

臺中市 114 年度推動中小學數位學習精進方案國民中小學實施計畫
國民教育地方輔導團生活課程分團
B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊(生命教育領域)

壹、依據：

臺中市 114 年度推動中小學數位學習精進方案國民中小學實施計畫。

貳、現況分析與需求評估：

- 一、**落實素養導向教學目標：**十二年國民基本教育已正式實施，新課綱以「核心素養」作為課程發展主軸，重視知識、情意與技能的整合，透過實踐力行，培養學生適應現在生活及面對未來挑戰。而生活課程的內容，更是與生活密切結合，因此，在生活課程中教學中，增進師與生數位科技與媒體素養的能力，並藉以引發更多元的體驗、更豐富的學習，是新世代素養的重要技能。
- 二、**因應數位化時代來臨：**數位科技日新月異，自疫情以來，線上教學的實施，更加速了資訊科技媒體在教學上的應用，師生對於資訊應用的能力與需求也大增，期待透過數位科技的相關培訓，能讓現場老師更熟悉操作方式，而能為學生帶來更多即時互動，激發學生的學習興趣，有效提升學習成效。
- 三、**協助數位學習精進落實：**因應「推動中小學數位學習精進方案」的全面實施，輔導團同時肩負起推廣數位教學的責任，本場研習將緊扣著生活課程教學本質，介紹生成式 AI 融入生活課程教學的具體方法，協助數位學習精進落實。

參、目的：

- 一、提升輔導員及現場教師「資訊科技與媒體素養」的核心素養能力。
- 二、提供數位科技相關教學活動示例，以提升現場教師對於資訊科技平板應用之教學能力，以應用發展相關教學活動。

肆、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺中市政府教育局
- 三、承辦單位：國民教育地方輔導團生活課程分團
- 四、協辦單位：臺中市梧棲區永寧國民小學、臺中市北屯區四維國民小學

伍、辦理日期及地點：

- 一、日期：114 年 11 月 06 日星期四。
- 二、時間：上午 9 點到下午 4 點。
- 三、地點：臺中市北屯區四維國民小學。
- 四、研習時數：6 小時。

陸、參與對象與人數：

- 一、國民教育地方輔導團生活課程分團團員，優先報名。
- 二、臺中市生活課程授課教師。
- 三、欲報名 B5-2 研習，必須先完成 B5-1 研習，報名時須提供 B5-1 研習參與證明。
- 四、本場次人數上限 30 人。

柒、實施方式：

| 時間 | 分鐘 | 課程內容 | 主持人/主講人 | 備註 |
|-------------|----|---|--|------------------|
| 9:00~9:10 | 10 | 報到、致詞 | 生活課程分團 | |
| 9:10~10:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 生成式 AI 融入學科領 域教學的概論 | 講師：新竹市私立磐石 高中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 10:00~10:10 | 10 | 休息 | 生活課程分團 | |
| 10:10~11:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 生成式 AI 融入學科領 域教學的案例(一) | 講師：新竹市私立磐石高 中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 11:00~11:10 | 10 | 休息 | 生活課程分團 | |
| 11:10~12:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 生成式 AI 融入學科領 域教學的案例(二) | 講師：新竹市私立磐石高 中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 12:00~13:10 | 70 | 與午餐有約 | 生活課程分團 | |
| 13:10~14:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 教案設計實作(一) | 講師：新竹市私立磐石高 中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 14:00~14:10 | 10 | 休息 | 生活課程分團 | |
| 14:10~15:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 教案設計實作(二) | 講師：新竹市私立磐石高 中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 15:00~15:10 | 10 | 休息 | 生活課程分團 | |
| 15:10~16:00 | 50 | B5-2 生成式 AI 融入學 科領域教學工作坊— 教案成果報告與回饋 | 講師：新竹市私立磐石高 中洪子秀老師 助講：臺中市國安國小 陳櫻雪老師 | 外聘 1 節 內聘 1 節 |
| 16:00~ | 10 | 賦歸 | 生活課程分團 | |

備註：參加人員應全天參與，並攜帶行動載具（如：手機、筆電、平板等），能自備網路更好，以利教案產出。

捌、報名方式：

參加人員請於辦理場次開始前 10 天到全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)—研習專區-梧棲區永寧國民小學(研習代碼：5228696)完成研習報名登錄。

玖、經費來源：

由 114 年度「臺中市推動中小學數位學習精進方案」補助支應。

拾、預期成效：

一、輔導員及現場教師對於十二年國教課綱「資訊科技與媒體素養」等核心素養有更清楚的認識。

二、輔導員及現場教師能應用平板進行或設計相關教學活動，提升資訊應用教學效能。

拾壹、著作權歸屬及利用規範：

講綱及成果授權臺中市政府教育局公告於「臺中市國民中小學課程教學資源網—精進計畫成果專區」(<https://guidance.tc.edu.tw/improve>)，同意讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱讀、下載或列印。

拾貳、注意事項：

一、請參加人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公(差)假登記出席參加。

二、參加人員依實際上課時數核給研習時數。已報名者無故缺席，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。

三、參與人員參與研習後返校之分享與推廣細節，請各校自行訂定。

拾參、考核：

一、本計畫辦理完畢，將成果(含講綱、出產之教材、問卷調查結果等)彙整於「臺中市國民中小學課程教學資源網—精進計畫成果專區」(<https://guidance.tc.edu.tw/improve>)，供全市教師參考利用。

二、辦理本計畫順利完成之相關有功人員，依臺中市政府及所屬機關學校公務人員平時獎懲案件處理要點、臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定辦理敘獎。

拾肆、本計畫經教育部審查通過並陳報臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。