國立臺南女子高級中學114學年度第1學期均質化實施方案

資賦優異適性試探系列課程-

『AI新時代-AI姿態偵測與遊戲程式設計』課程實施計劃

一、依據：

1. 教育部114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辦理。
2. 臺南一區114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「114-2-3臺南一區辦理國中學生資優課程試探活動」辦理。

二、目的：執行教育部教育資源均質化計畫方案之垂直整合、向下延伸，達教育資源均質共享目的。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署

四、承辦單位：國立臺南女子高級中學

五、活動對象及人數：台南一區國中三年級對本校資賦優異適性試探系列課程之學生（限女性），採自由報名參加，共計40個名額(上下午各20名)上下午場次課程內容均相同，請擇一報名。國中各校報名人數不限，如每一時段報名人數超出20名，依報名先後順序決定是否錄取。錄取名單將於活動該週週一公告於本校首頁。

六、活動時間及地點：

1. 時間：114年12月13日（星期六）上午10:00~12:00；下午13:00~15:00
2. 地點：國立臺南女中圖資藝文館4F資訊教室(二)
3. **報名連結：https://forms.gle/szrCaJx8UL87FqYa6**

七、活動內容與行程：

時間		課程內容	授課人員	地點	備註
上午場	9:40-10:00	報到		圖資藝文館4F資訊教室(二)前	
	10:00-11:00	Vibe coding 1.AI輔助程式設計 2.寫一個小遊戲 3.用身體動作來玩遊戲(體驗)	林威昇老師	圖資藝文館4F資訊教室(二)	
	11:00-12:00	TinyML 1.使用Micro:bit來訓練動作辨識模型 2.用樂高設計一個體感控制的小玩具		圖資藝文館4F資訊教室(二)	
	12:00	賦歸(備有午餐便當)			

下午場	12:40-13:00	報到		圖資藝文館 4F 資訊教室(二)前	
	13:00-14:00	Vibe coding 1.AI 輔助程式設計 2.寫一個小遊戲 3.用身體動作來玩遊戲(體驗)	林威昇老師	圖資藝文館 4F 資訊教室(二)	
	14:00-15:00	TinyML 1.使用 Micro:bit 來訓練動作辨識模型 2.用樂高設計一個體感控制的小玩具	林威昇老師	圖資藝文館 4F 資訊教室(二)	
	15:00	賦歸			

八、報名費用：全程免費，所有學生活動費用由本校均質化計畫項目下支應。

九、其他注意事項：

1.請欲參加同學於 google 表單填寫基本資料，並於 **114 年 12 月 8 日(一)17:00 前填妥**，俾便辦理保險及相關事宜（各項相關資料僅供辦理保險使用）。

2.為響應節能減碳，敬請參加同學自備環保杯。

十、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。