

臺南市政府教育局108年度暑期教師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
108年7月起 至 109年2月止		Scratch 系列課程	27門 Scratch 系列課程	愛課網線上課程	Scratch 教師社	不限	36	不限
		5A88電腦管理系統研習基礎班	同實體課程		鄭盛南		6	
		5A88電腦管理系統研習進階班	同實體課程		鄭盛南		6	
		ODF開放文件格式	ODF開放文件格式推廣		鄭盛南		3	
7月1~2日 星期一~二	09:00~12:00 13:30~16:30	運算思維-收放自如的科技創客，一通百通的兒童程式scratch與開放硬體Arduino	1.Arduino介紹與相關比較 2.基礎使用Transformer教學 3.感測器的多元運用情境 4.雲端大數據 5.程式離線燒錄mblock 6.人工智慧與機器學習 7.課程設計五階段-多元課程創意產出	資訊中心 電腦教室	邱文盛 (外聘)	一般教師	12	30
7月4日 星期四	09:00~12:00 13:30~16:30	[資訊技能]Arduino校園機房監控實作(A班)	1.Arduino微控板簡介 2.基本LED電路實作 3.溫溼度感應器模組教學	資訊中心 電腦教室	鄭盛南 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	30
7月5日 星期五	09:00~12:00 13:30~16:30	[資訊技能]電腦教室管理5a88系統進階班(A班)	1.5a88進階應用 2.5a88 大量佈建 Server安裝 3.5a88網路一鍵硬碟系統安裝 4.5a88隨身碟一鍵硬碟系統安裝	資訊中心 電腦教室	鄭盛南 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	70
7月8日 星期一	09:00~12:00	校園網路結構化佈線(上午)(A班)	1. 何謂結構化佈線 2. 網路線材規格介紹 3. 校園網路佈線該如何規劃 4. 案例分享	資訊中心 電腦教室	朱銘隆 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	3	70
7月9日 星期五	09:00~12:00	[資訊融入教學]大數據時代的學與教	1. 大數據時代現況 2. 大數據時代的學習方式 3. 大數據時代的教學方式	資訊中心 電腦教室	吳文琪 (外聘)	一般教師	3	70
7月11日 星期四	09:00~12:00 13:30~16:30	運算思維-程式桌遊海霸與運算思維的結合	1. 運算思維簡介與目前發展現況 2. 校園推動運算思維策略 3. 桌遊、code.org、Scratch、micro.bit 各種運算思維課程實作	資訊中心 電腦教室	柳昱謙 (外聘)	一般教師	6	70

臺南市政府教育局108年度暑期教師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12日 星期五	09:00~12:00 13:30~16:30	[資訊技能]電腦教室管理5a88系統基礎班(A班)	1. 製作5A88維護隨身碟 2. 安裝5A88系統至硬碟 3. 5A88系統派送與還原 4. 5A88tnR遠端遙控系統使用 5. 5A88多系統安裝	資訊中心 電腦教室	楊明勳 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	70
7月18日 星期四	09:00~12:00 13:00~16:00	Scratch3校園種子教師研習(A班)	1. Scratch主題課程教學演示 2. Scratch主題課程實作練習 3. 課程研發綜合座談	資訊中心 電腦教室	Scratch 教師社群 (內聘)	一般教師	6	70
7月22日 星期一	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]物聯網設備資安攻防實務-以網路攝影機為例	1. 物聯網設備資安概論與OWAPS IOT漏洞 TOP 10 2. 以IOT漏洞截取Ipcam串流畫面 3. 以IOT漏洞取得Ipcam最高權限 4. 開啟Ipcam的FTP或Telnet服務	資訊中心 電腦教室	劉濬銘 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	40
7月22~23日 星期一~二	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊融入教學]手機攝影(A班)	1.熟悉拍照的工具--手機。 2.各種校園拍照情境練習--團體照、室內教學、運動會等。 3.照片整理與簡單後製。	資訊中心 3F會議室	鄭乃堅 (外聘)	一般教師	12	25
7月23日 星期二	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]網路流量分析暨網管平台操作研習(A班)	1. 新網管平台介紹 2. 校園網路架構介紹 3. 基礎流量分析實務 4. 常見問題解說 5. 進階流量分析 6. 報表製作 7. 案例分享	資訊中心 電腦教室	郭子誠 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	70
7月24~26日 星期三~五	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]XOOPS學校網站管理(A班)	1.學校網站的架設、優化設定 2.OpenID應用、佈告欄、電子相簿、多媒體影音 3.網站維護管理，備份與升級	資訊中心 電腦教室	吳弘凱 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	18	70
7月29日 星期一	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]網路交換器管理實作	1. 交換器功能介紹 2. 交換器設定實作（介面描述，IP/MAC綁定，存取控制） 3. 交換器優化調校	資訊中心 電腦教室	郭子誠 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	70

臺南市政府教育局108年度暑期教師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29日 星期一	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊融入教學]AI人工智慧課程 教學應用_國小場	1. AI人工智慧現況 2. AI人工智慧的學習方式 3. AI人工智慧的教學方式	臺南大學	(外聘)	一般教師	6	50
7月29日 星期一	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊融入教學]AI人工智慧課程 教學應用_國中場	1. AI人工智慧現況 2. AI人工智慧的學習方式 3. AI人工智慧的教學方式	臺南大學	(外聘)	一般教師	6	50
7月30日 星期二	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]ubuntu系統應用- docker基本、架站應用(A)	1.安裝cliudcmd管理HOST機 2.安裝potainer，使用webui管理 docker 3.docker區域網路管理 4.docker設定web,FTP,samba服務，簡單快速 5.docker安裝openmediavault NAS與Plex Media Server 6.docker-compose快速安裝xoops，nextcloud	資訊中心 電腦教室	卓國興 (內聘)	資訊組長及網 管人員優先錄 取	6	40
7月31日 星期三	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]駭客攻防-電腦惡意程 式檢測	1.政府資安政策說明 2.記憶體分析 3.封包截錄分析 4.分析工具介紹 5.惡意程式判別	資訊中心 電腦教室	許晉銘 (外聘)	資訊組長及網 管人員優先錄 取	6	70
8月6日 星期二	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]網路流量分析暨網管 平台操作研習(B班)	1.新網管平台介紹 2.校園網路架構介紹 3.基礎流量分析實務 4.常見問題解說 5.進階流量分析 6.報表製作 7.案例分享	資訊中心 電腦教室	郭子誠 (外聘)	資訊組長及網 管人員優先錄 取	6	70
8月7日 星期三	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊融入教學]unity基礎實作於 AR/VR教學應用	1.AR/VR簡介 2.AR/VR教學應用展室 3.AR/VR教學應用體驗實作	資訊中心 電腦教室	胡敏君 (外聘)	一般教師	6	40

臺南市政府教育局108年度暑期教師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7~8日 星期三~四	09:00~12:00 13:00~16:00	資訊融入教學-手機攝影(B班)	1.熟悉拍照的工具--手機。 2.各種校園拍照情境練習--團體照、室內教學、運動會等。 3.照片整理與簡單後製。	資訊中心 3F會議室	鄭乃堅 (外聘)	一般教師	12	25
8月8日 星期四	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]Arduino校園機房監控實作(B班)	1.Arduino微控板簡介 2.基本LED電路實作 3.溫溼度感應器模組教學	資訊中心 電腦教室	鄭盛南 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	30
8月9日 星期五	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]電腦教室管理5a88系統進階班(B班)	1.5a88進階應用 2.5a88 大量佈建 Server安裝 3.5a88網路一鍵硬碟系統安裝 4.5a88隨身碟一鍵硬碟系統安裝	資訊中心 電腦教室	鄭盛南 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	35
8月12~15日 星期一~四	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]專業 Laravel 系統開發	1.建立Laravel開發環境 2.Composer、Git等現代開發工具的基本用法 3.Blade樣板、控制器、路由等的理解與應用 4.建立學校聯絡簿系統	資訊中心 電腦教室	吳弘凱 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	24	40
8月16日 星期五	09:00~12:00	校園網路結構化佈線(上午)(B班)	1. 何謂結構化佈線 2. 網路線材規格介紹 3. 校園網路佈線該如何規劃 4. 案例分享	資訊中心 電腦教室	朱銘隆 (外聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	3	70
8月19日 星期一	09:00~12:00 13:00~16:00	Scratch3校園種子教師研習(B班)	1. Scratch主題課程教學演示 2. Scratch主題課程實作練習 3. 課程研發綜合座談	資訊中心 電腦教室	Scratch 教師社群 (內聘)	一般教師	6	70

臺南市政府教育局108年度暑期教師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20日 星期二	09:00~12:00 13:00~16:00	[資訊技能]ubuntu系統應用-docker基本、架站應用(B)	1.安裝cliudcmd管理HOST機 2.安裝potainer，使用webui管理 docker 3.docker區域網路管理 4.docker設定web,FTP,samba服務，簡單快速 5.docker安裝openmediavault NAS與Plex Media Server 6.docker-compose快速安裝xoops，nextcloud	資訊中心 電腦教室	卓國興 (內聘)	資訊組長及網管人員優先錄取	6	40
8月21~23日 星期三~五	09:00~12:00 13:00~16:00	[新任資訊組長研習]XOOPS學校網站管理（B班）	1.學校網站的架設、優化設定 2.OpenID應用、佈告欄、電子相簿、多媒體影音 3.網站維護管理，備份與升級	資訊中心 電腦教室	吳弘凱 (內聘)	(新任)資訊組長及網管人員優先錄取	18	70
8月26日 星期一	09:00~12:00	[新任資訊組長研習]資訊組長職能訓練	1. 資訊組長基本知能 2. 學校資訊設備與網路管理 3. 學校資訊教育運作實務	資訊中心 電腦教室	呂政鴻 (內聘)	(新任)資訊組長及網管人員優先錄取	3	70
8月26日 星期一	13:00~16:00	[新任資訊組長研習]校園網路管理基礎訓練	1. 校園網路環境介紹 2. 常用網管平台介紹 3. 網路管理常見問題案例說明 4. 大量授權軟體啟用說明 5.臺南市網路電話使用說明 6.臺南市無線網路使用說明	資訊中心 電腦教室	郭子誠 (外聘)	(新任)資訊組長及網管人員優先錄取	3	70
8月27日 星期二	09:00~12:00 13:00~16:00	[新任資訊組長研習]電腦教室管理5a88系統基礎班(B班)	1. 製作5A88維護隨身碟 2. 安裝5A88系統至硬碟 3. 5A88系統派送與還原 4. 5A88tnR遠端遙控系統使用 5. 5A88多系統安裝	資訊中心 電腦教室	鄭盛南 (內聘)	(新任)資訊組長及網管人員優先錄取	6	70

臺南市政府教育局108年度暑期教師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
注意事項 1. 請詳閱報名相關要點(公告說明)，6月13日(四)上午9：00起，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. 請假一律線上辦理，報名後至研習結束當天皆可以線上請假，請至「學習護照」→「研習參與」→「中心研習請假」。 4. 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。 5. 經錄取中心辦理寒暑假資訊知能研習，無故缺席累積3次者，爾後中心辦理的寒暑假研習將不予錄取。 6. 同一課程研習，每位教師限報名1梯次(班)，如有重覆報名，將逕行刪除該員之全部報名資料，並請重新報名，同一時段不同課程的研習，如有重覆簽名，將一起取消研習時數，報名者不得異議；請假超過1/2，不核予研習時數。 7. 本中心大樓為資安管制區，研習課程限報名者本人參加，不得攜伴或"小孩" 陪同，亦不接受現場報名及旁聽生。違反規範者取消研習資格，另6個月內中心所舉辦的研習不予錄取。 8. 以上不錄取規則僅適用自願性研習，政策性或規定各校派員參加者除外。 9. 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。 10. 寒暑假期間，開車人員請由進學國小正門進出，行駛於校園內請減速慢行，並依學校規定停放位置(籃球場請勿停車)。 11. 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。								