

## 新竹縣興隆國小 109 學年度第一學期課後社團招生簡章

課後社團       寒假冬令營       暑假夏令營隊

【Wikidue - Babame 自走車程式設計创客社(初階)】

### 簡介

兒童程式第一品牌 Wikidue 正式進入學校囉！結合 STEAM 整合性學科知識，小朋友可以學到現在全球最夯的 Scratch 程式積木，還能透過自走車認識電路板、馬達、履帶等知識，還會動手實作設計賽道關卡。

透過老師的引導、分組討論、闖關競賽，小朋友在實作中發現問題與解決問題，發揮團隊合作的精神，結合虛擬關卡 wikidue app 的練習編程，幫助小朋友建立空間概念，無形中累積邏輯能力、思考力與創造力，在有趣的學習氛圍中，一起玩轉編程、接軌未來！

一、上課時間：星期五，12:45-14:20

二、上課堂數：10月16日~01月08日，共12次上課

三、指導老師：陳璽仲      手機：0935781151      LINE 帳號：neil840417

四、每生收取費用：2700元(包含學費2700元、材料費0元)

五、課程規劃：

次數	日期(星期)	課程內容
1	10/16(五)	1. 想像未來車、繪製未來車 2. 了解汽車的歷史。 3. 了解汽車運作的原理
2	10/23(五)	1. 了解汽車運作的原理。 2. Babame 自走車認識。
3	10/30(五)	1. 什麼是藍牙？ 2. 藍牙連線教學。 3. 自走車初級遙控練習。
4	11/06(五)	1. 自走車初級遙控練習。 2. 自走車遙控進階練習。
5	11/13(五)	1. Scratch 教學說明 2. Scratch 方塊指令認識。
6	11/20(五)	1. 初級 Scratch 程式方塊練習。 (前進、後退、左右轉、障礙物等)
7	11/27(五)	1. 初級 Scratch 程式方塊練習。 2. 程式路徑設計。

8	12/04(五)	1. 虛擬關卡練習 2. 關卡實體化練習
9	12/11(五)	1. 繪製賽道 2. 虛擬關卡
10	12/18(五)	1. 繪製賽道 2. 飛行器體驗
11	12/25(五)	1. 繪製賽道 2. 程式積木設計
12	01/08(五)	成果發表

六、備註：

1. 請家長保留此簡章並留意上課日期，校方不另行通知上課日期。
2. 各社團老師務必在上課前連絡學生和家長，提醒並通知上課事宜。