

「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

一、依據:臺中市 111 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：臺中市翁子國民小學。

四、參加對象

本市 111 學年度國小資訊教育授課教師、國中科技領域授課教師。

五、實施方式

- (一) 實施時間：111 年 7 月 25 日(星期一)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	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	研習日期/教室
1	國小	301	基礎	數位世界 easy go(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	北區賴厝國小 張字和 西區中正國小 林耕生	待聘	8月5日 週五 智慧教室 B
2	國小	302	基礎	數位學習 let' s 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	神岡區神岡國小 蔡明諺 東區大智國小 莊雅景	待聘	8月16日 週二 智慧教室 B
3	國小	401	基礎	網路應用一把罩(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	待聘	8月11日 週四 智慧教室 A

場次	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	研習日期/教室
4	國小	402	基礎	<p>文書處理真精彩(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)</p> <p>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</p>	<p>潭子區東寶國小 張夙惠 東區臺中國小 賴春旭</p>	待聘	8月17日 週三 智慧教室 A
5	國小	501	基礎	<p>簡報製作小學堂(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)</p> <p>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</p>	<p>大甲區華龍國小 李宗欣 南屯區鎮平國小 鄭百森</p>	待聘	8月18日 週四 智慧教室 A
6	國小	502	基礎	<p>影音數位編輯(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)</p> <p>運算思維與流程圖</p> <p>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</p>	<p>烏日區僑仁國小 廖憲邦 太平區建平國小 陳榮原</p>	待聘	8月10日 週三 智慧教室 A
7	國小	601	基礎	<p>Scratch 輕鬆學(包含我是大導演、我的小劇場、你追我跑、正義使者)</p> <p>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</p>	<p>北屯區軍功國小 黃資貴 西區中正國小 林耕生</p>	待聘	8月9日 週二 智慧教室 A
8	國小	602	基礎	<p>影音編輯與發佈(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)</p> <p>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</p>	<p>東區大智國小 鄭昌和 梧棲區大德國小 林彩芯</p>	待聘	8月12日 週五 智慧教室 A

場次	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	研習日期/教室
9	國中	7-9 年級	基礎	演算法、程式設計、系統平台	市立梧棲國中 劉明合 市立大墩國中 陳盛澤	待聘	7月27日週 三 智慧教室A
10	國中	7-9 年級	基礎	資料處理、資訊科技運用、資訊科技與人類社會	市立崇德國中 林秀珍 市立崇倫國中 曾曉芬	待聘	7月29日週 五 智慧教室A
11	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 立體書製作 1. 課程介紹，試教分享 2. 網站功能介紹 3. 立體書實作	北區賴厝國小 張字和 西屯區何厝國小 陳勝裕	待聘	7月25日週 一 智慧教室A
12	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. 六個容易上手的手機 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	待聘	7月26日週 二 智慧教室A
13	國小/ 國中	特色課程		MakeCode Arcade 遊戲設計簡單玩 1. 初探 Arcade 與基礎行為積木 2. 迴圈邏輯與變數應用 3. 角色控制與遊戲設計 4. 教學應用小遊戲	豐原區葫蘆墩國小 廖昭彥	待聘	8月5日週 五 智慧教室A

場次	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	研習日期/教室
14	國小/ 國中		特色課程	割草大作戰 1. 智能割草機設計起源 2. STEM 教學模式說明 3. 割草模組設計~手做割草模型 4. 車輛模組拉力實驗 5. BRAIN GO 介紹 6. 割草程式編寫與調整 7. STEM 評量分享	豐原區翁子國小 楊宗榮 豐原區翁子國小 羅淵學	待聘	8月9日 週 二 智慧教室 B

六、報名時間與方式

請於 111 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\臺中市豐原區翁子國小」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，核發國小資訊教育、國中科技領域研習證明書。

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。

「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-工作分配表

序號	服務單位	職稱	姓名	工作分配
1	豐原區葫蘆墩國小	組長	廖昭彥	行政工作人員/講師
2	豐原區翁子國小	組長	陳俊宏	行政工作人員
3	豐原區翁子國小	主任	楊宗榮	講師
4	豐原區翁子國小	教師	羅淵學	講師
5	市立崇倫國中	組長	曾曉芬	行政工作人員/講師
6	東區力行國小	組長	林景盛	行政工作人員
7	烏日區僑仁國小	組長	廖憲邦	行政工作人員/講師
8	市立梧棲國中	主任	劉明合	講師
9	市立大墩國中	主任	陳盛澤	講師
10	市立崇德國中	組長	林秀珍	講師
11	潭子區東寶國小	主任	張夙惠	講師
12	清水區清水國小	組長	吳仁智	講師
13	大甲區華龍國小	組長	李宗欣	講師
14	東區臺中國小	教師	賴春旭	講師
15	北區賴厝國小(110學年度) 大里區大元國小(111學年度)	教師	張字和	講師
16	西屯區何厝國小	組長	陳勝裕	講師
17	神岡區神岡國小	主任	蔡明諺	講師
18	南屯區鎮平國小	組長	鄭百森	講師
19	東區大智國小	組長	莊雅景	講師
20	東區大智國小	組長	鄭昌和	講師
21	太平區建平國小	主任	陳榮原	講師
22	市立大甲國中	教師	楊麗親	講師
23	市立大甲國中	組長	嚴國誌	講師
24	北屯區軍功國小	組長	黃資貴	講師
25	西區中正國小	組長	林耕生	講師
26	梧棲區大德國小	教師	林彩芯	講師