

中學運算思維教學工作坊活動辦法

壹、活動目的

為因應十二年國教新課綱即將實施之需求，落實運算思維導向之資訊科技教學，本工作坊旨在提供國、高中資訊教師運算思維教學模式與評量之參考。活動內容包含視覺化程式設計教學與開放式硬體程式設計教學之分享與實作，以及運算思維評量設計分享。

貳、主辦單位

本工作坊為科技部「中學運算思維教材及評量工具之開發及推廣計畫」補助，計畫主持人為國立臺灣師範大學資訊教育研究所吳正己教授、林育慈教授、及國立暨南國際大學課程教學與科技研究所邱瓊芳教授。本次活動由國立臺灣師範大學資訊教育研究所與國立暨南國際大學課程教學與科技研究所共同辦理。

參、報名時間

即日起至 2018 年 8 月 1 日止。

肆、報名資格

全國現職國民中學與高級中等學校資訊科技科教師皆可報名，主辦單位將於 8/6 公佈錄取名單。錄取優先順序為：

1. 合格專任教師
2. 代理教師
3. 實習教師。

伍、工作坊時間與地點

本工作坊共分為三個場次，每場次 25 人，各場次時間及地點如下。

場次	日期	地點
北區	2018 年 8 月 22 日（三）8:40-16:00	國立臺灣師範大學圖書館校區 台北市和平東路一段 129 號 綜合大樓 508 會議室

中區	2018 年 8 月 23 日（四）8:40-16:00	國立臺中科技大學民生校區 臺中市三民路一段 193 號 T411 電腦教室（誠敬樓四樓）
南區	2018 年 8 月 24 日（五）8:40-16:00	國立成功大學資訊工程系 臺南市東區大學路 1 號 65105 一般教室（資訊系館）

陸、工作坊議程

本工作坊以教學分享與實務操作方式進行，內容如下：

時間	活動內容	授課教師
08:40~09:00	報到	
09:00~09:10	開場致詞	
09:10~10:30	視覺化程式設計教學示例與實作	陳怡芬（台北市立第一女子高級中學教師）
10:30~10:50	茶敘	
10:50~11:40	視覺化程式設計教學分享	「中學運算思維教材及評量工具之開發及推廣計畫」講師群
11:40~12:10	運算思維評量	
12:10~13:10	午餐	
13:10~14:30	開放式硬體程式設計教學示例與實作	詹智傑（桃園市立新屋國民中學教師）
14:30~14:40	休息	
14:40~15:30	開放式硬體程式設計教學分享	「中學運算思維教材及評量工具之開發及推廣計畫」講師群
15:30~16:00	綜合討論	

柒、報名網址

報名請至全國教師在職進修資訊網，各場次網址如下，

北區（8/22）

<https://www2.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2435927>

中區（8/23）

<https://www2.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2435938>

南區（8/24）

<https://www2.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2435939>

捌、注意事項

- 一、全程參與者將核發研習時數 6 小時。
- 二、本活動包含實作課程，請參加臺北場、台南場的老師自行攜帶筆記型電腦。
- 三、報名表中之個人資訊僅供本活動使用，不做其他用途。
- 四、每人限報一場，同時報名兩場以上者，本單位將取消所有場次之報名。
- 五、因名額有限，若不克參與請與主辦單位聯絡取消報名。
- 六、本活動提供午餐及茶點，請自行攜帶環保餐具及環保杯。

玖、聯絡資訊

聯絡電話:(02) 7734-3917 王詠柔小姐

電子信箱: 60608001E@ntnu.edu.tw