

## 第二屆全港學界電動車程式賽(大灣區杯)

### Student Formula Coding Competition 2<sup>nd</sup> (Greater Bay area Cup)

#### 比賽資料及規則

- 賽道設計：全長 18.55M
- 賽道闊度：63CM
- 賽道起點及終點均設有感應器計時
- 賽車設有 2 段波動力，同學可自行決定何時加速及減速。
- 賽道路線安排

起點:廣州市(五羊城) → 佛山 → 中山市(孫中山銅像) → 澳門(澳門大三巴牌坊) → 港珠澳大橋 → 赤鱲角機場 → 大欖隧道 → STEAM VR 體驗中心(新田購物城) → 彭福公園(馬場) → 鯉魚門 → 海洋公園 → 終點:數碼港

#由廣州市出發會途經 10 個地標，每通過一個地標均可獲得 10 分，全程共 100 分。直到終點站數碼港完成比賽。

#### 比賽規則

- 每間學校參賽時間為 10 分鐘，10 分鐘內可供參賽隊伍出賽 2 次或 B 隊出賽。但 10 分鐘內必須完成。完成後會以學校參賽隊伍最佳成績計算。
- 賽道旁邊會設置防撞欄以防止賽車飛出賽道，如賽車撞出賽道會即時停止比賽。會以意外前最佳成績計算。
- 以最短時間完成及得分最多為優勝者。
- 比賽時電動車於賽道上不能移動超過 1 分鐘，即以最佳時間計算成績。

#### 賽車規例

- 賽車以大會提供之指定賽車及指定程式編製，賽車不可自行加強賽車動力及使用其他編程以控制賽車。
- 賽車不可安裝任何感應器，以提升賽車避開防撞欄以加快車速。
- 參賽隊伍可於外形/外殼上自行設計學校特式的賽車