

「推動中小學數位學習精進方案」B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊

資訊教學增能與師資培訓實施計畫

一、依據:臺中市 114 年度推動中小學數位學習精進方案。

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 114 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 114 年度資訊教育市本課程成員教師。
- (三) 南投縣及彰化縣相關任課教師。

五、實施方式

- (一) 實施時間：114 年 7 月 7 日 (星期一)起至 114 年 8 月 15 日 (星期五)
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	研習代碼	學程	年級	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
1	7 月 7 日 週一	5063851	國小	4	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 4 上：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) 4 下：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、因材網學習影片與教材教學應用	潭子區東寶國小 張夙惠 東區大智國小 鄭昌和	智慧教室 2
2	7 月 8 日 週二	5063854	國小	5	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 5 上：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) 5 下：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、因材網學習影片與教材教學應用	潭子區東寶國小 張夙惠 豐原區豐原國小 賴佑庭	智慧教室 2

場次	日期	研習代碼	學程	年級	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
3	7月8日 週二	5063856	國小	3	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 3上：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) 3下：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、因材網學習影片與教材教學應用	中區臺中國小 賴春旭 東區大智國小 鄭昌和	智慧教室 1
4	7月9日 週三	5063858	國小	3	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 3上：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) 3下：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、因材網學習影片與教材教學應用	清水區清水國小 吳仁智 東區大智國小 鄭昌和	智慧教室 2
5	7月10日 週四	5063861	國小	4	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 4上：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) 4下：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、因材網學習影片與教材教學應用	大甲區華龍國小 李宗欣 清水區清水國小 吳仁智	智慧教室 2
6	7月11日 週五	上午 5063865 下午 5063865	國中 / 國小	國中 / 國小	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 (上午)國中資訊科技-教學示例與應用：結構化程式設計、陣列資料結構、模組化程式設計、資料處理 (下午)國小資訊教育-國小資訊教育教材架構、教學示例與應用：文書編輯小學堂、簡報發表我最行	市立崇倫國中 曾曉芬 市立崇倫國中 王韻淑 大甲區華龍國小 李宗欣	智慧教室 1
7	7月14日 週一	5063870	國小	6	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 6上：SCRATCH 快樂學 (包含我是大導演、我的小劇場、你追我跑、正義使者) 6下：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、因材網學習影片與教材教學應用	北屯區軍功國小 黃資貴 西區中正國小 林耕生	智慧教室 2

場次	日期	研習代碼	學程	年級	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
8	7月21日 週一	5063871	國中 /國 小	特色		B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 人工智慧在資訊科技課的教學設計 1. 人工智慧簡介 2. 人工智慧演算法 3. 生成式 AI 課程設計 4. AI 開發板教學運用(AMB82-mini)	市立梧棲國中 劉明合 /待聘	智慧教室 1
9	7月22日 週二	5063873	國中 /國 小	特色		B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 校園 AI 寶可夢的誕生 1. AI 猜一猜 2. AI 你的寶可夢 3. 生成式 AI 動畫 4. 生成式 AI 音樂與繪本	大里區大元國小 張字和 /待聘	智慧教室 1
10	7月23日 週三	5063876	國中	9	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 9 年級：系統平台、數位資料的表示、資料處理 實作、多媒體專題 研習內容：課程概觀、學習內容與表現、教學 重點、教學示例與演示	市立梧棲國中 劉明合 市立光德國中 林家輝 市立崇德國中 林秀珍	智慧教室 1
11	7月24日 週四	5063878	國中	8	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 1. 排序演算法(以 Thunkable 為例) 2. 媒體識讀	市立大墩國中 陳盛澤 /市立光復國小 游忠育	智慧教室 2
12	7月30日 週三	5063883	國中	7~8	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 7 年級：結構化程式設計、演算法基本概念、資 料處理應用專題 8 年級：搜尋演算法、陣列概念及程式實作、模 組化程式設計 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、因材網學 習影片與教材教學應用	市立烏日國中 張淑貞 市立崇倫國中 曾曉芬	智慧教室 2
13	8月5日 週二	5063887	國小	5	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 5 上：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) 5 下：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)	大甲區華龍國 小 李宗欣 西區大勇國小 陳俊廷	智慧教室 1
14	8月6日 週三	5063892	國中/國小		特色	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 micro:bit 課程與遊戲 1.micro:bit 教學入門 2.micro:bit 融入課程 3.micro:bit 創意遊戲設計實作	南區樹德國小 廖憲邦 /待聘	智慧教室 2

場次	日期	研習代碼	學程	年級	屬性	課程名稱與主要內容	講師/助教	研習教室
15	8月7日 週四	5063894	國小	6	基礎	B4 各領域/科目、議題數位教學工作坊-資訊 6上：SCRATCH 快樂學(包含我是大導演、我的小劇場、你追我跑、正義使者) 6下：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、因材網學習影片與教材教學應用	西區大勇國小 陳俊廷 豐原區豐原國小 楊政男	智慧教室2

★相關研習課程：教育部國小資訊教育及國中資訊科技計畫適性教學教材中心學校推廣工作坊

承辦學校	日期	時間	研習代碼	課程名稱與主要內容	講師	研習地點
潭子區 東寶國小	場次1： 7月2日 週三	上午 9:00- 12:00	5054821	課程內容： 1. 國小資訊教育教材架構 2. 因材網國小資訊教育教材內容 3. 動手使用因材網 4. 因材網單元診斷測驗(含組卷)	東寶國小 張夙惠主 任	東寶國小 電腦教室 (一)
	場次2： 8月4日 週一		5054989			
市立崇倫 國中	8月15日 週五	上午 9:00- 12:00	5053794	課程內容： 1. 國中資訊科技適性教材知識結構 2. 單元診斷測驗教學經驗 3. 班級管理及 SRL 表單教學應用	崇倫國中 曾曉芬老 師	崇倫國中 崇善樓1 樓-科技教 室

六、報名時間與方式

請於 114 年 6 月 23 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。報名開放 7 日內優先錄取本市教師，第 8 日起，不論縣市依報名順序錄取到額滿。

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」國小資訊教育暨國中資訊科技適性教材教學增能與師資培訓實施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。