

## 臺中市 109 年度資訊教育市本課程計畫-師資培訓增能研習

## 課程表

場次	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	場地	日期
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	張字和	蔡佩勳	3樓智慧教室A	2020/08/14(五)
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	蔡明諺 莊雅景 賴春旭	莊雅景 賴春旭 蔡明諺	3樓智慧教室B	2020/08/14(五)
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	李宗欣 吳仁智	吳仁智 李宗欣	3樓智慧教室A	2020/08/20(四)
4	國小	402	基礎	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) 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	張夙惠 林秀珍	林秀珍 張夙惠	3樓智慧教室A	2020/08/13(四)
5	國小	501	基礎	簡報處理教學(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	張鴻恩 鄭百森	鄭百森 張鴻恩	3樓智慧教室B	2020/08/13(四)
6	國小	502	基礎	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) 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	廖憲邦	陳俊宏	3樓智慧教室B	2020/08/20(四)
7	國小	601	基礎	Scratch動畫與遊戲設計(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	林景盛	陳俊宏	3樓智慧教室A	2020/08/19(三)
8	國小	602	基礎	影音編輯與發佈(影像編輯處理、認識音訊格式與轉檔、ISO檔製作使用及發佈) 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	鄭昌和	待聘	3樓智慧教室B	2020/08/21(五)
9	國中	701	基礎	空氣盒子資料解密、我是小小規劃師、資安防護、個資防護、學習認證平台操作	林秀珍 曾曉芬	曾曉芬 林秀珍	3樓智慧教室B	2020/08/19(三)
10	國中	702	基礎	演算法基本概念、程式設計好好玩、程式設計結構化、學習認證平台操作	陳盛澤	曾曉芬	3樓智慧教室A	2020/08/24(一)
11	國中	801	基礎	陣列資料結構的概念與應用、基本演算法的介紹、陣列程式設計實作、學習認證平台操作	林純夙	曾曉芬	3樓智慧教室A	2020/08/25(二)
12	國中	802	基礎	模組化程式設計與問題解決實作、交通安全規劃師、物聯網初探與實作、學習認證平台操作	劉明合	曾曉芬 劉明合	3樓智慧教室A	2020/08/21(五)
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	廖昭彥	林景盛	3樓智慧教室A	2020/08/27(四)

場次	學程	學期	屬性	課程名稱與主要內容	講師	助教	場地	日期
14	國小/ 國中		特色課程	特色課程-機電整合在教學上的應用與實作 1.大甲國中資訊市本特色課程說明 2.參加機關王R4M比賽經驗分享 3.機電整合實作 4.機電整合在教學上的應用	王俊祺	嚴國誌	3樓智慧教室A	2020/08/26(三)
15	國小/ 國中		特色課程	打造混合實境-校園3D寶可夢 1.打造3D擴充實境-校園MR寶可夢 2.AI辨識:男生or女生?猜猜我幾歲? 3.深度學習:AI你的寶可夢 Micro:Bit鋼鐵之心 1.鋼鐵之心起源 2.啟用鋼鐵之心 3.有生命鋼鐵之心 4.五顏六色鋼鐵之心 5.音樂律動鋼鐵之心	張字和 蔡佩勳	蔡佩勳 張字和	3樓智慧教室B	2020/08/24(一)
16	國小/ 國中		特色課程	萬物皆聯網 1.了解物聯網運作目的和原理。 2.了解與學習操控物聯網相關元件。 3.物聯網教案研討與實作。	劉育彰	待聘	3樓智慧教室A	2020/08/28(五)