

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綜合活動領域分團
B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊-數學領域

壹、依據：

- 一、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。
- 二、臺中市114學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

貳、現況分析與需求評估：

隨著生成式AI快速發展，教育現場教師面臨教材設計、學習評量及課堂互動的新挑戰與機會。目前多數教師對AI應用認知不足，缺乏實際操作與教學整合經驗，導致AI工具未能有效發揮輔助學習的潛力。基於教師專業成長與課程創新需求，亟需透過工作坊培訓，提升教師運用生成式AI於學科領域教學之能力，促進教學效能與學習成效。

參、計畫目標：

- 一、協助教師理解並熟悉生成式AI工具的特性與應用模式，強化其於領域教學設計與評量中的實務操作能力。
- 二、引導教師將生成式AI融入各領域教學，發展多元創新課程，提升學生學習動機與自主探究能力。

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：臺中市國民教育地方輔導團綜合活動領域分團
- 四、協辦單位：本市立崇倫國民中學

伍、辦理日期及地點：

- 一、時間：114年12月2日(二)
- 二、地點：臺中市教育網路中心（臺中市太平區樹德一街136巷30號）智慧教室301

陸、參與對象與人數：

- 一、本市國民教育地方輔導團綜合活動領域分團團員，優先報名。
- 二、本市國中、小綜合活動領域授課教師。
- 三、欲報名B5-2研習，必須先完成B5-1研習，請先填寫表單(<https://pse.is/8b5cc3>)繳交
B5-1研習參加證明，以利參加資格審核。
- 四、本場次人數上限30人。

柒、 實施方式

※注意事項：參加學員可視個人需要另備筆電及充電設備。

時間	分鐘	活動內容	授課教師/主持人	備註
08:30-08:50	20	報到	輔導團員	
09:00-12:00	180	B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊-因材網AI-e度、坊間AI工具教學、教案設計資訊對齊與GPTs應用	講師：新竹市育賢國中 蘇漢哲老師 助講：本市東勢國中 張瑛琪老師	外聘3節 內聘3節
12:00~13:10	70	用餐休息	輔導團員	
13:10~14:00	50	B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊—教案設計分組實作（一）	講師：新竹市育賢國中 蘇漢哲老師 助講：本市東勢國中 黃美雯候用校長	外聘1節 內聘1節
14:00~14:10	10	休息	輔導團員	
14:10~15:00	50	B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊—教案設計分組實作（二）	講師：新竹市育賢國中 蘇漢哲老師 助講：本市成功國中 陳盈傑老師	外聘1節 內聘1節
15:00~15:10	10	休息	輔導團員	
15:10~16:00	50	B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊—教案設計分組實作（三）	講師：新竹市育賢國中 蘇漢哲老師 助講：本市龍津高中 侯佳欣老師	外聘1節 內聘1節
16:00-		賦歸	輔導團員	

捌、 報名方式

參加人員請於114年11月28日星期五之前至全國教師在職進修資訊網

(<http://www.inservice.edu.tw/>) -研習專區（崇倫國中）完成研習報名登錄，研習代碼：5119774。

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。

壹拾、預期成效：

- 一、現場教師能認識生成式AI工具的特性與應用模式（如：因材網AI-e度、坊間AI工具教學、教案設計資訊對齊與GPTs應用等）。
- 二、現場教師能嘗試進行生成式AI融入學科領域教學之教案設計或教學活動。

壹拾壹、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。

壹拾貳、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。

壹拾參、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。

壹拾肆、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。