

彰化縣政府教育處 109 年度暑期教師資訊知能研習課程表

研習日期	研習代碼	研習名稱	課程大綱	地點	講師	研習人數	研習時數
7/22 09:00 16:00	2879697	資訊安全防身術	1. 電腦使用安全 2. USB 隨身碟電腦病毒防護 3. Process Explorer 工具應用 4. 行動裝置使用安全 5. 密碼使用安全 6. 電子郵件社交工程宣導	教網中心 電腦教室	林楷哲	30	6
7/28 09:00 16:00	2886238	集中式校園官網介紹、操作與轉移研習	1. 集中式學校網站方案三：各校 DNS 設定 2. Gsuite 帳號登入與設定 3. 學校網站-系統管理者設定 4. 學校網站-使用者功能 5. 進階 Bootstrap4 設計概念 6. 校務系統功能	教網中心 電腦教室	王麒富	30	6
8/3 09:00 16:00	2880578	XOOPS 校園網站操作與運用	7. 學校網站的架設、優化設定(1) 8. 學校網站的架設、優化設定(2) 9. 模組應用(佈告欄、電子相簿、多媒體影音等)-(1) 10. 模組應用(佈告欄、電子相簿、多媒體影音等)-(2) 11. 故障排除、設定還原(1) 12. 故障排除、設定還原(2)	教網中心 電腦教室	邱顯錫	30	6
8/4 09:00 16:00	2886138	IOT 體驗 webduino 應用教學	1. 線上模組介紹 2. 模擬器實作+LED 全彩亮燈(1/0) 3. 光敏電阻結合外接 LDE 應用(條件判斷+麵包板應用) 4. 超音波結合 LED 5. DHT11 溫濕度感應器應用 6. GOOGLE 雲端資料傳輸	教網中心 電腦教室	許益綿	26	6
8/5 09:00 16:00	2886146	電腦網路基礎概論	1. 淺談 DNS 查詢及網路路由 2. 再談 DNS 的 View 以及不同型態伺服器 3. 由檔案 host 查詢主機名稱 (hostname.domain), 淺談 LAMP/WAMP 4. 認識 Public IP / Private IP / NAT / NAPT(PAT)—(一) 5. 認識 Public IP / Private IP / NAT / NAPT(PAT)—(二) 6. 用 Chrome 的開發人員工具找原因	教網中心 電腦教室	呂仲聖	30	6
8/6 09:00	2886142	IOT 體驗 webduino 應用教學	1. 線上模組介紹 2. 模擬器實作+LED 全彩亮燈(1/0) 3. 光敏電阻結合外接 LDE 應用(條	教網中心 電腦教室	許益綿	26	6

16:00			件判斷+麵包板應用) 4. 超音波結合 LED 5. DHT11 溫濕度感應器應用 GOOGLE 雲端資料傳輸				
8/10 09:00 16:00	2880583	OBS 直播教學 暨教學影片製作	1. ScreenCastify 及 Loom 教學影片製作 2. OBS 基本功能介紹(影像擷取、場景、圖片、音效...) 3. OBS 教學影片分組實作 4. Youtube 創作者工作室介紹 5. OBS 直播教學分組實作 6. OBS 進階進階功能運用(多場景切換、加掛 VLC Player、加強收音效果...)與觀摩	彰化市 大成國小	黃俊凱 石進祥 侯錫坤	30	6
8/11 09:00 16:00	2880584	OBS 直播教學 暨教學影片製作	1. ScreenCastify 及 Loom 教學影片製作 2. OBS 基本功能介紹(影像擷取、場景、圖片、音效...) 3. OBS 教學影片分組實作 4. Youtube 創作者工作室介紹 5. OBS 直播教學分組實作 6. OBS 進階進階功能運用(多場景切換、加掛 VLC Player、加強收音效果...)與觀摩	彰化市 大成國小	黃俊凱 石進祥 侯錫坤	30	6
8/13 09:00 16:00	2886152	BAT 在 Windows 電腦教室 教學上的應用	1. Windows 電腦教室環境模擬實作 2. HFS 在電腦教室教學應用 3. WAMP 在電腦教室教學應用 4. 用 BAT 設定連結網頁 5. 用 BAT 安裝公文系統 6. 用 BAT 安裝網路印表機	教網中心 電腦教室	梁世憲	30	6
8/14 09:00 16:00	2879701	建置資安攻防演 練平台(1)	1. 資安攻防平台架構簡介 2. 攻擊方: Kali, OpenVAS 3. 防守方: Pfsense, Snort 受害方:Metasploitable2、Win7 4. 弱點偵察 Scan、防守工具 5. Direct Attack 直接攻擊 6. Client Side Attack 用戶端攻擊 7. Privilege Escalation 權限提升	教網中心 電腦教室	游子興	30	6
8/17 09:00 16:00	2874844	scratch3 遇見 BrainGo 機電與 程式	1. 常見的 Scratch 機電中介軟體 2. 彰化縣 BrainGo 主板入門 3. 彰化縣 BrainGo 彩燈 4. Scratch3 與 Braingo 互動遊戲 5. 可變電阻運用到 scratch3 遊戲 6. 紅綠燈模組運用到 scratch3 遊戲	教網中心 電腦教室	許銘堯	30	6
8/18 09:00 16:00	2874849	wordpress 簡易 公告欄製作	1. WordPress 安裝入門 2. 核心設定 3. 使用者管理 4. 帳號長度安全規定 5. 新增公告 & 頁面	教網中心 電腦教室	許銘堯	30	6

			<ul style="list-style-type: none"> 6. 公告分頁 7. 改變 Theme (主題) 8. 修改版型 9. 頁面加密 10. WordPress Plugin (外掛) 11. WordPress 備份還原 				
8/21 09:00 16:00	2879703	建置資安攻防演 練平台(2)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 資安攻防平台架構簡介 2. 攻擊方: Kali, OpenVAS 3. 防守方: Pfsense, Snort 受害 方:Metasploitable2、Win7 4. 弱點偵察 Scan、防守工具 5. Direct Attack 直接攻擊 6. Client Side Attack 用戶端攻擊 7. Privilege Escalation 權限提升 	教網中心 電腦教室	游子興	30	6