

# 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<br>(星期一)<br>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<br>(外聘)<br>助教：(內聘)         | 研習地點:線上<br>meet.google.com/ | 5685487 |
| 2  | 8月10日<br>(星期一)<br>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<br>(外聘)<br>助教：(內聘)         | 研習地點:線上<br>meet.google.com/ | 5685489 |
| 3  | 8月13日<br>(星期四)<br>9:00-12:00  | 3  | ODF 開放文件格式文書入門                  | 講師：鄭亮星<br>(外聘)<br>助教：(內聘)           | 研習地點:<br>湖南國小電腦教室           | 5685492 |
| 4  | 8月13日<br>(星期四)<br>13:00-16:00 | 3  | open claw<br>小龍蝦教學應用            | 講師：鄭亮星<br>(外聘)<br>助教：(內聘)           | 研習地點:<br>湖南國小電腦教室           | 5685704 |
| 5  | 8月14日<br>(星期五)<br>9:00-16:00  | 6  | 彰化縣多重開機及自動還原製作研習<br>請攜帶64G高速隨身碟 | 講師：湖南國小<br>許銘堯老師<br>(內聘)<br>助教：(內聘) | 研習地點:<br>湖南國小電腦教室           | 5685706 |
| 6  | 8月17日<br>(星期一)<br>9:00-16:00  | 6  | Ai動畫製作                          | 講師：姚述勤老師<br>(外聘)<br>助教：(內聘)         | 研習地點:線上<br>meet.google.com/ | 5685709 |
| 7  | 8月20日<br>(星期四)<br>9:00-16:00  | 6  | ai輔助教學遊戲設計實作                    | 講師：曾俊夫老師<br>(外聘)<br>助教：(內聘)         | 研習地點:線上<br>meet.google.com/ | 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。