

「MAKEX Starter 機器人競賽課程」教師簡歷

姓名：李宗翰

最高學歷：國立臺北大學大學企業管理學系

教學經歷：2017-2022

國立故宮博物院創客系列推廣課程

中國深圳創客夏令營

勞動部勞動力發展署中彰投分署創客工作坊

南科 AI Robot 自造基地工作坊

中科智慧機器人自造基地研習課程

春季電腦展 STEAM 推廣課程

輔仁大學創客體驗課程

泰山高中、林園高中、日新國小、麗山國小、東興國小、新興國

小師資培訓

永吉國中夏令營；新埔國中、溪口國小、翁子國小社團課

獲獎經歷：

2008 WRO 奧林匹克機器人大賽 全國優勝

2010 FLL 機器人挑戰賽 機器人表現項目全國第一名 晉級世界賽

2012 WRO 奧林匹克機器人大賽 全國第三名

2015 Story Map 網頁設計比賽 全國第二名

「MAKEX Starter 機器人競賽課程」課程內容

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 課程內容 |
|-------|------|-------|---|
| 第 1 天 | 6 小時 | 機器人基礎 | <ol style="list-style-type: none">1. 認識 MAKEX 世界機器人挑戰賽2. 機器人基礎機構搭建3. 理解程式設計邏輯 |
| 第 2 天 | 6 小時 | 關卡解題 | <ol style="list-style-type: none">1. 擬定策略規劃機器人移動路徑2. 機器人策略物件結構設計3. 自動任務關卡解題 |
| 第 3 天 | 6 小時 | 模擬競賽 | <ol style="list-style-type: none">1. 手動任務與聯盟任務關卡解題2. 模擬競賽3. MLC 創客學習力認證 |

※學生請自備：隨身碟

