

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，導入人工智慧資訊教育新知，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：員林國中。

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：彰化縣員林國中電腦教室、線上教室。

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	7月16日 (星期三) 13:00-16:00	3	AI教學力-教學教案及提升行政效率之文本應用 (ChatGPT/Gemini/NotebookLM)	講師：君邑資訊 王錦宏老師(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點:線上 meet.google.com/ rts-kyia-han	5032517
2	7月22日 (星期二) 9:00-16:00	6	網路概論及DNS介紹	講師：台中市網中心 黃國順老師(外聘) 助教：台中市網中心 洪宗岳老師(外聘)	研習地點： 員林國中電腦教室	5032518
3	7月23日 (星期三) 13:30-16:30	3	資安暨個資講座	講師：亞洲大學 陳偉嵩教授(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點:線上 meet.google.com/ rtr-fdvq-xfb	5032522
4	7月24日 (星期四) 9:00-12:00	3	課中互動應用－Padlet/Canva電子白板	講師：君邑資訊 李燕秋老師(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點:線上 meet.google.com/ zoc-duhk-fwq	5032525
5	7月25日 (星期五) 9:00-16:00	6	一天升級成Canva設計高手	講師：雲云工作室 蘇素雲(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	5032527
6	7月28日 (星期一) 9:00-16:00	6	AI 自動生成！網頁程式一把抓(以作業上傳系統為例)	講師：和東國小 王麒富(內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	5032530
7	8月18日 (星期一) 9:00-16:00	6	活用NotebookLM及AI Studio一切都輕鬆	講師：大成國小 黃俊凱(內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	5032531

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，協助教師瞭解並善用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提升。