

臺北市 111 學年度卓越科學教育冬令營簡章

一、依據：112 年科學與創新教育(卓越科學教育計畫)規劃。

二、目標

(一) 在後疫情期間，為充實臺北市國中小學生寒假生活，增進對自然科學探究的興趣與素養，辦理相關科學冬令營隊，提供學童充實科學知能與體驗科學探究經驗的機會。

(二) 科學冬令營隊對象含跨國中小學生，提供科學與數學相關探究機會，增進動手做的探究歷程，增進學童學習科學的興趣與能力。

三、承辦單位：臺北市大安區金華國民小學

四、實施日期：112 年 02 月寒假期間

五、報名日期：111 年 12 月 26 日上午 9 時起至 112 年 1 月 6 日止

六、報名方式：採線上 GOOGLE 表單報名(同時公布在金華國小學校網頁)，並依報名順序錄取。

報名人數未達各營隊名額半數者，另行通知取消該營隊。

七、錄取通知：112 年 1 月 13 日(五)公告於金華國小首頁

八、營隊內容

營隊名稱	營隊內容	招收對象	辦理日期	上課地點	報名方式	時數	每梯次人數
數學實驗課 (一)	強調數學和生活緊密結合，更可以融合藝術、科技、歷史等跨領域的知識，並且動手做，把數學變得好玩、好用、好學。	本市國小 高年級學生	112 年 2 月 8 日上午 9:00-12:00	金華國小 (數感實驗室)	網路線上 GOOGLE 表單報名	3	36
數學實驗課 (二)	強調數學和生活緊密結合，更可以融合藝術、科技、歷史等跨領域的知識，並且動手做，把數學變得好玩、好用、好學。	本市國小 中年級學生	112 年 2 月 8 日下午 1:30-4:30	金華國小 (數感實驗室)	網路線上 GOOGLE 表單報名	3	36
STEM·X 專題式科學營 隊(一)	在實作中探究發現神奇空氣特性，空氣和物體間奇妙關係，也為自己動手打造一台神氣大挪移的瘋狂氣動船。	本市國小 中高年級	112 年 2 月 3 日至 4 日上午 9:00-下午 4:00	金華國小 (臺灣國際科 文創新教育發 展協會)	網路線上 GOOGLE 表單報名	12	25

STEM·X 專題式科學營隊(二)	在實作中探究發現神奇空氣特性，空氣和物體間奇妙關係，也為自己動手打造一台神氣大挪移的瘋狂氣動船。	本市國小低年級	112 年 2 月 6 日至 7 日上午 9:00-下午 4:00	金華國小 (臺灣國際科 文創新教育發 展協會)	網路線上 GOOGLE 表單報名	12	25
科學好好玩	透過實作與實驗了解科學原理	本市國小高年級學生	112 年 2 月 7 日上午 9:00-12:00	文昌國小	網路線上 GOOGLE 表單報名	3	28
Let' s Top Gun	利用雷射雕刻的飛機發射器探討影響紙飛機飛行距離的因素	本市國小高年級學生	112 年 2 月 7 日下午 1:30-4:30	西松國小	網路線上 GOOGLE 表單報名	3	20
科學探索：進攻啊!!	透過實作過程，體驗平衡之美及其應用	本市國中學生	112 年 2 月 3 日上午 9:00-12:00	萬華國中	網路線上 GOOGLE 表單報 名	3	24

七、相關經費由臺北市金華國小科學與創新教育相關計畫經費支應