臺北市 STEAM 及新科技發展辦公室

中山女高 127 週年校慶
靜態展示：莊敬樓 3 樓 STEAM Lab

主題一: AI 繪圖製作環保胸章體驗

--課程體驗活動--參與形式：以班級為單位進行

日期：12/3 至 12/5 每日時間：

第一場：上午 9:10 至 10:00

第二場：上午 10:10 至 11:00

2.活動流程：

(1)20 分鐘教學：

向學生介紹 AI 繪圖的基本原理與應用，以及環保胸章設計的理念。

使用簡單易懂的範例展示 AI 如何生成創意圖像，並說明活動操作步驟。

(2)10 分鐘學生實作：

學生透過指定的 AI 繪圖工具，創作屬於自己的專屬圖像設計。

圖像主題可結合環保、校園生活或個人創意，鼓勵創新與多元表達。

(3)5 分鐘票選最佳設計：

班級內進行票選，挑選出 5 至 8 幅最具創意與美感的圖像。

得票圖像將優先進入實體環保胸章的製作環節。

(4)15 分鐘 STEAM Lab 實體製作：

學生進入 STEAM Lab，將 AI 生成的圖像透過熱轉印技術，手作完成專屬環保胸章。

體驗設計從數位到實體的完整轉換流程，提升學生對創意設計的成就感。

--校慶體驗活動--

1.日期：12/7

2.參與形式：

以號碼牌預約制參加，每位參與者皆有機會體驗 AI 繪圖與胸章製作過程。

3.活動流程：

(1)AI 圖像創作：

現場指導參與者使用 AI 工具生成屬於自己的創意圖像。

圖像主題不限，強調個人化與創新設計。

(2)實體胸章製作：

將完成的圖像於 STEAM Lab 現場製作成環保胸章。

完成後，參與者可將獨一無二的胸章帶回家，作為校慶紀念品

--報名網址--https://forms.gle/sUC6Ry6mDmyUR9fXA

臺北市 STEAM 及新科技發展辦公室

中山女高 127 週年校慶
靜態展示：莊敬樓 3 樓 STEAM Lab

主題二: XR 藝術之旅

--課程體驗活動--參與形式：以班級為單位進行

日期：12/3 至 12/5 每日時間：

第一場：上午 09:10 至 10:00

第二場：上午 10:10 至 11:00

第三場：上午 11:10 至 12:00

2.活動流程：

(1)15 分鐘：

透過 VR 頭盔，近距離感受「國立美術館」及「澳洲潘洛斯三角」藝術品的細節與魅力，給人有宛如親臨現場的沉浸式體驗。

(2)25 分鐘手作浮空投影裝置及體驗：

藉由 STEAM 動手實作活動，使用手機與裸視 AR 裝置進行浮空投影製作與觀察，深入體驗科技結合創意的視覺震撼與趣味。

(3)10 分鐘浮空投影原理說明：

說明透過簡單的光學原理，了解浮空投影如何把影像「懸浮」在空中，打造有趣又神奇的視覺效果。

--校慶體驗活動--

1.日期：12/7

2.參與形式：

以號碼牌預約制參加，每位參與者皆有機會體驗 XR 藝術之旅與浮空投影裝置製作。

3.活動流程：

(1) XR 藝術之旅：

透過 VR 頭盔，近距離感受「國立美術館」及「澳洲潘洛斯三角」藝術品的細節與魅力，給人有宛如親臨現場的沉浸式體驗。

(2)手作浮空投影裝置：

藉由 STEAM 動手實作活動，使用手機與裸視 AR 裝置進行浮空投影製作與觀察，深入體驗科技結合創意的視覺震撼與趣味。並說明光學的原理，認識浮空投影如何把影像「懸浮」在空中，打造有趣又神奇的視覺效果。

--報名網址--https://forms.gle/sUC6Ry6mDmyUR9fXA