

「紙動機器人」課程教師簡歷

姓名： 方俊為

學歷： 中原大學化工所碩士

經歷： 中原大學化工系講師

- 2017 新北市立福營國中數理資優班樂高機器人專題課程
- 2017 指導福營國中幸福綠光農場社團課程
- 2017 擔任新北市福營國中創客社群講師
- 2017 擔任新北市福營國中職業試探中心課程講師
- 2017 辦理科技部科普活動計畫-S4A 社群3D 改模與建模研習講師
- 2017 台北市青少年發展處第三季3D 列印課程講師
- 2017 台大慶齡工業研究中心3D 列印課程講師
- 2017 台北市光復國小3D 列印課程講師
- 2018 苗栗縣自造教育中心3D 列印課程講師
- 2018 新竹縣博愛國中自造教育中心仿生變色龍課程講師
- 2018 台北市龍山國中自造教育中心3D 列印課程講師
- 2018 台北市青發處3D 列印課程講師
- 2020 八里國小矽膠翻模課程講師
- 2020 烏來國中 Mbot 課程講師
- 2020 彰化成功高中3d 列印建模課程講師
- 2020 澎湖中興國小3d 建模及仿生機構課程講師
- 2020 台北市立建成國中仿生機構課程講師

「紙動機器人」課程內容

日期	時間	課程名稱	課程內容
第一天	1小時	機器人結構說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人形機器人結構說明 2. 認識伺服馬達 3. 組裝機器人說明
	4小時	組裝實作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 組裝人型機器人實作 2. 初步動作檢查
	1小時	著色設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器人彩繪與配件設計
第二天	3小時	動作程式編寫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器人控制程式說明 2. 機器人連線控制說明 3. 機器人動作編寫 4. 程式燒錄教學
	3小時	組裝動物造型機器人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 組裝動物機器人實作 2. 成果展示-機器人舞蹈大賽

※學生請具備:基礎電腦操作打字能力、隨身碟

※課程成品示意圖:

