

Code 點亮臺灣 環島 HoC 系列活動

活動企劃書

活動提案人：馮聖元(Yuan)

SCINT 北臺灣學生資訊社群

目錄

一、活動名稱.....	2
二、活動日期.....	2
三、活動地點.....	2
四、動機與目的.....	2
五、預期效益.....	2
六、主辦單位.....	2
七、活動對象.....	2
八、未來展望.....	3
九、團隊分工.....	3
十、成員資訊.....	4
十一、經費預算表.....	4
十二、時間分配與分工規劃.....	6
十三、預定學校名單.....	7
十四、活動時程表.....	8
十五、附件.....	8
十六、參考資料.....	8

一、活動名稱

Code 點亮臺灣 - 環島 HoC 系列活動。

二、活動日期

目前預計為 2024/4/1 ~ 2024/5/1，為期一個月。

三、活動地點

在活動期間，我們將走訪全臺 25 間偏鄉國中小(一半數量為宜蘭、臺東、花蓮、屏東學校優先，暫定名單詳見十三、預定學校名單)，並透過舉辦 Hour of Code 來推廣資訊教育。

四、動機與目的

在資訊能力日益重要的時代，我們希望透過本活動，讓東部缺少師資與教學資源的地區學生有機會接觸資訊教育，培養自主學習、資訊素養、創意思考以及解決問題的能力。同時，我們也希望透過走訪東部，與當地的資訊類社團建立聯繫，促進交流與合作。

五、預期效益

我們希望透過本活動，使學生具備資訊素養、自主學習的能力，並具備基本程式觀念，同時提供管道使學生在活動結束後可以持續精進自身能力，同時與學校、社團建立一套聯絡機制，為未來舉辦活動時能更便利，我們也期望在這次活動中，能透過與高中職社團的交流，成立東臺灣學生學生資訊社群，使東部學校能有個共同交流的地方。

六、主辦單位

SCINT 北臺灣學生資訊社群。

七、活動對象

偏鄉國中、小，具備基礎數學邏輯之學生。

八、未來展望

我們希望透過這樣的活動，除了提供一條入門的方向以外，也提供一條學習的道路給學員。在活動中，我們將向學員普及一些常用的教學平台與資源，以便學員在活動結束後，能夠繼續學習。

同時，我們也希望將這個活動發展為長期活動，並持續的普及資訊教育給更多偏鄉學生，除此之外也希望將活動內容多元化，打造出適合不同年齡層的都可以學到東西的活動。

九、團隊分工

職稱	名字	負責工作
總召	馮聖元 (Yuan)	處理食、宿、行以及其他行政業務，並負責與學校端聯絡。
講師	鍾秉均 (Chung)	負責教授與準備課程，並隨時注意調整授課內容與進度。
助教	陳威達 (Dada)	負責擔任助教，隨時協助學員，掌握各學員進度與講師溝通。
攝影	張士宏 (Kevin)	協助課程中的照片、影片拍攝，並於結束後整理出紀錄片。

十、成員資訊

- 總召 馮聖元 (Yuan)
 - 電話: 0909991858 / 電子郵件: me@yuna-tw.net
 - 經歷:
 - 多年網路、軟硬體設備維運經驗。
 - SITCON HoC 一小時玩程式 雲林場 總召。
 - SITCON 學生計算機年會 夏令營 資訊組。
 - 雲林縣 斗六高中 資訊研究社 社長兼講師。
 - APCS 大學程式設計先修檢測 觀念四級 實作二級。
- 講師 鍾秉均 (Chung)
 - 電話: 0905816519 / 電子郵件: a110608@ctes.ylc.edu.tw
 - 經歷:
 - Codewars 全國第 4 名
 - 雲林縣 古坑華德福實驗高中 資訊社 社長兼講師。
 - APCS 大學程式設計先修檢測 觀念四級 實作五級。
 - 資訊學科能力競賽 複賽 第 5 名 / 全國第 22 名。
- 助教 陳威達 (Dada)
 - 電話: 0909602122 / 電子郵件: xx0932399@gmail.com
 - 經歷:
 - Codewars 全國第 4 名。
 - ISSC 全國青年程式競賽銅獎。
 - YTP 少年圖靈計畫入圍決賽。
 - APCS 大學程式設計先修檢測 實作四級。
- 攝影 張士宏 (Kevin)
 - 電話: 0939421423 / 電子郵件: fatcattw2039@gmail.com
 - 經歷:
 - 業餘攝影師。
 - 多年系統及軟硬體設備配置經驗。
 - APCS 大學程式設計先修檢測 觀念四級 實作二級。

十一、經費預算表

執行總天數		31 天	執行總人數	4 人
經費來源/籌措方式	經費分為兩部分來源，第一部分為由各企業、基金會贊助的款項，第二部分則會透過募資平台、群眾募資。			
項目名稱	單價(元)	數量	總價(元)	備註說明
住宿費	3,000	30(晚)	90,000	規格:每晚四人計算，人均七百五十元。
臺鐵開銷	3,700	4(人)	14,800	TR PASS 學生票七日三張、五日兩張，共計三十一日。
交通雜項	2,500	4(人)	10,000	其他交通項目，如:高鐵、計程車、公車等。
旅行車租借費	9,000	4(人)	36,000	價格估算為多家比對取平均值。
餐費	85	360(餐)	30,600	每日三餐，四人三十天共三百六十餐。
保險費	900	4(人)	3,600	投五百萬元意外險以及二十萬醫療險。
雜支	5,000	1	5,000	用於雜項支出，如:文具、影印、器材。
緊急預備金	5,000	1	5,000	支應臨時需求的彈性費用。
合計		共 195,000 元		

十二、時間分配與分工規劃

整體活動時間約四小時，包含活動前場佈，詳細時間分配以及各人員分工可參考以下表格：

時間長度	Yuan (總召)	Dada (助教)	Chung (講師)	Kevin (攝影)
30 分鐘	場佈		備課	勘查拍照位置
30 分鐘	確認名單	確認教學方式與內容		架設設備
活動開始				
15 分鐘	簽到			
15 分鐘	開場暨介紹社群、活動贊助商			
30 分鐘	程式思維以及數學邏輯訓練			
45 分鐘	邏輯思維題目實作			
45 分鐘	透過 Code.org 中高難度關卡訓練更困難的邏輯思維			
30 分鐘	填寫回饋問券、拍大合照、閉幕			

十三、預定學校名單

目前學校名單皆為暫定，若之後聯絡校方說不需要或有其他不可抗力因素，將會更換。

- 新北市 市立猴硐-蒙特梭利實小
- 新北市 市立瑞芳國中
- 桃園市 市立北湖國小
- 新竹縣 縣立田寮國小
- 苗栗縣 縣立圳頭國小
- 臺中市 市立吳厝國小
- 彰化縣 縣立復興國小
- 雲林縣 縣立林內國中
- 南投縣 縣立過溪國小
- 嘉義縣 縣立松山國小
- 嘉義縣 縣立溪口國中
- 臺南市 市立北勢國小
- 高雄市 市立新港國小
- 屏東縣 縣立內獅國小
- 屏東縣 縣立林邊國中
- 宜蘭縣 縣立大溪國小
- 宜蘭縣 縣立東澳國小
- 臺東縣 縣立初鹿國中
- 臺東縣 縣立池上國中
- 臺東縣 縣立鹿野國小
- 臺東縣 縣立瑞豐國小
- 花蓮縣 縣立馬遠國小
- 花蓮縣 縣立太平國小
- 花蓮縣 縣立南平中學
- 花蓮縣 縣立富源國中

十四、活動時程表

- 1/7 企劃書完稿
- 1/11 完成贊助邀請信擬信
- 1/15 發送贊助邀請信
- 1/19 完成第一批學校意願詢問
- 3/10 完成贊助款項結算
- 3/10 完成學校意願確認
- 3/20 確認行程與住宿
- 4/1 活動開始
- 5/10 完成經費結算
- 6/30 完成贊助品項寄送
- 6/30 完成成果報告書

十五、附件

無。

十六、參考資料

[交通部臺灣鐵路管理局_首頁>旅客服務>票價梯形表 \(railway.gov.tw\)](http://railway.gov.tw)

[偏鄉學校地圖查詢 \(ncue.edu.tw\)](http://ncue.edu.tw)

[110學年各級學校名錄及異動一覽表 \(moe.edu.tw\)](http://moe.edu.tw)

[台鐵火車站分布圖\(qianh.tw\)](http://qianh.tw)