

「樂高 EV3 機器人程式設計」課程教師簡歷

講師：陳醇臻

學歷：國立清華大學動力機械系

教學經歷：

- 2015 淡江 First Lego League 隊伍
- 2017-2018 FLL 台灣區選拔賽最佳人氣獎
- 2017 樂高機器人營隊主講師
- 2018 成功高中樂高機器人研究社社長
- 2018 美國夏威夷參加 FRC 機器人比賽評審團獎
- 2018 機器人競賽表現優異，獲蔡英文總統與科技部長召見
- 2018 基隆教會、伊甸基金會、永和國小教樂高 EV3 講師
- 2021 清華大學動力機械系 研討課程講師與主辦人
- 2022 清華大學動力機械系大二、社團社長

「樂高 EV3 機器人程式設計」課程內容

日期	時間	課程名稱	課程內容
第1天	6小時	EV3 機器人機構簡介	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器人及 EV3 基本介紹 2. 機器人機構組裝 3. 馬達驅動及基本邏輯概念 4. 光源感應器介紹 5. 課程內容複習 6. 小組挑戰活動
第2天	6小時	感測器應用及挑戰活動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超音波感測器應用 2. 陀螺儀感測器應用 3. 走迷宮活動 4. 投籃機器人活動 5. 整合應用挑戰 6. 課程回顧與討論

※學生請自備：隨身碟

※課程成品示意圖：



機器人&人

