

## 國立高雄師範大學 GO STARS 6.0 活動成果紀錄表

主辦單位：理學院、科學教育中心

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 一、活動名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 生成式 AI 融入課程之教學知能研習-生成式 AI 在大學<br>現場應用實例介紹 |
| 二、活動日期、時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2024/3/27 13:30-15:30                     |
| 三、活動地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 和平校區愛閱館 7304 教室                           |
| 四、主講人、服務單位職稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 葉士昇 老師 ( 高雄市教育局輔導員 )                      |
| 五、參與對象、人數                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本校教師：實體：21 人                              |
| 六、活動報導(約 500 字)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <p>高雄師範大學師培精進計畫「生成式 AI 融入課程之教學知能研習」系列課程，由理學院洪振方院長邀請高雄市教育局林百鴻課督導帶領的超強團隊，該場次李副校長蒞臨致詞，由葉士昇老師精彩的課程講授，皆獲得參加研習的教師熱烈迴響。</p> <p>此系列課程將指導教師</p> <ul style="list-style-type: none"><li>知識來源與學習方式的改變</li><li>教育課綱變革趨勢</li><li>AI 對教師教學的協助</li><li>提供跨域知識架構</li><li>課程管理鷹架 (如 eduaide)</li><li>課程聚斂與激盪</li><li>教學策略規劃範例</li><li>教學計畫範例</li><li>AI 對學生學習的助益</li><li>有效整合文獻資訊</li><li>個人化輔助與客製化學習</li><li>促進創新思維</li><li>補足教學資源不足</li><li>AI 教育應用的風險與挑戰</li></ul> |                                           |

隱私風險  
偏見風險  
學生/教師失能風險  
實作環節  
生成式 AI 基本應用  
電腦版操作 (poe.com)  
行動裝置操作  
發問技巧培養  
原則  
範例  
練習  
修正  
打造 AI 教學助理

#### 六、 學生學習心得(約 500 字)

在這次研習中，學到了 AI 在教育領域的多種應用方式，如智能教學系統、全新學習平台和數據分析等。這些技術可以根據學生的個性、學習風格和進度，提供個性化的學習內容和教學方法，從而提高學生的學習效果和動機。例如，AI 可以根據學生的學習表現和反饋，自動調整教學策略和提供有針對性的輔助，幫助學生克服困難，提升學習成效。

而在此研習中，AI 於教育中的應用還包括教學資源的整合與評估系統的自動化。通過 AI 技術，我們可以開發出能夠根據學生的學習需求和興趣，自動生成適合的教學資源，豐富教學內容並提供更多元化的學習體驗。同時，AI 還可以協助老師評估學生的學習成果，節省時間和精力，並提供更客觀和準確的評估結果。

我也認識到在教育中應用 AI 技術所面臨的挑戰和風險。例如，教育數據的隱私和安全問題需要我們重視和保護，以確保學生的個人資訊不被濫用或竊取。AI 演算法公平性和潛在偏見問題也需要我們關注和解決，避免對學生產生負面影響。

這次研習讓我深刻認識到 AI 在教育領域的潛力和價值。作為一名教師，樂見將這些新的教學方法和工具應用到我的教學實踐中，提供更個性化和有效的學習體驗給學生。我也會持續關注並參與相關的研究和討論，讓 AI 在教育領域的可持續協助發展，並讓其在教育中的應用能夠真正造福學生。

#### 七、活動照片 (4-6 張)



照片 1 說明：主講教師葉士昇老師與老師們享 AI 在教學應用的方法



照片 2 說明：李昭蓉副校長致詞與分享相關感想



照片 3 說明：協作教師楊欽棋老師與與會教師討論 AI 教學的方法



照片 4 說明：與會教師實際操作 AI 相關練習

八、其他附件(海報，若無免附)



The poster has a purple and blue background with abstract colorful wave patterns at the top and bottom. In the top right corner is the NKNU Great logo, which consists of a 2x2 grid of colored squares (red, blue, green, yellow) with the characters '大', '高', '好', '師' in white, and 'NKNU Great' in black below it. The main title is in large white characters: '生成式AI融入課程' and '之教學知能研習'. Below this is '教師場-單一場次' and '生成式AI在大學教學上的應用'. A portrait of a man with glasses and a light blue jacket is on the right side. To the left of the portrait, the text reads: '葉士昇 輔導員', '"AI應用概論"', and '資訊教師'. At the bottom, the event details are listed in white: '時間: 3/27(三) 13:30~15:30', '地點: 和平校區愛閱館7304教室', '主辦單位: 理學院、科學教育中心', and '「精進師資素質與特色發展-高師大Go Stars6.0計畫」'.

**生成式AI融入課程  
之教學知能研習**

**教師場-單一場次**

**生成式AI在大學教學上的應用**

**葉士昇 輔導員**  
**"AI應用概論"**  
**資訊教師**

**時間: 3/27(三) 13:30~15:30**  
**地點: 和平校區愛閱館7304教室**  
**主辦單位: 理學院、科學教育中心**  
**「精進師資素質與特色發展-高師大Go Stars6.0計畫」**