

「運算思維與程式設計教學」研習

一、研習目的

運算思維是以電腦運算邏輯來解決問題的思維，它可以幫助我們了解電腦的限制，進而知道如何應用資訊工具處理瑣事或是創造價值；也可以進一步運用在分析、描述、解決龐大或複雜的問題。

108 新課綱的資訊科技領域以運算思維作為核心主軸，培養學生運用資訊科技分析並解決問題，並於國中階段將程式設計列為學習內容。為協助國中資訊教師瞭解運算思維內涵及程式設計相關教學資源，特規劃此線上同步研習課程。

二、辦理單位

主辦單位：教育部資訊及科技教育司

承辦單位：國立臺灣師範大學 資訊工程學系

三、研習日期：110 年 9 月 16 日（星期四）

四、研習時間：上午 9 時至 12 時 10 分

五、研習對象：國中資訊教師及校內有興趣之教師（含校長、主任、組長）

六、報名方式：請至全國教師在職進修網報名（研習代碼：3185015）

七、研習方式：線上同步研習，課程連結將以 E-mail 通知

八、研習時數：4 小時

九、議程：

時間	內容	講師
09：00-10：30	如何培養運算思維	施怡如老師
10：40-12：10	運算思維與程式設計教學	李忠謀教授、林可均老師