

臺北市大同區日新國民小學

114 年學生 Scratch 貓咪盃創意競賽校內初選實施計畫

壹、依據：依 114 年 9 月 17 日臺北市教育局北市教資字第 11430977451 號函辦理，臺北市國中小學生 Scratch 貓咪盃創意競賽實施計畫。

貳、目的

- 一、鼓勵學生培養程式設計與運算思維、創意思考及資訊應用素養，提升電腦科學認知與學習興趣。
- 二、藉由競賽活動與優秀作品觀摩，激發學生 Scratch 學習動機，以圖像化程式語言將科技生活化，實踐問題解決與創意表達能力。
- 三、宣導尊重智慧財產權，提升校園認識、使用自由軟體風氣。

參、參賽資格：本校在籍三~六年級學生。

肆、競賽期程：

日期	內容	說明
114 年 9 月 22 日(一)至 114 年 9 月 30 日(二)	線上報名	請於報名期程內完成線上報名網址： https://forms.gle/k2UvMe1iWhE5F6RVA
114 年 10 月 2 日(四)	校內初選	競賽時間：12:40~13:40 競賽地點：電腦教室一
114 年 10 月 7 日(二)	成績公告	於日新國小網站公告
至 114 年 10 月 27 日(一)	臺北市賽 代表選手培訓	獲獎選手校方將進行培訓

伍、競賽說明：

- 一、校內初選題目參考臺北市 114 年國中小學生 Scratch 貓咪盃創意競賽初賽題目，測驗學生程式能力、創意表現...等綜合能力。
- 二、依評選結果，獲獎選手由校方進行組隊並培訓，代表本校參加臺北市國中小學生 Scratch 貓咪盃創意競賽「動畫短片組」、「互動遊戲組」。

陸、評審標準：每題依程式技巧、內容完整度、創意表現、程式說明四向度評分，各題配分於現場公告。

柒、獎勵辦法：擇優錄取優選 12 名，各獎項經評審團審議，名次得以不足額從缺，獲獎選手頒發獎狀一紙。

捌、學校代表隊遴選說明：

- 一、依據臺北市市賽報名組數規定，每校各組最多受理六隊報名。學校代表隊伍將以校內初賽錄取之組別為優先；若仍有名額，則開放以「兩人一組」方式自行製作作品，參加校內第二階段評選，作品主題須依「臺北市 114 年國中小學生 Scratch 貓咪盃創意競賽」初賽題目。
- 二、第二階段評選及繳件方式：凡非經本校初賽錄取之組別，如欲參加市賽，須於 114 年 10 月 17 日（星期五）前，將「自製作品」及「程式說明文件」存於 USB，繳交至資訊組辦理評選。經評選錄取之隊伍，得代表學校報名參加臺北市賽。

玖、本實施計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。

114 年國中小學生 Scratch 貓咪盃創意競賽

校內初選主題及情境

主題：智慧交通與共享出行平台：設計智慧系統改善交通流量並推廣共享出行

情境：

每天早上上學或上班的時候，城市裡的道路常常大塞車，造成空氣污染、浪費油料和時間。如果大家能一起共享出行（像是共乘電動車、共享腳踏車），或是使用智慧交通工具來規劃路線，就能讓交通更順暢，也能減少污染。請你設計一款互動遊戲，讓玩家體驗如何用智慧交通和共享出行來改善交通問題。