

114 年度臺中市「推動中小學數位學習精進方案」
AI 教育應用推動計畫- Gemini AI 教育家認證工作坊培訓

壹、 依據

依據教育部推動中小學數位學習精進方案-114 年臺中市中小學實施計畫辦理。

貳、 計畫目標

- 一、推動數位學習發展，提升現場教師數位教學知能。
- 二、提升現場教師 AI 教學及實作能力。

參、 辦理單位

- 一、主辦單位:臺中市政府教育局。
- 二、承辦單位:臺中市立大甲國民中學。

肆、 參與對象

臺中市中小學數位學習推動教師，建議老師可參考 Google 教育家第一級認證內容，對 Google 生產力工具有初步熟悉(<https://pse.is/84gap5>)。上限 30 名，以網路線上報名順序為原則。

伍、 實施方式：

一、時間：

場次一： 114 年 11 月 12 日(三)，講師：黃奕豪，鄭伉妙，何欣怡，賴松禧。

場次二： 114 年 11 月 29 日(六)，講師：賴建宏，黃奕豪，何欣怡，賴松禧。

二、地點：本市教育網路中心 301 教室

三、時間資訊：

時間	主題	敘述
08:50-09:00	報到	介紹活動的目的、流程以及當天的工作坊內容，讓學員快速進入狀況
09:00-09:10	開場與工作坊說明	
09:10-10:00	初探 Google AI	透過實例與講解，帶領學員初步認識 Google AI 的概念，並探討 AI 素養在現代生活中的重要性。
10:00-11:00	Gemini 基礎功能	學習 Gemini 的核心功能，包括介面操作、提示詞工程、多模態處理，並探索 Storybook、生圖 Gem 等多樣化的整合生態系應用。

11:00-12:00	Gemini 進階功能	介紹 Gemini 進階功能，例如 Deep Research 與 Canvas 並學習如何運用這些工具進行互動設計。
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:20	翻開 NotebookLM	實地操作 NotebookLM，學習如何同步 Google 文件與簡報，自動搜尋資料，以及分享筆記本等功能，並透過教案設計進行應用。
14:20-14:40	休息	
14:40-15:30	Google AI 素養與今日回顧統整	統整回顧今日所學的 AI 素養知識，並探討如何將其融入教學與作業設計，包括製作學習單與使用 Google Vids 進行成果回饋。
15:30-16:00	Gemini AI 上機認證測驗	進行 Gemini AI 的上機認證測驗，檢視學員的學習成效。

陸、報名及聯絡方式：

- 一、報名：參加人員請於辦理場次開始前 14 天到全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)-研習專區(大甲國中)完成研習報名登錄。
- 二、聯絡人：(一) 04-23952340#122 彭冠甄小姐 (gjr040314@st.tc.edu.tw)
(二) 04-26872564#115 賴婉文小姐 (sunnym777@st.tc.edu.tw)

柒、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。

捌、考核：

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、臺中市高級中等以下學校教育人員獎勵要點暨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。

玖、本計畫經陳報臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。