

教育部運算思維推動計畫

海狸迷你營營長培訓工作坊 實施辦法

壹、 依據

依據教育部「114 至 115 年度運算思維推動計畫」辦理。

貳、 目的

在 108 課綱中，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。「海狸迷你營 Bebras Mini-Camp」採用半日的插電、不插電「運算思維動手挑戰」作為核心活動，著重於培養學生運用運算思維分析並解決問題，啟發學生對運算思維的學習興趣，進而激發學生對資訊科學的探索動機和熱情。

藉由本工作坊之培訓，協助教師瞭解營隊內涵，體驗創新的運算思維任務，了解任務的解題策略與背後的資訊科學概念。本工作坊亦期望培訓教師成為海狸迷你營的營長，透過營長與學校/縣市合作舉辦海狸迷你營，進一步啟發各縣市學生對資訊學科之興趣。

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、 工作坊內容

- 一、對象：國高中資訊科技教師（預計招募 40 人）
- 二、時間：114 年 2 月 7 日（五） 13 點 30 分至 16 點 40 分
- 三、地點：集思交通部國際會議中心 二樓 201 會議室
（臺北市中正區杭州南路一段 24 號）
- 四、流程：

時間	主題
13:15 – 13:30	報到
13:30 – 13:45	海狸迷你營介紹
13:45 – 15:00	用平板探索運算思維（互動實作體驗 I）
15:00 – 15:10	中場休息
15:10 – 16:40	用平板深化問題解決（互動實作體驗 II）
16:40 – 16:50	Q & A

伍、報名資格

- 一、國高中資訊科技在職專任教師，需具中等學校資訊科技相關合格教師證書。
- 二、具資訊課程教學經驗，對以創新方式進行並推廣運算思維教學有興趣者。

陸、營長之任務

- 一、全程參與工作坊者，得申請於所屬縣市辦理一場海狸迷你營。
 - (一) 前述營隊由本計畫協助辦理及提供相關教材。
 - (二) 本計畫每年補助 2 場國中海狸迷你營(教學實踐試辦場次)的相關費用鐘點費、差旅費、材料費)。
- 二、海狸迷你營營長未來得經計畫邀請，於各縣市辦理海狸迷你營並擔任講師。

柒、報名資訊

- 一、報名時間：即日起至 114 年 2 月 7 日(五)中午 12 點止。
- 二、報名方式：有興趣參與工作坊並成為海狸迷你營營長之教師可自行至全國教師在職進修網報名(研習代碼：4861090)。
- 三、錄取名單：將於 114 年 2 月 6 日(四) 18 點前於計畫官網公布。(網址：<https://compthinking.csie.ntnu.edu.tw/>)

捌、其他說明

- 一、全程參與者可獲全教網 4 小時研習時數。
- 二、海狸迷你營營長若再透過縣市補助辦理更多場次營隊，本計畫將給予營隊教材之協助。

玖、連絡窗口

國立臺灣師範大學資訊工程學系
梅宜琇 小姐 (02) 7749-6708
信箱：CTinTaiwan@gapps.ntnu.edu.tw