

# 臺中市葳格高級中學112學年度適性學習社區教育資源均質化 「葳境傳說跨域玩轉－進階機械擂台之戰(相撲機器人)競賽教學」實施計畫

## 壹、依據：

一、國教署 112 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案核定經費辦理。

## 貳、計畫目標：

- 一、宣揚本社區高中職校之教學特色，及在未來職場或升學上的發展方向與機會，增強國中學  
生、家長、社區人士對本社區高中職校之信心，達成社區就近入學目標。
- 二、提供國中生多元入學及適性學習職涯發展之機會，並充分認識高中職教育。
- 三、培養學生在科技及創意領域的自信、溝通力和領導能力。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- 二、主辦單位：葳格高中

## 肆、辦理內容：

- 一、參加對象：社區學校國中生，共28人。
- 二、研習時間：113年6月1日(六)13：00~17：00。
- 三、研習地點：葳格高中文隆樓2703創課教室
- 四、研習講師：周泰民老師
- 五、研習主題：葳境傳說跨域玩轉-進階機械擂台之戰(相撲機器人)競賽教學
- 六、流程表：

時間	課程名稱	說明
13:00~13:10	報到、課程說明	2024 UASACT 機器人競賽簡介
13:10~14:40	進階機械擂台之戰(相撲機器人) 競賽教學	規則要點分析 機器人設計重點分析 攻防控制程式分析及教學
14:50~16:15	進階 mBot2 狹路相逢循線賽教學	規則要點分析 機器人設計重點分析 循線/避障策略程式分析及教學
16:15~17:00	討論及練習	
17:00	綜合座談 / 賦歸	

七、報名方式：請進入以下網址報名 <https://forms.gle/W1c5Tuxyjkjovhib8>，額滿為止。

八、聯絡人：葳格高中均質化承辦人 04-24371728 #715