

# 新北市110年度寒假學生育樂營活動-新興國小「FUN Coding」營隊實施計畫

## 壹、依據：

依據新北市高級中等以下學校辦理學生假期育樂營實施計畫、「新北市國民中小學資訊科技教學綱要」及本市「新北程式校園3+1」政策辦理。

## 貳、目的：

- 一、積極推動新北程式校園 3+1 政策，鼓勵本市學生參與各項程式教育相關活動。
- 二、因應 108 新課綱之科技領域，推廣資訊科技教學活動，結合程式教育及遊戲式學習，以培養學生主動學習的興趣。
- 三、透過創意思考科技工具之使用，培養多元智能、邏輯思考、想像力與創造力及團隊合作問題解決能力。
- 四、充實假期生活，提供學生正當休閒活動。

## 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市淡水區新興國民小學。

## 肆、參加對象：

對於「程式設計」有興趣之本市各公私立國民中小學110年度3至6年級學生。

## 伍、經費來源：

每位學員免費參加，教育局補助半天5,000元，全天1萬元(女同學專班或女生優先報名營隊教育局補助半天6,000元，全天1萬2,000元)。

## 陸、活動資訊：

- 一、時間：110年1月25日(星期一)至1月27日(星期三)，分上下午2場次。
- 二、報名方式：109年12月21日(星期一)上午12時至110年1月11日(星期一)下午24時止，至新北市中小學寒暑期育樂營網(<http://camp.ntpc.edu.tw>)報名，報名截止後，於110年1月12日(星期二)前公告抽籤錄取結果。

## 三、場次：

項次	課程名稱	日期及時間	地點	費用	參加年級	人數	備註
1	FUN Coding (Scratch3遊戲程式設計)	1/25~27 08:30-12:00	新興國小 電腦教室一	免費	3-4年級	20	(女生優先)

2	自走車	1/25~27 13:00-16:30	新興國小 電腦教室二	免費	5-6年級	20	
---	-----	------------------------	---------------	----	-------	----	--

#### 四、課程內容：

項次	課程名稱	課程內容
1	FUN Coding (Scratch3遊戲程式設計) 講師：曾清碩	課程使用 Scratch3.0圖形化程式語言軟體，用拖曳及組合程式積木的方式撰寫程式，學習基礎操作，到結構、變數及運算的運用，逐步掌握設計的技巧，製作遊戲及動畫。
2	自走車 講師：陳俊偉	使用 micro:bit 開發板及擴展板，結合馬達驅動及感測元件，學習組裝小車，並利用 makecode 線上程式設計軟體編程控制自走車；同時結合 Scratch 程式設計，連結 micro:bit 操控賽車遊戲。

五、如有相關問題，請逕洽新興國小教務處資訊組陳俊偉教師，

(02)26203646分機814。

#### 柒、注意事項：

- 一、因應疫情，請自備口罩，上課前將量測體溫，若有發燒情形請勿前往上課。
- 二、倘因疫情宣布停課等相關事項，請參閱本校網站公告，不再另行通知。
- 三、請穿著舒適輕便服裝，勿穿拖鞋。
- 四、請自備相關文具、環保杯等個人用品或攜帶飲水。
- 五、本課程所提供之器具材料，僅供上課使用，若有需要可自行採購。
- 六、參與學生交通接送事宜，請家長自行安排。

#### 捌、獎勵：

- 一、學校工作人員（限教育人員）辦理本案認真負責者，得依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「新北市政府所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則」附表第4項第2款，開班數9班(含)以下者，主辦人員1人嘉獎2次，餘有功人員以3人為限(不含校長)，嘉獎1次；開班數10班至19班者，主辦人員1人嘉獎2次，餘有功人員以5人為限，嘉獎1次；開班數20班(含)以上者，主辦人員1人嘉獎2次，餘有功人員以6人為限，嘉獎1次。
- 二、開課班級滿12名學生參加者，任課教師得予敘獎，每寒(暑)假嘉獎1次為限（開課班級學生未滿12名者，一律不敘獎）。

玖、本計畫奉核後實施，修正時亦同。