

114學年度新竹市貓咪盃競賽實施計畫

114.8.29修正

壹、依據：

教育部全國中小學資訊應用競賽—115 年度貓咪盃競賽實施計畫

貳、計畫目標：

- 一、鼓勵學生運用運算思維與程式設計技巧，觀察並解決生活中常見問題，培養邏輯推理與創新應用能力。
- 二、引導學生運用邏輯思考進行內容規劃，能清楚表達任務脈絡與解決策略，並將其創意完整呈現於作品，培養敘事力與創造力。
- 三、藉由競賽任務與作品創作歷程，強化學生撰寫程式的能力，並培養問題解決與運算思維能力。
- 四、藉由競賽活動增進學生觀摩與合作經驗，激發對資訊科技與生活應用整合的學習興趣與動機。
- 五、選拔優秀選手組成代表新竹市之隊伍，參加115年度全國貓咪盃競賽，並藉此加強縣市間交流觀摩機會

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新竹市政府
- 二、協辦學校：新竹市東區東門國民小學

伍、參加對象：本市公私立國民中小學學生

陸、活動說明：

1. 報名期間：114年11月06日(四)之前，由各校提出推薦隊伍名單(報名表如附件2)
2. 競賽資訊如下：
 競賽時間：114年12月13日(六)
 競賽地點：新竹市東區東門國民小學
3. 競賽題目：由主辦單位請專家命題，於比賽時現場宣布。
4. 競賽組別：國小動畫組、國小遊戲組、國中生活應用組，共 3 組。
5. 競賽方式：
 - (1) 因競賽場地座位有限，依學校學生總數分配報名隊數上限(如附件1)，參賽隊伍由2位學生及1位指導老師組成，每位學生至多報名1隊，不得跨組參賽。若該組競賽隊伍低於2隊，得採觀摩賽方式辦理。
 - (2) 競賽現場提供備用電腦，如遇電腦故障當機情形，參賽選手可直接使用備用電腦，並得視所遇故障當機時間延長時間。
 - (3) 競賽工具皆由主辦單位提供，競賽學生不得攜帶任何文具、設備入場。現場不提供網路、禁止使用內建視訊鏡頭、手機、智慧穿戴裝置或其他網路設備，同隊選手資

料交換皆以主辦單位提供之隨身碟進行。競賽提供每位選手電腦 1 台、耳麥 1 套及每隊伍配隨身碟 1 支。

(4)報名時請一併檢附在學證明，每組參賽隊伍繳交一份在學證明(需附照片)以供查驗，在學證明範本如附件3。

(5)競賽隊伍於競賽當天未於指定時限內完成報到程序，主辦單位將直接取消其參賽資格；倘因故於指定時限內僅有一人完成報到程序，主辦單位將維持該隊參賽資格，惟不得更換參賽選手，於競賽過程中，未報到人員亦不得中途進場參與競賽，該隊若有獲獎情事，亦不頒發獎勵予未完成報到程序人員，且該隊無法代表新竹市參加全國賽。

6. 競賽使用素材限制(比照全國競賽):Scratch 擴充功能僅限使用音樂模組及畫筆模組，創作素材限定由參賽者現場自製及使用 Scratch 程式內建素材。

7. 評審標準及獎勵:

(1)評審方式:邀請有「國中小相關現場指導經驗」或「為該領域專家學者或現場教師」人員擔任評審。

(2)評審標準:若有更新版本(比照全國賽辦理)則配合調整。

a. 國小動畫組:程式說明文件20%、程式設計30%、故事敘事30%、創意表達20%

b. 國小遊戲組:程式說明文件15%、遊戲趣味性20%、互動平衡性20%、獨特創意性20%、功能完整性25%

c. 國中生活科技組:程式說明文件20%、UI/UX 20%、功能完整性40%、問題解決創意20%

(3)獎勵:

a. 參賽學生:國小遊戲組及國小動畫組取前三名及佳作若干名(視參賽隊伍擇優錄取), 國中生活應用組取前四名及佳作若干名(視參賽隊伍擇優錄取), 授予獎狀及獎品。

b. 國小遊戲組及國小動畫組取前二名隊伍, 國中組取前四名隊伍代表新竹市參加於 115年 4 月10、11日所辦理之全國貓咪盃 SCRATCH 競賽(現場競賽, 地點: 臺東縣)。

c. 指導老師:得獎組別之指導教師依本市教育專業人員獎懲規定敘獎。

8. 競賽作品版權:



參加本次競賽之學生及其法定代理人即同意作品採用創用 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)」授權條款臺灣 3.0 版釋出, 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。參賽學生須於作品開頭標示創意授權圖示, 若未放上, 總平均予以扣1分。報名時, 請一併檢附創用CC授權同意書, 一位參賽學生交一份創用CC授權同意書, 範本如附件4。創用 CC「姓名標示-非商業性-相同方式分享」3.0 版台灣授權條款詳見:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw/legalcode>。

9. 競賽成績公告:114年12月24日(三)下午五點前, 於本市教育處網站並函文學校公告。

10. 關於本項競賽個人資料蒐集、利用、處理方式, 比照全國競賽辦理。

11. 創作工具及軟體清單如下, 若更新競賽版本(比照全國賽)則配合調整:

1. win11 作業系統不限版本	7. MuseScore v4.5.2 x64
2. Scratch 3 離線版 v3.29.1	8. VMPK v0.9.1 x64
3. Inkscape v1.4.2	9. 7-Zip v25.01
4. GIMP v3.0.4	10. FreeMind v1.0.1
5. LibreOffice 24.2.5 安定版	11 . Hydrogen v1.2.6 x64
6. Audacity v3.7.4	

12. 競賽時程：

日期	地點	時間	流程
114 年 12 月 13 日 星 期 六	東 門 國 小	08:10~08:30	選手報到(國小動畫組、國中生活應用組)
		08:30~08:50	開幕式-公開抽題及競賽規則說明
		08:50~09:00	選手至各比賽會場
		09:00~12:15	國小動畫組、國中生活應用組競賽(195分鐘)
		12:15~12:30	工作人員確認作品全數上傳
		12:50~13:10	選手報到(國小遊戲組)
		13:10~13:20	公開抽題及競賽規則說明
		13:20~13:30	選手至各比賽會場
		13:30~16:45	國小遊戲組競賽(195分鐘)
		16:45~17:00	工作人員確認作品全數上傳

柒、協助辦理本競賽相關工作人員依本市教育專業人員獎懲規定敘獎，並給予辦理活動前後期間公假課務派代辦理。工作日遇假日，工作人員可擇無課務補休8小時。

捌、本計畫經新竹市政府教育處核可後實施，修正時亦同。

競賽規則

1. 參賽選手不得攜帶任何文具、設備入場。
2. 比賽時間3小時15分鐘，競賽時間結束，參賽選手應立即停止動作。
3. 競賽過程中，選手因故須離開競賽場地時，應經大會同意，並由專人陪同。選手離場時間照計，不得扣除。
4. 競賽過程中，發生颱風、地震、空襲、水災、火災、停電、設備故障或其他重大事故，致不能進行競賽時，依大會指示辦理。
5. 參賽選手須於作品開頭標示創意授權圖示，若未放上，總平均予以扣 1 分。
6. 參賽選手有下列行為之一，經警告未改善者，列入違規事項紀錄，交由評審委員扣分：
 - a. 競賽中與其他選手、工作人員或指導老師等人交談、接觸。
 - b. 隨身攜帶穿戴式裝置或其他具資訊傳輸、感應、紀錄功能之器材及設備。
 - c. 其他違反競賽實施計畫情事。
 - d. 參與他組討論、溝通與製作。
 - e. 在場內大聲喧嘩不聽勸止，或其他妨害賽事進行之事項。
 - f. 不服從監場人員的規定與指導。
 - g. 未經同意擅自離場。
 - h. 競賽時間結束仍持續動作不聽制止者。
7. 參賽選手有下列行為之一者，取消參賽資格，不得繼續參賽，其競賽成績以零分計算：
 - a. 冒名頂替。
 - b. 故意破壞試場器材、設備。
 - c. 隨身攜帶預先製妥之檔案。
8. 參賽選手故意破壞試場器材、設備情況時應照價賠償。
9. 本規則如有未盡事宜，得由主辦單位說明補充之。

【附件1】

貓咪盃可報名隊數--國中組

報名隊數上限：學生數<1000人：1隊；1000人<=學生數<2000人：2隊；2000人<=學生數：3隊

編號	學校名稱	生活應用組
1	建華國中	1
2	培英國中	3
3	光華國中	2
4	育賢國中	1
5	光武國中	2
6	南華國中	1
7	富禮國中	1
8	三民國中	3
9	內湖國中	1
10	虎林國中	1
11	新科國中	1
12	竹光國中	2
13	成德高中(國中部)	1
14	香山高中(國中部)	1
15	建功高中(國中部)	2
16	華德福學校(國中部)	1
17	私立磐石中學(國中部)	1
18	私立曙光國中	1
19	康橋國際學校(國中部)	1
20	荷蘭國際學校(國中部)	1
21	私立光復中學(國中部)	1
22	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國中部)	1
	小計	30

貓咪盃可報名隊數--國小組

報名隊數上限: 學生數<1400人: 1隊; 1400人<=學生數: 2隊

編號	學校名稱	遊戲組	動畫組
1	新竹國小	1	1
2	北門國小	1	1
3	民富國小	2	2
4	東門國小	2	2
5	西門國小	2	2
6	竹蓮國小	1	1
7	東園國小	2	2
8	三民國小	2	2
9	龍山國小	2	2
10	關東國小	2	2
11	載熙國小	1	1
12	南寮國小	1	1
13	建功國小	1	1
14	水源國小	1	1
15	香山國小	1	1
16	虎林國小	1	1
17	港南國小	1	1
18	大庄國小	1	1
19	茄苳國小	1	1
20	朝山國小	1	1
21	大湖國小	1	1
22	內湖國小	1	1
23	南隘國小	1	1
24	頂埔國小	1	1
25	舊社國小	1	1
26	陽光國小	1	1

27	科園國小	1	1
28	高峰國小	1	1
29	青草湖國小	1	1
30	關埔國小	2	2
31	華德福學校(國小部)	1	1
32	清大附小	1	1
33	私立曙光國小	1	1
34	康橋國際學校(國小部)	1	1
35	荷蘭國際學校(國小部)	1	1
36	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國小部)	1	1
	小計	44	44

【附件2】

114學年度新竹市貓咪盃競賽參賽報名表

參賽學校：

參賽組別(請勾選)	<input type="checkbox"/> 國小遊戲組 <input type="checkbox"/> 國小動畫組 <input type="checkbox"/> 國中生活應用組		
指導老師		職稱	
E-mail		聯絡電話	
①隊員姓名		②隊員姓名	
參賽隊名			
參賽組別(請勾選)	<input type="checkbox"/> 國小遊戲組 <input type="checkbox"/> 國小動畫組 <input type="checkbox"/> 國中生活應用組		
指導老師		職稱	
E-mail		聯絡電話	
①隊員姓名		②隊員姓名	
參賽隊名			
承辦人：	單位主管：	校長：	

1. 請依各校各組報名隊伍數上限自行列印填寫，完成以下紙本後，於**114年11月6日(四)**前送至教師研習中心二樓卓宜青老師收。
①「參賽報名表」核章 ②各組「在學證明」核章 ③每位學生「創用CC授權書」簽名
2. 請至Google表單(<https://forms.gle/fHkw4yF9ckLWh8a86>)填寫報名表資料。
3. 收到上述紙本報名表、在學證明與Google表單後，將以Email通知指導老師確認報名成功。

【附件3】

新竹市〇區〇〇國民中(小)學在學證明書

(繳交紙本報名表時請檢附在學證明, 每隊參賽交一份在學證明)

查學生〇〇〇等〇位(如下表格), 現在本校就讀特發給在學證明以資證明。

學生照片規格 正面半身, 臉部清晰可辨。	學生照片	學生照片
姓名		
班級		
出生年月日		
身分證字號		

此證

校長

校對員:

中 華 民 國 年 月 日

【附件4】

114學年度新竹市貓咪盃競賽

創用 CC 授權同意書

本人同意參加 114學年度新竹市貓咪盃競賽，創作之作品採用創用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）」3.0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－相同方式分享」3.0 版臺灣授權條款：

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/tw/legalcode>。）

參賽組別 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 國小遊戲組 <input type="checkbox"/> 國小動畫組 <input type="checkbox"/> 國中生活應用組		
指導老師姓名	身分證字號	參賽學校	學校聯絡電話
紙本簽名			
參賽學生姓名	法定代理人	學生身分證字號	學生連絡電話
紙本簽名	紙本簽名		

中華民國 年 月 日