

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