

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- MATRIX MICROBIT 機器人(1)」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：112年12月2日(六)13：00~17：00。
- 三、研習地點：葳格高中文隆樓2312電腦教室
- 四、研習講師：吳思達老師
- 五、研習主題：葳境傳說跨域玩轉- MATRIX MICROBIT 機器人(1)

六、流程表：

時間	課程名稱	說明
13:00~13:30	報到、課程說明	
13:30~14:30	MATRIX MICROBIT 電動開門自動化程式設計	條件與邏輯介紹。利用介面與基本設定學習條件與邏輯；介紹條件用法；介紹邏輯概念。
14:40~15:40	MATRIX MICROBIT 電動開門遠端通訊控制程式設計	條件與邏輯介紹。利用介面與基本設定學習條件與邏輯；介紹條件用法；介紹邏輯概念。
15:50~16:50	MATRIX MICROBIT 自動門綜合應用	自動門製作。編寫程式及測試感測器安裝位置是否合適，修改、校正。
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/XgiFcRQxyDUMExPa8>，額滿為止。

八、聯絡人：葳格高中均質化承辦人 04-24371728 #715



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- MATRIX MICROBIT 機器人(2)」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：112年12月9日(六)13：00~17：00。
- 三、研習地點：葳格高中文隆樓2312電腦教室
- 四、研習講師：吳思達老師
- 五、研習主題：葳境傳說跨域玩轉- MATRIX MICROBIT 機器人(2)

六、流程表：

時間	課程名稱	說明
13:00~13:30	報到、課程說明	
13:30~14:30	MATRIX MICROBIT 防火閘門自動化程式設計	條件與邏輯介紹。利用介面與基本設定學習條件與邏輯；介紹條件用法；介紹邏輯概念。
14:40~15:40	MATRIX MICROBIT 防火閘門遠端通訊控制程式設計	條件與邏輯介紹。利用介面與基本設定學習條件與邏輯；介紹條件用法；介紹邏輯概念。
15:50~16:50	MATRIX MICROBIT 防火閘門綜合應用	自動門製作。編寫程式及測試感測器安裝位置是否合適，修改、校正。
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/XgiFcRQxyDUMExPa8>，額滿為止。

八、聯絡人：葳格高中均質化承辦人 04-24371728 #715

