



齊聚洵灑競程式  
 創意比拚勁體驗  
 幸福花蓮靚好玩



109年度

# 全國Scratch 創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

OK 秩序冊



指導單位：  教育部資訊及科技教育司

主辦單位：  花蓮縣政府教育處

協辦單位：各縣市政府教育局（處）、各縣市教育網路中心

# 目 錄

活動流程表 .....	1
實施計畫 .....	3
「動畫組」、「遊戲組」競賽說明 .....	11
「硬體組」競賽說明 .....	15
注意事項 .....	19
場地圖 .....	23
選手名冊及作品說明上場時間 .....	25
競賽座位分配圖 .....	41
翰品飯店晚宴桌次表 .....	47



# 活動流程表





# 109 年度全國貓咪盃 SCRATCH 競賽暨創意市集

## 活動流程表

日期	時間	流程	
4 月 23 日 (五)	07:30-08:20	報到	
	07:30-08:30	動畫組、硬體組檢錄	
	08:30-09:00	開幕典禮 08:00-08:30 貴賓及媒體報到 08:30-08:35 主持人開場與現場來賓介紹 08:35-08:43 開幕表演：街舞表演 08:43-08:48 縣長致詞 08:48-08:53 長官、貴賓致詞 08:53-08:58 開幕儀式 08:58-09:00 大合照	
	09:00-09:20	競賽場地清場準備	
	09:20-09:30	規則說明、試題公布、硬體測試	創意市集
	09:30-12:30	動畫組、硬體組競賽時間	
	12:30-12:50	繳交作品	
	12:30-13:30	中午休息用餐	
	13:30-13:50	遊戲組選手檢錄	
	13:50-14:00	規則說明、試題公布、硬體測試	
	14:00-17:00	遊戲組競賽 動畫組評審評分(選手離場) 硬體組作品說明	
	17:00-17:20	遊戲組繳交作品 硬體組選手離場	
	17:20~	交通車接駁縣市承辦人至翰品飯店 參賽師生至東大門夜市	
	18:00	晚餐時間 18:00~18:10 舞蹈表演 18:10~18:20 介紹與會貴賓 18:20~18:25 花蓮縣徐榛蔚縣長致歡迎詞/貴賓致詞 18:25~20:00 原民舞蹈與來賓共舞/交流時間 20:00 晚宴結束	

日期	時間	流程		
4月24日 (六)	08:30-09:00	所有選手報到入場		
	09:00-12:30	動畫組作品說明 遊戲組作品說明 硬體組評審評分(選手離場)	創意市集	
	12:30-13:30	中午休息用餐		
	13:30-14:30	閉幕典禮及頒獎 13:30-13:35 主持人開場 13:35-13:40 縣長致詞 13:40-13:55 貴賓致詞及評審講評 13:55-14:00 國小動畫組頒獎/合照 14:00-14:05 國小遊戲組頒獎/合照 14:05-14:10 國小硬體組頒獎/合照 14:10-14:15 國中動畫組頒獎/合照 14:15-14:20 國中遊戲組頒獎/合照 14:20-14:25 國中硬體組頒獎/合照 14:25-14:30 交接儀式		
	14:30-15:00	抽獎活動		
	15:00~	賦歸		

# 實施計畫



# 109 年度全國貓咪盃 SCRATCH 競賽暨創意市集

## 實施計畫

### 一、計畫目標：

- (一) 落實十二年國教之精神，鼓勵教師善用資訊科技輔助教學，以擴展各領域的學習，提升學生解決問題的能力。
- (二) 宣導尊重智慧財產權，提昇校園認識、使用自由軟體之風氣，減少非法軟體之使用。
- (三) 透過科技工具之創意應用，提升學生生活表達、問題解決之運算思維及創造力。
- (四) 藉由競賽活動及市集交流，增加參賽縣市之學生觀摩程式設計及分享交流之機會，以激發學生學習之動機。
- (五) 引領動手做之學習風氣，將科技能力生活化，運用於日常生活中，實踐課綱規劃之核心素養。

### 二、計畫緣起：

自 105 年起，在教育部統籌下，陸續於各縣市辦理 SCRATCH 整合性、全國性競賽。108 年起配合新課綱，將科技教育規劃成學生學習之兒童程式、機電整合與科技自造，進一步以活動、實作、觀摩、競賽培養學生運算思維解決問題，與做、用、想的設計思考能力，並提供教師互相觀摩之機會，也順勢將科技應用風氣廣泛推廣至一般社會大眾。除既有之 SCRATCH 主題競賽外，另加入搭配開放式硬體 Arduino 之機電整合競賽、數位自造等主題體驗活動，搭配縣市研習、創意市集等活動，提供參與師生更多元的交流內容。期望除能增加各縣市推展兒童程式、數位自造、機電整合之 STEAM 相關活動之途徑外，更能提升學生使用自由軟體、開放硬體之應用層次，並進一步加強學生利用運算思維解決問題之思考訓練及自己動手做中學的習慣，擴大科技教育素養取向課程的推廣。

今年起全國貓咪盃加入 Arduino 機電整合競賽，因國中小在教育心理學層次屬於具體運思期，學生需要具體操作取代難以理解的抽象思考，將學習內化變成經驗與素養。而 Arduino 機電整合競賽，屬於科技型基礎素養，學成後對於各類機電概念

皆可整合應用，搭配圖形化 SCRATCH 程式設計的親和力，未來不論 AI 人工智慧或 IOT 雲端物聯網，都能輕鬆學習。

- 三、指導單位：教育部資訊及科技教育司。
- 四、主辦單位：花蓮縣政府教育處。
- 五、協辦單位：各縣市政府教育局（處）、各縣市教育網路中心。
- 六、參加對象：全國各縣市推派所屬國中小學生。
- 七、活動網址：<http://crazycat.ilc.edu.tw/> 或 <http://scratch.hlc.edu.tw>

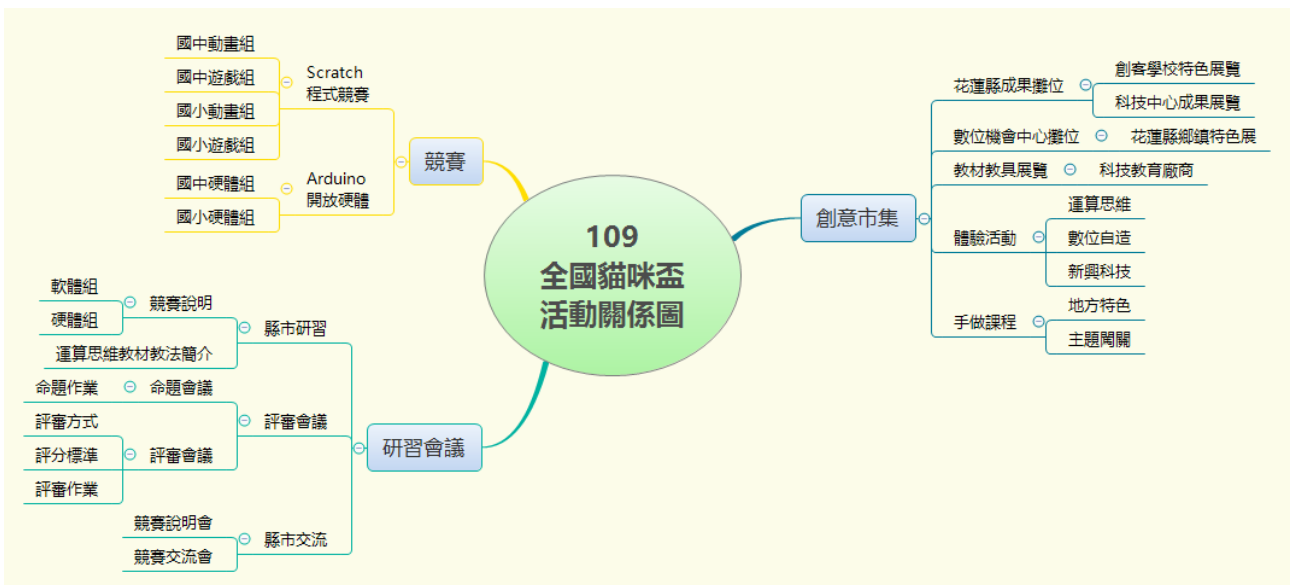


圖 1：主要活動關係圖

## 八、活動說明：

### (一) 競賽：

1. 競賽組別：國小動畫組、國小遊戲組、國中動畫組、國中遊戲組、國小硬體組、國中硬體組，共六組。
2. 創作工具：動畫組及遊戲組以 SCRATCH 官方網站提供之 Scratch 3.0 版為主(109 年 12 月底於競賽官網公告確認版本號)，硬體組使用可控制開放硬體 Arduino 之軟體，以自由、免費軟體為主，軟體項目如下：Wfduino、Transformer、OSEP、mBlock、Kittenblock、bDesigner、ArduinoIDE、Ardublock、BlocklyDuino、motoBlockly，版本為 109 年底最新可正常運作之版本，本項安裝軟體必需提供繁體中文介面、無需網路安裝或支援，並提供平日教學免費使用為主，若有疑慮請於 109 年 12 月 25 日前洽

邱文盛老師協調處理，下載位置及相關修正訊息得隨時修正於全國貓咪盃官方網站中。

3. 競賽方式：

- (1)由各縣市自行辦理市賽或遴派決賽選手。
- (2)決賽場地統一於花蓮縣集中辦理，動畫及遊戲組於比賽結束前以大會提供之隨身碟複製於指定資料夾，或上傳至作品繳交平臺(依現場比賽規定)；硬體組另需繳交實作作品。
- (3)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，延長比賽時間（延長之時間長度，由大會決定）。
- (4)本競賽視情形提供視訊直播轉播服務，並於本縣指定之平臺進行推播（屆時通知）。

4. 報名方式：以縣市為報名單位，每縣市動畫組及遊戲組至多可報名 2 隊參加，硬體組至多報名 1 隊參加；每隊皆 2 名學生(不得跨組參賽)。

5. 報名期間：110 年 3 月 1 日(一)8:00 至 110 年 3 月 22 日(一)17:00 截止，由各縣市承辦單位遴派推薦隊伍名單至官方網站報名。

6. 競賽日期：110 年 4 月 23 日（五）至 4 月 24 日（六）。

7. 競賽地點：中正體育館(花蓮市民權里公園路 53 號)。

8. 競賽時程如下表。(視實際情形調整，將另行於官方網站公佈)

日期	時間	流程		備註
4 月 23 日 (五)	08:00-08:30	所有選手報到入場		
	08:30-09:00	開幕式		
	09:00-09:10	規則說明及公布題目		
	09:10-12:10	(國中小)動畫組競賽	09:30-11:30 Live 網路直播	創意 市集 體驗
		(國中小)遊戲組無賽程		
		(國中小)硬體組競賽		
	12:10-12:30	(國中小)動畫組、硬體組確認作品儲存		
	12:30-13:30	中午休息用餐		
13:30-13:40	規則說明及公布題目			



日期	時間	流程	備註
4 月 23 日 (五)	13:40-16:40	(國中小)遊戲組競賽	
		(國中小)動畫組無賽程,評審評分(選手離場)	
		(國中小)硬體組作品說明	
	16:40-17:00	(國中小)遊戲組確認作品儲存	
	17:00~	交通車接駁回飯店休息	
		各縣市承辦交流時間	
(國中小)遊戲組評審評分(選手離場)			
4 月 24 日 (六)	08:30-09:00	所有選手報到入場	創意市集體驗
	09:00-12:30	(國中小)動畫組作品說明	
		(國中小)遊戲組作品說明	
		(國中小)硬體組評分(評審自評)	
	12:30-13:30	用餐	
	13:30-15:00	頒獎典禮	
15:00~	賦歸		

9. 競賽題目：由主辦單位請專家命題，於比賽時現場宣布。

10. 競賽使用素材限定：

- (1) 由參賽者自製。
- (2) 使用 SCRATCH 程式內建素材。
- (3) 取消歷年提供之創用 CC 授權素材，以避免評審爭議。
- (4) 比賽時間不提供選手上網環境；會場將提供鍵盤、滑鼠、耳麥，其餘資訊設備不得攜入。

11. 命題方式：

- (1) 命題範圍為國中小各學習領域、議題、日常生活…等，不含政治敏感之議題。
- (2) 命題方向為指定內容之封閉式命題，並提供題目範例(各組範例如附表一、二)。

12. 評審方式、標準及獎勵：

(1)評審方式：

- A.評審採順位法作業方式；解決以往評分因評審個人評分落差太大，造成分數無法反映客觀公正。
- B.第一階段評審個人依參考評分標準自行評定成績後核算出順位。

- C.第二階段以順位法將所有評審提供之順位加總，總和由小到大依序排列順位，總和最小者為第一順位。
  - D.第三階段依大會提供名額劃分金、銀、銅獎及佳作名次，並做最後決議公告。(由於本年度開始由教育部提供獎狀，因此給獎名額不得更動，若有同分疑義，由評審團以投票方式作成決議。)
  - E.評審邀請必需滿足條件：有國中小相關現場指導經驗，並為該領域專家學者或現場老師。
- (2)評審標準：建議配分表與評分指標說明如附表一~二。
- (3)獲獎名額：
- A.Scratch 遊戲組及動畫組，每組選取金獎 1 隊、銀獎 2 隊、銅獎 2 隊、佳作 4-5 隊。
  - B.硬體組，每組選取金獎 1 隊、銀獎 1 隊、銅獎 1 隊、佳作 2-3 隊。
- (4)獎勵：
- A.參賽學生：
    - (A) 金獎：獎狀、獎盃與獎品。
    - (B) 銀獎：獎狀、獎盃與獎品。
    - (C) 銅獎：獎狀、獎盃與獎品。
    - (D) 佳作：獎狀與獎品。
  - B.指導老師：每隊指導教師以 1 人為限，得獎組別之指導教師由主辦單位頒發感謝狀乙紙外，並由各縣市本權責辦理行政敘獎。
  - C.主辦單位及協辦單位工作人員：由各縣市本權責辦理行政敘獎。
  - D.競賽獎狀由教育部頒發。

13. 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其參賽作品採用創用 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，並於參賽作品標示創意授權圖示，圖示由主辦單位提供。創用 CC「姓名標示－非商業性－禁止改作」3.0 版台灣授權條款詳見：

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

競賽選手需於賽前繳交參賽同意書，由各縣市政府彙整後，於報名時統一寄送主辦單位。

14. 比賽成績公告：暫訂於 110 年 4 月 28 日(三)前，於官方網站上公告。
15. 關於本項競賽個人資料蒐集、利用、處理方式，請至官方網站進行查詢。

**(二)縣市研習：(109 年初已申請經費之縣市不得再申請)**

1. 辦理期程：於 109 年 11 月至 110 年 3 月期間，依縣市需求自行辦理。
2. 講師人員：各縣市自聘講師。
3. 研習對象：由本計畫核撥各縣市研習經費，並由各縣市自行安排相關研習內容執行，不足經費由各縣市自行支應。
4. 參與研習之教師及講師，依本文文號核以公假登記(課務自理)參加。
5. 研習內容：
  - (1)109 年度全國賽貓咪盃競賽規則說明。
  - (2)Scratch 與 Arduino 競賽指導。
  - (3)其他與 SCRATCH 相關課程及開放硬體推廣。

**(三)創意市集：(與原有創客教育特色主題體驗活動合併)**

1. 由本縣設立攤位，邀請本縣科技中心、創客學校、數位機會中心、科技教育相關行業民間業者，攤位以本縣特有創客教育內容為展出主題。符合課綱具體內涵之項目設計各類體驗活動，透過手作學習、啟發學生創意思維，運用開放硬體等多元程式工具，結合嵌入系統展示，展示師生獨一無二的創意作品、產品等，並進行觀摩交流，達到寓教於樂之效果。例如：連桿機械獸、Arduino 開放硬體程式、microbit 體感互動遊戲、IOT 物聯網、AI 人工智慧、AR/VR 課程體驗、自走車、3D 筆、雷雕、紙雕…等。
2. 辦理日期：110 年 4 月 23 日(五)上午 9 時 30 分至 4 月 24 日(六)中午 12 時。
3. 辦理地點：中正體育館前廣場(花蓮市民權里公園路 53 號)
4. 各縣市師生於活動時間進行體驗，即可集點參與抽獎活動。

5.獎勵：參與師生及廠商由主辦單位花蓮縣政府頒發參加感謝狀乙紙。

(四)頒獎典禮：

- 1.辦理日期：110年4月24日(六)下午1時30分進行。
- 2.辦理地點：中正體育館(花蓮市民權里公園路53號)。
- 3.原閉幕式頒發選手獎品及獎盃，獎狀以象徵性看板頒發，並於賽後由花蓮縣政府統一印製獎狀後，送教育部用印，再寄送至各縣市。
- 4.典禮流程：

	時間	議程	備註
1	13:10~13:30	得獎隊伍報到	於110年4月24日中午13時於大會公布欄公佈得獎名單
2	13:30~13:40	貴賓致詞	
3	13:40-15:00	頒獎	

5.主要活動時程甘特圖

活動項目	109年			110年			
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
<b>(一)SCRATCH 競賽</b>							
1.報名期間					■		
2.競賽日期							■
3.頒獎典禮							■
4.比賽成績公告							■
<b>(二)創意市集</b>							
活動日期							■
<b>(三)縣市研習</b>							
辦理期程		■	■	■	■	■	■

九、相關經費來源：除參賽選手及帶隊老師之交通費由各縣市自行編列經費支應外，活動相關經費由花蓮縣政府支應。

十、預期效益：

- (一)參賽隊伍皆能透過資訊科技與工具跨領域學習，提升生活表達、問題解決、運算思維及創造力，實踐108課綱核心素養。

- (二)各縣市參賽者皆使用自由軟體，引領親自動手做之學習價值，宣導尊重智慧財產權。
  - (三)增列競賽活動項目，提高比賽張力及獎項數，擴展參賽縣市學生觀摩程式設計及分享交流。
  - (四)參賽選手所使用大會開發板及感應器，賽後由競賽隊伍帶回，可在縣市端持續進行程式教育，也減輕學校編列此經費預算。
  - (五)參賽作品原始檔、執行檔及說明歷程資料，可後續做為全國及本縣程式創客教育之分享成果。
  - (六)透過創客教育特色主題體驗活動及創意市集，展出科技教育成果，預計 2000 人參與活動，提供參與師生互相觀摩機會，也將科技應用風氣推廣至一般民眾。
- 十一、獎勵：主辦單位、承辦單位及各縣市承辦人員、指導老師請依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」，由各縣市政府本權責辦理行政敘獎。校長部分提報各縣市政府教育局(處)辦理敘獎，教師部分則授權學校依規定辦理敘獎事宜。
- 十二、其他事項
- (一)如遇不可抗拒之天災或疫情擴散等因素，因應中央單位指示取消大型集會活動時，本計畫活動將取消，並於官方競賽網站公布。
  - (二)主辦單位保留辦法修正之權利；其他未盡事項，以主辦單位最新公告，將於官方競賽網站公布為準。
  - (三)本計劃如有疑義，請逕洽活動聯絡人田益龍、林筱芳，聯絡電話 03-8462860 轉分機 501、513。

「動畫組」、「遊戲組」  
競賽說明



## 附表(一) 「動畫組」、「遊戲組」競賽說明

### 一、流程：

**動畫組：**上午檢錄進場→競賽開始→現場公布題目→實作競賽(3小時)→中午用餐休息→下午評審評選作品(學生無須參與)→第二天上午國中國小組同步發表(每隊報告3分鐘，評審做最後確認，報告不計分)。

**遊戲組：**下午檢錄進場→競賽開始→現場公布題目→實作競賽(3小時)→晚上評審評選作品(學生無須參與)→第二天上午國中國小組同步發表(每組3分鐘，評審做最後確認，報告不計分)。

### 二、命題類型與方向說明：

1. 命題範圍:皆以 108 課綱國中小學習領域、日常生活或人類活動相關議題或時事之內容命題，不含涉及政治敏感議題。
2. 題目範例如下：

(國中小遊戲組)

“數學我最行！—九九乘法學習遊戲”：有人說，數學是很難的科目，也有人說數學只要適當的練習就可以學得好。根據統計證實，99 乘法是國小的學習關鍵，任何科目要學得好必須跟生活有所連結。在你學過的數學概念中，是否有些概念讓你覺得很難？但一定會有特別有效的教學方式可以幫助同學學習，因此請你製作一個超棒的九九乘法學習遊戲，協助同學學習。

(國中小動畫組)

“電怎麼來的？—發電的教學動畫”：電是人類生活之必須品，人類之所以有文明和各種經濟活動都需要靠電力，但是電到底是怎麼來的？各種發電的方式你了解嗎？優缺點你又知道嗎？請你製作一個動畫來介紹各種發電方式，協助大家了解電的生產過程。



### 三、評分標準

#### 1. 國中小遊戲組評分標準

項目	運算思維能力 (技術力、技能)	主題表達分享 (表達力、知識)	多元創造運用 (創造力、情意)	特殊加分 (特殊性、例外)
比重	建議比重 30%	建議比重 30%	建議比重 30%	建議比重 10%
說明	<p>程式寫作技巧是否使用運算思維模式：</p> <p>運算思維呈現：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆解</li> <li>2. 演算法</li> <li>3. 抽象化</li> <li>4. 模式識別</li> <li>5. 資料處理</li> </ol> <p>程式寫作方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 撰寫說明</li> <li>2. 視覺化</li> <li>3. 模組化</li> <li>4. 多工好效能</li> <li>5. 正常運作</li> </ol>	<p>問題解決及表達方式是否優良有說服力：</p> <p>包含</p> <p>操作說明完整</p> <p>遊戲結構完整</p> <p>角色符合主題</p> <p>藝術美感呈現</p> <p>音樂音效搭配</p> <p>操作動作順暢</p> <p>遊戲情節腳本</p> <p>詮釋解決問題</p> <p>呈現學習過程</p> <p>過關層次安排</p> <p>遊戲深化學習</p> <p>知識內容正確</p>	<p>運用各種創意或教育理論令人驚艷或互動方式產生真學習。</p> <p>創造力表現</p> <p>變通性</p> <p>獨特性</p> <p>流暢性</p> <p>可行性</p> <p>適切性</p> <p>教育理論</p> <p>多元智慧</p> <p>多觀感官學習</p> <p>高層次思考</p>	<p>前述三項分數不足以表達部分例如：</p> <p>遊戲化</p> <p>八角原則</p> <p>(主動)</p> <p>使命感</p> <p>發展與成就</p> <p>創造和回饋</p> <p>所有權</p> <p>(被動)</p> <p>社會影響</p> <p>稀缺性</p> <p>不確定性</p> <p>損失趨避</p>

#### 2. 國中小動畫組評分標準

項目	運算思維能力 (技術力、技能)	主題表達分享 (表達力、知識)	多元創造運用 (創造力、情意)	特殊加分 (特殊性、例外)
比重	建議比重 30%	建議比重 30%	建議比重 30%	建議比重 10%
說明	<p>程式寫作技巧是否使用運算思維模式：</p> <p>運算思維呈現：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆解</li> <li>2. 演算法</li> <li>3. 抽象化</li> <li>4. 模式識別</li> </ol>	<p>問題解決及表達方式是否優良有說服力，包含</p> <p>腳本契合主題</p> <p>動畫結構完整</p> <p>角色符合主題</p> <p>藝術美感呈現</p> <p>音樂音效搭配</p>	<p>運用各種創意或教育理論令人驚艷或互動方式產生真學習。</p> <p>創造力表現</p> <p>變通性</p> <p>獨特性</p>	<p>前述三項分數不足以表達部分，例如：</p> <p>互動性</p> <p>表現技巧</p> <p>正向思考鼓勵</p> <p>原創性</p> <p>創造不同體驗</p>

項目	運算思維能力 (技術力、技能)	主題表達分享 (表達力、知識)	多元創造運用 (創造力、情意)	特殊加分 (特殊性、例外)
	5.資料處理 程式寫作方式： 1.撰寫說明 2.視覺化 3.模組化 4.多工好效能 5.正常運作	角色動作流暢 詮釋解決問題 呈現學習過程 劇情層次安排 作品深化學習 知識內容正確 作品表達完整	流暢性 可行性 適切性 教育理論 多元智慧 多感官學習 高層次思考	

#### 四、場地說明：

1. 場地設備皆由主辦單位提供，競賽學生不得攜帶任何文具、設備入場。
2. 現場不提供網路、禁止使用手機或其他網路設備，同組選手資料交換皆以大會提供之隨身碟進行。

#### 五、軟體設備提供說明：

1. 競賽過程中，不提供網路。
2. 提供競賽每位選手 PC 電腦 1 台、耳麥 1 套；每隊伍配隨身碟 1 隻。
3. 有關係統及軟體安裝，如下：
  - (1) win10 作業系統
  - (2) Scratch 3 離線版 V3.6.0
  - (3) Inkscape 0.92.4
  - (4) GIMP 2.10.14
  - (5) LibreOffice 6.3.4
  - (6) Java 8u231
  - (7) Audacity 2.3.3
  - (8) MuseScore-3.3.4
  - (9) vmpk-0.7.2
  - (10) 7-Zip 19.00
  - (11) Xmind 8 update9
  - (12) Hydrogen 0.9.7
4. 上述軟體下載網址：

[https://drive.google.com/drive/folders/1sfS0gynP0ZSKc-uLte38\\_ZS4T74JghhD](https://drive.google.com/drive/folders/1sfS0gynP0ZSKc-uLte38_ZS4T74JghhD)



「硬體組」  
競賽說明



## 附表(二) 「硬體組」競賽說明

### 一、流程：

檢錄進場→競賽開始→現場公布題目→實作競賽(3小時)→中午用餐休息→下午各組輪流向評審說明→第二天上午評審仍可檢視作品修正評分(學生無需參與)

### 二、命題類型與方向說明：

評審會檢核作品設計、思考、創作歷程，同時會檢視作品與聆聽選手解說，因此同隊隊友必需在 A4 紙上留下你們設計、討論、思考、創作的歷程，以及所使用的相關技術、軟、硬體架構等，並於評審時展示作品及以上文件，同時說明創作歷程。本競賽場地並不提供網路，因此作品無法使用網路的控制方式，但這不影響選手設計與創意，但呈現的作品因為無法使用網路，因此要自行確認網路部分附加功能之比重，或以模擬、其他方式解決。

1. 命題範圍：皆以新課綱國中小學習領域、日常生活或人類活動相關議題或時事內容命題，不含涉及政治敏感議題。
2. 問題導向：直接命題指定相關內容作法及範圍由學生依指示製作。
3. 情境導向：給予情境由學生自行思考需解決之問題自行設計系統。
4. 題目範例如下：

**“智慧家庭舒適生活—自動化居家設施”**：未來是 AI 的世界，大部分的事電腦都能幫你處理，居家環境也都會自動化。你是一個家庭用品的設計公司的工程師，請你設計一個自動化的居家設施，來讓將來的人類享受貼心便利的生活。

注意：

- ✓ 競賽會檢核您的設計、思考、創作歷程，同時會檢視你的作品與聆聽你的解說，因此你和你的隊友必需在 A4 紙上留下你們設計、討論、思考、創作的歷程，以及所使用的相關技術、軟、硬體架構等，並於評審時展示你的作品、並提供以上文

件，同時說明你們的創作歷程。

- ✓ 競賽場地並不提供網路，因此作品無法使用網路的控制方式，但這不影響你們的設計與創意，但呈現的作品因為無法使用網路，因此要自行確認網路部分附加功能之比重，或以模擬、其他方式解決。

### 三、評分標準：

1. 程式設計(30%)：包含軟體使用適切性、程式寫作之運算思維、人機介面設計、硬體控制技巧、多媒體效果…等。
2. 硬體系統(30%)：包含硬體使用觀念、連接正確性與技巧性、系統設計規劃構思等。
3. 歷程說明(30%)：包含思考、溝通、合作、表達歷程及報告說明，是否充分呈現設計思考、運算思維、創新創造力、溝通表達、團隊合作等。
4. 特殊加分(10%)：是否完美解決問題，及上述項目無法表達之內容等。
5. 評分過程每組 8 分鐘：包含 4 分鐘解說、4 分鐘答詢。

### 四、場地說明：

1. 場地設備皆由主辦單位提供，競賽學生不得攜帶任何文具、設備入場。
2. 現場不提供網路、禁止使用手機或其他網路設備，同組選手資料交換皆以大會提供之隨身碟進行。
3. 競賽區後方備有：文具材料區、焊接工作區，烙鐵設備所有選手共用，不得攜離工作區。
4. 組員討論之內容必須留存於紙上，作為向評審說明報告之佐證。

### 五、軟硬體設備提供說明：

1. 競賽過程中，不提供網路及需要網路相關之軟硬體。
2. 提供競賽每位選手 PC 電腦 1 台、耳麥 1 套；每隊伍配隨身碟 1 隻，規格同遊戲動畫組。
3. 有關係統及軟體安裝，同遊戲動畫組外，另加安裝軟體如下：
  - A. Scratch 中介環境：WFduinoPreview-win32-ia32、Transformer-146 免註冊版、bDesigner-setup30-13dlib。

- B. 類 Scratch 環境：mblock-V5.1.0、Kittenblock Setup 1.8.4。
  - C. Blockly 類環境：moto\_iot\_blockly-20191231、ardublock-beta-20140702。
  - D. 文字類環境：arduino-1.8.10、arduino-1.6.9。
  - E. 若有其他軟體需求，必需於報名前與主辦單位聯繫溝通，主辦單位保留能否使用該軟體之權利。
  - F. 上述軟體下載網址：  
[https://drive.google.com/drive/folders/1wVNctDLpIwKrTMJdpxu\\_upfbnlhtFe00](https://drive.google.com/drive/folders/1wVNctDLpIwKrTMJdpxu_upfbnlhtFe00)
4. Arduino 套件，內容說明如下，每隊伍使用上限為 10 套：
- A. Arduino UNO R3、USB 傳輸連接線、魔術帶、Sensor shield v5.0 感測器擴充板、杜邦排線、長排針、收納盒。
  - B. 數位輸入型：按鈕 3 個、滾珠開關 1 個、霍爾磁性 1 個。
  - C. 類比輸入型：可變電阻 1 個、光線 1 個、土壤溼度 1 個、避障紅外線 1 個。
  - D. 數位輸出型：單色 LED 模組紅/黃/綠各 1 個、繼電器 1 個、LED 紅綠燈整合模組 1 個。
  - E. 類比輸出型：RGB LED 模組 1 個、電晶體 MOS 模組 1 個、兩路 L9110S 馬達模組 1 個、微型 N20 直流減速馬達共 2 個。
  - F. 函式庫型：無源蜂鳴器 1 個、超音波 1 個、DHT11 溫溼度 1 個、舵機 0-180 度 1 個、LCD1602 液晶模組(I2C 介面)1 個、Max7219 8X8 矩陣 LED 模組 1 個、WS2812 RGB12 燈燈環模組 1 個。
  - G. 上述零件皆為流通公規之零件，可於網路、門市或相關設備廠商購得。
5. 競賽現場另提供共用設備如下，不得用於機構裝置或外觀美工：
- A. 電源模組：2.5DC 頭帶開關之 3 號 X4 電池盒、3 號電池每隊上限 4 排。
  - B. 輔助零件耗材：鉸磁鐵、紅黑兩色單心線、無鉛焊錫。
  - C. 輔助工具：小一字、小十字、30W 烙鐵、烙鐵架、斜口鉗、吸錫器。
  - D. 文具耗材：3 號電池、墊板、膠帶、膠帶台、鉛筆、橡皮擦、A4 白紙。





# 注意事項



## 注意事項

### 餐食注意事項

1. 4月23、24日兩日午餐皆發放便當，以縣市為單位發放，領取點為場外服務台。
2. 4月23日於翰品飯店設有晚宴，邀請各縣市承辦人參加，入座時間為18:00。
3. 4月23日參賽師生發放200元東大門夜市餐券，請師生搭乘遊覽車統一至東大門用餐，夜市券只限當晚使用，隔日無效。
4. 4月24日飯店皆有供應早餐。
5. 餐食有數量有務請與餐食組工作人員張雅惠小姐聯絡，電話:0928-249-773。

### 交通接駁注意事項

1. 以縣市為單位，有登記需交通接駁之縣市每縣市配發一台遊覽車，每車一名交通組工作人員協助聯繫，供競賽兩日會場、飯店間接駁使用。
2. 4月23日有登記接駁之縣市上午7:30發車於飯店門口接師生至會場，需更換飯店之縣市可將行李放置遊覽車上。
3. 4月23日競賽結束後以縣市為單位集結完畢後告知交通組工作人員，交通組工作人員帶師生至接駁地點搭車前往東大門夜市，預定21:00統一接回飯店，請各縣市自行清點搭車人員。未登記接駁之縣市師生請自行前往東大門夜市。
4. 4月23日16:00各縣市承辦人統一由交通組工作人員帶至接駁地點至翰品飯店辦理入住手續並參加晚宴，晚宴結束後21:00有接駁車至東大門夜市，22:00接回翰品飯店。
5. 4月24日上午8:00發車於飯店門口接師生至會場。
6. 4月24日下午競賽結束後如有需提前離場之縣市請於24日中午前告知交通組工作人員以便安排，其餘統一於閉幕典禮結束後以縣市為單位集結完畢後告知交通組工作人員，交通組工作人員帶師生至接駁地點發車。
7. 請各縣市承辦人兩日將行李隨身攜帶至會場，以利兩日競賽結束後搭乘接駁車。

8. 兩日師生行李皆可放置接駁車上，貴重物品及競賽所需物品請隨身攜帶，遊覽車無法停靠場邊，故無法隨時上車拿取物品。
9. 交通接駁上如有問題請與交通組工作人員呂國良校長聯絡，電話：0918-309-070。

### 住宿注意事項

1. 代訂住宿之縣市請於4月22日下午3:00後辦理入住手續。
2. 辦理入住手續時請每縣市派一名代表領取該縣市所有師生房卡。
3. 各縣市可自行調配住宿學生名單。
4. 縣市承辦人請於4月23日晚上入住翰品飯店，請於23日下午到達飯店時派一名代表辦理入住手續領取該縣市房卡。
5. 飯店退房手續請師生於4月24日上午離開飯店時辦理退房繳回房卡。
6. 住宿上如有問題請與住宿組工作人員張炳仁校長聯絡，電話：0918-925-356。

### 報到注意事項

1. 為分流報到手續，4月22日由本府代訂住宿之縣市，工作人員於20:00於各飯店櫃台發放報到資料：秩序冊2本、選手名冊(簽收後繳回)、名牌；其餘縣市請於4月23日上午7:30-8:20完成報到手續。
2. 請各縣市派一名領隊至飯店櫃台/報到處領取報到資料選手證、教師及承辦人名牌。
3. 進出競賽會場及二樓看台區一律以名牌為出入證明，競賽檢錄需有選手證方可檢錄。
4. 報到名冊、選手證若有誤植需更正，請於4月23日上午8:30前至報到處修正；選手證補發請攜帶選手身分證明文件至競賽檢錄區申請補發，只限補發一次。
5. 完成報到之縣市，請縣市承辦人至一樓舞台前方貴賓區就坐，動畫組及硬體參賽學生持選手證至檢錄區檢錄後入競賽區競賽位置就坐，其餘師生至二樓各縣市休息區(參閱附件)就坐。
6. 二樓看台區於競賽開始後請保持安靜，以免影響競賽秩序。
7. 本縣市備有每位師生伴手禮(含夜市券)，請各縣市派二名代表於4月23日9:30-11:00或14:30-16:00至禮品處領取(請當場清點數量無誤)。
8. 報到手續上如有問題請與報到組工作人員林筱芳小姐聯絡，電話：0910-521-509。

## 競賽注意事項

1. 競賽時不得自行攜帶任何儲存設備、媒體、素材、任何參考文件及手機進場；當天所有電腦都將實施網路斷線，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。
2. 防疫期間，為恐防疫群聚感染，入場選手及師生需自備口罩入場。報到入場前需接受工作人員量測體溫；若有發燒達 38°C 情形，該員禁止入場，該組並以棄賽論；但若組員堅持參賽，考量學生參與全國賽不易經驗難求，同意另一選手仍可入場操作，但該組不予計分。
3. 動畫組及硬體組參賽學生請於 4 月 23 日 7:30-8:30 前檢錄完畢。
4. 每場競賽前 20 分鐘選手須持選手證至檢錄區檢錄，選手檢錄完成工作人員會帶至競賽場區就坐；各組作品說明時不需再做檢錄。
5. 競賽前請評審宣布注意事項及公布試題，請選手留意聆聽如有疑問隨時舉手發問。
6. 每位參賽學生會發放耳麥一副、白紙、筆，每組隨身碟一個，競賽結束後請繳回隨身碟，其餘皆可攜帶離開，白紙、筆不足時，請競賽開始後自行至工作區取用。
7. 提供之軟體及素材皆已安裝或存放於電腦桌面，請勿隨意刪減軟體及素材。
8. 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。
9. 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)。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。
10. 競賽時請將作品於硬碟中存檔操作，並隨時存檔及備份隨身碟以免檔案遺失、損毀。
11. 競賽結束後請將檔案依選手證上之存檔檔名存檔，自行確認檔案已存放隨身碟後，將隨身碟交予現場收檔案工作人員確認無誤後，方可離開競賽會場。
12. 離場後不予入場繳交作品或更動作品。
13. 硬體組作品完成後放置桌上，電腦程式可不用關閉，競賽時間結束後方可離場，中午用餐後下午依競賽時間集合進入會場進行作品解說。

14. 24 日上午動畫組、遊戲組作品說明時選手請在場邊等候工作人員依上場時間(請參閱附件)叫號至競賽區就坐，一次 5 組同時就坐，依存檔檔名順序作品說明，作品說明結束後即可離開競賽區。
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. 成績統一於 4 月 24 日中午 13:00 公布各項競賽成績於成績區中。
17. 其他未盡事項請聽從大會工作人員宣布為準。

### **閉幕典禮及頒獎注意事項**

1. 獲獎學生請先行至舞台前方座椅區就坐進行頒獎典禮。
2. 各縣市師生請至一樓場區參加閉幕典禮。
3. 獎狀需賽後經教育部簽核後與教師感謝狀一同寄發，頒獎典禮發放獎盃及獎牌、獎品。
4. 抽獎活動得獎者需當場領獎，不得事後補領，得獎者請持名牌至領獎區領獎。

### **創意市集體驗區注意事項**

1. 每位參賽師生、縣市承辦人有一集點卡，集滿十點可換扭蛋一顆，不得重複領取集點卡。
2. 現場有工作人員驗證集點卡兌換扭蛋。

**以上未盡事宜，以大會修改公告為主要依據。**

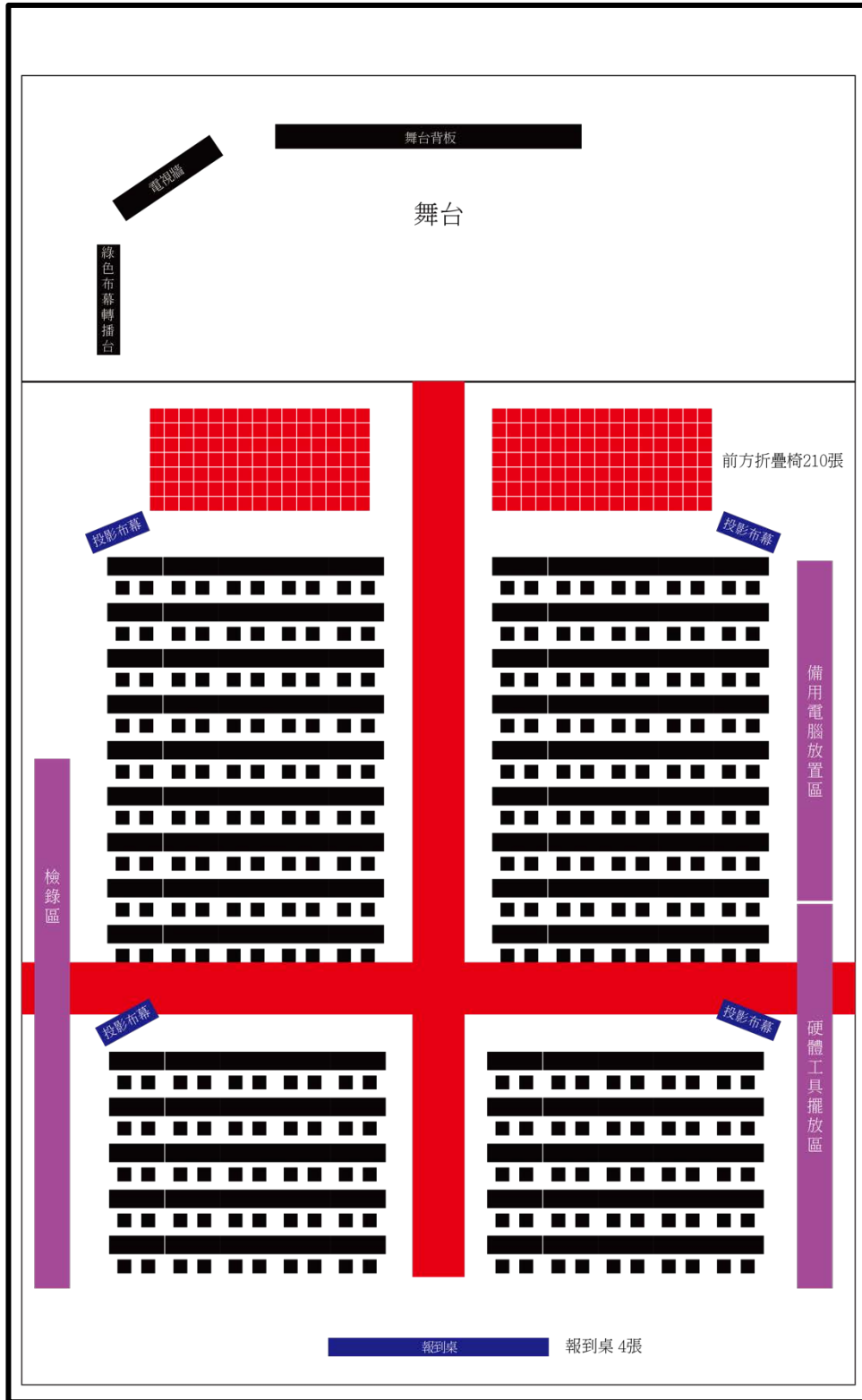
# 場地圖



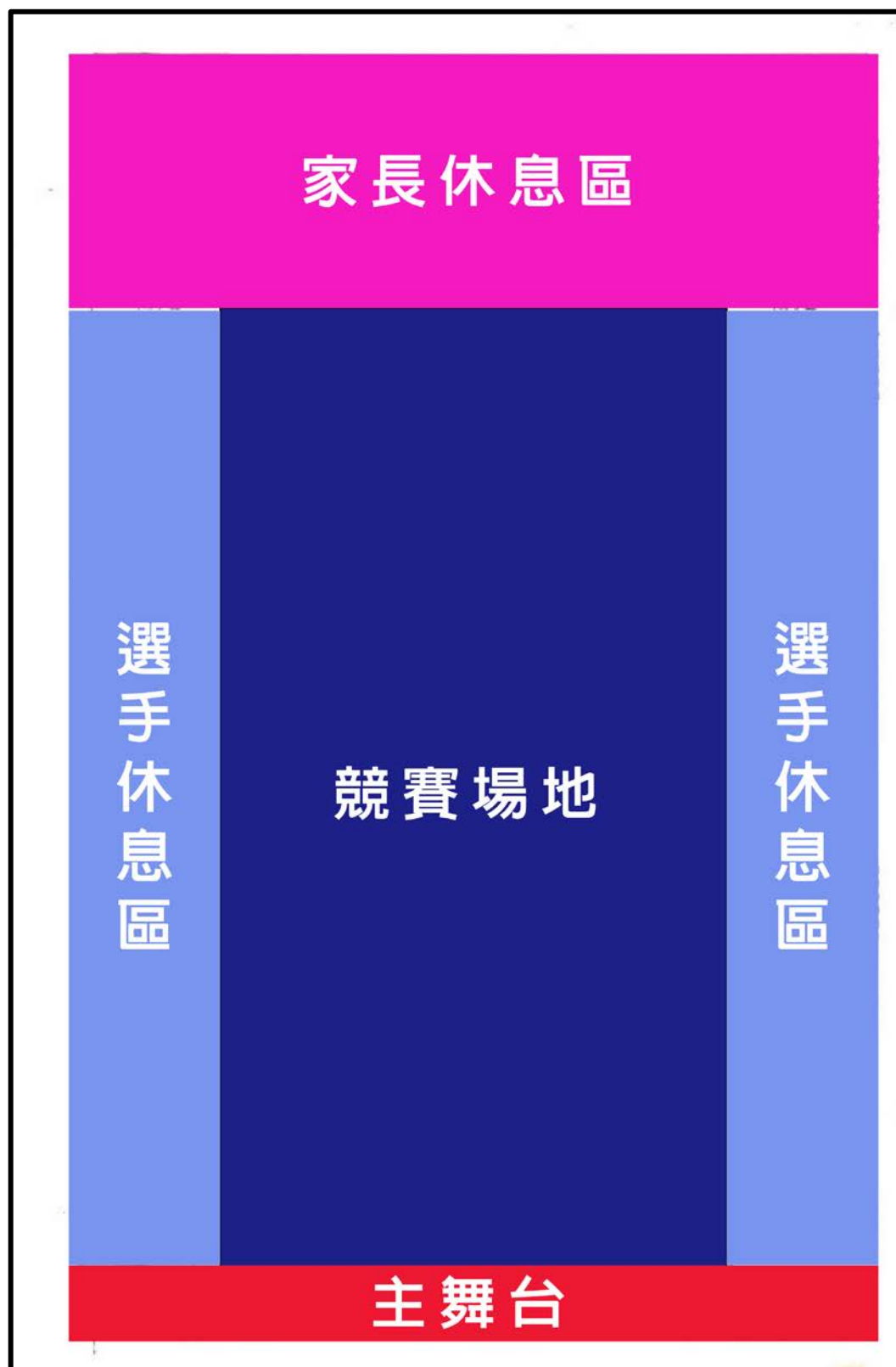


# 場地圖

## 競賽場地圖



二樓看台區



選手名冊及作品說明  
上場時間



## 選手名冊及作品說明上場時間

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
01	臺北市	01	國小動畫組	01	沙○婷	01-01-01-01	01-01-01	09:00-09:20
01	臺北市	01	國小動畫組	01	鄧○彤	01-01-01-02	01-01-01	09:00-09:20
01	臺北市	01	國小動畫組	02	黃○涵	01-01-02-01	01-01-02	09:00-09:20
01	臺北市	01	國小動畫組	02	李○玄	01-01-02-02	01-01-02	09:00-09:20
02	新北市	01	國小動畫組	01	王○鈞	02-01-01-01	02-01-01	09:00-09:20
02	新北市	01	國小動畫組	01	王○菲	02-01-01-02	02-01-01	09:00-09:20
02	新北市	01	國小動畫組	02	蕭○翔	02-01-02-01	02-01-02	09:00-09:20
02	新北市	01	國小動畫組	02	楊○羿	02-01-02-02	02-01-02	09:00-09:20
03	桃園市	01	國小動畫組	01	詹○喬	03-01-01-01	03-01-01	09:00-09:20
03	桃園市	01	國小動畫組	01	方○	03-01-01-02	03-01-01	09:00-09:20
03	桃園市	01	國小動畫組	02	陳○希	03-01-02-01	03-01-02	09:20-09:40
03	桃園市	01	國小動畫組	02	陳○真	03-01-02-02	03-01-02	09:20-09:40
04	新竹縣	01	國小動畫組	01	洪○茹	04-01-01-01	04-01-01	09:20-09:40
04	新竹縣	01	國小動畫組	01	李○耘	04-01-01-02	04-01-01	09:20-09:40
04	新竹縣	01	國小動畫組	02	張○宇	04-01-02-01	04-01-02	09:20-09:40
04	新竹縣	01	國小動畫組	02	林○璟	04-01-02-02	04-01-02	09:20-09:40
05	新竹市	01	國小動畫組	01	閔○禎	05-01-01-01	05-01-01	09:20-09:40
05	新竹市	01	國小動畫組	01	蔡○和	05-01-01-02	05-01-01	09:20-09:40
05	新竹市	01	國小動畫組	02	林○樵	05-01-02-01	05-01-02	09:20-09:40
05	新竹市	01	國小動畫組	02	石○正	05-01-02-02	05-01-02	09:20-09:40
06	苗栗縣	01	國小動畫組	01	蔡○錡	06-01-01-01	06-01-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	01	國小動畫組	01	胡○瑀	06-01-01-02	06-01-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	01	國小動畫組	02	鍾○羅鳥	06-01-02-01	06-01-02	09:40-10:00
06	苗栗縣	01	國小動畫組	02	鍾○豈	06-01-02-02	06-01-02	09:40-10:00
07	臺中市	01	國小動畫組	01	林○寬	07-01-01-01	07-01-01	09:40-10:00
07	臺中市	01	國小動畫組	01	顏○昱	07-01-01-02	07-01-01	09:40-10:00
07	臺中市	01	國小動畫組	02	廖○涵	07-01-02-01	07-01-02	09:40-10:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
07	臺中市	01	國小動畫組	02	廖○家	07-01-02-02	07-01-02	09:40-10:00
08	南投縣	01	國小動畫組	01	李○芸	08-01-01-01	08-01-01	09:40-10:00
08	南投縣	01	國小動畫組	01	蔡○欣	08-01-01-02	08-01-01	09:40-10:00
08	南投縣	01	國小動畫組	02	王○甯	08-01-02-01	08-01-02	10:00-10:20
08	南投縣	01	國小動畫組	02	洪○宣	08-01-02-02	08-01-02	10:00-10:20
09	彰化縣	01	國小動畫組	01	林○佑	09-01-01-01	09-01-01	10:00-10:20
09	彰化縣	01	國小動畫組	01	蘇○菁	09-01-01-02	09-01-01	10:00-10:20
09	彰化縣	01	國小動畫組	02	粘○妍	09-01-02-01	09-01-02	10:00-10:20
09	彰化縣	01	國小動畫組	02	許○茵	09-01-02-02	09-01-02	10:00-10:20
10	雲林縣	01	國小動畫組	01	張○雅	10-01-01-01	10-01-01	10:00-10:20
10	雲林縣	01	國小動畫組	01	蘇○于	10-01-01-02	10-01-01	10:00-10:20
10	雲林縣	01	國小動畫組	02	林○臻	10-01-02-01	10-01-02	10:00-10:20
10	雲林縣	01	國小動畫組	02	陳○萱	10-01-02-02	10-01-02	10:00-10:20
11	嘉義縣	01	國小動畫組	01	林○勳	11-01-01-01	11-01-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	01	國小動畫組	01	劉○云	11-01-01-02	11-01-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	01	國小動畫組	02	黃○綺	11-01-02-01	11-01-02	10:20-10:40
11	嘉義縣	01	國小動畫組	02	詹○萬	11-01-02-02	11-01-02	10:20-10:40
12	嘉義市	01	國小動畫組	01	唐○宏	12-01-01-01	12-01-01	10:20-10:40
12	嘉義市	01	國小動畫組	01	黃○容	12-01-01-02	12-01-01	10:20-10:40
12	嘉義市	01	國小動畫組	02	陳○綦	12-01-02-01	12-01-02	10:20-10:40
12	嘉義市	01	國小動畫組	02	吳○心	12-01-02-02	12-01-02	10:20-10:40
13	臺南市	01	國小動畫組	01	許○庭	13-01-01-01	13-01-01	10:20-10:40
13	臺南市	01	國小動畫組	01	蔡○綦	13-01-01-02	13-01-01	10:20-10:40
13	臺南市	01	國小動畫組	02	張○樂	13-01-02-01	13-01-02	10:40-11:00
13	臺南市	01	國小動畫組	02	張○華	13-01-02-02	13-01-02	10:40-11:00
14	高雄市	01	國小動畫組	01	林○妤	14-01-01-01	14-01-01	10:40-11:00
14	高雄市	01	國小動畫組	01	崔○璇	14-01-01-02	14-01-01	10:40-11:00
14	高雄市	01	國小動畫組	02	蔡○彤	14-01-02-01	14-01-02	10:40-11:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
14	高雄市	01	國小動畫組	02	廖○若	14-01-02-02	14-01-02	10:40-11:00
15	屏東縣	01	國小動畫組	01	陳○庭	15-01-01-01	15-01-01	10:40-11:00
15	屏東縣	01	國小動畫組	01	蘇○瑜	15-01-01-02	15-01-01	10:40-11:00
15	屏東縣	01	國小動畫組	02	蘇○芸	15-01-02-01	15-01-02	10:40-11:00
15	屏東縣	01	國小動畫組	02	彭○德	15-01-02-02	15-01-02	10:40-11:00
16	基隆市	01	國小動畫組	01	王○馨	16-01-01-01	16-01-01	11:00-11:20
16	基隆市	01	國小動畫組	01	吳○濤	16-01-01-02	16-01-01	11:00-11:20
16	基隆市	01	國小動畫組	02	柯○寬	16-01-02-01	16-01-02	11:00-11:20
16	基隆市	01	國小動畫組	02	范○儀	16-01-02-02	16-01-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	01	國小動畫組	01	林○叡	17-01-01-01	17-01-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	01	國小動畫組	01	吳○	17-01-01-02	17-01-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	01	國小動畫組	02	張○恆	17-01-02-01	17-01-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	01	國小動畫組	02	曹○澄	17-01-02-02	17-01-02	11:00-11:20
18	花蓮縣	01	國小動畫組	01	陳○芯	18-01-01-01	18-01-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	01	國小動畫組	01	伊○微	18-01-01-02	18-01-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	01	國小動畫組	02	羅○涵	18-01-02-01	18-01-02	11:20-11:40
18	花蓮縣	01	國小動畫組	02	羅○昀	18-01-02-02	18-01-02	11:20-11:40
19	臺東縣	01	國小動畫組	01	周○芮	19-01-01-01	19-01-01	11:20-11:40
19	臺東縣	01	國小動畫組	01	陳○妤	19-01-01-02	19-01-01	11:20-11:40
19	臺東縣	01	國小動畫組	02	賀○宸	19-01-02-01	19-01-02	11:20-11:40
19	臺東縣	01	國小動畫組	02	林○萱	19-01-02-02	19-01-02	11:20-11:40
20	金門縣	01	國小動畫組	01	林○旭	20-01-01-01	20-01-01	11:20-11:40
20	金門縣	01	國小動畫組	01	張○	20-01-01-02	20-01-01	11:20-11:40
20	金門縣	01	國小動畫組	02	辛○韻	20-01-02-01	20-01-02	11:20-11:40
20	金門縣	01	國小動畫組	02	陳○蓉	20-01-02-02	20-01-02	11:20-11:40
21	連江縣	01	國小動畫組	01	王○謙	21-01-01-01	21-01-01	11:20-11:40
21	連江縣	01	國小動畫組	01	林○傑	21-01-01-02	21-01-01	11:20-11:40



縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
01	臺北市	02	國小遊戲組	01	黃○倫	01-02-01-01	01-02-01	09:00-09:20
01	臺北市	02	國小遊戲組	01	吳○	01-02-01-02	01-02-01	09:00-09:20
01	臺北市	02	國小遊戲組	02	蕭○閔	01-02-02-01	01-02-02	09:00-09:20
01	臺北市	02	國小遊戲組	02	呂○晴	01-02-02-02	01-02-02	09:00-09:20
02	新北市	02	國小遊戲組	01	洪○捷	02-02-01-01	02-02-01	09:00-09:20
02	新北市	02	國小遊戲組	01	陳○涵	02-02-01-02	02-02-01	09:00-09:20
02	新北市	02	國小遊戲組	02	郭○華	02-02-02-01	02-02-02	09:00-09:20
02	新北市	02	國小遊戲組	02	林○育	02-02-02-02	02-02-02	09:00-09:20
03	桃園市	02	國小遊戲組	01	周○凱	03-02-01-01	03-02-01	09:00-09:20
03	桃園市	02	國小遊戲組	01	楊○勛	03-02-01-02	03-02-01	09:00-09:20
03	桃園市	02	國小遊戲組	02	王○程	03-02-02-01	03-02-02	09:20-09:40
03	桃園市	02	國小遊戲組	02	徐○	03-02-02-02	03-02-02	09:20-09:40
04	新竹縣	02	國小遊戲組	01	邱○軒	04-02-01-01	04-02-01	09:20-09:40
04	新竹縣	02	國小遊戲組	01	朱○叡	04-02-01-02	04-02-01	09:20-09:40
04	新竹縣	02	國小遊戲組	02	李○儀	04-02-02-01	04-02-02	09:20-09:40
04	新竹縣	02	國小遊戲組	02	陳○霖	04-02-02-02	04-02-02	09:20-09:40
05	新竹市	02	國小遊戲組	01	陳○寧	05-02-01-01	05-02-01	09:20-09:40
05	新竹市	02	國小遊戲組	01	徐○澤	05-02-01-02	05-02-01	09:20-09:40
05	新竹市	02	國小遊戲組	02	林○寬	05-02-02-01	05-02-02	09:20-09:40
05	新竹市	02	國小遊戲組	02	溫○浩	05-02-02-02	05-02-02	09:20-09:40
06	苗栗縣	02	國小遊戲組	01	林○霆	06-02-01-01	06-02-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	02	國小遊戲組	01	陳○渝	06-02-01-02	06-02-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	02	國小遊戲組	02	丁○瑋	06-02-02-01	06-02-02	09:40-10:00
06	苗栗縣	02	國小遊戲組	02	郭○毅	06-02-02-02	06-02-02	09:40-10:00
07	臺中市	02	國小遊戲組	01	施○勝	07-02-01-01	07-02-01	09:40-10:00
07	臺中市	02	國小遊戲組	01	蔣○恩	07-02-01-02	07-02-01	09:40-10:00
07	臺中市	02	國小遊戲組	02	陳○睿	07-02-02-01	07-02-02	09:40-10:00
07	臺中市	02	國小遊戲組	02	林○珊	07-02-02-02	07-02-02	09:40-10:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
08	南投縣	02	國小遊戲組	01	李○呈	08-02-01-01	08-02-01	09:40-10:00
08	南投縣	02	國小遊戲組	01	張○卿	08-02-01-02	08-02-01	09:40-10:00
08	南投縣	02	國小遊戲組	02	朱○鉸	08-02-02-01	08-02-02	10:00-10:20
08	南投縣	02	國小遊戲組	02	黃○昊	08-02-02-02	08-02-02	10:00-10:20
09	彰化縣	02	國小遊戲組	01	陳○珊	09-02-01-01	09-02-01	10:00-10:20
09	彰化縣	02	國小遊戲組	01	楊○晴	09-02-01-02	09-02-01	10:00-10:20
09	彰化縣	02	國小遊戲組	02	黃○霖	09-02-02-01	09-02-02	10:00-10:20
09	彰化縣	02	國小遊戲組	02	施○姍	09-02-02-02	09-02-02	10:00-10:20
10	雲林縣	02	國小遊戲組	01	吳○煒	10-02-01-01	10-02-01	10:00-10:20
10	雲林縣	02	國小遊戲組	01	翁○捷	10-02-01-02	10-02-01	10:00-10:20
10	雲林縣	02	國小遊戲組	02	王○顛	10-02-02-01	10-02-02	10:00-10:20
10	雲林縣	02	國小遊戲組	02	王○鈞	10-02-02-02	10-02-02	10:00-10:20
11	嘉義縣	02	國小遊戲組	01	林○軒	11-02-01-01	11-02-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	02	國小遊戲組	01	黃○茜	11-02-01-02	11-02-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	02	國小遊戲組	02	葉○仁	11-02-02-01	11-02-02	10:20-10:40
11	嘉義縣	02	國小遊戲組	02	林○翰	11-02-02-02	11-02-02	10:20-10:40
12	嘉義市	02	國小遊戲組	01	陳○賢	12-02-01-01	12-02-01	10:20-10:40
12	嘉義市	02	國小遊戲組	01	梁○洵	12-02-01-02	12-02-01	10:20-10:40
12	嘉義市	02	國小遊戲組	02	吳○葳	12-02-02-01	12-02-02	10:20-10:40
12	嘉義市	02	國小遊戲組	02	李○勳	12-02-02-02	12-02-02	10:20-10:40
13	臺南市	02	國小遊戲組	01	何○剛	13-02-01-01	13-02-01	10:20-10:40
13	臺南市	02	國小遊戲組	01	王○詠	13-02-01-02	13-02-01	10:20-10:40
13	臺南市	02	國小遊戲組	02	張○軒	13-02-02-01	13-02-02	10:40-11:00
13	臺南市	02	國小遊戲組	02	陳○甄	13-02-02-02	13-02-02	10:40-11:00
14	高雄市	02	國小遊戲組	01	楊○甯	14-02-01-01	14-02-01	10:40-11:00
14	高雄市	02	國小遊戲組	01	謝○禾	14-02-01-02	14-02-01	10:40-11:00
14	高雄市	02	國小遊戲組	02	范○鈞	14-02-02-01	14-02-02	10:40-11:00
14	高雄市	02	國小遊戲組	02	林○璇	14-02-02-02	14-02-02	10:40-11:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
15	屏東縣	02	國小遊戲組	01	林○誼	15-02-01-01	15-02-01	10:40-11:00
15	屏東縣	02	國小遊戲組	01	莊○凱	15-02-01-02	15-02-01	10:40-11:00
15	屏東縣	02	國小遊戲組	02	吳○寬	15-02-02-01	15-02-02	10:40-11:00
15	屏東縣	02	國小遊戲組	02	林○哲	15-02-02-02	15-02-02	10:40-11:00
16	基隆市	02	國小遊戲組	01	陳○權	16-02-01-01	16-02-01	11:00-11:20
16	基隆市	02	國小遊戲組	01	洪○宸	16-02-01-02	16-02-01	11:00-11:20
16	基隆市	02	國小遊戲組	02	周○城	16-02-02-01	16-02-02	11:00-11:20
16	基隆市	02	國小遊戲組	02	張○陽	16-02-02-02	16-02-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	02	國小遊戲組	01	吳○濤	17-02-01-01	17-02-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	02	國小遊戲組	01	黃○陞	17-02-01-02	17-02-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	02	國小遊戲組	02	吳○禾	17-02-02-01	17-02-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	02	國小遊戲組	02	盧○恩	17-02-02-02	17-02-02	11:00-11:20
18	花蓮縣	02	國小遊戲組	01	曾○仕	18-02-01-01	18-02-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	02	國小遊戲組	01	馬○友	18-02-01-02	18-02-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	02	國小遊戲組	02	林○楓	18-02-02-01	18-02-02	11:20-11:40
18	花蓮縣	02	國小遊戲組	02	黃○軒	18-02-02-02	18-02-02	11:20-11:40
19	臺東縣	02	國小遊戲組	01	林○辰	19-02-01-01	19-02-01	11:20-11:40
19	臺東縣	02	國小遊戲組	01	林○均	19-02-01-02	19-02-01	11:20-11:40
19	臺東縣	02	國小遊戲組	02	林○瑜	19-02-02-01	19-02-02	11:20-11:40
19	臺東縣	02	國小遊戲組	02	王○昕	19-02-02-02	19-02-02	11:20-11:40
20	金門縣	02	國小遊戲組	01	李○祺	20-02-01-01	20-02-01	11:20-11:40
20	金門縣	02	國小遊戲組	01	陳○穎	20-02-01-02	20-02-01	11:20-11:40
20	金門縣	02	國小遊戲組	02	蔡○耕	20-02-02-01	20-02-02	11:20-11:40
20	金門縣	02	國小遊戲組	02	許○寧	20-02-02-02	20-02-02	11:20-11:40
21	連江縣	02	國小遊戲組	01	黃○華	21-02-01-01	21-02-01	11:20-11:40
21	連江縣	02	國小遊戲組	01	劉○嘉	21-02-01-02	21-02-01	11:20-11:40

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
01	臺北市	03	國中動畫組	01	李○軒	01-03-01-01	01-03-01	09:00-09:20
01	臺北市	03	國中動畫組	01	張○悅	01-03-01-02	01-03-01	09:00-09:20
01	臺北市	03	國中動畫組	02	詹○慕	01-03-02-01	01-03-02	09:00-09:20
01	臺北市	03	國中動畫組	02	林○涵	01-03-02-02	01-03-02	09:00-09:20
02	新北市	03	國中動畫組	01	廖○智	02-03-01-01	02-03-01	09:00-09:20
02	新北市	03	國中動畫組	01	黃○珮	02-03-01-02	02-03-01	09:00-09:20
02	新北市	03	國中動畫組	02	張○玟	02-03-02-01	02-03-02	09:00-09:20
02	新北市	03	國中動畫組	02	劉○瑄	02-03-02-02	02-03-02	09:00-09:20
03	桃園市	03	國中動畫組	01	王○甄	03-03-01-01	03-03-01	09:00-09:20
03	桃園市	03	國中動畫組	01	簡○晴	03-03-01-02	03-03-01	09:00-09:20
03	桃園市	03	國中動畫組	02	何○微	03-03-02-01	03-03-02	09:20-09:40
03	桃園市	03	國中動畫組	02	黃○慈	03-03-02-02	03-03-02	09:20-09:40
04	新竹縣	03	國中動畫組	01	簡○晴	04-03-01-01	04-03-01	09:20-09:40
04	新竹縣	03	國中動畫組	01	莊○芊	04-03-01-02	04-03-01	09:20-09:40
04	新竹縣	03	國中動畫組	02	張○彬	04-03-02-01	04-03-02	09:20-09:40
04	新竹縣	03	國中動畫組	02	林○毅	04-03-02-02	04-03-02	09:20-09:40
05	新竹市	03	國中動畫組	01	李○陞	05-03-01-01	05-03-01	09:20-09:40
05	新竹市	03	國中動畫組	01	陳○安	05-03-01-02	05-03-01	09:20-09:40
05	新竹市	03	國中動畫組	02	周○符	05-03-02-01	05-03-02	09:20-09:40
05	新竹市	03	國中動畫組	02	高○亮	05-03-02-02	05-03-02	09:20-09:40
06	苗栗縣	03	國中動畫組	01	蔡○仔	06-03-01-01	06-03-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	03	國中動畫組	01	黃○諱	06-03-01-02	06-03-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	03	國中動畫組	02	賴○亞	06-03-02-01	06-03-02	09:40-10:00
06	苗栗縣	03	國中動畫組	02	鄭○秭	06-03-02-02	06-03-02	09:40-10:00
07	臺中市	03	國中動畫組	01	吳○珊	07-03-01-01	07-03-01	09:40-10:00
07	臺中市	03	國中動畫組	01	戴○卉	07-03-01-02	07-03-01	09:40-10:00
07	臺中市	03	國中動畫組	02	林○蓉	07-03-02-01	07-03-02	09:40-10:00
07	臺中市	03	國中動畫組	02	范○華	07-03-02-02	07-03-02	09:40-10:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
08	南投縣	03	國中動畫組	01	陳○伶	08-03-01-01	08-03-01	09:40-10:00
08	南投縣	03	國中動畫組	01	林○義	08-03-01-02	08-03-01	09:40-10:00
08	南投縣	03	國中動畫組	02	林○妤	08-03-02-01	08-03-02	10:00-10:20
08	南投縣	03	國中動畫組	02	周○欣	08-03-02-02	08-03-02	10:00-10:20
09	彰化縣	03	國中動畫組	01	粘○榕	09-03-01-01	09-03-01	10:00-10:20
09	彰化縣	03	國中動畫組	01	顏○靚	09-03-01-02	09-03-01	10:00-10:20
09	彰化縣	03	國中動畫組	02	許○涵	09-03-02-01	09-03-02	10:00-10:20
09	彰化縣	03	國中動畫組	02	林○妤	09-03-02-02	09-03-02	10:00-10:20
10	雲林縣	03	國中動畫組	01	林○毅	10-03-01-01	10-03-01	10:00-10:20
10	雲林縣	03	國中動畫組	01	蕭○榮	10-03-01-02	10-03-01	10:00-10:20
10	雲林縣	03	國中動畫組	02	楊○雯	10-03-02-01	10-03-02	10:00-10:20
10	雲林縣	03	國中動畫組	02	郭○盈	10-03-02-02	10-03-02	10:00-10:20
11	嘉義縣	03	國中動畫組	01	陳○泓	11-03-01-01	11-03-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	03	國中動畫組	01	盧○宸	11-03-01-02	11-03-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	03	國中動畫組	02	邱○靚	11-03-02-01	11-03-02	10:20-10:40
11	嘉義縣	03	國中動畫組	02	林○蓁	11-03-02-02	11-03-02	10:20-10:40
12	嘉義市	03	國中動畫組	01	許○嫻	12-03-01-01	12-03-01	10:20-10:40
12	嘉義市	03	國中動畫組	01	張○榛	12-03-01-02	12-03-01	10:20-10:40
12	嘉義市	03	國中動畫組	02	張○瑜	12-03-02-01	12-03-02	10:20-10:40
12	嘉義市	03	國中動畫組	02	黃○心	12-03-02-02	12-03-02	10:20-10:40
13	臺南市	03	國中動畫組	01	林○芯	13-03-01-01	13-03-01	10:20-10:40
13	臺南市	03	國中動畫組	01	吳○生	13-03-01-02	13-03-01	10:20-10:40
13	臺南市	03	國中動畫組	02	劉○甄	13-03-02-01	13-03-02	10:40-11:00
13	臺南市	03	國中動畫組	02	黃○櫻	13-03-02-02	13-03-02	10:40-11:00
14	高雄市	03	國中動畫組	01	黃○宸	14-03-01-01	14-03-01	10:40-11:00
14	高雄市	03	國中動畫組	01	黃○晏	14-03-01-02	14-03-01	10:40-11:00
14	高雄市	03	國中動畫組	02	林○綺	14-03-02-01	14-03-02	10:40-11:00
14	高雄市	03	國中動畫組	02	吳○妤	14-03-02-02	14-03-02	10:40-11:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
15	屏東縣	03	國中動畫組	01	曾○煜	15-03-01-01	15-03-01	10:40-11:00
15	屏東縣	03	國中動畫組	01	李○祐	15-03-01-02	15-03-01	10:40-11:00
15	屏東縣	03	國中動畫組	02	劉○琦	15-03-02-01	15-03-02	10:40-11:00
15	屏東縣	03	國中動畫組	02	鍾○靜	15-03-02-02	15-03-02	10:40-11:00
16	基隆市	03	國中動畫組	01	許○涵	16-03-01-01	16-03-01	11:00-11:20
16	基隆市	03	國中動畫組	01	黃○茵	16-03-01-02	16-03-01	11:00-11:20
16	基隆市	03	國中動畫組	02	楊○婷	16-03-02-01	16-03-02	11:00-11:20
16	基隆市	03	國中動畫組	02	盧○翰	16-03-02-02	16-03-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	03	國中動畫組	01	許○鈞	17-03-01-01	17-03-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	03	國中動畫組	01	林○蓁	17-03-01-02	17-03-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	03	國中動畫組	02	賴○彤	17-03-02-01	17-03-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	03	國中動畫組	02	簡○真	17-03-02-02	17-03-02	11:00-11:20
18	花蓮縣	03	國中動畫組	01	邱○欣	18-03-01-01	18-03-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	03	國中動畫組	01	孟○珊	18-03-01-02	18-03-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	03	國中動畫組	02	邱○珊	18-03-02-01	18-03-02	11:20-11:40
18	花蓮縣	03	國中動畫組	02	周○蓁	18-03-02-02	18-03-02	11:20-11:40
19	臺東縣	03	國中動畫組	01	陳○鉸	19-03-01-01	19-03-01	11:20-11:40
19	臺東縣	03	國中動畫組	01	盧○霖	19-03-01-02	19-03-01	11:20-11:40
19	臺東縣	03	國中動畫組	02	江○翰	19-03-02-01	19-03-02	11:20-11:40
19	臺東縣	03	國中動畫組	02	盧○宸	19-03-02-02	19-03-02	11:20-11:40
20	金門縣	03	國中動畫組	01	陳○廷	20-03-01-01	20-03-01	11:20-11:40
20	金門縣	03	國中動畫組	01	黃○晴	20-03-01-02	20-03-01	11:20-11:40
20	金門縣	03	國中動畫組	02	陳○碩	20-03-02-01	20-03-02	11:20-11:40
20	金門縣	03	國中動畫組	02	許○旋	20-03-02-02	20-03-02	11:20-11:40
21	連江縣	03	國中動畫組	01	劉○新	21-03-01-01	21-03-01	11:20-11:40
21	連江縣	03	國中動畫組	01	王○	21-03-01-02	21-03-01	11:20-11:40

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
01	臺北市	04	國中遊戲組	01	劉○彤	01-04-01-01	01-04-01	09:00-09:20
01	臺北市	04	國中遊戲組	01	張○穎	01-04-01-02	01-04-01	09:00-09:20
01	臺北市	04	國中遊戲組	02	廖○睿	01-04-02-01	01-04-02	09:00-09:20
01	臺北市	04	國中遊戲組	02	楊○宇	01-04-02-02	01-04-02	09:00-09:20
02	新北市	04	國中遊戲組	01	周○鈺	02-04-01-01	02-04-01	09:00-09:20
02	新北市	04	國中遊戲組	01	王○鈞	02-04-01-02	02-04-01	09:00-09:20
02	新北市	04	國中遊戲組	02	邱○綸	02-04-02-01	02-04-02	09:00-09:20
02	新北市	04	國中遊戲組	02	呂○喬	02-04-02-02	02-04-02	09:00-09:20
03	桃園市	04	國中遊戲組	01	呂○鈺	03-04-01-01	03-04-01	09:00-09:20
03	桃園市	04	國中遊戲組	01	陳○達	03-04-01-02	03-04-01	09:00-09:20
03	桃園市	04	國中遊戲組	02	陳○修	03-04-02-01	03-04-02	09:20-09:40
03	桃園市	04	國中遊戲組	02	童○閔	03-04-02-02	03-04-02	09:20-09:40
04	新竹縣	04	國中遊戲組	01	吳○均	04-04-01-01	04-04-01	09:20-09:40
04	新竹縣	04	國中遊戲組	01	吳○軒	04-04-01-02	04-04-01	09:20-09:40
04	新竹縣	04	國中遊戲組	02	丁○恩	04-04-02-01	04-04-02	09:20-09:40
04	新竹縣	04	國中遊戲組	02	黃○傑	04-04-02-02	04-04-02	09:20-09:40
05	新竹市	04	國中遊戲組	01	胡○綸	05-04-01-01	05-04-01	09:20-09:40
05	新竹市	04	國中遊戲組	01	李○帆	05-04-01-02	05-04-01	09:20-09:40
05	新竹市	04	國中遊戲組	02	彭○榛	05-04-02-01	05-04-02	09:20-09:40
05	新竹市	04	國中遊戲組	02	劉○宇	05-04-02-02	05-04-02	09:20-09:40
06	苗栗縣	04	國中遊戲組	01	徐○淳	06-04-01-01	06-04-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	04	國中遊戲組	01	王○芯	06-04-01-02	06-04-01	09:40-10:00
06	苗栗縣	04	國中遊戲組	02	李○宸	06-04-02-01	06-04-02	09:40-10:00
06	苗栗縣	04	國中遊戲組	02	黃○峻	06-04-02-02	06-04-02	09:40-10:00
07	臺中市	04	國中遊戲組	01	林○樂	07-04-01-01	07-04-01	09:40-10:00
07	臺中市	04	國中遊戲組	01	林○歷	07-04-01-02	07-04-01	09:40-10:00
07	臺中市	04	國中遊戲組	02	賴○達	07-04-02-01	07-04-02	09:40-10:00
07	臺中市	04	國中遊戲組	02	黃○修	07-04-02-02	07-04-02	09:40-10:00

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
08	南投縣	04	國中遊戲組	01	陳○伍	08-04-01-01	08-04-01	09:40-10:00
08	南投縣	04	國中遊戲組	01	林○鈞	08-04-01-02	08-04-01	09:40-10:00
08	南投縣	04	國中遊戲組	02	李○忠	08-04-02-01	08-04-02	10:00-10:20
08	南投縣	04	國中遊戲組	02	邱○凌	08-04-02-02	08-04-02	10:00-10:20
09	彰化縣	04	國中遊戲組	01	李○祐	09-04-01-01	09-04-01	10:00-10:20
09	彰化縣	04	國中遊戲組	01	宋○璇	09-04-01-02	09-04-01	10:00-10:20
09	彰化縣	04	國中遊戲組	02	蘇○辰	09-04-02-01	09-04-02	10:00-10:20
09	彰化縣	04	國中遊戲組	02	邱○毓	09-04-02-02	09-04-02	10:00-10:20
10	雲林縣	04	國中遊戲組	01	林○逸	10-04-01-01	10-04-01	10:00-10:20
10	雲林縣	04	國中遊戲組	01	許○嘉	10-04-01-02	10-04-01	10:00-10:20
10	雲林縣	04	國中遊戲組	02	張○權	10-04-02-01	10-04-02	10:00-10:20
10	雲林縣	04	國中遊戲組	02	涂○恆	10-04-02-02	10-04-02	10:00-10:20
11	嘉義縣	04	國中遊戲組	01	吳○愷	11-04-01-01	11-04-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	04	國中遊戲組	01	洪○翔	11-04-01-02	11-04-01	10:20-10:40
11	嘉義縣	04	國中遊戲組	02	李○平	11-04-02-01	11-04-02	10:20-10:40
11	嘉義縣	04	國中遊戲組	02	朱○宇	11-04-02-02	11-04-02	10:20-10:40
12	嘉義市	04	國中遊戲組	01	柳○軒	12-04-01-01	12-04-01	10:20-10:40
12	嘉義市	04	國中遊戲組	01	莊○詠	12-04-01-02	12-04-01	10:20-10:40
12	嘉義市	04	國中遊戲組	02	呂○宏	12-04-02-01	12-04-02	10:20-10:40
12	嘉義市	04	國中遊戲組	02	林○毅	12-04-02-02	12-04-02	10:20-10:40
13	臺南市	04	國中遊戲組	01	韓○霖	13-04-01-01	13-04-01	10:20-10:40
13	臺南市	04	國中遊戲組	01	徐○杰	13-04-01-02	13-04-01	10:20-10:40
13	臺南市	04	國中遊戲組	02	陳○學	13-04-02-01	13-04-02	10:40-11:00
13	臺南市	04	國中遊戲組	02	林○成	13-04-02-02	13-04-02	10:40-11:00
14	高雄市	04	國中遊戲組	01	林○瑜	14-04-01-01	14-04-01	10:40-11:00
14	高雄市	04	國中遊戲組	01	張○瑄	14-04-01-02	14-04-01	10:40-11:00
14	高雄市	04	國中遊戲組	02	蔡○恩	14-04-02-01	14-04-02	10:40-11:00
14	高雄市	04	國中遊戲組	02	王○睿	14-04-02-02	14-04-02	10:40-11:00



縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號	存檔檔名	上場時間
15	屏東縣	04	國中遊戲組	01	柯○育	15-04-01-01	15-04-01	10:40-11:00
15	屏東縣	04	國中遊戲組	01	張○軒	15-04-01-02	15-04-01	10:40-11:00
15	屏東縣	04	國中遊戲組	02	許○博	15-04-02-01	15-04-02	10:40-11:00
15	屏東縣	04	國中遊戲組	02	傅○穠	15-04-02-02	15-04-02	10:40-11:00
16	基隆市	04	國中遊戲組	01	林○至	16-04-01-01	16-04-01	11:00-11:20
16	基隆市	04	國中遊戲組	01	鍾○宇	16-04-01-02	16-04-01	11:00-11:20
16	基隆市	04	國中遊戲組	02	顏○叡	16-04-02-01	16-04-02	11:00-11:20
16	基隆市	04	國中遊戲組	02	李○陞	16-04-02-02	16-04-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	04	國中遊戲組	01	林○任	17-04-01-01	17-04-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	04	國中遊戲組	01	潘○愷	17-04-01-02	17-04-01	11:00-11:20
17	宜蘭縣	04	國中遊戲組	02	吳○遠	17-04-02-01	17-04-02	11:00-11:20
17	宜蘭縣	04	國中遊戲組	02	鍾○	17-04-02-02	17-04-02	11:00-11:20
18	花蓮縣	04	國中遊戲組	01	林○宇	18-04-01-01	18-04-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	04	國中遊戲組	01	石○義	18-04-01-02	18-04-01	11:00-11:20
18	花蓮縣	04	國中遊戲組	02	謝○修	18-04-02-01	18-04-02	11:20-11:40
18	花蓮縣	04	國中遊戲組	02	盧○邦	18-04-02-02	18-04-02	11:20-11:40
19	臺東縣	04	國中遊戲組	01	張○瑞	19-04-01-01	19-04-01	11:20-11:40
19	臺東縣	04	國中遊戲組	01	張○嘉	19-04-01-02	19-04-01	11:20-11:40
19	臺東縣	04	國中遊戲組	02	吳○禾	19-04-02-01	19-04-02	11:20-11:40
19	臺東縣	04	國中遊戲組	02	陳○仁	19-04-02-02	19-04-02	11:20-11:40
20	金門縣	04	國中遊戲組	01	陳○光	20-04-01-01	20-04-01	11:20-11:40
20	金門縣	04	國中遊戲組	01	魏○	20-04-01-02	20-04-01	11:20-11:40
20	金門縣	04	國中遊戲組	02	甘○立	20-04-02-01	20-04-02	11:20-11:40
20	金門縣	04	國中遊戲組	02	林○晴	20-04-02-02	20-04-02	11:20-11:40
21	連江縣	04	國中遊戲組	01	陳○樺	21-04-01-01	21-04-01	11:20-11:40
21	連江縣	04	國中遊戲組	01	吳○渝	21-04-01-02	21-04-01	11:20-11:40

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號
01	臺北市	05	國小硬體組	01	林○澤	01-05-01-01
01	臺北市	05	國小硬體組	01	戴○晁	01-05-01-02
02	新北市	05	國小硬體組	01	康○齊	02-05-01-01
02	新北市	05	國小硬體組	01	王○宇	02-05-01-02
03	桃園市	05	國小硬體組	01	羅○中	03-05-01-01
03	桃園市	05	國小硬體組	01	游○智	03-05-01-02
04	新竹縣	05	國小硬體組	01	何○錡	04-05-01-01
04	新竹縣	05	國小硬體組	01	何○瑩	04-05-01-02
07	臺中市	05	國小硬體組	01	廖○芯	07-05-01-01
07	臺中市	05	國小硬體組	01	洪○圻	07-05-01-02
08	南投縣	05	國小硬體組	01	戴○昱	08-05-01-01
08	南投縣	05	國小硬體組	01	張○瑜	08-05-01-02
09	彰化縣	05	國小硬體組	01	曾○硯	09-05-01-01
09	彰化縣	05	國小硬體組	01	李○辰	09-05-01-02
10	雲林縣	05	國小硬體組	01	陳○涵	10-05-01-01
10	雲林縣	05	國小硬體組	01	高○喬	10-05-01-02
11	嘉義縣	05	國小硬體組	01	黃○暘	11-05-01-01
11	嘉義縣	05	國小硬體組	01	張○安	11-05-01-02
13	臺南市	05	國小硬體組	01	林○軒	13-05-01-01
13	臺南市	05	國小硬體組	01	潘○錡	13-05-01-02
14	高雄市	05	國小硬體組	01	鄭○源	14-05-01-01
14	高雄市	05	國小硬體組	01	高○歲	14-05-01-02
15	屏東縣	05	國小硬體組	01	邱○謙	15-05-01-01
15	屏東縣	05	國小硬體組	01	黃○翊	15-05-01-02
16	基隆市	05	國小硬體組	01	周○宇	16-05-01-01
16	基隆市	05	國小硬體組	01	簡○宇	16-05-01-02
17	宜蘭縣	05	國小硬體組	01	賴○岑	17-05-01-01
17	宜蘭縣	05	國小硬體組	01	崔○睿	17-05-01-02

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號
18	花蓮縣	05	國小硬體組	01	蘇○潔	18-05-01-01
18	花蓮縣	05	國小硬體組	01	朱○蓉	18-05-01-02
19	臺東縣	05	國小硬體組	01	黃○甯	19-05-01-01
19	臺東縣	05	國小硬體組	01	莊○睿	19-05-01-02
21	連江縣	05	國小硬體組	01	曹○恩	21-05-01-01
21	連江縣	05	國小硬體組	01	陳○源	21-05-01-02

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號
01	臺北市	06	國中硬體組	01	孫○甫	01-06-01-01
01	臺北市	06	國中硬體組	01	張○軒	01-06-01-02
02	新北市	06	國中硬體組	01	林○歲	02-06-01-01
02	新北市	06	國中硬體組	01	莊○宇	02-06-01-02
03	桃園市	06	國中硬體組	01	邱○	03-06-01-01
03	桃園市	06	國中硬體組	01	賴○宥	03-06-01-02
04	新竹縣	06	國中硬體組	01	范○宴	04-06-01-01
04	新竹縣	06	國中硬體組	01	羅○臻	04-06-01-02
06	苗栗縣	06	國中硬體組	01	徐○聖	06-06-01-01
06	苗栗縣	06	國中硬體組	01	蔡○育	06-06-01-02
07	臺中市	06	國中硬體組	01	張○賓	07-06-01-01
07	臺中市	06	國中硬體組	01	盧○誠	07-06-01-02
08	南投縣	06	國中硬體組	01	戴○一	08-06-01-01
08	南投縣	06	國中硬體組	01	洪○軒	08-06-01-02
09	彰化縣	06	國中硬體組	01	張○宇	09-06-01-01
09	彰化縣	06	國中硬體組	01	王○雲	09-06-01-02
10	雲林縣	06	國中硬體組	01	吳○諺	10-06-01-01
10	雲林縣	06	國中硬體組	01	楊○福	10-06-01-02
11	嘉義縣	06	國中硬體組	01	林○盛	11-06-01-01
11	嘉義縣	06	國中硬體組	01	黃○育	11-06-01-02
13	臺南市	06	國中硬體組	01	林○宏	13-06-01-01
13	臺南市	06	國中硬體組	01	方○絜	13-06-01-02
14	高雄市	06	國中硬體組	01	劉○辰	14-06-01-01
14	高雄市	06	國中硬體組	01	黃○華	14-06-01-02
15	屏東縣	06	國中硬體組	01	林○祐	15-06-01-01
15	屏東縣	06	國中硬體組	01	王○淮	15-06-01-02
16	基隆市	06	國中硬體組	01	黃○育	16-06-01-01
16	基隆市	06	國中硬體組	01	許○翔	16-06-01-02

縣市序	縣市	報名組別	報名組別	組別順序	學生	選手編號
17	宜蘭縣	06	國中硬體組	01	李○澤	17-06-01-01
17	宜蘭縣	06	國中硬體組	01	何○聞	17-06-01-02
18	花蓮縣	06	國中硬體組	01	莊○瑋	18-06-01-01
18	花蓮縣	06	國中硬體組	01	李○明	18-06-01-02
19	臺東縣	06	國中硬體組	01	陳○峻	19-06-01-01
19	臺東縣	06	國中硬體組	01	王○弘	19-06-01-02

# 競賽座位分配圖



## 競賽座位分配圖

國小動畫組A區									
21-01 01-01	21-01 01-02	20-01 01-01	20-01 01-02	19-01 01-01	19-01 01-02	18-01 01-01	18-01 01-02	17-01 01-01	17-01 01-02
16-01 01-01	16-01 01-02	15-01 01-01	15-01 01-02	14-01 01-01	14-01 01-02	13-01 01-01	13-01 01-02	12-01 01-01	12-01 01-02
11-01 01-01	11-01 01-02	10-01 01-01	10-01 01-02	09-01 01-01	09-01 01-02	08-01 01-01	08-01 01-02	07-01 01-01	07-01 01-02
06-01 01-01	06-01 01-02	05-01 01-01	05-01 01-02	04-01 01-01	04-01 01-02	03-01 01-01	03-01 01-02	02-01 01-01	02-01 01-02
01-01 01-01	01-01 01-02	20-01 02-01	20-01 02-02	19-01 02-01	19-01 02-02	18-01 02-01	18-01 02-02	17-01 02-01	17-01 02-02
16-01 02-01	16-01 02-02	15-01 02-01	15-01 02-02	14-01 02-01	14-01 02-02	13-01 02-01	13-01 02-02	12-01 02-01	12-01 02-02
11-01 02-01	11-01 02-02	10-01 02-01	10-01 02-02	09-01 02-01	09-01 02-02	08-01 02-01	08-01 02-02	07-01 02-01	07-01 02-02
06-01 02-01	06-01 02-02	05-01 02-01	05-01 02-02	04-01 02-01	04-01 02-02	03-01 02-01	03-01 02-02	02-01 02-01	02-01 02-02
01-01 02-01	01-01 02-02								



國中動畫組B區

21-01 01-01	21-01 01-02	20-01 01-01	20-01 01-02	19-01 01-01	19-01 01-02	18-01 01-01	18-01 01-02	17-01 01-01	17-01 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

16-01 01-01	16-01 01-02	15-01 01-01	15-01 01-02	14-01 01-01	14-01 01-02	13-01 01-01	13-01 01-02	12-01 01-01	12-01 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

11-01 01-01	11-01 01-02	10-01 01-01	10-01 01-02	09-01 01-01	09-01 01-02	08-01 01-01	08-01 01-02	07-01 01-01	07-01 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

06-01 01-01	06-01 01-02	05-01 01-01	05-01 01-02	04-01 01-01	04-01 01-02	03-01 01-01	03-01 01-02	02-01 01-01	02-01 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

01-01 01-01	01-01 01-02	20-01 02-01	20-01 02-02	19-01 02-01	19-01 02-02	18-01 02-01	18-01 02-02	17-01 02-01	17-01 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

16-01 02-01	16-01 02-02	15-01 02-01	15-01 02-02	14-01 02-01	14-01 02-02	13-01 02-01	13-01 02-02	12-01 02-01	12-01 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

11-01 02-01	11-01 02-02	10-01 02-01	10-01 02-02	09-01 02-01	09-01 02-02	08-01 02-01	08-01 02-02	07-01 02-01	07-01 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

06-01 02-01	06-01 02-02	05-01 02-01	05-01 02-02	04-01 02-01	04-01 02-02	03-01 02-01	03-01 02-02	02-01 02-01	02-01 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

01-01 02-01	01-01 02-02								
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

國小遊戲組A區



01-02 01-01	01-02 01-02	02-02 01-01	02-02 01-02	03-02 01-01	03-02 01-02	04-02 01-01	04-02 01-02	05-02 01-01	05-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



06-02 01-01	06-02 01-02	07-02 01-01	07-02 01-02	08-02 01-01	08-02 01-02	09-02 01-01	09-02 01-02	10-02 01-01	10-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



11-02 01-01	11-02 01-02	12-02 01-01	12-02 01-02	13-02 01-01	13-02 01-02	14-02 01-01	14-02 01-02	15-02 01-01	15-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



16-02 01-01	16-02 01-02	17-02 01-01	17-02 01-02	18-02 01-01	18-02 01-02	19-02 01-01	19-02 01-02	20-02 01-01	20-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



21-02 01-01	21-02 01-02	01-02 02-01	01-02 02-02	02-02 02-01	02-02 02-02	03-02 02-01	03-02 02-02	04-02 02-01	04-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



05-02 02-01	05-02 02-02	06-02 02-01	06-02 02-02	07-02 02-01	07-02 02-02	08-02 02-01	08-02 02-02	09-02 02-01	09-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



10-02 02-01	10-02 02-02	11-02 02-01	11-02 02-02	12-02 02-01	12-02 02-02	13-02 02-01	13-02 02-02	14-02 02-01	14-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



15-02 02-01	15-02 02-02	16-02 02-01	16-02 02-02	17-02 02-01	17-02 02-02	18-02 02-01	18-02 02-02	19-02 02-01	19-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



20-02 02-01	20-02 02-02								
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

國中遊戲B組



01-02 01-01	01-02 01-02	02-02 01-01	02-02 01-02	03-02 01-01	03-02 01-02	04-02 01-01	04-02 01-02	05-02 01-01	05-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



06-02 01-01	06-02 01-02	07-02 01-01	07-02 01-02	08-02 01-01	08-02 01-02	09-02 01-01	09-02 01-02	10-02 01-01	10-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



11-02 01-01	11-02 01-02	12-02 01-01	12-02 01-02	13-02 01-01	13-02 01-02	14-02 01-01	14-02 01-02	15-02 01-01	15-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



16-02 01-01	16-02 01-02	17-02 01-01	17-02 01-02	18-02 01-01	18-02 01-02	19-02 01-01	19-02 01-02	20-02 01-01	20-02 01-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



21-02 01-01	21-02 01-02	01-02 02-01	01-02 02-02	02-02 02-01	02-02 02-02	03-02 02-01	03-02 02-02	04-02 02-01	04-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



05-02 02-01	05-02 02-02	06-02 02-01	06-02 02-02	07-02 02-01	07-02 02-02	08-02 02-01	08-02 02-02	09-02 02-01	09-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



10-02 02-01	10-02 02-02	11-02 02-01	11-02 02-02	12-02 02-01	12-02 02-02	13-02 02-01	13-02 02-02	14-02 02-01	14-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



15-02 02-01	15-02 02-02	16-02 02-01	16-02 02-02	17-02 02-01	17-02 02-02	18-02 02-01	18-02 02-02	19-02 02-01	19-02 02-02
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



20-02 02-01	20-02 02-02								
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

### 國小硬體組

07-05 07-05 04-05 04-05 03-05 03-05 02-05 02-05 01-05 01-05  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

13-05 13-05 11-05 11-05 10-05 10-05 09-05 09-05 08-05 08-05  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

18-05 18-05 17-05 17-05 16-05 16-05 15-05 15-05 14-05 14-05  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

21-05 21-05 19-05 19-05  
01-02 01-01 01-02 01-01

### 國中硬體組

06-06 06-06 04-06 04-06 03-06 03-06 02-06 02-06 01-06 01-06  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

11-06 11-06 10-06 10-06 09-06 09-06 08-06 08-06 07-06 07-06  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

17-06 17-06 16-06 16-06 15-06 15-06 14-06 14-06 13-06 13-06  
01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01 01-02 01-01

19-06 19-06 18-06 18-06  
01-02 01-01 01-02 01-01



# 翰品飯店晚宴桌次表



翰品飯店晚宴桌次表

序	縣市	姓名	葷素	晚宴桌次
1	縣長	徐榛蔚	素	1
2	資料司數位學習科科长	鄭凱仁	葷	1
3	秘書長	張逸華	葷	1
4	教育處處長	饒忠	葷	1
5	花蓮縣教網主任	許壽亮	葷	1
6	評審	王曉璿	葷	1
7	評審	紀宗衡	葷	1
8	桃園市科長	巫珍妮	葷	1
9	嘉義縣科長	柳敦仁	葷	1
10	連江縣科長	曹琇君	葷	1
11	雲林縣教網中心主任	陳麗美	葷	1
12	苗栗縣資訊教育中心課督	洪毓澤	葷	1
13	評審	李麗華	葷	2
14	評審	溫嘉榮	葷	2
15	評審	陳國全	葷	2
16	評審	林雲龍	素	2
17	評審	朱志明	葷	2
18	評審	吳俊諭	葷	2
19	評審	李啟龍	葷	2
20	評審	賴阿福	葷	2
21	評審	賴政良	葷	2
22	評審	陳伶秀	葷	3
23	評審	葉富豪	葷	3
24	評審	陳秉宏	葷	3
25	評審	曾吉弘	葷	3



序	縣市	姓名	葷素	晚宴桌次
26	評審	陳瑞宜	葷	3
27	評審家屬	黃士芬	葷	3
28	評審	劉正吉	葷	3
29	評審	陳俊華	葷	3
30	裁判組組長	邱文盛	葷	3
31	臺北市	張雅涵	葷	4
32	新北市	林岱蓉	葷	4
33	新北市	蕭又誠	葷	4
34	新北市	劉啟瑞	葷	4
35	新北市	吳佳珊	葷	4
36	桃園市	王懷憲	葷	4
37	桃園市	江致緯	葷	4
38	新竹市	張志善	葷	4
39	新竹市	蔡婉緩	素	4
40	新竹市	林芬妃	葷	4
41	新竹縣	黃宗寬	葷	5
42	新竹縣	沈建廷	葷	5
43	苗栗縣	李銘華	葷	5
44	苗栗縣	哈嘉琪	葷	5
45	台中市	廖憲邦	葷	5
46	台中市	施忠豪	葷	5
47	台中市	廖昭彥	葷	5
48	南投縣	王嘉麟	素	5
49	南投縣	林淑娟	葷	5
50	南投縣	林紹湖	素	5
51	彰化縣	白大川	葷	6
52	彰化縣	林哲民	葷	6

序	縣市	姓名	葷素	晚宴桌次
53	彰化縣	鐘詩瑩	葷	6
54	雲林縣	林子軒	葷	6
55	雲林縣	鍾啟仁	葷	6
56	嘉義市	鄭婷云	葷	6
57	臺南市	虞允平	葷	6
58	臺南市	尤晨筠	葷	6
59	臺南市	許文琇	葷	6
60	嘉義縣	林進富	葷	7
61	嘉義縣	蘇淵源	葷	7
62	高雄市	郭真秀	葷	7
63	高雄市	李凱雯	葷	7
64	屏東縣	謝旻蒼	葷	7
65	屏東縣	林勁弦	葷	7
66	屏東縣	簡佳華	葷	7
67	宜蘭縣	陳啟宏	葷	7
68	宜蘭縣	陳一鳴	素	7
69	基隆市	董伊倫	葷	8
70	基隆市	鄭兆斌	葷	8
71	基隆市	蘇仕文	葷	8
72	台東縣	陳相文	葷	8
73	金門縣	黃掀芸	葷	8
74	金門縣	謝維倫	葷	8
75	金門縣	王哲剛	葷	8
76	連江縣	吳貽樺	葷	8
77	連江縣	葉家裕	葷	8
78	教網	簡鴻仁	葷	9
79	教網	李大任	葷	9

序	縣市	姓名	葷素	晚宴桌次
80	教網	黃琬婷	葷	9
81	教網	林筱芳	葷	9
82	教網	李舒涵	葷	9
83	教網	吳主軍	葷	9
84	教網	張雅惠	葷	9
85	教網	李沛晴	葷	9
86	教網	陳毓倫	葷	9
87	教網	蔡佳翎	葷	9
88	教網	田益龍	葷	10
89	行政部部長	陳立輝	葷	10
90	競賽部部長	邱忠信	葷	10
91	新聞組組長	吳昌葦	葷	10
92	報名組組長	陳俊能	葷	10
93	禮品組組長	黃勤聰	葷	10
94	接待組組長	楊琇惠	葷	10
95	交通組組長	呂國良	葷	10
96	住宿組組長	張炳仁	葷	10
97	典禮組組長	鮑明鈞	葷	10
98	資訊組組長	紀忠呈	葷	11
99	競賽組組長	朱天德	葷	11
100	設備組組長	陳俊雄	葷	11
101	場地組組長	江政如	葷	11
102	體驗組組長	干仁賢	葷	11

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

花蓮光復自造教育及科技中心

Hualien Guang-Fu Maker Education & Technology Center

以美感教育、人文涵養為根基的科技教育

花蓮光復自造教育及科技中心運作特色為「美感生活、創意展現」，以美感教育及人文涵養為根基，在生活科技和資訊科技的範疇中，融合美感教育，以解決生活中所遇到的問題，發展文化創意的軟實力。其服務對象包含鳳林鎮、萬榮鄉、光復鄉、豐濱鄉之6所國中、21所國小，協助花蓮中區學校辦理科技領域之活動，提供空間及漂移設備，另結合花蓮縣科技輔導團、相關社群及學校進行師資增進與課程研發。

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

花蓮玉里自造教育及科技中心

Hualien Yuli Maker Education and Technology Center

玉里自造教育及科技中心位於花蓮南區玉里鎮，由玉里國民中學於107年8月成立。玉里科技中心積極推廣自走車、無人機、仿生獸、機甲大師、Python與Scratch程式語言等課程，並配合花蓮縣教育網路中心、科技領域輔導團，辦理師資增進、學生體驗、競賽等活動，提升學生對科技領域、自造教育之興趣，並以此培養學生邏輯思考與問題解決能力。

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

花蓮縣秀林國中-原住民傳統文化融入新興科技

秀林國中學生主要以太魯閣族為主，原傳統編織技巧是運用大型編織機台，需要反覆縲密作業而完成，雖然精美但學程需要耗費很大功夫及佔用時間不利教學。

透過推動新興科技與傳統的結合，讓太魯閣傳統編織改用消失了數世紀的手工藝術簡單的卡片來編織太魯閣族消失的圖騰，並且結合3D列印機、雷射切割設計出太魯閣族傳統的織布工具如梭刀，再透過3D列印機、雷射切割、CNC加工機產生出複合材質作品增加文化創意的價值。

新科技縮短了時間與融入了新興數位科技與傳統文化，更節省了在製作上的成本，讓更多學生容易上手並投入於原住民文化創作藝術。

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

台灣三軸科技 TAIWAN 3 AXLE TECHNOLOGY

台灣三軸今日推薦

UV雷射機 雷射打標機 雷射切割機

最佳的面射&CNC切割雕刻加工解決方案

109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

LinkIt™ 7697 臺灣品牌 × 臺灣晶片

資通訊教學最佳選擇

開發板與周邊商品

教師研習、學期課程

專題設計/製作

oBo 機器人生圖

CAVEDU 教育團隊





109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

FLUX beamo 雷射雕刻機

一機開啟你的新商機 | beamo 雷射雕刻機  
Your Creative Specialist | beamo

beamo 雷射雕刻機  
beamo 一次可切割 3-6mm 的厚度材料，厚度可達 3 公分，適合切割各種材料。

beamo 具備 360 度旋轉功能，可切割各種形狀。

beamo 具備 360 度旋轉功能，可切割各種形狀。

beamo 具備 360 度旋轉功能，可切割各種形狀。



109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

智高 #1204 S4A 編程體驗工作坊 #1205 邏輯程式教育機器人 2.0

Scratch 編程體驗工作坊

邏輯程式教育機器人 2.0

Scratch 編程體驗工作坊

邏輯程式教育機器人 2.0



109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

wikidue

我們為什麼值得別人更好?

課程學習脈絡

基礎入門 中階學習 进阶課程

自定單 (超學) 無人機 (超學) STEAM 整合課程 (超學) 科技領域課程



109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

全佑電腦 kittenblock KittenBot Taiwan

kittenblock

KittenBot Taiwan



109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

程式老爹 PapaCode

用遊戲進入程式的大門

2016年，我們於FlyingV 飛出台灣第一套程式遊戲《程式老爹》。這套遊戲以Scratch為核心，結合了Scratch的編程與遊戲設計，讓孩子們在遊戲中學習程式。

如今我們透過海峽兩岸與華商會的合作，將這套遊戲推廣到台灣，讓更多孩子能透過遊戲進入程式的大門。



109年度 全國Scratch競賽暨創意市集

BBC micro:bit 台灣官方代理商-OURSTEAM

體驗新版micro:bit V2最新功能

micro:bit 基金會由BBC 英國推動的英國非營利組織。目前已有2千5百萬個孩子使用micro:bit做過無數偉大專案。2025年開始將推出10位位序書。台灣北岸由OURSTEAM代理並進行發售推廣。

do your :bit micro:bit LISTED RESELLER OURSTEAM





109年度 全國Scratch競賽創意市集

Raspberry Pi 台灣官方代理商-CLASSROOM STEAM

Tech, Learn, and Make with Raspberry Pi

CLASSROOM STEAM

Raspberry Pi APPROVED RESELLER 官方授權台灣直營代理商

樹莓派是基於Linux的單晶片電腦，由英國樹莓基金會開發。目的是以低價硬體及自由軟體促進學校的基本電腦科學教育。台灣地區由CLASSROOM STEAM代理並進行教育推廣。



109年度 全國Scratch競賽創意市集

KAISE KSRobot 凱斯電子科技

公司早期以Linux 嵌入式系統研發製造生產為主，現在亦提供Arduino、ESP32、micro:bit 相關的主板/擴展板/教學教具 及相關的電子模組等。為國內外『STEAM』和『MAKER』教育貢獻一份心力。



109年度 全國Scratch競賽創意市集

iShopping CIRCUS PI

RockBot 洛克霸

MoonCar 登月小車

APOLLO 11號



109年度 全國Scratch競賽創意市集

iShopping CIRCUS PI

- 1 自主研發
- 2 MIT 品牌
- 3 通用性
- 4 延伸性
- 5 優質服務



109年度 全國Scratch競賽創意市集

奮勤科技股份有限公司 GeneTouch Corporation MIT 台灣最專業觸控液晶螢幕製作廠商



109年度 全國Scratch競賽創意市集

Xin Vast enterprise Co.,Ltd 前瞻校園建置,我們是認真的

點石成金 浩瀚無限

設備及軟體建置規劃

設備管理系統

設備維修及更換

校園網路設備及維護申請規劃

設備無人化設備

設備管理系統

設備維修及更換

設備無人化設備



109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集  
**T&U 泰允創意**

00  

**3D列印筆**  
開創藝術領域繪圖能力

**編程機器人**  
提升程式編輯能力

**學電漆筆**  
科學新知 領先學習

**創意吸管**  
Micro bit 激發潛能

QR Code 1:  Line@  
 QR Code 2:  官網

109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集

00  

**TRANSIT**  
家有怪獸



109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集

00  

**宇宙機器人**  
**BBC micro:bit**  
官方授權台灣經銷商

**麥風PLUS**  
 ● 具備自主電力循環功能  
 ● 可與Python連接，適用於中級及中級學堂  
 ● 安全無毒材料，適合兒童及老人比賽

**Robomaster TT**  
哈士奇AI辨識鏡頭  
 ● 無人機、人工智慧、雷射、攝影能力  
 ● 精確即時影像辨識  
 ● 雙眼控制：旋轉、加速、避障、開心啟動

QR Code 1:  哈士奇AI辨識鏡頭  
 QR Code 2:  哈士奇AI辨識鏡頭

109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集

00  

**光復數位機會中心**  
 稻草繩手作  
 馬太鞍在地稻草  
 將自然素材運用古老智慧  
 從新賦予新生命，利用馬太鞍部落顏色代表(綠、黃、橘)創作吊飾及鑰匙圈

~啟幸福手作~



109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集

00  

**綠療~吉安陶盆禪繞畫DIY**  
 原價一組250元  
**一組100元**



**吉安DOC(吉安數位機會中心)**

1. 販賣粉線壽西枕邊十活線。
2. 插簡單圖卷。
3. 每天限30名體驗者。
4. 現場登記。
5. DIY時間: 約1.5小時，請自行評估時間。

109年度 **全國Scratch創意市集**  
**SCRATCH** 競看暨創意市集

00  

**免費DIY 吉安DOC(吉安數位機會中心)**  
**百人雷雕祈願樹**  
 吉安DOC 粉線西



1. 請掃描條碼在吉安DOC粉線西採購。
2. 用喇歐或鍵盤輸出祈願文字。
3. 5分鐘後完成雷雕作品。
4. 親手繫上祈願架~完成祈福~



109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

三緯列印數位科技有限公司 電話:0918-646989  
LED編隊群飛-無人機 LED小夜燈小杉材料包

全彩LED-群飛編隊無人機

LED小夜燈小杉材料包

三緯列印數位科技有限公司

109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

佛光山普安中學  
**程式語言社團班**

佛光山普安中學

程式語言社團班

課程特色與目標

1. 透過Scratch學習程式語言，培養邏輯思維能力。  
2. 透過Scratch學習網路應用，培養網路安全意識。  
3. 透過Scratch學習網路應用，培養網路安全意識。  
4. 透過Scratch學習網路應用，培養網路安全意識。

109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

MATRIX

任意拼裝

教學平台設計

專業最佳器材

完整教學系統

組裝步驟簡單 100%與樂高結合

貝登堡智能股份有限公司

貝登堡智能股份有限公司

109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

ROARRR CLIX Edu 科力教育

· 遵循新課綱，跨域課程，輕鬆備課！  
· 積木結構，創意無限超延展！  
· 圖像程式，循序漸進學邏輯！

Hi

ROARRR

CLIX Edu 科力教育

109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

Arduino 生活應用

物聯網應用

AI教育視覺辨識 自走車

長期與學校老師合作推動科普教育  
使用開源方式持續分享給自造者/创客  
著重在創意學習利用實做把創意實現出來  
利用發售及授課方式激發孩子的科學創意潛能  
提供基礎開發平台及套件並提供多種創意應用實例

慧手科技股份有限公司

Micro:lab Inc.

Micro:lab Inc.

109年度  
**全國Scratch 競賽暨創意市集**

智能安全木工設備

手做無人機系列

組裝完成就可以 直接飛囉！

CHUNG YI 中羿企業有限公司

智能觸控投影機

CHUNG YI 中羿企業有限公司

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

喜皓國際有限公司 SeedHub International Co. Ltd

智慧商標模塊

智慧農業（植栽）模塊

智慧防護、居家模塊

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

慈濟大學 玩科學、瘋科學、愛科學

香磚體驗 玫瑰花皂 3D列印

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

新城數位中心Doc / 木宣咖啡

花蓮在地咖啡 / 咖啡濾掛包DIY

用自己研磨的咖啡，做出好喝又方便的濾掛式咖啡，享受DIY過程中的樂趣。

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

茉莉亞音樂文教事業有限公司

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

數位機會教育中心 瑞穗DOC

109年度 全國Scratch 競賽暨創意市集

Scratch 競賽暨創意市集

數位機會教育中心 新城DOC





00

數位機會教育中心  
鳳林DOC



00

中華紙漿



00

東華大學



00

國立花蓮  
高級工業職業學校  
資訊科



00

國立花蓮  
高級工業職業學校  
東區技術中心