

高中程式設計教學題組資源工作坊

壹、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。

貳、目的

以發展高中資訊科技概論課程之程式教學資源為出發點，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。

參、辦理單位

- 一、委辦單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、執行單位：國立臺灣師範大學資訊工程學系

肆、工作坊內容

- 一、對象：高中教師
- 二、場次資訊：

(1) 臺南場：與「跨域 AI 玩轉環境大數據工作坊」共同辦理（核發 5 小時研習時數）

研習代碼		時間及地點	人數
臺南場	4342211	113 年 6 月 25 日（二）12:30-17:00 臺南第一高級中學 （臺南市東區民族路一段 1 號）	40

時間	主題	講師
12:30 – 13:00	報到	
13:00 – 13:10	計畫與工作坊簡介	國立臺灣師範大學 資工系 李忠謀 教授 地理系 沈淑敏 副教授
高中程式設計教學題組資源工作坊		
13:10 – 13:30	高中程式設計教學題組 - 教材資源講座	國立臺灣師範大學 資工系 王弘倫 副教授
13:30 – 14:10	教材資源融入教學經驗分享	新店高中 張凌倩老師 內湖高中 羅玗貞老師
14:10 – 14:30	綜合討論	
跨域 AI 玩轉環境大數據工作坊		
14:40 – 15:10	民生公共開放資料 AI ChatBot 應用	中央研究院資訊科學研究所 資訊服務處 陳伶志 處長
15:10 – 16:40	民生公共物聯網教案演示：現代風水大師	臺南一中 謝承霖老師 臺南一中 郭銘峰老師

16:40 – 17:00	綜合討論：民生公共物聯網活動說明	國立臺灣師範大學 董于睿
---------------	------------------	-----------------

(2) 臺北場：(核發 2 小時研習時數)

研習代碼		時間及地點	人數
臺北場	4342504	113 年 7 月 1 日 (一) 09:00-11:00 臺灣師範大學 公館校區 理學院 B103 (臺北市文山區汀洲路四段 88 號)	50

時間	主題	講師
9:00 – 9:30	報到	
9:30 – 9:40	計畫與工作坊簡介	國立臺灣師範大學資工系 李忠謀 教授 王弘倫 副教授
9:40 – 10:00	高中程式設計教學題組 - 教材資源講座	
10:00 – 10:40	教材資源融入教學經驗分享	新店高中 張凌倩老師 北一女中 黃芳蘭老師
10:40 – 11:00	綜合討論	

(3) 臺中場：(核發 2 小時研習時數)

研習代碼		時間及地點	人數
臺中場	4342540	113 年 7 月 2 日 (二) 12:30-14:30 臺中市立惠文高級中學 (臺中市南屯區公益路二段 298 號)	50

時間	主題	講師
12:30 – 13:00	報到	
13:00 – 13:10	計畫與工作坊簡介	國立臺灣師範大學資工系 李忠謀 教授 王弘倫 副教授
13:10 – 13:30	高中程式設計教學題組 - 教材資源講座	
13:30 – 14:10	教材資源融入教學經驗分享	新店高中 張凌倩老師 北一女中 黃芳蘭老師
14:10 – 14:30	綜合討論	

伍、報名方式

一、報名網址：全國教師在職進修資訊網 (<http://inservice.edu.tw/>)

二、研習代碼：

4342211 (臺南場)	4342504 (臺北場)	4342540 (臺中場)
		

三、報名時間：即日起至額滿為止

陸、重要說明

一、為響應環保，請教師自行攜帶餐具及水杯。

柒、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