

中學生資訊科技大賽

機械人舞蹈比賽

比賽日期：2017年7月8日

比賽時間：上午9時至下午5時

比賽地點：香港專業教育學院（柴灣）柴灣盛泰道30號

- 比賽規則：
- 以電腦編程，以現場所提供的音樂節奏完成以下內容：
 - 標準舞步時段（佔音樂時間60%）- 以編程模仿特定舞步姿勢
 - 自由舞步時段（佔音樂時間40%）- 以編程自由創新舞步姿勢
 - 每組可由3-5人組成，每組可用不多於5個機械人
 - 各組有三小時進行編程
 - 音樂類型以古典音樂或爵士樂，速度為90-168bpm
 - * (Vivo, Vivace, Allegro assai, Allegro, Allegro Moderato, Allegretto or Moderato)
 - 音樂時間大約為三分鐘左右
 - 參賽團隊可以自由選擇舞蹈機械人
 - 機械人可作適當裝式，但不能使用任何危險物品
 - 在舞蹈進行期內參賽者不能線控或接觸機械人
 - 所有的舞蹈動作必須由比賽的學生進行編程，不允許調用其他人(包括製造商)編程的子程序用作比賽。
 - 舞蹈機械人必須是人形機器人。
 - 減分：
 - 各機械人於舞蹈中停止運作 (-4)
 - 每次參賽者接觸機械人 (-1)
 - 評分準則：由一個不少於三人及不多於六人小組評分
 - 美感 - 20% 創意 - 20% 舞術編排 - 20%
 - 舞步難度 - 20% 配合度 - 20%

獎項：設冠亞季軍，並設優異一等、二等及三等證書

截止報名：2017年5月31日

查詢：
網頁：<http://cwit.vtc.edu.hk/skillcomp/>
電話：2595 8101
傳真：2556 9190
電郵：cw-it@vtc.edu.hk

主辦機構：香港專業教育學院（柴灣）
資訊科技學系

中學生資訊科技大賽

機械人舞蹈比賽報名表

請填妥以下資料並於 2017 年 5 月 31 日或之前電郵至 cw-it@vtc.edu.hk •

領隊老師姓名 : (中文) 先生 女士 小姐

: (Eng) Mr Ms Miss

學校名稱 : (中文)

: (Eng)

職位 :

聯絡電話 : (電話) (手提)

電郵 :

參賽隊伍資料

隊伍名稱 :

參賽學生姓名 :

(請填上英文或

中文全名)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

參賽機械人資料

DIY 自行制作機械人

已選定機械人套件，品牌：

(請注明所需軟件)

未選定機械人套件，欲查詢更多相關資料。

備註：

1. 報名表一經提交，參賽隊伍組合不能更改。
2. 如同校有多於 1 隊參加，可用額外表格填寫。