

# 彰化縣114年度國民中小學資訊素養提升實施計畫

## 一、 依據

(一) 114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114年7月1日起至114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、彰安國中視聽教室、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湖南國小電腦教室30人、彰安國中視聽教室70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(註：場次2和場次10內容相同、場次5和場次6內容相同)

場次	時間	節數	課程主題	講師	地點	研習代碼
1	7月9日 (星期三) 13:00-16:00	3	AI工具共備課程與教學應用	講師：新北市海山國小曾俊夫老師(外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ gbg-dwoy-ryv	5020338
2	7月17日 (星期四) 9:00-16:00	6	ventoy多重開機及自動還原製作研習1 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	5020342
3	7月18日 (星期五) 9:00-12:00	3	教學常用的5類AI工具	講師：南投縣漳興國小姚述勤老師(外聘) 助教：(內聘)	研習地點: 湖南國小電腦教室	5020344
4	7月30日 (星期三) 13:00-16:00	3	AI教學力-生成圖像應用 (Leonardo, recraft.ai)	講師：君邑資訊陳啓維(外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ fxm-ogtu-gth	5020347
5	8月1日 (星期五) 9:00-12:00	3	探索現代教育中的AI應用1	講師：雲林縣成功國小張哲剛老師(外聘) 助教：(內聘)	研習地點: 湖南國小電腦教室	5020352
6	8月1日 (星期五) 13:00-16:00	3	探索現代教育中的AI應用2	講師：雲林縣成功國小張哲剛老師(外聘) 助教：(內聘)	研習地點: 湖南國小電腦教室	5020353
7	8月4日 (星期一) 13:00-16:00	3	AI教學力-生成影片創作 (Luma, Pixverse, suno, 虛擬人物, Canva)	講師：君邑資訊張婕葳(外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ izu-npev-jtw	5020356
8	8月13日 (星期三) 13:00-16:00	3	Google試算表及LibreOffice Calc 函數應用(Google試算表, Calc)	講師：君邑資訊林士傑(外聘) 助教：(內聘)	研習地點:線上 meet.google.com/ zyr-zyrr-bsr	5020360

場次	時間	節數	課程主題	講師	地點	研習代碼
9	8月14日 (星期四) 13:00-16:00	3	資訊的演進與資安的誕生：從歷史學習，從教訓強化	講師：昕恩科技李宜軒 (外聘) 助教：(內聘)	研習地點： 彰安國中視聽教室	5020362
10	8月15日 (星期五) 9:00-16:00	6	ventoy 多重開機及自動還原製作研習 2 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	5020365

#### 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。