

運算思維師資增能計劃

壹、目的

- 一、因應十二年國民基本教育實施，推動高、中、小學活化教學。
- 二、藉由中華資訊與科技教育學會對於運算思維課程教學的經驗，鼓勵教師實施創新教學模式。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：中華資訊與科技教育學會
- 二、協辦單位：國立臺北教育大學 課程與教學傳播科技研究所
臺北市立和平高級中學

參、研習對象

- 一、各級學校教師
- 二、大專院校學生
- 三、招收名額共 35 位

肆、研習時程

- 一、研習日期：初階班 10/16(週一)、10/18(週三)、10/20(週五)
10/23(週一)、10/27(週五)、10/30(週一)
進階班 11/06(週一)、11/10(週五)、11/17(週五)
11/20(週一)、11/22(週三)
【註：需完成初階班認證者，方可參加進階班】
micro:bit 專班 10/25(週三)、11/01(週三)
11/08(週三)、11/15(週三)

二、研習時間：18:30 至 20:30 (2 小時/天)

三、請學員自備筆電並充好電量。

伍、研習內容：如附件一

陸、研習地點：臺北市立和平高級中學 和創工坊教室 (臺北市大安區臥龍街 100 號)

柒、報名時程

請於 106 年 10 月 11 日前至以下相關連結報名，名額有限。

線上報名：<http://goo.gl/ztQs9z> (或用右側 QR CODE)



錄取名單於 106 年 10 月 13 日公佈，官網 <http://www.cacet.org>

捌、證書

完成初階班認證者，可獲得初階證書並准予繼續參加進階班進修。

完成進階班認證者，可獲得進階證書。

micro:bit 專班本次課程無認證證書。

玖、關於本次進修課程之相關問題，中華資訊與科技教育學會秘書處

電話：02-82265021 # 1022 彭小姐

email：judy@cacet.org

附件一

運算思維師資增能 課程表

初階班

| 時間 | 單元課程 | 講座 | 備註 |
|----------|---------------|------------|----|
| 10/16(一) | Scratch 與故事書 | CACET 學會講師 | |
| 10/18(三) | Scratch 與動畫 | CACET 學會講師 | |
| 10/20(五) | 國小課程設計及教學 | CACET 學會講師 | |
| 10/23(一) | Scratch 與遊戲 | CACET 學會講師 | |
| 10/27(五) | Scratch 與虛實互動 | CACET 學會講師 | |
| 10/30(一) | 演示 | CACET 學會講師 | |

進階班

| 時間 | 單元課程 | 講座 | 備註 |
|----------|-------------------|------------|----|
| 11/06(一) | 投籃機製作 | CACET 學會講師 | |
| 11/10(五) | 多孔遊戲台製作與應用 | CACET 學會講師 | |
| 11/17(五) | 各種版本 Scratch 及其應用 | CACET 學會講師 | |
| 11/20(一) | 綜合實作 | CACET 學會講師 | |
| 11/22(三) | 演示 | CACET 學會講師 | |

micro:bit 班

| 時間 | 單元課程 | 講座 | 備註 |
|----------|-------|------------|----|
| 10/25(三) | 基本控制 | CACET 學會講師 | |
| 11/01(三) | 基本控制 | CACET 學會講師 | |
| 11/08(三) | 手勢與通訊 | CACET 學會講師 | |
| 11/15(三) | 自走車 | CACET 學會講師 | |