

桃園市立同德國小 113 年度學生資訊教育競賽校內初賽辦法

- 一、依據桃園市政府113年9月9日桃教資字第11300832691號函辦理
- 二、目的：提供資訊多元之展能舞台，激發資訊科技使用潛能，培養優質數位公民。
- 三、競賽項目及參加對象：

類別	競賽項目	參加對象	備註
A	電腦繪圖組	自由報名參加	個人競賽
	專題寫作組	自由報名參加	個人競賽
	簡報製作組	五年級每班派一組參加 ※建議須具備口頭報告能力	2人一組
B	Scratch 程式 動畫、遊戲	五、六年級	2人一組自由報名參加 (需經電腦老師確認)

備註：1. 由於比賽教室座位有限，非參加對象會依報名順序錄取參賽。

2. A 類與 B 類每位學生各限報名一項。

例如：可同時報名程式設計與專題寫作，但不能同時報名專題寫作與簡報製作。

四、競賽時間、地點：

競賽項目	競賽地點	競賽日期	比賽時間
Scratch 程式設計	電腦教室2	113. 10. 02(三)	8:00-10:00
電腦繪圖組		113. 10. 02(三)	10:10-11:10
簡報製作組		113. 09. 25(三)	8:00-10:00
專題寫作組		113. 09. 25(三)	10:10-11:10

五、報名時間：113. 09. 11(三)至 113. 09. 18(三)

請資訊股長於 113. 09. 18(三) 12:30 前，交至2樓大辦公室(林羿旭)老師。

六、使用軟體：

1. 電腦繪圖：利用繪圖軟體，**不能使用 Web 介面線上繪圖軟體**。
 - (1)作品檔案以不使用圖庫圖形作畫為原則，格式為 JPG 或 PNG 檔，以檔案方式傳送到指定位置。
 - (2)校內電腦有安裝小畫家、友立 PhotoImpact X3、GIMP2、Krita，若需使用其他軟體或繪圖板，請於報名時告知教務處資訊組長協助安裝。
 - (3)使用繪圖板的選手，需自備繪圖板。(圖畫像素大小:依題目而訂)
2. 專題寫作：利用文書處理軟體(Word2021 或 Libreoffice Writer)，作品檔案請存成 PDF 檔以便評審開啟，依照題目作答，完成後傳送到指定位置。
3. 簡報製作：利用簡報軟體，依照題目現場製作，完成後作品檔案存成 pptx、ppt 或 odp 檔傳送到指定位置。(校內初賽以 PowerPoint2021、Libreoffice Impress 進行比賽)
4. Scratch 程式設計：競賽使用素材限定如下
 - (1)由參賽者於競賽日當場自製(繪圖工具提供小畫家、GIMP、Inkscape)
 - (2)使用 Scratch 程式內建素材。
 - (3)比賽時間內不提供選手上網環境及下載素材。

七、競賽評審標準：

1. 電腦繪圖： I 構圖意象：40% II 色彩結構：40% III 電腦工具應用：20%
2. 專題寫作：
 - (1)主題及內容理解(20%):對題目的理解，及重要性論述。
 - (2)資料搜尋與分析(30%):系統性的敘述、組織、分析資料或數據。
 - (3)格式編排與資料引註(20%):引用正確且相關的資訊，並註明出處。
 - (4)個人論點及看法(30%):表達觀點或立場、並透過不同角度來回應或提出證據來支持論點。
3. 簡報製作： I 型式、大綱、構思：40% II 內容正確性及修辭 40% III 版面、背景及美工：20% IV、**桃園市複賽、決賽需口頭報告**。簡報頁數限於 15 頁以內，每超過 1 頁扣 0.5 分，檔案大小不得超過 5M，美工圖庫及簡報範本可隨意使用，可上網蒐集資料，動畫特效與聲音不列入評分標準。
4. Scratch 程式設計： 程式技巧 30%、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%。

八、各項優選學生將參加集訓，並由資訊老師及資訊組長挑選選手，代表本校參加桃園市資訊教育競賽複/決賽。**桃園市複賽時間:10/23-10/25、桃園市決賽時間:11/20-11/23。**

九、請選手準時於比賽時間到達比賽場地，未準時參賽者將取消資格。

十、參賽選手請攜帶一支藍色原子筆和學生證參賽(若因故無法攜帶學生證者，請由導師開立便條證明學生身分，並說明無法攜帶之原因即可)。

十、建議參加比賽之選手請全程配戴口罩，進入比賽場地前雙手會以酒精進行消毒。

十一、歡迎去年曾參加資訊教育競賽及 Scratch 程式設計競賽的同學報名參加。

以上若有疑問，可請選手親自到教務處資訊組許瑋珊老師詢問。(校內分機 234)

參賽名單及座位表將於 113.09.20(五)，公佈於學校網站和教務處前公佈欄，請參賽選手注意。

桃園市立同德國小 113 年度學生資訊教育競賽校內初賽報名表

班級：

類別	競賽項目	座號	姓名	備註
A	電腦繪圖組			使用軟體：_____
	專題寫作組			是否使用繪圖板： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (繪圖板需自備，並提前測試)
	簡報製作組			(2人名字皆需要)
B	Scratch 程式設計 -動畫設計組			(2人名字皆需要)
B	Scratch 程式設計 -遊戲設計組			(2人名字皆需要)

導師簽名：

本班不派學生參加比賽。 仍需交回報名表及完成線上填報。

註：五年級各班 簡報製作 至少派一組參加，其餘自由報名參加。

請各班負責人於 **113.09.18(三)12:30** 前交給資訊老師

桃園市立同德國小113年度學生資訊教育競賽校內初賽報名表

班級：

類別	競賽項目	座號	姓名	備註
A	電腦繪圖組			使用軟體：_____
	專題寫作組			是否使用繪圖板： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (繪圖板需自備，並提前測試)
	簡報製作組			(2人名字皆需要)
B	Scratch 程式設計 -動畫設計組			(2人名字皆需要)
B	Scratch 程式設計 -遊戲設計組			(2人名字皆需要)

導師簽名：

本班不派學生參加比賽。 仍需交回報名表及完成線上填報。

註：五年級各班 簡報製作 至少派一組參加，其餘自由報名參加。

請各班負責人於 **113.09.18(三)12:30** 前交給資訊老師