

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。