

教育部中小學數位教學指引 2.0

儲備講師培力工作坊計畫

壹、緣起

行政院 110 年 12 月 16 日核定教育部「推動中小學數位學習精進方案」，自 111 年起連續 4 年針對全國中小學 1 年級至 12 年級全面推動數位學習精進計畫，搭配完整的數位學習師資增能課程，達成「班班有網路、生生用平板」與「教材更生動」、「書包更輕便」、「教學更多元」、「學習更有效」、「城鄉更均衡」5 大目標。

為支持各領域/科目/群科教師實施數位教學提升學習成效，業於 111 年 9 月公布《教育部中小學數位教學指引 1.0》(以下簡稱本指引)，並於 112 年 6 月完成各縣市培力工作坊。

為因應 AI 人工智慧對數位教學帶來的挑戰和可能性、持續深化數位教學(包含 AI 輔學)之工具與教學示例，指引 2.0 延續 1.0 版，以「基礎、普遍與實用的工具書」為原則，在既有版本中新增生成式人工智慧(Generative Artificial Intelligence，以下簡稱生成式 AI)發展趨勢與應用示例，協助教師在備課、教學及評量等不同階段適當運用生成式用人工智慧技術為課程加值，選擇適性的數位教材進行共備、實作與研討。

教育部已規劃完整「教師數位教學增能培訓架構」，包含基礎及進階課程，其中數位學習進階課程(選修)包含「B3 數位教學指引培力工作坊」(圖 1)，由本指引研發小組組成培力講師團隊規劃與執行，於 113 年進行各縣市及教育部主管高級中等學校「數位教學指引 2.0」培力工作坊，增加生成式 AI 應用的內涵、課程包與學習活動設計，以支持地方精進數位學習推展。

貳、目標

- 一、研發「數位教學指引 2.0」教師培力的課程包與學習活動設計。
- 二、培力「數位教學指引 2.0」教師培力儲備講師。
- 三、實踐「數位教學指引 2.0」教師培力目標，提升教師理解與應用常用數位科技工具與生成式 AI，以輔助教師教學與學生學習。

教師數位教學增能培訓架構2.0

現職教師

A數位學習基礎課程

A1數位學習工作坊(一) (3hr)(必修)

課程重點：
科技輔助自主學習概論及平臺介紹(含數位教學指引導論)

A2數位學習工作坊(二)-經教育部推薦之數位學習平臺 (3hr)(必修)

課程重點：
數位學習平臺應用(平臺操作及教學模式運用)

A3數位素養增能研習 (3hr) (每年10%)

課程重點：以網路識讀、隱私保護及資訊安全為主等相關課程

B數位學習進階課程(選修)

B1科技輔助自主學習工作坊(12hr)

課程重點：
1. 自主學習的介紹
2. 自主學習在學校的實施模式
3. 自主學習與數位學習平臺/工具的關係與運用實作

(國中小5G智慧學習學校推動計畫、高級中等學校科技輔助自主學習推動計畫及BYOD&THSD計畫教師必修)

B2PBL教學應用工作坊 (6hr)

課程重點：
1. 科技輔助自主學習理論與PBL簡介
2. 數位學習結合PBL課程操作
3. PBL結合科技輔助自主學習四學課堂實作

B3數位教學指引培力工作坊(6hr)

課程重點：
數位教學指引導讀與數位教學教案設計

B4各領域/科目數位教學 工作坊(至少3hr)

課程重點：
領域/科目之數位教學設計、實例分享與實作(分領域/科目辦理)

(建議完成B3研習後參加)

參、 辦理單位

- 一、 主辦單位：教育部資訊與科技教育司
- 二、 承辦單位：國立臺中教育大學中小學數位教學指引研發計畫團隊
- 三、 協辦單位：各縣市與教育部主管高級中等學校數位學習推動辦公室

肆、 辦理階段、進程與內容

- 一、 儲備講師培力工作坊(113.02.02)：由各縣市與教育部主管高級中等學校數位學習推動辦公室推薦教師參加(後續須於數位教學指引 2.0 工作坊進行實作)。
- 二、 建立數位教學指引培力工作坊(B3)講師名單。

伍、 注意事項

- 一、 推薦人數及對象：
 1. 各縣市與教育部主管高級中等學校數位學習推動辦公室推薦至多 10 名教師(請斟酌國中小及高中職校數比例推薦，另國立高中職由教育部高級中等學校數位學習推動辦公室推薦)。
 2. 以曾參與「數位教學指引 1.0」培力者、具有帶領教師

社群實作經驗，並有意出席擔任講師者優先(請參加者自行攜帶載具)。

二、時間與地點：

1. 113年2月2日(星期五)上午9時至下午4時。
2. 國立臺中教育大學民生校區教育樓2樓(台中市西區民生路140號)。

三、報名方式：請於113年1月19日(星期五)前，由各推辦或推薦教師填寫報名表單

<https://forms.gle/jJeNfxHttddrwUra8>。

四、全程參與者核發6小時研習時數。

五、請所屬學校惠予同意核予研習人員公(差)假及課務派代。

六、出席人員差旅費由113年推動中小學數位學習精進方案實施計畫項下支應。

陸、聯絡方式

請洽本計畫專任助理吳虹瑜、鄧儀蕙

電話：(04)2218-1048

Email：digital@ntcusrl.com.tw