



東南科技大學高教深耕計畫業師協同教學成果表

計畫 A：教學創新精進 A2 厚植教師教學實力

對應本校中程校務發展：關懷社會 放眼國際

課程名稱	廣告設計		
上課地點	四維 407	班 級	數媒三甲
原授課教師	張美春	業師姓名	鄭傑騰

業師協同授課目的

認識 AI 繪圖與廣告設計應用
 增進 AI 設計應用(2)：midjourne 與 Leonardo.ai 提案技巧
 提升 AI 設計應用(3)：midjourne 美編技巧

課程紀錄

1.課程表

日期	時間	授課主題	授課教師
05/16	13:20~16:10	AI 繪圖趨勢與軟體介紹	鄭傑騰
05/23	13:20~16:10	midjourne 與 Leonardo.ai 提案技巧	鄭傑騰
05/30	13:20~16:10	Leonardo.ai 繪圖與成果報告	鄭傑騰

2.人數統計： 55 人

具體成效

1.本學期業師協同教學授課方式：■實務經驗分享 ■ 實務操作教學、實習課程
 ■輔導證照考試 (證照名稱：Adobe Certified Professional (ACP) Photoshop CC
 ，通過人數：14 人或考試日期 5/24) ■校外參觀、體驗學習(地點：南
 港展覽館-新一代設計展) ■ 指導專題製作、專題競賽(專題或競賽名稱：節氣饗
 諺、第十三屆國際華文暨教育盃電子書創作大賽大專組佳作，獲獎人數：8 人)

2. 教學成效：

學生小組完成 3 件 AI 繪圖、14 組報告。修課學生有參加國際證照考試，計有 14 位
 同學通過，學生有參加競賽電子書創作大賽獲大專組佳作，2 組 8 人。

問卷資料回饋(請同學上網填答 <https://forms.gle/DTMr7czZM8QECyqM8>)



上課照片(至少 8 張，請加簡要說明)



學生成果報告



老師教學心得分享



老師教學心得分享



老師教學心得分享





上課講義

「AI 繪圖」- 一件藝術品能畫幾分

隨著 AI 繪圖軟體的出現，AI 繪圖 (AI Art) 正成為藝術界的一股新風潮。AI 繪圖軟體 (AI Art) 能根據文字指令生成圖像，讓藝術家能更快速、更簡單地創作出令人驚嘆的藝術品。AI 繪圖軟體的出現，不僅改變了藝術創作的過程，也改變了藝術品的定義。AI 繪圖軟體的出現，讓藝術家能更快速、更簡單地創作出令人驚嘆的藝術品。AI 繪圖軟體的出現，不僅改變了藝術創作的過程，也改變了藝術品的定義。



AI 繪圖軟體的出現，不僅改變了藝術創作的過程，也改變了藝術品的定義。AI 繪圖軟體的出現，讓藝術家能更快速、更簡單地創作出令人驚嘆的藝術品。AI 繪圖軟體的出現，不僅改變了藝術創作的過程，也改變了藝術品的定義。

1

第一階段：AI 繪圖的基礎知識

1. 什麼是 AI 繪圖？
AI 繪圖 (AI Art) 是指利用人工智慧技術生成圖像的過程。它通常涉及訓練一個神經網路模型，使其能夠根據文字指令生成圖像。




2

AI 繪圖的未來發展



AI 繪圖的未來發展將包括更強的生成能力、更自然的交互界面以及更廣泛的應用場景。隨著技術的不斷進步，AI 繪圖將成為藝術創作的重要工具。



7

2. 繪圖工具的使用

在 AI 繪圖中，繪圖工具的使用至關重要。不同的工具可以生成不同風格的圖像。了解這些工具的特點和用法，將有助於創作出更具創意的藝術品。




3

AI 繪圖的應用

AI 繪圖在多個領域都有廣泛的應用，包括廣告設計、遊戲開發、電影特效等。通過 AI 繪圖，設計師可以更快地生成創意方案，提高生產效率。




4

AI 繪圖的挑戰

儘管 AI 繪圖具有巨大的潛力，但也面臨著一些挑戰。例如，如何確保生成圖像的質量和風格的一致性，以及如何保護藝術家的創作權。




9

AI 繪圖的未來

隨著技術的不斷進步，AI 繪圖將成為藝術創作的重要工具。未來，我們將看到更多創意的 AI 藝術品，以及更廣泛的應用場景。



5

AI 繪圖的未來

AI 繪圖的未來發展將包括更強的生成能力、更自然的交互界面以及更廣泛的應用場景。隨著技術的不斷進步，AI 繪圖將成為藝術創作的重要工具。



6

AI 繪圖的未來

AI 繪圖的未來發展將包括更強的生成能力、更自然的交互界面以及更廣泛的應用場景。隨著技術的不斷進步，AI 繪圖將成為藝術創作的重要工具。

11



近幾個月來，AI人工智慧在教育圈引起了很大的討論，尤其是ChatGPT和Midjourney這兩個顛覆傳統的軟體工具平臺，一個根據問題回覆文字內容，另一個則是透過文的描述創作出圖像，它們都使用機器學習的深度學習運算法來進行自然語言的處理和生成，透過文本、語音和圖像等方式與使用者進行互動。這樣的平臺軟體，對於學習能夠產生什麼助益呢？臺北市3A教學基地新興科技廣中心主任曾慶良根據自己的觀察，提出五種建議國高中生的應用方式，為自己的學習加分。

應用方式一：寫報告之前的資料統整與摘要

曾慶良表示，以往在撰寫報告或小論文之前，需要花時間在Google搜尋關鍵字，在網路上蒐集資料，並且還要一篇篇篩選、統整和消化，利用ChatGPT可以在短時間內蒐集和整理大量的文本資料，並對於這些文本進行重點摘要和統整，幫助自己快速瞭解文章的主要內容，進而轉化為自己的文字。

應用方式二：找出語言文法的謬誤

寫了一篇英文作文，或是翻譯了一段文字，又不確定文法是否正確，該怎麼辦？除了問老師之外，也可以透過ChatGPT來協助。只要在對話框打上：請幫我翻譯以下文章+原文內容，或打上：請幫我修正以下文字文法，它就會進行勘誤工作，修正錯字或置換詞語，讓語言學習更有效率。

應用方式三：程式語言撰寫與除錯

學習程式語言時，當撰寫完成後，執行時發生問題卻又抓不到錯誤在哪裡，真是傷腦筋。此時只要將程式語言貼到ChatGPT對話框中，請它協助除錯，就可以在短時間內得到修正建議。甚至不知道如何編寫程式時，只要將目的、條件輸入對話框，請它提供撰寫建議，即可得到程式編寫內容。

應用方式四：文案與圖案的多元應用

在學校常常需要做班級教室布置或園遊會宣傳海報，此時可以透過討論，將大家的想法以英文輸入Midjourney，便可在「你一言我一語」之間生成圖案，滿足同學的多樣想法。至於文案設計，也可以將目的轉化為精準的文字敘述，請ChatGPT協助文案發想，有時候會得到一些超乎想像的結果。

應用方式五：利用圖文創作來豐富學習歷程檔案

對於高中生而言，學習歷程檔案非常重要，除了文字描述之外，用繪本或簡報呈現學習心得也是不錯的巧思。不妨先透過ChatGPT給予明確的分段建議，然後修改為自己的內容，再將每一段內容，以更清楚的文字描述輸入Midjourney，產生對應的圖像，最後將文字和圖片結合編排成學習歷程繪本或簡報。這樣不但讓成品更有可看性，其過程也幫助自己釐清想法，讓每一段學習都能有自己的思考。