

教育部再塑未來教師專業素養內涵之第二期實踐方案與後設研究計畫 「數位導入師培大學主題工作坊」實施計畫

壹、緣起

為應對數位化與教育環境的快速變遷，教師專業知能與未來力的強化已成為當前教育改革的重要課題。教育部於 112 年度委請國立臺灣師範大學陳佩英教授辦理「再塑未來教師專業素養內涵之第二期實踐方案與後設研究計畫」，進行數位導入師培大學之專業增能，聚焦於數位科技整合師培課程，增進師培大學教授的數位教學能力與課程內容優化，實踐並促進數位科技於教學中的有效整合與創新應用，奠定未來教育環境轉型的基礎。

貳、培訓目的

- 一、**提升數位教學專業知識與實踐水平**：透過培訓課程，幫助師培大學教授熟悉數位科技工具（如生成式 AI 及其他 AI 教育工具）的操作與應用，深化數位科技在教學中的實踐運用。
- 二、**探索生成式 AI 在教育中的應用潛力與挑戰**：引導師培大學教授了解生成式 AI 在教育概論、教育心理學與教育實習課程中的應用潛力與限制，促進其在教學設計與師資培育中的創新應用。
- 三、**掌握 AI 工具於教學設計與研究中的實際運用**：協助師培大學教授學習使用生成式 AI 工具進行教案設計、教學活動規劃、教學觀察與評量設計，並將其運用於促進學生學習與教學研究。
- 四、**促進數位教學經驗的交流與實務分享**：提供平台讓教授與教師分享數位科技融入教學的實務經驗，並交流在教育與教育實習課程中應用 AI 的經驗與挑戰，建立跨領域學習社群。
- 五、**深化對 AI 融入教學與師資培育的批判性思考與反思**：引導教授批判性地審視生成式 AI 在教育中的應用，反思其對課程教學及師資生培育的深遠影響，並提出符合倫理與實踐需求的數位教學方案。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部
- 二、承辦單位：國立臺灣師範大學教育研究與創新中心

肆、培訓對象及人數

- 一、對象：全國各師培大學之教授。
- 二、人數：本次培訓課程共辦理兩場次實體工作坊，每場次預計招募 30 人，倘報名人數超過 30 人，承辦單位將衡平師培大學區域分布之情形錄取。

伍、培訓課程資訊

- 一、培訓時間：114 年 1 月 15 日下午 1 時至 4 時及 114 年 1 月 16 日下午 1 時至 4 時（課表詳如附件）。
- 二、培訓地點：T space 教師空間（臺北市中正區羅斯福路二段 9 號 9 樓之一）
- 三、培訓方式及課程：本次培訓課程採實體工作坊方式辦理，每場次預計招募 30 人，教師得自由選擇欲參與之課程，亦鼓勵對課程有興趣的教師同時報名兩門課程，承辦單位得視情況彈性調整辦理方式。
 - (一) 數位科技融入教育概論課程（114 年 1 月 15 日下午 1 時至 4 時，共 3 小時）。
 - (二) 數位科技融入教育實習課程（114 年 1 月 16 日下午 1 時至 4 時，共 3 小時）。

陸、報名時間及方式

- 一、報名時間：即日起至 113 年 12 月 27 日（星期五）止。
- 二、報名方式：採網路報名（表單連結：<https://forms.gle/dEaFrYTsZtB8Eb529>）。
- 三、錄取結果通知：教育部預計於 114 年 1 月 7 日（星期二）前發函予獲錄取教師所屬單位，承辦單位將同步以電子郵件通知教師錄取結果（敬請留意電子郵件信箱）。

柒、其他事項

- 一、參與培訓之教授須在不影響課務與行政業務的情況下，協助承辦單位之計畫團隊有關培訓課程之資料蒐集與回饋，包含問卷填答、訪談邀約及課程錄音錄影等，且經瞭解研究倫理事宜後簽署「研究知情同意書」（承辦單位將於課程當日提供）。
- 二、請各大專院校同意所屬學校教授核予公（差）假參與課程培訓，並請轉知出席人員依本計畫相關規定準時報到。
- 三、任職於臺北市、新北市以外縣市之師培大學教授參與本培訓課程所需之交通費，由本計畫補助經費。
- 四、本案聯絡人：國立臺灣師範大學專任助理曾子容小姐，聯絡資訊如下：
 - (一) 電話：02-7749-3659
 - (二) 信箱：ceri112a0137@gmail.com

捌、本計畫核定後實施，修正時亦同。

數位導入師培大學主題工作坊課程表

課程主題	課程說明	應用之課程工具	日期	時間	時數	講座
數位科技 融入教育 概論	介紹生成式 AI 在教育概論課程中的應用，透過案例分享與實作，學習 AI 工具在教學設計、文獻分析及教學研究中的運用，並探討其對教學的影響。	<ul style="list-style-type: none"> ● Gemini ● Poe ● Magicschool ● Image Creator ● Canva ● Google site ● Google Classroom 	114 年 1 月 15 日 (三)	下午 1 時 至 下午 4 時	3 小時	優履工作室 團隊
數位科技 融入教育 實習	聚焦生成式 AI 在教育實習課程中的應用，涵蓋教案設計、教學觀察與評量規劃，並探討利用 AI 平台促進學習社群發展，強調實作與經驗分享。	<ul style="list-style-type: none"> ● Gemini ● Poe ● Magicschool ● Image Creator ● Canva ● Google site ● Google Classroom 	114 年 1 月 16 日 (四)	下午 1 時 至 下午 4 時	3 小時	

註：師培大學教授可依個人時間及意願自由參與本培訓工作坊之兩門課程（共計 6 小時）。