

# 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