

彰化縣115年度國民中小學資訊素養提升實施計畫

一、 依據

- (一) 115年度教育網路中心基礎維運計畫。

二、 現況分析與需求評估

- (一) 鑒於資訊科技及新型態數位學習模式的快速發展，鼓勵學校教師、同仁認識科技新知，培養運用資訊科技於教學、工作之素養及能力，豐富教學、工作內涵。
- (二) 因應教育部數位學習，規劃相關學習課程，鼓勵中小學教師善用現有資訊設備，建立高互動學習教材，發展多元教學模式，提升教學成效與品質。
- (三) 響應教育部鼓勵學校單位使用odf文件格式，開設相關研習，以利學校odf文書處理能力之提昇。
- (四) 因應人工智慧技術蓬勃發展，推動 AI 教育相關研習，協助教師理解並運用 AI 工具於教學與行政工作，提升教育現場智慧化應用之能力與效能。

三、 目的

- (一) 培訓國民中小學教師資訊素養與技能，有效提昇教師教學品質及學生學習成效，並達成資訊教育創新應用教學之目標。
- (二) 培訓各校資訊數位教材種子教師，導入資訊教育新知，充實教師資訊教育專業能力，協助增進教師資訊融入教學應用能力，鼓勵教師實施高互動學習教學模式。
- (三) 提昇學校教師、同仁odf文書處理能力，響應教育部推動格式開放、跨平台、跨應用的文件。
- (四) 推動人工智慧教育應用研習，協助教師掌握 AI 新興科技趨勢，運用 AI 工具於教學與行政實務，培養師生人工智慧素養，提升教育現場智慧應用能力。

四、 辦理單位

- (一) 指導單位：彰化縣教育網路中心。
- (二) 主辦單位：湖南國小。

五、 辦理日期及地點

- (一) 時間：計畫執行期程自115年7月1日起至115年8月31日止，全程參與表列研習者，核予各場次研習時數。
- (二) 地點：湖南國小電腦教室、線上教室(須利用彰化GW帳號始能登入)。

六、 參加對象與人數

- (一) 研習人數每場次預計電腦教室30人、線上240人。
- (二) 對象：本縣中小學教師、職員。
- (三) 請惠予參與者公（差）假出席。

七、 研習內容

場次	時間	節數	課程主題	講師	地點	研習代碼
1	8月3日 (星期一) 9:00-16:00	6	NotebookLM魔法學習工具 & GPT神奇海報術教學應用	講師：呂聰賢老師 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ dwx-nhcu-ixt	5685487
2	8月10日 (星期一) 9:00-16:00	6	AI 主題式影片創作-手把手一起來創作奇蹟	講師：呂聰賢老師 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ tfx-eqyg-yzn	5685489
3	8月13日 (星期四) 9:00-12:00	3	ODF 開放文件格式文書入門	講師：鄭亮星 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點： 湖南國小電腦教室	5685492
4	8月13日 (星期四) 13:00-16:00	3	open claw 小龍蝦教學應用	講師：鄭亮星 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點： 湖南國小電腦教室	5685704
5	8月14日 (星期五) 9:00-16:00	6	彰化縣多重開機及自動還原製作研習 請攜帶64G速隨身碟	講師：湖南國小 許銘堯老師 (內聘) 助教：(內聘)	研習地點： 湖南國小電腦教室	5685706
6	8月17日 (星期一) 9:00-16:00	6	Ai動畫製作	講師：姚述勤老師 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ sbs-cqfa-ajk	5685709
7	8月20日 (星期四) 9:00-16:00	6	ai輔助教學遊戲設計實作	講師：曾俊夫老師 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ dpq-bgdv-hzh	5685710

八、預期成效

(一) 培訓中小學教師與同仁資訊素養與技能，提升教師運用資訊科技於教學中，導入資訊科技新知，加強數位資源應用能力，活化教學活動。

(二) 引導教師使用資訊科技融入教學，教師能自製高互動數位教材，增進教師編寫數位

教材知能，以提高教學效率，達成專業分享，提升學生學習興趣及學習效果。

(三) 學校樂於使用 ODF 文件處理學校文書、教學相關業務。

(四) 推廣人工智慧教育應用，協助教師了解並善用 AI 工具於教學與行政中，提升教學創新與智慧化能力，強化師生人工智慧素養，促進教學效能與教育品質之提升。