

臺南市106年教師暑假資訊知能研習課程表

| 研習日期              | 研習時間                       | 研習名稱                      | 課程大綱   | 地點           | 講師  | 研習對象          | 時數 | 研習人數 |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------|-----|---------------|----|------|
| 7月10日<br>星期一      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊技能-OB2D Linux伺服器架設      | 小而美又安全的OB2D Linux安裝更新、設定成可遠端管理、優化架站環境、自動管理備份、大量建立使用者帳號並啟動使用者家目錄及PHP功能  | 資訊中心<br>電腦教室 | 吳弘凱 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 6  | 30   |
| 7月12~14日<br>星期三~五 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊技能-PHP7程式設計入門           | 建構PHP開發環境、PHP基本語法、套用Smarty樣板、設計以Bootstrap為基礎的操作界面、變數、用switch來做流程控制、自訂函數、寫入資料庫...等。   | 資訊中心<br>電腦教室 | 吳弘凱 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 18 | 30   |
| 7月17日<br>星期一      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊技能-學校AP認證與集中平台之管理       | 1. 認識學校AP與SSID<br>2. 認識於校園集中管理型無線AP<br>3. SSID訊號名稱與認證模式，使用環境說明<br>4. 各種常用設備認證設定(androidioswin10)<br>5. 集中管理平台之操作 6. 集中管理平台（wifiauth.sirayaAPC與airwave應用）<br>7. 常見的連線不穩與認證失敗狀況檢測            | 資訊中心<br>電腦教室 | 卓國興 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 6  | 70   |
| 7月18日<br>星期二      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊技能-WiFi進階技術實作研習         | 1. 關於無線網路<br>2. 常見無線晶片<br>3. 關於無線AP<br>4. 無線小知識<br>5. wifi連線安全與驗證方式原理說明  | 資訊中心<br>電腦教室 | 卓國興 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 6  | 70   |
| 7月19~20日<br>星期三、四 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 南資创客坊-Arduino智能小車實作研習(A班) | 1. Arduino智能小車簡介<br>2. 車體組裝<br>3. 驅動電路接線與焊接教學<br>4. 手機藍芽控制Scratch與AI2app程式教學<br>5. 手機體感控制Scratch與AI2app程式教學<br>6. 自走控制Scratch程式教學<br>注：課後須繳交相關作業，如：教案、照片、影片等                               | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭盛南 | 一般教師          | 12 | 30   |
| 7月21日<br>星期五      | 09:00~12:00                | 資訊技能-5A88電腦管理系統研習A班       | 1. 製作5A88維護隨身碟<br>2. 安裝5A88系統至硬碟<br>3. 5A88系統進階應用  | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭盛南 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 3  | 70   |
| 7月21日<br>星期五      | 13:30~16:30                | 資訊技能-5A88電腦管理系統研習B班       | 1. 製作5A88維護隨身碟<br>2. 安裝5A88系統至硬碟<br>3. 5A88系統進階應用  | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭盛南 | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 3  | 70   |
| 7月24~25日<br>星期一、二 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊融入教學應用能力-手機攝影(A班)       | 1. 熟悉拍照的工具--手機。<br>2. 各種校園拍照情境練習--團體照、室內教學、運動會等。<br>3. 照片整理與簡單後製。  | 資訊中心<br>視聽教室 | 鄭乃堅 | 一般教師          | 12 | 35   |
| 7月25日<br>星期二      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊融入教學-快速簡易錄製線上教學影片       | 1. 製作線上課程會用到的技術<br>2. 視頻品質、音訊品質探討<br>3. 電腦和編輯軟體的使用<br>4. 如何注意課程結構正確傳達課程重點  | 資訊中心<br>電腦教室 | 李佳玲 | 一般教師          | 6  | 60   |
| 7月26日<br>星期三      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 雲端創作快易通A班                 | 1. 介紹可供教師與學生使用的各種雲端線上平台，可應用於班級經營、課程管理、資源創作、師生互動等。<br>2. 課程內容包括：影像、繪圖、排版、多媒體、網站、簡報、互動等類別。<br>3. 不分作業系統，使用瀏覽器，註冊帳號就可以免費使用，部分平台同時提供APP作為行動創作用途。<br>4. 所有創作皆可保存於雲端，使用瀏覽器隨時編輯與瀏覽，或是下載為離線檔案延伸使用。 | 資訊中心<br>電腦教室 | 洪琮欽 | 一般教師          | 6  | 50   |

臺南市106年教師暑假資訊知能研習課程表

| 研習日期              | 研習時間                       | 研習名稱                      | 課程大綱   | 地點           | 講師                                   | 研習對象 | 時數 | 研習人數 |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------|--------------------------------------|------|----|------|
| 7月27日<br>星期四      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 雲端創作快易通B班                 | 1. 介紹可供教師與學生使用的各種雲端線上平台，可應用於班級經營、課程管理、資源創作、師生互動等。<br>2. 課程內容包括：影像、繪圖、排版、多媒體、網站、簡報、互動等類別。<br>3. 不分作業系統，使用瀏覽器，註冊帳號就可以免費使用，部分平台同時提供APP作為行動創作用途。<br>4. 所有創作皆可保存於雲端，使用瀏覽器隨時編輯與瀏覽，或是下載為離線檔案延伸使用。 | 資訊中心<br>電腦教室 | 洪琮欽                                  | 一般教師 | 6  | 50   |
| 8月7~8日<br>星期一、二   | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 南資创客坊-Arduino智能小車實作研習(B班) | 1. Arduino智能小車簡介<br>2. 車體組裝<br>3. 驅動電路接線與焊接教學<br>4. 手機藍芽控制Scratch與AI2app程式教學<br>5. 手機體感控制Scratch與AI2app程式教學<br>6. 自走控制Scratch程式教學<br>注：課後須繳交相關作業，如：教案、照片、影片等                               | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭盛南                                  | 一般教師 | 12 | 30   |
| 8月9日<br>星期三       | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊倫理與素養-郵件社交騙術與APP資安防護    | 郵件社交工程的騙術、勒索軟體(病毒)的防範措施、行動裝置與電池安全、社群網站FB的隱私設定、通訊軟體LINE的安全設定行動裝置的基本安全措施、APP的安全防護、APP的生活應用   | 資訊中心<br>電腦教室 | 呂守箴                                  | 一般教師 | 6  | 70   |
| 8月10日<br>星期四      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 南資创客坊-雷射切割機教學應用           | 1. 雷射切割機教學應用簡介<br>2. 雷射切割機結構與操作教學<br>3. 切割製圖教學實作<br>4. 切割機操作實作<br>5. 教學應用分享討論<br>注：課後須繳交相關作業，如：教案、照片、影片等   | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭祺勳                                  | 一般教師 | 6  | 30   |
| 8月10~11日<br>星期四、五 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊融入教學應用能力-手機攝影(B班)       | 1. 熟悉拍照的工具--手機。<br>2. 各種校園拍照情境練習--團體照、室內教學、運動會等。<br>3. 照片整理與簡單後製。  | 資訊中心<br>視聽教室 | 鄭乃堅                                  | 一般教師 | 12 | 35   |
| 8月11日<br>星期五      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 國中小Scratch課程教師培訓研習(主題A)   | 上午：<br>1. Code.org 如何使用與課程管理<br>2. Scratch初階-離線版安裝<br>3. Scratch事件驅動與狀態<br>下午：<br>1. Scratch註冊、改編、分享<br>2. Scratch改編樹教學應用<br>3. Scratch專案 螢火蟲的夜晚   | 資訊中心<br>電腦教室 | 上午：謝佩純、<br>何雯琪、張學望<br>下午：鄭登元         | 一般教師 | 6  | 70   |
| 8月14日<br>星期一      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 國中小Scratch課程教師培訓研習(主題B)   | 上午：<br>1. 用Scrach玩動畫<br>2. 用Scrach玩遊戲<br>3. Coding網路資源應用<br>下午：<br>1. Scratch基礎--思考與引導<br>2. Scratch 猜拳<br>3. scratch電流急急棒   | 資訊中心<br>電腦教室 | 上午：鄒竣宇、<br>張碩峰<br>下午：張家盛、<br>林哲鋒、張瑛蘭 | 一般教師 | 6  | 70   |
| 8月17~18日<br>星期四、五 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 資訊技能-XOOPS學校網站架設管理        | 學校網站的架設、OpenID應用、佈告欄、電子相簿、多媒體影音、網站維護管理，備份與升級。  | 資訊中心<br>電腦教室 | 吳弘凱                                  | 一般教師 | 12 | 60   |

# 臺南市106年教師暑假資訊知能研習課程表

| 研習日期              | 研習時間                       | 研習名稱                    | 課程大綱  | 地點           | 講師                               | 研習對象          | 時數 | 研習人數 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------|----|------|
| 8月21日<br>星期一      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 國中小Scratch課程教師培訓研習(主題C) | 上午：<br>1. 打地鼠<br>2. Scratch+transformer(不使用Arduino)<br>(1) 語音九九乘法表<br>(2) 英漢字典、英聽、題庫程式製作<br>(3) OpenData(Json)應用<br>(4) 簡易IOT<br>下午：<br>1. Scratch教師帳號建置<br>2. 貪食蛇設計與實作 | 資訊中心<br>電腦教室 | 上午：蘇彥寧、<br>王學仁<br>下午：姜東昌、<br>江秉叡 | 一般教師          | 6  | 70   |
| 8月22日<br>星期二      | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 國中小Scratch課程教師培訓研習(主題D) | 上午：<br>1. Scratch程式基礎概念與應用<br>2. 終極密碼猜數字<br>下午：<br>1. Scratch畫筆遊戲<br>2. Code.org教學應用  | 資訊中心<br>電腦教室 | 上午：李國生、<br>謝立益<br>下午：趙和修、<br>吳國泰 | 一般教師          | 6  | 70   |
| 8月23~24日<br>星期三、四 | 09:00~12:00<br>13:30~16:30 | 106學年新任資訊組長研習           | 1. 資訊組長手冊導讀、電腦教室及校園電腦管理、資訊教育計畫及專案申請&資訊設備採購與維修、資訊教育研習辦理&自由軟體教學與推廣、本市資訊教育輔導團&資訊教育課程應用與規劃<br>2. 資訊中心飛番雲基礎建設簡介、行政系統、資訊中心及本市教育網路環境、網路電話、校園網路架構規劃及基本故障檢測與排除                   | 資訊中心<br>電腦教室 | 講師群                              | 一般教師          | 12 | 70   |
| 8月25日<br>星期五      | 09:00~12:00                | 資訊技能-校園網路除錯             | 1. 校網網路架構概說<br>2. 常見網路問題探討<br>3. 網路除錯SOP教學<br>4. 網路除錯案例實作演練<br>5. 網路流量管理平台實務應用教學  | 資訊中心<br>電腦教室 | 郭子誠                              | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 3  | 70   |
| 8月25日<br>星期五      | 13:30~16:30                | 資訊技能-5A88電腦管理系統研習C班     | 1. 製作5A88維護隨身碟<br>2. 安裝5A88系統至硬碟<br>3. 5A88系統進階應用   | 資訊中心<br>電腦教室 | 鄭盛南                              | 資訊組長及網管人員優先錄取 | 3  | 70   |

注意事項：

- 1.請詳閱報名相關要點(公告說明)，請至<https://e-learning.tn.edu.tw/>，進行線上報名。
- 2.每場次報名人數未達15人即不開課，相關訊息公告於資訊中心首頁，不再另行通知。
- 3.各班報名額滿為止，報名期間若有突發狀況無法參加，皆可以自我取消。截止報名後，若臨時有事無法參加，聯絡人鄭盛南老師(市話：2130669#29，網路電話：64095)及呂政鴻老師(市話：2130669#37，網路電話：64085)。
- 4.中心辦理暑期教育訓練錄取後，無故不參加累積3次者，爾後中心辦理的期研習不予錄取；同一研習每位教師限報名1梯次，如有重覆，將逕行刪除該員之全部報名資料，並請重新報名，報名者不得異議；請假超過1/2，不核予研習時數。
- 5.額滿班次將備取名額5名，並以mail通知，請於研習前2天來電告知是否參加研習，並依報名先後遞補，若無回應視同放棄。
- 6.本”研習課程”限報名者本人參加，不得攜伴，並不接受現場報名及旁聽生。違反規範者取消資格，另6個月內中心所舉辦的研習不予錄取。
- 7.中心電腦教室為專業教室，請愛惜使用操作環境及維護環境清潔，並輕聲細語；各班午餐請自理，會場備有茶水，學員必須自備環保杯。
- 8.研習期間，開車人員請由進學國小側門(忠義路)進出，行駛於校園內請減速慢行，並停在游泳池旁停車場。
- 9.本教育訓練對象以各班設定的研習對象為主，須具備如說明之基礎能力，辦理單位保有審核參與研習名單之權利，核可名單請於本市學習護照系統瀏覽。