

花蓮縣 113 學年度 Scratch 貓咪盃競賽縣內選拔系列賽 —複賽實施計畫

壹、依據：花蓮縣 113 年度資訊教育競賽活動計畫。

貳、計畫目標

- 一、提升校園運算思維及自由軟體普及率，宣導智慧財產權使用。
- 二、激發學生運算思維與解決問題能力，讓學習變有趣。
- 三、接軌國際創客潮流，營造有效提升學生學習能力之數位平台。
- 四、全面發展本縣各校運算思維及程式寫作師資。
- 五、培養學生運算思維，營造學習程式興趣與程式能力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：花蓮縣政府
- 二、主辦單位：花蓮縣政府教育處
- 三、承辦單位：花蓮市中正國民小學、花蓮縣玉里鎮玉里國民小學
- 四、協辦單位：花蓮縣卓溪鄉太平國民小學

肆、參加對象

- 一、本縣「113 學年度 Scratch 貓咪盃競賽縣內選拔系列賽」初賽入圍複賽之國中、小學生。
- 二、本競賽採小組合作模式，每隊由 2 位學生及最多 2 位指導老師組成，每位學生至多報名 1 隊，不得跨組參賽；各隊伍學生不得跨校亦不得跨縣市組隊；惟指導教師可同時指導多隊，但亦不得跨縣市指導隊伍參賽。

伍、競賽辦法

一、競賽日期：

- (一) 國小組：114 年 1 月 22 日(星期三)，上午 08 時 30 分-12 時 00 分。
- (二) 國中組：114 年 1 月 22 日(星期三)，下午 13 時 00 分-16 時 30 分。

二、競賽地點：中正國小 3F 電腦教室、4F 電腦教室；玉里國小 2F 電腦教室。

三、報到文件：

(一)選手當天報到請攜帶學生證/身份證/健保卡(擇一)，未提供身分證明者不得參賽。

(二)創用 CC 授權同意書(每位參賽人員複賽作品，需填寫創用 CC 授權同意書，以保證作品係屬原創；並以創用 CC「授權要素 BY(姓名標示)-授權要素 NC(非商業性)-授權要素 SA(相同方式分享)」授權條款台灣 4.0 版釋出，授權使用本作品；同意書請見附件一，請事先填寫報到時繳交。

四、創作工具：Scratch 圖形化程式設計軟體 3.29.1 版，電腦作業系統為 Win11 作業系統不限版本，競賽提供之軟體與 114 年度全國貓咪盃競賽相同，請參考網站公告 (<https://proj.moe.edu.tw/cat/>)

五、競賽分組：分為國小遊戲組、國小動畫組、國中生活應用組。

六、競賽題目：由主辦單位現場宣佈。

七、競賽方式：採現場實作，所有參賽選手於同一電腦教室內競賽，競賽當日，由本處提供借用筆、紙張、耳機麥克風、隨身碟之外，不可以使用其他輔助工具(如手寫板、手機、網路攝影機...等)，現場不提供網路服務。

八、競賽素材：限定由參賽者自製、使用軟體內建素材庫。

九、競賽作品以競賽時間結束後，以隨身碟(考場提供)方式交件，完成作品存入隨身碟內，需繳交給收件老師確認後，並試開啟無誤後，始得刪除原電腦內作品並關機，將耳機及桌面整理乾淨後始得離開試場；隨身碟使用相關知能，請指導老師於授課時自行指導學生，若於競賽期間發生問題，主辦單位概不負責；**其他競賽規則與注意事項請見附件二。**

十、**本項競賽獲獎選手得依名次順序優先推薦參加「114 年度全國貓咪盃 SCRATCH 競賽」，正取及備取隊伍及指導老師務必出席本縣辦理之賽前說明會及集訓；若有推薦選手不克出席之情事，主辦單位得評估是否保留其參賽資格或依順位遞補出賽；各項期程如下，另前述未及之相關事項另行於處務公告公布。**

(一)全國賽：114 年 4 月 11 日(星期五)及 4 月 12 日(六)兩天辦理。

(二)全國賽本縣集訓課時間如下：另行通知。

十一、評審辦法及評審參考：

(一)由承辦單位聘請相關領域教師或專家進行評審，評審方式以百分等級或序位法由評審討論訂定。

(二)評審參考標準：評分標準：程式技巧 25%、程式說明文件 5%、創意表現 30%、內容完整度 35%、其他(例如人機互動、介面設計等)5%。

陸、競賽期程

一、國小組：01/22(三)當天上午場 08:50 開始報到，競賽場次如下表：

時間		中正 3F 電腦教室 玉里 2F 電腦教室	中正 4F 電腦教室 玉里 2F 電腦教室
上午	0830-0850 報到	國小動畫 16 組	國小遊戲 16 組
	0850-0855 設備測試		
	0855-0900 說明		
	0900-1200 競賽		

二、國中組：01/22(三)當天下午場 13:00 開始報到競賽場次如下表：

時間		中正 3F 電腦教室、中正 4F 電腦教室 玉里 2F 電腦教室
下 午	1300-1320 報到	國中生活應用 26 組
	1320-1325 設備測試	
	1325-1330 說明	
	1330-1630 競賽	

三、競賽結束後由評審線上評選作品，視需要召開視訊會議，114 年 2 月 7 日(五)前公告競賽獲獎隊伍及全國賽參賽隊伍。

柒、獎勵辦法

一、學生獎勵部份：參加複賽學生已初步通過初賽選拔，因此除非選手程度與初賽入選作品程度相差太大者剔除得獎資格外，剩餘名額皆至少佳作，以資鼓勵。

名次	國小	國中	獎狀	備註
金獎	2 隊	4 隊	獎狀 1 紙	1. 評審團可依當年參賽狀況決議是否彈性調整。 2. 國小組第三順位；國中組第五、六順位為全國賽預備選手，實際之全國賽參賽選手將依選手集訓及實戰演練之綜合成績判定。 3. 例外狀況：若初賽參賽作品程度與複賽現場作品程度差異太大，則判為不得獎。
銀獎	3 隊	6 隊	獎狀 1 紙	
銅獎	4 隊	8 隊	獎狀 1 紙	
佳作	4-8 隊	8-12 隊	獎狀 1 紙	

二、教師獎勵部份：指導老師每位獎狀一紙。

捌、其他：

一、得獎作品之版權，屬於作者與本府共同擁有，本府擁有複製、公佈、發行、宣導之權利。

二、本府教育處保有本活動相關規則調整之權利。

三、聯絡人員：花蓮縣政府教育處教育網路中心蔡家緯老師，電話：03-8462860#501、E-mail：te001045@hlc.edu.tw。

玖、經費概算：略。

拾、本計畫相關承辦人員及承辦學校、協辦學校於完成各項任務後，依花蓮縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

拾壹、本計畫奉 縣長核定後實施，修正時亦同。

花蓮縣 113 學年度 Scratch 貓咪盃競賽縣內選拔系列賽 複賽

創用 CC 授權同意書

本人同意參加「花蓮縣 113 學年度 Scratch 貓咪盃競賽縣內選拔系列賽複賽」複賽創作之作品採用創用 CC  「姓名標示-非商業性-相同方式分享」4.0 版臺灣授權條款，利用人只要依照其指定的方式標示姓名，且在非商業性用途的情況下，就能自由使用、分享著作。

(創用 CC「姓名標示-非商業性」4.0 版臺灣授權條款
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/tw/legalcode>)

立同意書人

學校名稱：花蓮縣_____

指導教師(1位代表簽名)		身份證字號	學校	連絡電話
(紙本簽名)				
參賽學生		身份證字號	學校	連絡電話
學生	(紙本簽名)			
學生	(紙本簽名)			

中 華 民 國 1 1 4 年 月 日

【競賽規則與注意事項】

1. 試場中正國小校內不開放停車，請自行尋覓附近合法停車位。
2. 指導老師可以在中正國小英語教室 1 休息。
3. 參賽學生請擇一攜帶：健保卡、在學證明、學生證等，供查驗身份，未攜帶者由指導老師當場簽切結書證明學生身份，如經舉發，身份不實，取消參賽資格。
4. 比賽當天不得自行攜帶任何儲存設備、媒體、素材、或任何參考文件進場；當天所有電腦（筆電）都將實施網路斷線，繳交作品或同組同學資料交換僅能使用本府提供的隨身碟。
5. 本次競賽開放自行攜帶耳機麥克風，未攜帶者考場可借用設備。
6. 手機請關靜音，並且競賽過程中不得使用。
7. 因複賽為初賽之延續，故原初賽報名隊伍學生及指導老師亦不得異動。（有重大原因者請提出證明，經主辦單位確認後再行回覆學校是否合宜）。
8. 報到時必須同時繳回 CC 授權同意書，指導老師可在場協助選手確認電腦軟硬體狀況之後，待競賽開始之後再行離開。
9. 依全國賽提供之軟體及素材皆已安裝或存放於電腦桌面。
10. 為競賽公平，競賽時間僅限於同組同學之間輕聲交談，禁止其他組同學出聲指導、其他示意或代為操作電腦等行為。
11. 競賽當天除電腦軟硬體故障等因素外，工作人員將一概不協助任何技術性問題。（例如耳機麥克風的安裝、如何開啟程式、如何存檔、錄音選項被關閉如何打開等），請各位指導老師事先指導選手關於耳機麥克風安裝順序、相關基礎電腦操作、USB 隨身碟的使用方法。電腦設備若有任何狀況無法處理者，請舉手讓工作人員幫忙，但與競賽相關之操作及存檔必需自行操作。
12. 作品內容禁止編輯上選手所屬學校及作者姓名，違者評審將開評審會議時討論酌予扣分。
13. 競賽檔案存檔名稱“組別-學校姓名 1-學校姓名 2”（副檔名. sb3 請勿變動），例如：
 - 國中動畫-XX 國中邱○○-XX 國中李○○. sb3
 - 國小動畫-XX 國小邱○○-XX 國小李○○. sb3
 - 國中遊戲-XX 國中邱○○-XX 國中李○○. sb3
 - 國小遊戲-XX 國小邱○○-XX 國小李○○. sb3
14. 選手競賽時請在硬碟上存檔操作，並隨時存檔及備份隨身碟以免意外，完成作品繳交時，才將檔案複製進 USB 及（指定上傳競賽平台），並繳交給工作人員，繳交同時當場確認檔名編號作品是否已存檔隨身碟及作品上傳平台，且檔案確認可以開啟後，才可刪除原電腦硬碟上之作品，並將本府提供借用之耳機歸還後，方可離開現場與帶隊老師會合離開。
15. 違反上述注意事項之競賽選手經由工作人員提醒後如果仍不聽勸阻者將取消比賽資格。
16. 其他未盡事項請聽從大會工作員宣布為準。

附註：

1. 耳機麥克風安裝順序必須在開啟 Scratch 之前，若已先開 Scratch 再裝麥克風會無法使用，所以若安裝時顛倒順序，請先關閉 Scratch 再安裝麥克風，隨後再開啟 Scratch 即可。
2. 因本次全國賽不提供網路攝影機，為與全國賽標準一致，故本次競賽亦不提供，請指導老師與選手留意。
3. 競賽結束繳交檔案完畢後務必刪除原電腦上之作品，以免影響下場競賽之公平性。
4. 參賽選手師生一律從中正國小大門進入，並在川堂完成報到檢錄。
5. 請參賽選手師生依循指定路線至競賽場所及英語教室 1 休息，不得喧嘩或干擾學校正常教學運作。

附件三：競賽隊伍-中正國小電腦教室座位表

國小動畫組(11 組)隊伍座位/3F

0830-0850 報到、0850-0855 設備測試、0855-0900 說明、0900-1200 競賽

第一排	第二排	第三排	第四排
1	5	9 忠孝國小 呂亮皚、林有任	13
2 復興國小 陳怡茹、劉晨語	6 明義國小 彭安愷、李愷恩	10	14 中正國小 呂佳佳、譚羽笙
3 復興國小 蔡依芸、蔡昕甯	7	11 明義國小 林芊卉、徐紫綺	15 中正國小 譚羽喬、賴芊綾
4 明義國小 孫牧辰、鍾沛君	8 明義國小 劉杰泓、黃泓鈞	12 中正國小 黃晨桀、顏振帆	16 國立東華大學附設實小 何秉學、周晨鎬

國小遊戲組(14 組)隊伍座位/4F

0830-0850 報到、0850-0855 設備測試、0855-0900 說明、0900-1200 競賽

左側	中間			右側
1 明義國小 王祐鈞、劉曜愷	8 北昌國小 林碩愷 張璿穎	9 壽豐國小 徐沐柔 張佳雯	10 稻香國小 林紫綺 徐晨僊	11 稻香國小 洪家福、賴恩揚
2 明義國小 黃牧豐、曾奕哲				12 稻香國小 江亦楷、吳昀翰
3 中正國小 劉彥緯、黃子愷				13 慈濟大學附屬高級中學 小學部 張宇翔、蔡承勳
4 中正國小 李宇翔、潘宇蕎	6 北昌國小 謝耀均、張煥杰	7 北昌國小 沈宸逸、楊珺晰	15	14 私立海星國小 羅健文、謝昊恩
5 中正國小 王又仟、陳秉蔚				
6 北昌國小 謝耀均、張煥杰				
7 北昌國小 沈宸逸、楊珺晰				

國中生活應用組(12 組)隊伍座位/3F

1300-1320 報到、1320-1325 設備測試、1325-1330 說明、1330-1630 競賽

第一排	第二排	第三排	第四排
1	5 花崗國中 歐家端、楊政曄	9	13
2 宜昌國中 曾奕文、范之瑀	6	10 國風國中 黃力祈、許郁婕	14 宜昌國中 陳世曉、王政皓
3 宜昌國中 蔡安夏、羅翊庭	7 花崗國中 嚴于宸、楊允亮	11 國風國中 李加澤、鄧芳庭	15 花崗國中 鄭楷叡、洪晨育
4 宜昌國中 謝易叡、彭鈺硯	8 花崗國中 黃祐晏、方昱升	12 國風國中 王宸芯、趙振翹	16 宜昌國中 林楷諾、林千玄

國中生活應用組(11 組)隊伍座位/4F

1300-1320 報到、1320-1325 設備測試、1325-1330 說明、1330-1630 競賽

左側	中間			右側
1 宜昌國中 王雲杰、彭家俊	8	9	10	11 花崗國中 陳元青、吳晉宇
2	國風國中 邱柚榕	國風國中 吳振宥	國風國中 曹又升	12 私立海星高中附設國中 林咨妍、岳子雲
3 國風國中 賴意涵、施品程	曾惟謙	黃宇涵	劉晨希	13
4				14 私立海星高中附設國中 謝睿聰、邱樂軒
5 國風國中 曾沛恩、謝孟杉				15 私立海星高中附設國中 郭彥廷、林奕呈
6				
7 國風國中 蕭羽彤、蕭好軒				

附件四：競賽隊伍-玉里國小電腦教室座位表

國小動畫組(5組)、國小遊戲組(2組)隊伍座位/2F

0830-0850 報到、0850-0855 設備測試、0855-0900 說明、0900-1200 競賽

第一排	第二排	第三排	第四排
1 中城國小 余爰希、程羿慈 (國小動畫組)	5	9 玉里國小 羅佩宜、王佑君 (國小動畫組)	13
2	6 玉里國小 廖以歆、吳昀芷 (國小動畫組)	10	14 玉里國小 馮力晴、江采彤 (國小遊戲組)
3 中城國小 張云瑄、詹皇宣 (國小動畫組)	7	11 中城國小 藍祺安、胡郁森 (國小動畫組)	15
4			16 玉里國小 陳蔚雲、何忻宇 (國小遊戲組)

國中生活應用組(3組)隊伍座位/2F

1300-1320 報到、1320-1325 設備測試、1325-1330 說明、1330-1630 競賽

第一排	第二排	第三排	第四排
1 玉里國中 詹艾靜、吳柏漢	5	9	13 玉里國中 呂宥歡、禡圓圓
2	6 富北國中 張子航、李秋紫	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16

花蓮縣花蓮市中正國民小學109學年度校舍配置圖

