

# 110 年度「國中海狸一日營」活動資訊

## 壹、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。

## 貳、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

## 參、辦理方式

- 一、日期地點：110年5月22日至6月26日期間之周末，擇一日至合作國中辦理。
- 二、場次：預計共辦理三場次。
- 三、其他資訊與合作方式請詳見運算思維推動計畫網站（網址：[bit.ly/bebrascamp](http://bit.ly/bebrascamp)）。

## 肆、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。
- 五、活動時程表：

| 時間            | 活動       |
|---------------|----------|
| 08:30 - 08:45 | 報到       |
| 08:45 - 08:55 | 開幕式      |
| 09:00 - 12:00 | 運算思維挑戰   |
| 12:00 - 13:00 | 午餐       |
| 13:00 - 16:00 | 專題實作     |
| 16:00 - 16:30 | 頒獎典禮暨閉幕式 |
| 16:30 - 16:40 | 賦歸       |

## 伍、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