

112 學年度第一學期雲林智慧教育中心教師資訊教學增能工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、雲林縣政府 111 年 3 月 7 日府教輔一字第 1112410107 號及 111 年 9 月 12 日府教輔一字第 1112441610 號函。
- 二、雲林智慧教育中心設置暨實施計畫。

貳、目的：

- 一、培訓本縣教師資訊科技第二專長，提升各校智慧教育教學師資。
- 二、介紹各種軟體與 AI 人工智慧結合的教學應用，並能運用於教學場域中。
- 三、協助本縣教師了解 micro:bit 與 AI 智慧小車的運用，提升數位自造專業能力與科技視野。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 二、承辦單位：雲林智慧教育中心、越港國民小學、東明自造教育及科技中心
- 三、協辦單位：雲林縣數位學習推動辦公室、雲林縣教育網路中心、雲林縣國民教育輔導團、斗六自造教育及科技中心、虎尾自造教育及科技中心、崙背自造教育及科技中心、建國自造教育及科技中心。

肆、實施方式：

- 一、參加對象：本縣國民中小學教師優先。
- 二、研習日期與時間：詳如工作坊各場次表。

課程/場次		每場人數	第 1 梯次	第 2 梯次
1	Scratch 貓咪盃競賽指導教師增能培訓	20	10/20(五)初賽 9：00-16：30	12/6(三)決賽 9：00-16：30
2	今晚我想來點 GAS - 我用 Google Apps Script 解決生活的大小事 (初階)	20	11/1(三) 9：00-16：30	11/8(三) 9：00-16：30
3	點亮教學魔法：當 Canva 遇見 AI	25	11/17(五) 9：00-16：30	11/18(六) 9：00-16：30
4	AI 加持，影音狂歡	25	12/1(五) 9：00-16：30	12/2(六) 9：00-16：30
5	當 Micro:bit 遇見 Cutebot 小車	20	11/29(三) 9：00-16：30	12/6(三) 9：00-16：30

- 三、研習報名：請於各場次開課日三個工作天前至「全國教師在職進修資訊網」完成報名 (<https://inservice.edu.tw/>)。

四、研習地點：

- 1.課程編號 1-4：越港國小 2F 電腦教室。
- 2.課程編號 5：東明國中-自造教育及科技中心。

五、注意事項：

- 1.經報名通過後參加，不可無故缺席。已報名研習人員若因故無法參加研習，請於該場次報名截止時間前上網取消。
- 2.建議研習人員自行攜帶筆電，以利課程順利操作。
- 3.研習人員請準時參加研習並按時簽到、簽退，全程參加研習人員於研習完竣後核實核發研習時數。
- 4.承辦單位保留課程內容調整之權利。
- 5.各場次因電腦及資訊設備數量限制，人數有限，額滿為止。
- 6.為響應紙杯減量，請自備環保杯。

伍、工作坊課程內容（課程、人數、時間、地點）：

一、Scratch 貓咪盃競賽指導教師增能培訓：(每場次 1 天)

時間	課程內容	地點	講師
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">● 得獎作品分析● 遊戲(動畫)作品拆解與實作● 作品合併	2F 電腦教室	嘉義縣 義竹國小 蘇國源老師
12:00-13:30	午 餐		
13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none">● 加強視覺效果● 如何培訓與任務分配● Q&A	2F 電腦教室	嘉義縣 義竹國小 蘇國源老師

二、今晚我想來點 GAS-我用 Google Apps Script 解決生活的大小事(初階)：(每場次 1 天)

時間	課程內容	地點	講師
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">● Google Apps Script 簡介與應用範圍● 線上編輯器介紹與設定● 基本語法與語法結構	2F 電腦教室	鎮南國小 廖焜宏 老師
12:00-13:30	午 餐		
13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none">● 存取 Workspace 資料(試算表、雲端硬碟等)● 建立自訂函數與觸發器● 實例演練與練習	2F 電腦教室	鎮南國小 廖焜宏 老師

三、點亮教學魔法：當 Canva 遇見 AI：(每場次 1 天)

時間	課程內容	地點	講師
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● Canva 介紹與操作介面 ● Canva 基礎操作與設計 ● Canva 結合應用程式 	2F 電腦教室	新北市 昌福國小 呂聰賢 老師
12:00-13:30	午 餐		
13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● Canva 輸出 ● Canva 與 AI 完美結合 ● Canva 應用實例 	2F 電腦教室	新北市 昌福國小 呂聰賢 老師

四、AI 加持，影音狂歡：(每場次 1 天)

時間	課程內容	地點	講師
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● ChatGPT 生成式 AI 人工智慧 ● Capcut 介紹與操作介面 ● Capcut 基礎操作 	2F 電腦教室	新北市 昌福國小 呂聰賢 老師
12:00-13:30	午 餐		
13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 一鍵上字幕及配音 ● Capcut 的 AI 運用 ● AI-校園影片實作 ● 作品輸出與分享 	2F 電腦教室	新北市 昌福國小 呂聰賢 老師

五、當 Micro:bit 遇見 Cutebot 小車：(每場次 1 天)

時間	課程內容	地點	講師
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● microbit 基礎專題實作 ● 編程按鈕與溫度感測器 ● 聲音感測器與三軸加速度 ● 磁力感測器與編程 LED 燈 	東明自造科技中心	東明國中 黃郁智主任
12:00-13:30	午 餐		
13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● Q 霸小車實作 ● Cutebot 介紹 ● 小車功能應用 	東明自造科技中心	東明國中 黃郁智主任

陸、預期效益：

- 一、辦理 10 場次教師增能工作坊，培訓 220 人次本縣國中小資訊科技課程教師，增進教師資訊教育及科技教育議題之教學專業知能，以提升各校授課師資。
- 二、透過各項工具與 AI 結合的教學應用，獲得實際操作的經驗，讓教師能夠將所學應用到實際工作中，產出更具創意性與效率的設計作品，提高工作效能。

柒、獎勵及差假

- 一、參加研習人員及工作人員請惠予公假登記暨課務排代。
- 二、執行本項活動有功人員，依「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」辦理敘獎。

捌、經費來源：由雲林智慧教育中心設置經費支應。

玖、本辦法奉核定後實施，修正時亦同。