非必備)]，每人有一次機會替換備用車。控制方式：手動遙控。

得分條件：擊倒堡壘可獲得相對應分數(紅色：10 分、藍色：5 分、綠色：3 分)。

獲勝條件：優先擊倒對方全部堡壘者獲勝或時間內獲得分數高者獲勝。