

# 2020 銘傳國中海狸一日營活動計畫

## 壹、辦理依據

教育部 108 年 12 月 19 日臺教資(三)字第 1080185958 號函「運算思維推動計畫」辦理。

## 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；對科學家來說，它可以進一步運用在分析、描述、解決龐大或複雜的問題。為培養學生運用運算思維分析並解決問題，與國中合作辦理「國中海狸一日營」；透過一日的營隊活動，增進學生的運算思維知能，同時讓國中教師熟悉運算思維教學活動。

## 參、辦理單位

- 一、計畫委辦單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、計畫執行單位：國立臺灣師範大學資訊工程學系
- 三、協辦單位：基隆市立銘傳國民中學

## 肆、活動日期及地點

日期:109 年 9 月 20 日(日), 8:30-16:30; 地點:本校 3 樓會議室及電腦教室。

## 伍、參加對象

以分組合作方式進行，包含運算思維挑戰及專題實作。

## 陸、活動日程表

時間	2020 國中海狸一日營	
	第一組	第二組
08:30 - 08:45	請小海狸戴好口罩，準時來報到	
08:45 - 08:55	小海狸相見歡	
09:00 - 12:00	在運算思維的世界相遇 <運算思維分組挑戰>	可不可以 你也剛好會 coding <AppInventor 實作>
12:00 - 13:00	集合吧！小海狸飯友會	
13:00 - 16:00	可不可以 你也剛好會 coding <AppInventor 實作>	在運算思維的世界相遇 <運算思維分組挑戰>
16:00 - 16:30	小海狸，就決定是你了！	
16:30 - 16:40	期待下次再見	

## 附件一、2020 銘傳國中海狸一日營活動報名表

一、 基本資料			
姓名		班級/座號	/
用餐習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	其他飲食特殊需求	
緊急聯絡人姓名		緊急聯絡人電話	
家長電子郵件信箱			
學生電子郵件信箱			
二、 保險資料			
出生年月日	年    月    日	身份證字號	
保險受益人姓名 (保險金領取人，請勿 填寫學生的名字)		保險受益人關係 (請註明領取人與學 生的關係)	<input type="checkbox"/> 父 <input type="checkbox"/> 母 <input type="checkbox"/> 祖父母
三、 資訊能力背景調查			
國際運算思維挑戰賽	是否有參與過國際運算思維挑戰賽 <input type="checkbox"/> 沒參與過 <input type="checkbox"/> 有，參與過_____年的挑戰賽，PR 值_____		
請填寫有接觸過的資 訊科技應用 (可複選)	<input type="checkbox"/> 1.Blockly <input type="checkbox"/> 2.Scratch <input type="checkbox"/> 3.App Inventor <input type="checkbox"/> 4.高階程式語言 (如：C    C++    Java    Python...等) <input type="checkbox"/> 5.物聯網 (IoT) 實作 (如：Webduino    Arduino    Raspberry Pi...等) <input type="checkbox"/> 6.以上皆無 <input type="checkbox"/> 7.其他 (請說明) _____		
四、 注意事項			
1. 報名表中之個人資訊僅供本活動規劃、保險及防疫實聯制使用，不另做他用。 2. 本活動免報名費，活動當天會提供午餐，經費由教育部運算思維推動計畫支付。 3. 營隊活動將會配合電腦使用 App Inventor 撰寫程式，請參與營隊學生於活動前準備好 google 帳號，並於活動當天攜帶手機進行帳號驗證。			
家長簽名 _____ 家長手機 _____			

請於 9/8(二)12:00 前繳交至輔導室資優組，名額 60 名~欲報從速，額滿為止