

# 113 年度 國中海狸一日營 活動辦法

## 壹、辦理依據

112 至 113 年度運算思維推動計畫。

## 貳、活動目的

運算思維為一種被廣泛運用的知能，它可以幫助我們了解電腦的限制，進而知道如何應用資訊工具處理瑣事或是創造價值。一日營的教學活動透過遊戲化任務學習運算思維與人工智慧，並實作練習撰寫下棋程式；藉由分組積分賽機制，提升學生思考動機與學習興趣，培養學生運用運算思維分析並解決問題。

此外，藉由與國中合作辦理營隊，邀請學校教師共同參與營隊活動，帶給國中教師創新教學的發想，體驗創新的運算思維教學活動。

## 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、活動日期及地點

113 年 5 月 4 日至 6 月 22 日期間之周末，擇一日至合作國中辦理。預計共辦理三場次。其他資訊請詳見運算思維推動計畫網站（網址：[bit.ly/Bebrascamp](http://bit.ly/Bebrascamp)）。

## 伍、活動日程表

時間	國中海狸一日營	
	A 組	B 組
08:00 - 08:30	場布	
08:30 - 08:45	報到	
08:45 - 08:55	開幕式	
09:00 - 12:00	運算思維挑戰	專題實作
12:00 - 13:00	午餐	
13:00 - 16:00	專題實作	運算思維挑戰
16:00 - 16:30	頒獎典禮暨閉幕式	
16:30 - 16:40	賦歸	
16:30 - 17:00	場復	

\* A、B 組活動相同；因考量場地可容納人數，故分 A、B 兩組分別進行活動。

## 陸、活動內容

- 一、活動對象：對運算思維及資訊科學有興趣之國中生與教師。
- 二、活動方式：以分組合作方式進行，包含運算思維挑戰及專題實作。
- 三、活動獎勵：全程參與營隊活動之學生將頒發參與證明及參與獎勵；競賽優勝者將另獲頒獎品。
- 四、預計授課講師：資訊教育相關專家學者。

## 柒、聯絡方式

運算思維推動計畫工作小組

聯絡電話：梅宜琇小姐 (02) 7749-6708

電子信箱：CTinTaiwan@gapps.ntnu.edu.tw

通訊地址：11677 臺北市文山區汀洲路四段 88 號

(國立臺灣師範大學 資訊工程學系)