

FIRST 香港創意機械人大賽 2019/20

「打造新城鎮」注意事項

為賽事當日準備

1. 隊伍的「新城鎮建築」
2. 雙摺三頁式的「分享展板」，展示了「探索、創作及測試、分享」三大部份
3. 一個約5分鐘的分享，每個隊員也應參與其中
4. 每位學生的「小小工程筆記本」
5. 小型咪高峰及擴音器，評審時讓評判能聽到學生分享

「新城鎮建築」模型要求

1. 只使用了樂高零件，當中使用的一些小形裝飾及佈置，如貼紙，則不受限制
2. 包含「打造新城鎮」賽季的靈感模型：起重機或升降機
3. 包含最少一個機動化部份，並使用 WeDo2.0 軟件所編寫之程式來驅動
4. 模型的平面面積不能長多於 76cm 及闊多於 38cm
(相等於兩塊LEGO 48格*48格板)

評審準則

1. 探索及研究(33%)
隊伍探索了建造一座建築時，需要考慮什麼設計(無障礙、環保、耐久等)；
隊伍明白建造一座建築的需要，並提出具創意的「新城鎮建築」。
2. 成果展示及匯報(33%)
模型展示了隊伍的比賽研究成果；模型的機械結構及程式具創意；
模型的外觀吸引及有趣；隊伍成功及有效地操作模型。

海報的內容豐富及有趣味；匯報時隊員對他們的研究有充分了解和認識；
匯報內容清晰，令評判清楚易明；匯報具趣味及創意。
3. 團隊合作(33%)
隊伍的分工清晰，各個隊員有不同的工作；
隊伍展示出團體合作。

