

普通型高級中等學校資訊科技學科中心 109 學年度加深加廣課程研習活動實施計畫

壹、依據

依教育部國民及學前教育署 109 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1090069245 號函辦理。

貳、目的

- 一、配合十二年國民基本教育科技領域綱要發展，協助教師順利銜接課綱內容，並強化教師在職進修實務課程應用。
- 二、推動加深加廣選修線上課程教學實例模組，協助及縮短教師備課時間，期望支持教師於校內發展相對應課程。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學
- 三、協辦單位：臺南市政府教育局、臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組
學科輔導團、國立臺灣師範大學、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺南二中新興科技區域推廣中心

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各普通高中、完全中學、綜合高中之資訊類科(資訊科計概論科與資料處理科)教師及各直轄市政府教育局及縣市政府承辦人、高中課程督學或相關輔導人員。

二、研習時地

區域	日期	地點	講師	人數	對象	時數
全國 (南區)	109 年 12 月 8 日(二)	國立臺南二中 弘道樓 4 樓會議室	請詳閱 研習課程表	80	資訊 教師	6 時
全國 (中區)	109 年 12 月 15 日(二)	臺中市立臺中 家商第二會議室		50		6 時
全國 (北區)	109 年 12 月 22 日(二)	國立臺灣師範大學 公館校區綜合館 3 樓 國際會議廳		100		6 時

三、研習課程表：

時間 \ 日期	南區-臺南二中 109年12月8日(二)	中區-臺中家商 109年12月15日(二)	北區-臺師大公館校區 109年12月22日(二)
8:40 ~ 9:00	報到		
9:00 ~ 9:10	開幕		
9:10 ~ 10:00 (1 節課)	進階程式設計- 堆疊及佇列 臺南二中 涂益郎秘書	進階程式設計- 堆疊及佇列 臺南二中 涂益郎秘書	進階程式設計- 堆疊及佇列 臺南二中 涂益郎秘書
10:00 ~ 10:10	休息/經驗交流		
10:10 ~ 11:00 (1 節課)	進階程式設計- 貪心演算法 北一女 黃芳蘭教師	進階程式設計-串列 武陵高中 劉思德主任	進階程式設計-串列 武陵高中 劉思德主任
11:00 ~ 11:10	休息/經驗交流		
11:10 ~ 12:00 (1 節課)	進階程式設計- 搜尋及排序演算法 枋寮高中 吳幸玲教師	進階程式設計- 貪心演算法 北一女 黃芳蘭教師	進階程式設計- 搜尋及排序演算法 枋寮高中 吳幸玲教師
12:00 ~ 13:00	午餐及休息		
13:00 ~ 13:50 (1 節課)	科技應用專題- AppInventor2 明德高中 楊子徵教師	進階程式設計- 搜尋及排序演算法 枋寮高中 吳幸玲教師	進階程式設計- 貪心演算法 北一女 黃芳蘭教師
13:50 ~ 14:00	休息/經驗交流		
14:00 ~ 14:50 (1 節課)	進階程式設計- 分而治之演算法 竹科實中 蔡明原主任	科技應用專題指引 中崙高中 周懿謙教師	進階程式設計- 分而治之演算法 竹科實中 蔡明原主任
14:50 ~ 15:00	休息/經驗交流		
15:00 ~ 15:50 (1 節課)	進階程式設計- 遞迴結構 聖功女中 毛全良教師	進階程式設計- 分而治之演算法 竹科實中 蔡明原主任	科技應用專題指引 中崙高中 周懿謙教師
15:50 ~ 16:30	綜合座談及討論/意見交流		
16:30 ~	賦 歸		

四、報名方式

1.報名時間：

(1)南區即日起至 109 年 12 月 6 日(星期日)，課程代碼：2975109。

(2)中區即日起至 109 年 12 月 9 日(星期三)，課程代碼：2975112。

(3)北區即日起至 109 年 12 月 16 日(星期三)，課程代碼：2975115。

2.報名網址：全國教師在職進修資訊網，網址 <http://inservice.edu.tw>。

3.報名事宜聯絡人：許雅婷小姐，電話：06-2514526 轉 213。

4.電子郵件：icerc@mail.tnssh.tn.edu.tw。

五、研習時數：全程參加人員核發 6 小時研習時數。

六、注意事項

1.提供午餐，參加人員請以公差假登記，差旅費由原服務學校支付。因差旅費用由原服務學校支付，原服務學校若同意教師參加較遠的研習區域，教師可選擇欲參加的研習場次。

2.研習場地學校無提供停車位，請利用大眾運輸工具前往。

3.參加研習教師請自行訂購車票、機票與選擇住宿場所。

4.請教師自行前往辦理研習學校報到，並全程參加研習。

5.若課務繁忙行程無法確定者，可當天至研習會場現場報名。

6.為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。

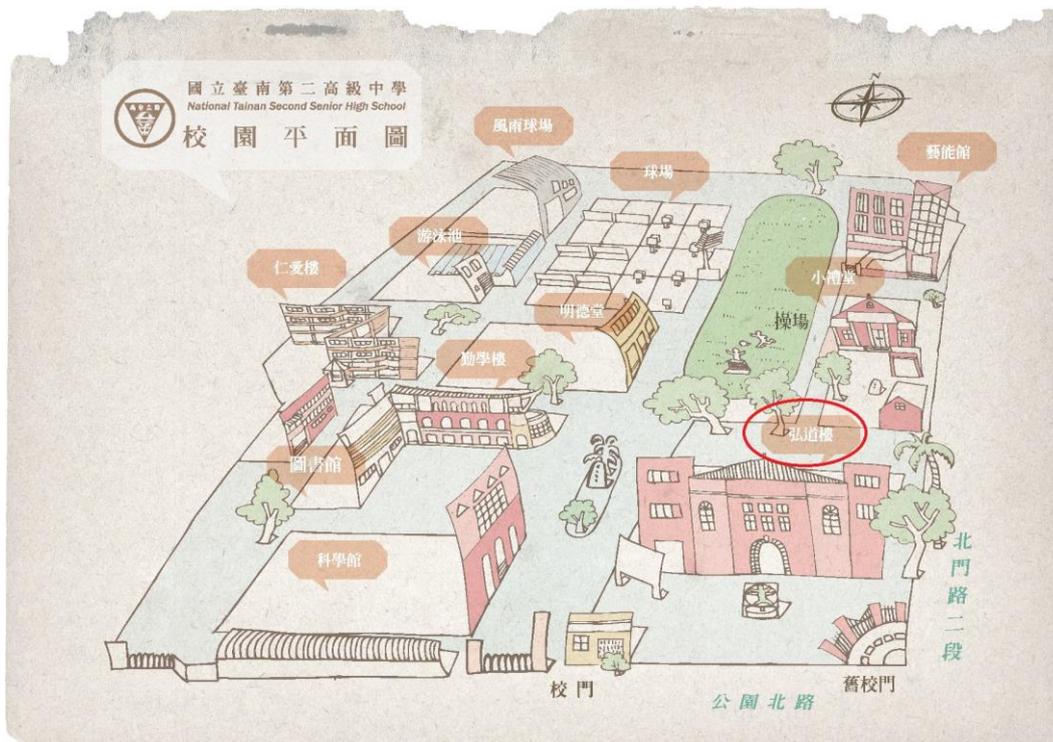
伍、各校交通位置圖

南區研習地點：國立臺南二中弘道樓 4樓會議室

地址：臺南市北區北門路二段 125 號 電話：(06) 251-4526#213



校園平面圖



交通方式：

1. 自行開車(利用中山高速公路)

北上：

仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

台南交流道下(往台南方向)→沿中正北路直走接中正南路→左轉中華路→右轉中山南路→下開元路橋後右轉。

自行開車(利用福爾摩沙高速公路)

北上：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

南下：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

2. 乘坐公車

台南市公車：

(1) 9、18 路，在兵配場站下沿公園路往北，右轉公園北路步行約五分鐘。

(2) 2、5、6 路，在台南公園站下沿北門路往北步行約 3 分鐘。

興南客運：

(1) 119、101 號，安工→大灣→大內(105)支線(台南二中)。

(2) 麻豆佳里線：126、130(台南公園)。

高雄客運：

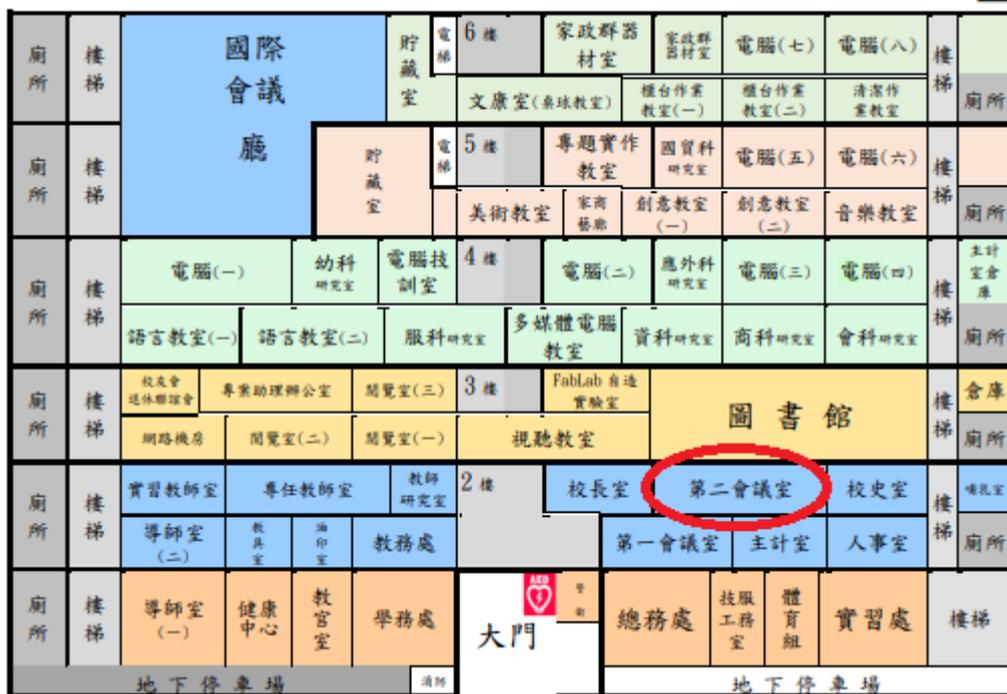
茄定→台南火車站。

3. 搭乘火車

由前站出口右轉北門路，步行約 10 分鐘後開元路橋前左轉。

中區研習地點：臺中市立臺中家商第二會議室

地址：臺中市 401 東區和平街 50 號 TEL：(04) 22223307



交通方式(行車建議)：

1.高鐵：

由高鐵台中站搭乘

(1)彰化客運 6933 路或 6937 路

(2)全航客運 6258 路

(3)中科巡迴巴士

2.火車：

經由台鐵台中站後站出口步行 5-8 分鐘即可到本校。

3.公車：

公車有停靠台鐵台中站前站、後站或第三市場都可步行到達本校。

北區研習地點：國立臺灣師範大學公館校區綜合館3樓國際會議廳

地址：臺北市文山區汀州路四段 88 號 公館校區電話：(02) 7734-6489



交通方式：

- 一、捷運：公館站：松山新店線『公館站』1 號出口往汀洲路四段步行 10 分鐘即可到達。
- 二、公車：搭乘 0 南、綠 13、74、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、623、642、644、648、650、660 至「師大分部站」0(south)、(green)13、74、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、623、642、644、648、650、660。