

優質化計劃 114 之 3 之 2

「生成式 AI 玩創意:打造學生專屬個性印章」

教師專業發展講座-實施計畫

一、依據：

優質化計劃 114-3-2 辦理國中教師專業群科實作體驗

二、活動目標

- 1、掌握由 AI 設計轉製為數位雕刻機加工檔的流程。
- 2、理解生成式 AI (Generative AI) 在設計與製造領域的應用原理。
- 3、學習運用 AI 工具 (如 ChatGPT、sculptok) 進行圖像生成與造型設計。
- 4、激發教師與學生在創客教育中運用 AI 與工藝結合的創新思維。

三、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校 東區技術教學中心。

四、參加對象：總共 25 位，花蓮區國中、國小學教師。
必須要有 google 帳號，以執行生成式 AI 功能。

五、辦理日期：115 年 06 月 12 日(五) 13:00-17:00。

六、研習場地：本校東區技術教學中心綜合大樓-2 樓東區自造實驗室。

七、聯絡電話：03-8226108 分機 661~664。

八、報名方式：即日起至 06 月 11 日(五)止至全國在職教師進修網報名
<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5540177>
或聯繫東區技術教學中心組長報名。

九、研習講師：東區技術教學中心 高忠福執行秘書。

十、為響應環保，活動參與人員請自備環保杯。

教師專業發展講座內容：

115 年 06 月 12 日 (五)		
生成式 AI 玩創意:打造學生專屬個性印章		
時 間	課程內容	主講人
13:00~13:50	AI 造形設計工作坊：從文字到圖像 AI 影像輪廓描繪技巧及應用	講師:高忠福老師
14:00~14:50	Roland 數位雕刻機軟體使用教學 SRM-20 雕刻機操作教學	
15:00~15:50	影像轉換與向量外型設計處理	
16:00~16:50	學員實機操作及加工 成果展示與創意延伸	
賦歸		

研習作品:每位學員可以製作一個橡皮章。

