

普通型高級中等學校資訊科技學科中心
110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110年7月21日臺教國署高字第1100082616號函辦理。

貳、目的

配合十二年國民基本教育科技領域綱要發展，且推動加深加廣選修線上課程教學實例模組，並縮短教師備課時間，爰安排本次研習活動。此外，本中心配合國家雙語政策之發展，亦將原先設計之進階程式設計及科技應用專題課程數位影音檔案發展雙語版本，藉由本次研習進行發布與宣傳。

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、臺中市學科輔導團、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

| 場次 | 日期 | 地點 (Google Meet 線上研習) | 主題 | 時數 | 課程代碼 |
|-----|------------------|---|------------------|----|---------|
| 第1場 | 6月7日上午 (星期二) | https://meet.google.com/inq-sqbs-pda | 進階程式設計 科技應用專題 | 3 | 3446746 |
| 第2場 | 6月14日上午 (星期二) | https://meet.google.com/dgr-dnup-xok | | 3 | 3446749 |
| 第3場 | 6月21日上午 (星期二) | https://meet.google.com/tob-pufh-sbj | | 3 | 3446751 |

三、研習課程表：

| 時間 | 日期 | 第1場 111年6月7日(二) | 第2場 111年6月14日(二) | 第3場 111年6月21日(二) |
|------------------------|----|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 8:50 ~ 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- 搜尋及排序演算法 枋寮高中 吳幸玲教師 | 科技應用專題- Micro:bit 新竹女中 徐逸娟教師 |
| 10:00 ~ 10:50 (1節課) | | 進階程式設計-串列 武陵高中 劉思德主任 | 進階程式設計- 貪心演算法 北一女中 黃芳蘭教師 | 科技應用專題指引 中崙高中 周懿謙教師 |
| 10:50 ~ 11:40 (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 | 進階程式設計- 遞迴結構 聖功女中 毛全良教師 | 科技應用專題- AppInventor2 明德高中 楊子徵教師 |
| 11:40 ~ 12:00 | | 綜合座談及討論/意見交流 | | |

四、報名方式：

1.報名時間：

第1場課程代碼：3446746，即日起至111年6月5日(星期日)止、

第2場課程代碼：3446749，即日起至111年6月12日(星期日)止、

第3場課程代碼：3446751，即日起至111年6月19日(星期日)止。

2.報名網址：全國教師在職進修資訊網報名。

(1)第1場：<https://reurl.cc/RrWEng>。

(2)第2場：<https://reurl.cc/p1r4DQ>。

(3)第3場：<https://reurl.cc/QLeGdO>。

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：每場次全程參加人員核發3小時研習時數。

六、注意事項：

1.敬請各校惠予參加人員公差假登記。

2.主辦單位不提供與會人員交通費及相關課務費用補助。

3.請與會人員全程參與線上研習活動。