

111 年度臺中市推動數位學習精進方案

創新教學應用示例工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部推動中小學數位學習精進方案-111 年臺中市國民中小學實施計畫辦理。
- 二、依據臺中市資訊教育推動細部計畫辦理。

貳、計畫目標：

為推動數位學習發展，提升教師運用數位科技、學習平臺及數位資源實施教學之能力，以協助師生提升學習成效。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：臺中市政府教育局。
- 二、主辦單位：臺中市豐原區葫蘆墩國民小學。

肆、參與對象：

- 一、參加對象：本市高中(職)以下各級學校教師優先錄取。
- 二、參與人數：每場次各錄取 30 名，以網路線上報名順序為原則。

伍、實施方式：

- 一、地點：場次 1 於太平區東平國小辦理、場次 3 於市立梧棲國中辦理、其餘場次於本局資訊教育暨網路中心(臺中市太平區樹德一街 136 巷 30 號)
- 二、研習時間：111 年 11 月 25 日至 111 年 12 月 9 日，共計 9 場次。(每場次 08:40 至 10:10 計 2 節、10:30 至 12:00 計 2 節、13:00 至 14:30 計 2 節、14:40 至 15:30 計 1 節，每場次共計 7 節課)
- 三、場次資訊：

場次	日期	課程名稱	課程大綱	講師	研習地點
1	111/11/25 (星期五)	數位深耕計畫跨域課程玩枇杷故事分享	1. PBL 特色課程 2. 程式動畫設計 3. 數位行銷影音創作 4. 玩轉全校性評量	太平區東平國小何麗玉主任、陳愛仁組長、謝蕙卉組長、賴建祺組長	臺中市太平區東平國小電腦教室
2	111/11/29 (星期二)	元宇宙- XR 跨域應用~基礎操作與進階實踐	1. AR 認識與初體驗+MRKAR 基礎功能與使用說明 2. AR 明信片應用+老師提案討論(學生學習迷思或抽象學習概念可成提案) 3. VR 認識與初體驗+ VR 場景創建與轉換+老師提案討論 4. VR 拍攝趣+我的 VR 導覽+相互體驗	市立大甲國中楊麗親老師	臺中市政府教育局資訊教育暨網路中心
3	111/11/30 (星期三)	數位學習教案-以終為始，步步順心	1. 教案示例實作體驗 2. WordWall 打包帶走 3. Nearpod 與你同行 4. CapCut 與 YouTube 無縫接軌	臺中市立梧棲國中許校紋老師	臺中市立梧棲國中

場次	日期	課程名稱	課程大綱	講師	研習地點
4	111/12/01 (星期四)	創建元宇宙 虛實整合的課堂	1. AR 進階課程 2. MR 場景建置+問答設計 3. 煙花-邏輯製作、建構 Cosci 屬於我的物理動畫課堂 4. 成果演練與回饋	1. 臺中市立大甲國中楊麗親老師 2. 依布可工作室講師李慶源老師	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心
5	111/12/02 (星期五)	課程設計 打包超簡單	1. 數位平台應用實例 2. 因材網課程包設計 3. classkick 評量設計 4. 遊戲本位線上評量	臺中市立溪南國中 張廷吉組長	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心
6	111/12/05 (星期一)	學習載具 滑出學習 新樂趣	1. 生生用載具基礎教學應用 2. IRS 即時回饋課堂應用實例 3. 數位平台教學應用實例 4. HiTeach 智慧課堂應用 5. 自主學習輔助平台應用	1. 新竹縣竹北市東興國小戴宇君老師 2. 新竹縣數位學習 專案辦公室執行 秘書李昆璉(竹 北市十興國小)	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心
7	111/12/06 (星期二)	學習載具 滑出學習 新樂趣	1. 生生用載具基礎教學應用 2. IRS 即時回課堂應用實例 3. 數位平台教學應用實例 4. HiTeach 智慧課堂應用 5. 自主學習輔助平台應用	1. 新竹縣竹北市東興國小戴宇君老師 2. 新竹縣數位學習 專案辦公室執行 秘書李昆璉(竹 北市十興國小)	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心
8	111/12/08 (星期四)	數位學習 在智慧教室 課堂的 實踐	1. 學校真的需數位學習嗎？從「精進方案」到《數位教學指引》？ 2. 新任、資深的教師們，您有幾套數位教學力？ 3. 自主學習，懂得人就懂？如何在課堂上「自主學、輕鬆教」？ 4. 實際練功坊—實作與教人的金字塔效果	1. 嘉義縣數位學習 專案辦公室主任 蔡鎮名(嘉義縣 福樂國小) 2. 嘉義縣數位學習 專案辦公室執行 秘書葉淑欣(嘉 義縣安東國小)	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心
9	111/12/09 (星期五)	數位學習 在智慧教室 課堂的 實踐	1. 學校真的需數位學習嗎？從「精進方案」到《數位教學指引》？ 2. 新任、資深的教師們，您有幾套數位教學力？ 3. 自主學習，懂得人就懂？如何在課堂上「自主學、輕鬆教」？ 4. 實際練功坊—實作與教人的金字塔效果	1. 嘉義縣數位學習 專案辦公室主任 蔡鎮名(嘉義縣 福樂國小) 2. 嘉義縣數位學習 專案辦公室執行 秘書葉淑欣(嘉 義縣安東國小)	臺中市政府 教育局資訊 教育暨網路 中心

陸、報名及聯絡方式：

- 一、報名：參加人員請於辦理場次開始前 3 天到全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)-研習專區(葫蘆墩國小)完成研習報名登錄。
- 二、聯絡人：04-25205136#846 陳思羽小姐(ada1232111@st.tc.edu.tw)、張子榆小姐(kidohbna@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、為配合環保及防疫政策，請參加人員全程配戴口罩、環保杯等，準時到場參與研習；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。
- 四、本局資訊教育暨網路中心位於社區巷弄內，導航可能無法精準，惟多處重要巷口已建置指標牌俾供遵循，亦建議行前參閱交通路線影音介紹，請逕上 YouTube 搜尋關鍵字「資網中心交通」，或鍵入網址 (<https://www.youtube.com/watch?v=FgnYwYEG7zg&t=150s>)。

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各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、本計畫經陳報本局核定後實施，修正時亦同。