

# 彰化縣112年度國民中小學資訊素養提升實施計畫

## 一、 依據

(一) 112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。

## 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、 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112年5月1日起至112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、多功能展演室。

## 六、 參加對象與人數

(一) 研習人數每場次預計電腦教室30人、多功能展演室120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	7/6(四) 13:00~16:00	3	資安事件探討及系統網站滲透測試	講師：逢甲大學資通安全研究中心張舜賢研究員(外聘)	研習地點： 員林國中電腦教室	3879493
2	7/11(二) 09:00~16:00	6	網路概論及DNS設定	講師：台中市網中心黃國順老師(外聘) 助教：台中市網中心張本和老師(外聘)	研習地點： 員林國中電腦教室	3879494
3	7/17(一) 09:00~16:00	6	觸控遊戲教材設計	講師：湖南國小許銘堯(內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879495
4	7/18(二) 09:00~12:00	3	ODF文書處理場次1	講師：湖南國小許銘堯(內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879599
5	7/18(二) 13:00~16:00	3	ODF文書處理場次2	講師：員林國中葉彥麟(內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879601
6	7/19(三) 09:00~12:00	3	Ventoy多重開機及人工還原製作	講師：均順資訊蘇文宏(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879608
7	7/20(四) 13:00~16:00	3	OPENID及相關應用	講師：台中市教育局蕭聖哲老師(外聘)	研習地點： 員林國中4F多功能展演室	3879610
8	7/24(一) 9:00~12:00	3	校園內部nextcloud雲1	講師：興昇資訊鄭亮星(外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879614

場次	時間	節數	課程主題	講師	地點	研習代碼
9	7/24(一) 13:00~16:00	3	校園內部 nextcloud雲2	講師：興昇資訊鄭亮星 (外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879616
10	7/25(二) 09:00~12:00	3	ODF文書處理場次3	講師：員林國中葉彥麟 (內聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879617
11	7/25(二) 13:00~16:00	3	教師必知的 ChatGPT中文詠唱 術	講師：查特普拉斯共同 創辦人李承翰老 師(外聘)	研習地點:線上 meet.google.com/h tj-qcfu-rag	3879621
12	7/27(四) 13:00~16:00	3	ODF研習1- LibreOffice- Writer	講師：君邑資訊 林士傑老師 (外聘)	研習地點： 員林國中電腦教室	3879625
13	8/1(二) 9:00~12:00	3	ChatGPT LINE機器 人創建教學，教你 打造個人專屬LINE AI助理	講師：朝陽科大資通系 兼任講師陳秉宏 (外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879628
14	8/1(二) 13:00~16:00	3	ChatGPT在教學上 的應用	講師：朝陽科大資通系 兼任講師陳秉宏 (外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879633
15	8/2(三) 13:00~16:00	3	ChatGPT應用於網 路安全	講師：中華民國網路封 包分析協會劉得民 理事長 (外聘)	研習地點:線上 meet.google.com/q po-gqgh-vww	3879637
16	8/4(五) 9:00~16:00	6	科技教室管理技巧	講師：台南市大橋國小 王聖閔老師 (外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879646
17	8/16(三) 13:00~16:00	3	加密勒索與惡意程 式近期案例與分析	講師：中華民國網路封 包分析協會劉得 民理事長 (外聘)	研習地點： 員林國中4F多功能 展演室	3879647

場次	時間	節數	課程主題	講師	地點	研習代碼
18	8/21(一) 13:00~16:00	3	ODF研習2- LibreOffice- Impress	講師：君邑資訊 林士傑老師 (外聘)	研習地點： 員林國中電腦教室	3879648
19	8/24(四) 13:00~16:00	3	XOOPS校園網站操 作與運用	講師：邱顯錫老師 (外聘) 助教：(內聘)助理	研習地點： 員林國中電腦教室	3879649

## 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。