

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 8 月 21 日 (四) 9 時至 12 時
- 三、地點：[文心會議室共同工作空間 302 大會議室](#)
(臺中市北屯區文心路四段 936 號 3 樓)
- 四、流程：

時間	主題
08:50 – 09:00	報到
09:00 – 09:15	海狸迷你營介紹
09:15 – 10:30	用平板探索運算思維 (互動實作體驗 I)
10:30 – 10:40	中場休息
10:40 – 12:10	用平板深化問題解決 (互動實作體驗 II)
12:10 – 12:15	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 8 月 21 日(四) 上午 8 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：[5080954](#))。

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