

嘉義縣中小學教師運算思維增能研習

「運算思維與教學活動推廣課程」實施計畫

壹、依據

教育部「運算思維推動計畫」辦理。

貳、目的

- 一、提升中小學教師運算思維知能、普及資訊科學教育。
- 二、培養各縣市資訊教師實施運算思維之教學。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、主辦單位：國立臺灣師範大學-資訊工程學系
- 三、承辦單位：嘉義縣政府國教輔導團資訊教育議題團

肆、辦理方式

- 一、研習日期：108 年 10 月 9 日(星期三)下午 1 時半至 4 時半。
- 二、研習地點：太保市安東國小電腦教室。
- 三、研習對象：嘉義縣中小學資訊教師，預計人數 30 名。
- 四、報名方式：請逕至全國教師在職進修網站報名(課程代碼：2688628)。

伍、課程內容

- 一、研習方式：專業課程講授、教案分析、分組討論、及運算思維活動體驗。
- 二、課程內涵：本研習內容共分三個主題，涵蓋運算思維之內涵、運用實例以及教學資源。

三、課程表

時間	課程主題	主題綱要	講師
13:25-13:30	報到	-	運算思維推動計畫 工作小組/嘉義縣 資教輔導團
13:30-14:30	運算思維簡介	運算思維精神與內涵 運算思維與學生關鍵能力	東榮國小 / 梁益榮老師
14:30-16:00	運算思維教學 活動實作	國內外運算思維活動介紹 視覺化程式設計體驗 —目標導向程式設計 —問題導向程式設計	

陸、請惠予參加人員公假登記及課務派代。

柒、全程參與者核給予 3 小時教師研習時數。

捌、本計畫奉核後實施，修正時亦同。