

# 「推動中小學數位學習精進方案」資訊教育市本課程師資培訓研習實施計畫

112.06.15

一、依據:臺中市 112學年度推動中小學數位學習精進方案辦理。

二、目的

- (一) 透過實務操作與研討，增進教師對資訊教育教學的專業知能。
- (二) 研討推動資訊教育現況並分享其教學實務經驗，培訓資訊教育師資。
- (三) 提升學校資訊教育及科技領域學習領域教學，促進正常化教學品質。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺中市政府教育局。
- (二) 承辦學校：臺中市立崇倫國民中學。

四、參加對象

- (一) 本市 112學年度國小資訊教育授課教師、國中科技領域授課教師。
- (二) 本市112年度資訊教育市本課程成員教師。

五、實施方式

- (一) 實施時間：112 年 7月 19 日(星期三)起，時間上午9:00-下午16:00。
- (二) 研習方式：實體課程。
- (三) 研習地點：臺中市資訊教育暨網路中心3F智慧教室。
- (四) 場次及課程內容：

場次	日期	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
1	7月24日 週一	國小	301	基礎	數位世界 Follow me !(包含電腦基礎硬體與周邊認識、視窗作業系統內建基礎軟體運用、中英文輸入與檔案管理運用) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	清水區清水國小 吳仁智 北屯區軍功國小 黃資貴	智慧教室1
2	7月25日 週二	國小	302	基礎	數位學習 Ready go !(網路服務、電腦繪圖課程、數位學習與資訊安全) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	中區臺中國小 賴春旭 東區大智國小 鄭昌和	智慧教室1
3	7月27日 週四	國小	401	基礎	網路世界真精彩(包含網路搜搜搜、電子郵件、雲端硬碟檔案管理、雲端服務) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	大甲區華龍國小 李宗欣 清水區清水國小 吳仁智	智慧教室1

場次	日期	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
4	7月28日 週五	國小	402	基礎	文書編輯小學堂(包含軟體介紹、軟體運用-文件編輯技巧、著作權法的介紹與創作CC授權、社群軟體介紹) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	潭子區東寶國小 張夙惠 東區大智國小 鄭昌和	智慧 教室1
5	8月3日 週四	國小	601	基礎	SCRATCH 快樂學(包含我是大導演、我的小劇場、你追我跑、正義使者) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	北屯區軍功國小 黃資貴 西區中正國小 林耕生	智慧 教室1
6	8月4日 週五	國小	501	基礎	簡報發表我最行(包含編輯、展示應用簡報內容輸入、版面美化、插入多媒體、動畫及互動式功能、檔案轉換) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	大甲區華龍國小 李宗欣 西區大勇國小 陳俊廷	智慧 教室1
7	8月7日 週一	國小	502	基礎	影音編輯&運算思維(包含: 認識繪圖軟體、繪圖軟體基本功能、進階修圖技能、影音錄製、影音上傳) 運算思維與流程圖 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	潭子區東寶國小 張夙惠 豐原區豐原國小 賴佑庭	智慧 教室1
8	8月7日 週一	國中	7-9	基礎	1. 演算法基本概念(問題解析、演算法的意義與特性、演算法表示法於問題解決之應用、流程控制) 2. 程式語言基本概念(程式語言基本概念、圖形化程式設計、資料形態、輸入/輸出、運算、變數與清單、循序結構程式設計) 3. 結構化程式設計(關係運算及邏輯運算、選擇結構程式設計、重複結構程式)	市立梧棲國中 劉明合 市立光德國中 林家輝 市立烏日國中 張淑貞	智慧 教室2

場次	日期	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
9	8月10日 週四	國中	602	基礎	影音達人全攻略(認識音訊格式與編輯、影像編輯製作、影像上傳平臺的使用及發佈) 研習內容: 課程概觀、學習內容與表現、教學重點、評量規準、教學示例與演示、學習認證平台操作	西區大勇國小 陳俊廷 豐原區豐原國小 楊政男	智慧 教室1
10	8月10日 週四	國中	7-9	基礎	1. 資料處理應用專題(資料搜尋與蒐集、資料運算與分析、資料組織與表達) 2. 演算法-排序之教案分享與交流 3. 結構化程式設計(循序、選擇與重複結構之整合運用、物件訊息傳遞的應用)	市立崇倫國中 曾曉芬 市立大墩國中 陳盛澤 市立崇德國中 林秀珍	智慧 教室2
11	8月11日 週五	國小	特色課程		線上影音編輯 1. 影片製作基本要素及流程總覽 2. 音訊軟體操作 3. 腳本發想與素材準備 4. 登入Clipchamp與介面說明 5. 匯入素材進行剪輯實作 6. 製作影片開頭及輸出影片	西區大勇國小 陳俊廷 烏日區僑仁國小 廖憲邦	智慧 教室1
12	8月11日 週五	國小 國中	特色課程		歡迎光臨我的學校(VR科技創作) 1. VRAR初體驗 2. 容易上手的手機AR APP 3. 結合教學的自製AR 4. MAKAR介紹 5. 素材準備 6. MAKAR實作	市立大甲國中 楊麗親 市立大甲國中 嚴國誌	智慧 教室2
13	8月14日 週一	國小 /國中	特色課程		校園AI寶可夢的誕生 1. 打造3D擴充實境-校園MR寶可夢 2. 和AI人工智慧做麻吉 3. AI猜一猜	大里區大元國小 張宇和 北區賴厝國小 蔡佩勳	智慧 教室1

場次	日期	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
14	8月15日 週二	國中		特色課程	1. Python基礎與人工智慧入門(Python基礎、機器學習、ChatGpt) 2. AI國中輕鬆教(如何深入淺出的教AI人工智慧?應用、原理、技術到實作)	新北市立蘆洲國中 田智婷 市立崇倫國中 曾曉芬	智慧 教室2
*15	7月19日 週三	國小 國中		*師培共備	資訊教育市本課程： 1. 學習內容、學習表現及教學重點指引 2. 評量規準、教學示例與演示 <u>*研習對象：資訊教育市本課程成員教師</u>	國立彰化師範大學 溫嫩純教授 /待聘	智慧 教室1

#### 六、報名時間與方式

請於 112年 7 月 1 日起至研習開課前3天，逕至「全國教師在職進修資訊網\臺中市立崇倫國中」線上報名。

#### 七、其他事項：

- (一) 報名請提供常用E-mail，以利線上研習課程聯繫。
- (二) 每場次全程參與人員核發研習時數 6 小時。
- (三) 完成每場次研習課程，未請假、或遲到早退者，核發研習證明。

八、經費由「推動中小學數位學習精進方案」資訊教育市本課程師資培訓研習計畫相關業務經費支應。

九、核予公(差)假登記：請核予案內行政工作人員、講師、助教及參訓人員公(差)假登記。

十、本計畫經奉核定後實施，修正時亦同。