

[編號：D-4]

彰化縣 107 學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫

智慧學習教室教師培能實施計畫

一、 依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣 107 學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫。

二、 現況分析與需求評估

- (一) 106 年至 107 年底，本縣預計將於 58 所國中小，建置第一期 633 間智慧學習教室，當智慧學習教室建置完成後，教師仍缺乏如何將資訊設備應用於教學能力。
- (二) 強化教師熟悉智慧學習教室資訊設備操作使用，讓資訊設備發揮應有功能。。

三、 目的

- (一) 規劃教師培能研習，培養教師具備輔助教學、互動教學、以及進階教學能力。
- (二) 協助教師發展智慧學習教室優良教學教案示例，以達成教育部預期績效指標。

四、 辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二) 主辦單位：彰化縣政府。
- (三) 承辦單位：彰化縣二林鎮香田國民小學。

五、 辦理日期及地點

- (一) 時間：如研習內容所示
- (二) 地點：彰化縣和仁國小。

六、 參加對象與人數

- (一) 研習人數 560 人次。
- (二) 對象：本縣中小學教師。
- (三) 請核予參與者公(差)假出席。
- (四) 前瞻數位建設第二期補助學校(如附件一)，請指派一位參加 A4 或 A6 場次

七、 研習內容

A.輔助教學應用

場次	日期	課程	時數	講師	助理講師
A1	7 月 4 日(四) 9:00-12:00	GSuite 教學整合應用	3 小時	許銘堯組長 湖南國小	和仁國小楊淑芬 和仁國小蘇國賢
A2	7 月 4 日(四) 13:10-16:10	即時回饋軟體 應用教學	3 小時	許銘堯組長 湖南國小	和仁國小楊淑芬 和仁國小蘇國賢

A3	7月5日(五) 9:00-12:00	智慧教室設備 簡介使用(虛擬 電子白板模式)	3小時	李明桓老師 和仁國小	和仁國小楊淑芬 和仁國小蘇國賢
A4	7月5日(五) 13:10-16:10	智慧教室教學 教案示例撰寫 講解與說明	3小時	李明桓老師 和仁國小	和仁國小楊淑芬 湖南國小許銘堯
A5	7月8日(一) 9:00-12:00	智慧教室設備 簡介使用(觸控 電視模式)	3小時	李清展組長 頂番國小	和仁國小楊淑芬 僑信國小賴松禧
A6	7月8日(一) 13:10-16:10	智慧教室教學 教案示例撰寫 講解與說明	3小時	李清展組長 頂番國小	和仁國小楊淑芬 湖南國小許銘堯

B. 互動教學應用

	日期	課程	時數	講師	助理講師
B1	7月9日(二) 9:00-12:00	觸控互動教材 製作設計與應 用	3小時	許銘堯組長 湖南國小	和仁國小楊淑芬 僑信國小賴松禧
B2	7月9日(二) 13:10-16:10	觸控互動教材 製作設計與應 用	3小時	許銘堯組長 湖南國小	和仁國小楊淑芬 頂番國小李清展
B3	7月10日(三) 9:00-12:00	行動學習 app 基礎應用	3小時	雲林縣成功 國小 張哲剛老師	和仁國小楊淑芬 僑信國小賴松禧
B4	7月10日(三) 13:10-16:10	行動學習 app 進階應用	3小時	雲林縣成功 國小 張哲剛老師	和仁國小楊淑芬 僑信國小賴松禧

C. 創新教學應用

場次	日期	課程	時數	講師	助理講師
C1	7月11日(四) 9:00-12:00	環景 360 相機 拍攝後製與教 學應用	3小時	新北市德音 國小 張原禎老師	湖南國小許銘堯 僑信國小賴松禧
C2	7月11日(四) 13:10-16:10	VR 教材設計與 教學應用	3小時	新北市德音 國小 張原禎老師	和仁國小楊淑芬 頂番國小李清展
C3	7月12日(五) 9:00-12:00	AR 教材設計暨 教學應用	3小時	新北市德音 國小 張原禎老師	頂番國小李清展 湖南國小許銘堯
C4	7月12日(五) 13:10-16:10	Google Ai 應用	3小時	新北市德音 國小 張原禎老師	和仁國小楊淑芬 僑信國小賴松禧

八、成效評估之實施

- (一)利用回饋問卷，蒐集、分析學員參與反應/滿意度及相關建議。
- (二)針對智慧學習教室輔助教學、互動教學及創新教學，教師能實踐於課堂教學如評量工具和實施結果)。

九、預期成效

- (一)教師理解輔助教學、互動教學，以及進階教學方式，同時能針對教學需要，使用教學軟體與資訊設備進行教學，以提升課堂教學品質。
- (二)發展「資訊科技與智慧學習」實施教案示例，並上傳至教育大市集，進行分享與交流。

十、敘獎

承辦與協辦學校有功人員(含校長)依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」辦理敘獎。

十一、本辦法呈彰化縣政府同意後實施，修正時亦同。

附件一

序號	學校	序號	學校
1	大村國中	31	北斗國中
2	埔鹽國中	32	大西國小
3	螺陽國小	33	和美國小
4	平和國小	34	新庄國小
5	和東國小	35	培英國小
6	伸東國小	36	永豐國小
7	草港國小	37	文開國小
8	南鎮國小	38	線西國中
9	湖南國小	39	北斗國小
10	鹿鳴國中	40	三條國小
11	三民國小	41	溪湖國小
12	員東國小	42	埔心國小
13	德興國小	43	埔鹽國小
14	饒明國小	44	芳苑國中
15	鹿東國小	45	萬興國中
16	舊社國小	46	萬興國小
17	媽厝國小	47	土庫國小
18	大城國小	48	社頭國小
19	芙朝國小	49	朝興國小
20	文祥國小	50	二水國小
21	溪湖國中	51	永興國小
22	員林國小	52	育英國小
23	芬園國小	53	彰德國中
24	舊館國小	54	花壇國中
25	二林國小	55	花壇國小
26	彰泰國中	56	茄荖國小
27	南郭國小	57	永靖國小
28	民生國小	58	鹿江國中小
29	彰安國中	59	埔心國中
30	大成國小	60	秀水國小