

教育部國中小運算思維教學資源推廣研習 實施計畫

壹、依據

依據教育部「112 至 113 年度運算思維推動計畫」及「國中小運算思維題組發展計畫」辦理。

貳、目的

- 一、幫助國中小教師提升運算思維知能。
- 二、推廣國中小運算思維教學資源與運用策略，協助教師活用以幫助學生建立良好的運算思維及未來進程式學習的基礎。

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、研習對象及場次說明

- 一、研習對象：全國國民小學及國民中學正式教師、代理教師、代課教師及實習老師。
- 二、研習場次資訊

研習代碼		研習時間及地點 (09:15 開放報到)	人數
北部場	3915338	112 年 8 月 09 日 (三) 09:30-15:30 國立臺灣師範大學圖書館校區 教育學院四樓 402 教室 (臺北市大安區和平東路一段 129 號)	50
中部場	3915339	112 年 8 月 15 日 (二) 09:30-15:30 臺中市立惠文高級中學 社會自主教室 (臺中市南屯區公益路二段 298 號)	35
南部場	3915340	112 年 8 月 23 日 (三) 09:30-15:30 國立臺南第二高級中學 資訊科技專科教室 (臺南市北區北門路二段 125 號)	35

伍、研習主題

本研習內容共分三個主題，涵蓋「認識運算思維」、「體驗國中小運算思維教學資源」、「探討教學資源的實際運用」。

主題	內涵
認識運算思維	● 運算思維精神與內涵
體驗國中小運算思維教學資源	● Bebras 國際運算思維挑戰賽 ● 運算思維教學活動資源包 ● 運算思維視覺化互動題組
探討教學資源的實際運用	● 國中小教師實務教學經驗分享

陸、研習流程

時間	主題
09:15 - 09:30	報到
09:30 - 09:50	認識運算思維
09:50 - 11:00	體驗國中小運算思維教學資源（一）
11:00 - 11:10	休息
11:10 - 12:00	探討教學資源的實際運用（一）
12:00 - 13:10	午餐
13:10 - 14:30	體驗國中小運算思維教學資源（二）
14:30 - 14:40	休息
14:40 - 15:30	探討教學資源的實際運用（二）
15:30	賦歸

柒、報名資訊

- 一、報名方式：本活動採 Google 表單報名，各場次依報名順序核定錄取名單。
- 二、報名網址：<https://forms.gle/issW1KBuZUkiMGrp6>



- 三、報名時間：即日起至報名額滿為止。
- 四、寄發錄取及行前通知：112 年 7 月 31 日（一）寄發第一批錄取通知，並於研習活動三天前寄發行前通知信。

捌、重要說明

- 一、全程參與者將於活動結束後，核予並協助登錄教育部全國教師在職進修資訊網 6 小時研習時數。
- 二、全程參與者可由執行單位依「國內出差旅費報支要點」支付交通及住宿費用。若有需求可於報名表中提出申請，經審核符合資格者將另於錄取通知中一併說明核銷辦法。
- 三、提供午餐，為響應環保，請參與教師自行攜帶餐具與水杯。
- 四、校內停車位有限，不提供車位，請多搭乘大眾運輸交通工具前往。
- 五、聯絡窗口：

國立臺灣師範大學資訊工程學系 黃子容小姐

信箱：ruby0621@gapps.ntnu.edu.tw

電話：(02) 7749-7975

地址：116 臺北市汀洲路四段 88 號 臺師大資工系（誠樓左側 助理辦公室）