112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫
資訊安全與數理邏輯跨領域實作工作坊(七)實施計畫

壹、研習講題：資訊安全與數理邏輯跨領域實作工作坊(七)

貳、承辦單位：國立臺南第一高級中學

參、研習時間與地點：

一、研習時間：112 年 12 月 15 日(星期五)13 時 30 分~17 時 30 分 (13 時 30 分~13 時 40 分為報到時間)

二、研習地點：國立臺南第一高級中學 藝術教育大樓二樓 201 電腦教室

肆、研習議程：

時間	主題	講者	講座助理
13:30-13:40	報到		
13:40-14:50	前端安全（XSS、CSRF）	黃志仁	高英耀
15:10-16:40	伺服器端請求偽造（SSRF）	黃志仁	高英耀
16:40-17:30	Q&A 及實作	黃志仁	高英耀

伍、活動對象：教師 40 名，採先報名先錄取方式

陸、研習大綱：

- ✧ XSS 跨網站指令碼 英語：Cross Site Scripting) 列入 OWASP 網頁安全漏洞前十大排名，當網站沒有做好的驗證，就可以讓駭客輕易輸入惡意程式碼在網站上，就像埋下一個地雷，讓點擊到該網站的其他使用者受到攻擊 。
- ✧ CSRF跨站請求偽造（英語：Cross site request forgery），也被稱為 one click attack 或者 session riding，通常縮寫為CSRF或者XSRF，是一種挾制使用者在當前已登入的Web應用程式上執行非本意的操作的攻擊方法。跟跨網站指令碼XSS）相比XSS利用的是使用者對指定網站的信任，CSRF利用的是網站對使用者網頁瀏覽器的信任。
- ✧ SSRF服務端請求偽造 英語：Server Side Request Forgery) 由攻擊者透過服務端發出請求的一種安全弱點，通常SSRF的攻擊目標是外網無法存取的內網系統，因為攻擊是由服務端發起的，所以可以連到外網無法接觸的內網系統。這類有弱點的網站服務主要提供與其他主機互動的功能，讓使用者指定 url 得到圖片或下載讀取文件等。

柒、 報名方式：

一、全國教師在職進修資訊網(https://www1.inservice.edu.tw/)，課程代碼： **4122369**。

二、報名時間：即日起至 112 年 12 月 13 日(星期三)止。

捌、經費來源：

一、本案所需經費由承辦單位之前導學校計畫及數位學習精進方案相關經費項下支應。

二、參加人員請服務學校(單位)惠予公(差)假登記，往返差旅費由原服務單位依規定報支。

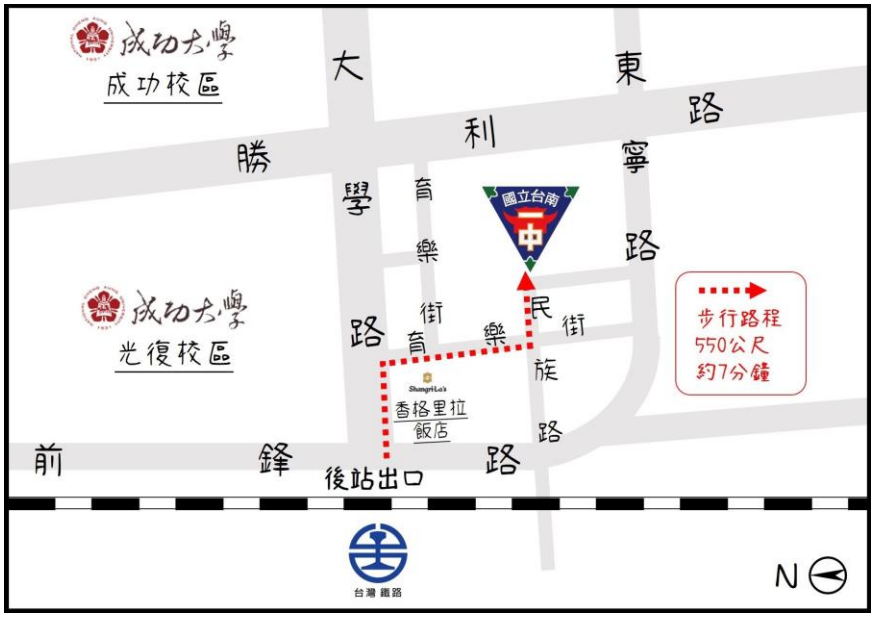
玖、交通方式：

本次研習不另提供接駁服務，敬請與會師長多搭乘大眾運輸交通工具，造成不便，敬請見諒。

一、高鐵&臺鐵：

(1) 高鐵：高鐵臺南站，請轉乘臺鐵沙崙線至臺鐵臺南站，由後站出站，步行約 7 分鐘。

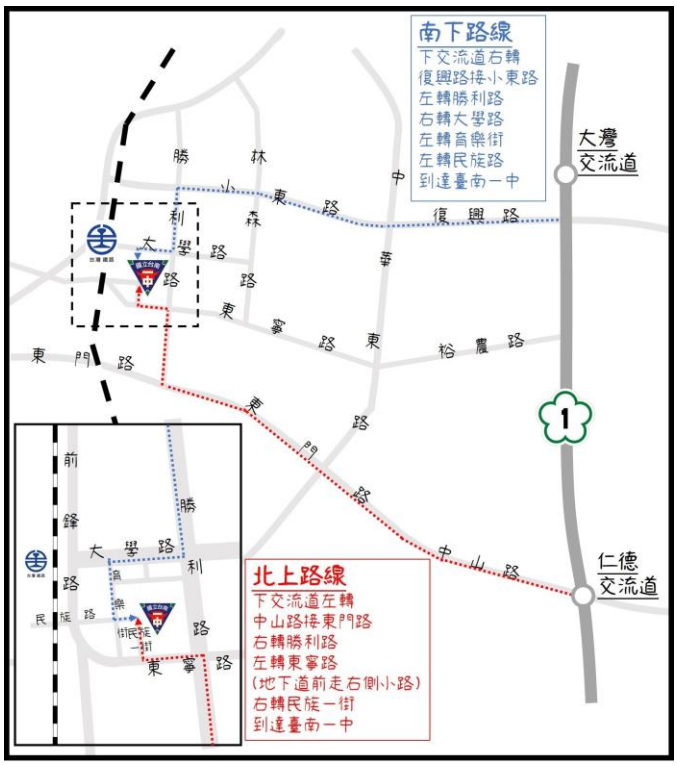
(2) 臺鐵：臺鐵臺南站，請從後站出站，步行約 7 分鐘。



二、自行開車：

(1) 高速公路(北上)：仁德交流道→左轉中山路接東門路→右轉勝利路→左轉東寧路(地下道前走右側小路)→右轉民族一街。

(2) 高速公路(南下)：大灣交流道→右轉復興路接小東路→左轉勝利路→右轉大學路→左轉育樂街→左轉民族路。



研習地點：


臺南一中地圖
MAP OF ZHUYUANGANG
特色課程展示廳
民族路 Minzu Rd.
民族一街 Minzu 1st St.
傳達室
學生車棚
紅樓
科學教育大樓
小禮堂
至善樓
新民樓
綜合教育大樓
藝術教育大樓
合作社
大榕樹
垃圾場
明德樓
人文教育大樓
群英堂
操場
東寧路
勝利路
地下道
Shengli Rd.
研習地點
停車位置
體育館
排球場
游泳池
Dongning Rd.
司令臺
足球場
學生宿舍
網球場
籃球場
排球場
跳遠場地
N
圖例
公車臺南一中站
中華郵政ATM
全家臺南一中店