

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（每場次預計招募 40 人）
- 二、地點：[集思交通部會議中心 201 會議室](#)
（臺北市中正區東門里杭州南路一段24號2樓）
- 三、場次：

場次	時間	主題	報名資訊
7 月 24 日 (五) 上午 插電場	08:50 – 09:00	報到	全教網 研習代碼 5659965
	09:00 – 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	
7 月 24 日 (五) 下午 不插電場	13:15 – 13:30	報到	全教網 研習代碼 5659963
	13:30 – 15:00	運算思維專題（不插電實作體驗I）	
	15:00 – 15:10	中場休息	
	15:10 – 16:40	運算思維專題（不插電實作體驗II）	
	16:40 – 16:45	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、全程參與兩種工作坊者（插電場及不插電場），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）的活動費用。
- 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115年7月24日(五)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。

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