

# 程式設計教學工作坊

## 線上非同步\_全國場 實施計畫

### 一、依據

依據教育部「高中職程式設計教學題組資源發展計畫」辦理。

### 二、目的

本計畫以發展高中職資訊科技概論課程之程式教學資源為出發點，擬收集教育部辦理的程式設計競賽題目，藉由題目改編，讓教師於程式語法教學之外，能有豐富的「問題解決」題材作為程式設計應用的教學資源，供教師於課堂或學生課後學習使用，以提升學生以運算思維解決問題的思考技巧，實踐程式設計用於解決問題的學習目標。本計畫規劃線上非同步推廣課程，供各地教師自行進修，有助於程式設計之教學。

### 三、辦理單位

1. 委辦單位：教育部資訊及科技教育司
2. 執行單位：國立臺灣師範大學 資訊工程學系

### 四、辦理方式

1. 活動期間：113 年 11 月 01 日（五）至 113 年 12 月 31 日（二）
2. 活動方式：採線上非同步方式辦理。
3. 報名方式：請逕至全國教師在職進修網站報名。
4. 辦理場次：113 年 11 月起每月開設一場次，共計 2 場次。  
（11 月場研習代碼：4750278；12 月場研習代碼：4754312）

#### 5. 研習資訊：

| 時間  | 主題                                  | 講師                 |
|-----|-------------------------------------|--------------------|
| 單元一 | 程式設計教學題組資源介紹 (30 分鐘)                | 臺灣師範大學資工系<br>王弘倫教授 |
| 單元二 | 程式設計教學題組資源<br>教學經驗分享 Part 1 (20 分鐘) | 新店高中 張凌倩老師         |
| 單元三 | 程式設計教學題組資源<br>教學經驗分享 Part 2 (20 分鐘) | 內湖高中 羅玕貞老師         |
| 單元四 | 填寫課程學習單 (20 分鐘)                     |                    |

6. 課程資訊與連結：[https://csexp.csie.ntnu.edu.tw/offline\\_course.html](https://csexp.csie.ntnu.edu.tw/offline_course.html)

## 五、報名方式

1. 報名網址：全國教師在職進修資訊網 (<http://inservice.edu.tw/>)。
2. 報名時間：即日起至 113 年 12 月 28 日截止。
3. 研習代碼：

| 4750278 (11 月場)                                                                   | 4754312 (12 月場)                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## 六、重要說明

1. 請於全國教師在職進修資訊網報名，以利核發研習時數。
2. 報名前請更新全教網之聯繫資料，以利通知研習相關訊息。
3. 報名教師請於 113 年 11 月 01 日（五）至 12 月 28 日（六）期間自行安排時間至參加線上研習，課程結束請務必填寫單元四之【課程學習單】，通過後方可獲得研習時數 1.5 小時。
4. 研習時數將於本場次課程結束後，彙整全程參與之教師名單，再登錄核發。

## 七、聯絡窗口

- 一、國立臺灣師範大學資訊工程學系 李凌小姐
- 二、信箱：liling@csie.ntnu.edu.tw
- 三、電話：(02) 7749-6701