

新北市立文山國民中學 113 學年度第 16 屆 國小週末科學工作坊實施計畫書

一、主旨：

- (一) 推廣數理領域資優教育專題，提供學生多元充實課程，增進學生對數理領域之興趣、知識與技能，發掘學生多元優勢智能。
- (二) 以多元活潑及連貫性數學課程內容培養學生邏輯觀念與數學思維，並引發學生擴散性思考與聚斂性思考。
- (三) 整合科學教育社會資源，建構校本資優課程，提供學生加深加廣的學習機會，提昇學生溝通、表達、分享、統整與思考的能力。
- (四) 建構大文山地區數理資優教育網絡，提供本區學生適性教育與優質學習經驗。

二、講座主題：數學邏輯推理、科學實驗實作

三、活動性質：以假日專題講座方式辦理科學充實研習活動

四、辦理單位：新北市立文山國民中學

五、對象與名額：

- (一) 新北市新店區、臺北市文山區各公私立國小五、六年級學生 20 名。
- (二) 其他地區或外縣市學生 4 名。
前述學生名額共計 24 名，若未額滿，可相互流用。
若學生人數未滿 23 名（含）則本工作坊不開班。
- (三) 本工作坊鼓勵本校（文山國中）數學領域、自然領域教師報名參與，每次講座全程參與者核予三小時研習時數。

六、講座師資：

- (一) 數字規律/幾何樣式專題講座：
蕭偉智老師（文山國中輔導主任/數理資優班導師）
陳彩鳳老師（江翠國中退休教師/新北市數學輔導團成員）
- (二) 科學方法/實驗探究專題講座：
洪緯鈞、錢玉玲、邱思敏、高廷榕老師（文山國中資優教師）

七、活動日期及講座主題：

本計畫之專題講座分為上、下學期，每學期各四次課程，每次課程的時間皆為 下午 13：00 至 16：00。

(一) 113 學年度上學期 (四次講座)

	10月19日 星期六	11月16日 星期六	12月14日 星期六	1月11日 星期六
國小高年級 13：00~16:00	邏輯推理 數學探究 專題講座	邏輯推理 數學探究 專題講座	科學方法 科學實驗 專題講座	科學方法 科學實驗 專題講座

(二) 113 學年度下學期 (四次講座，將於 113 年 2 月公告講座日期)

	第 5 次課程 日期待定	第 6 次課程 日期待定	第 7 次課程 日期待定	第 8 次課程 日期待定
國小高年級 13：00~16:00	幾何樣式 專題講座	實驗探究 專題講座	幾何樣式 專題講座	實驗探究 專題講座

八、地點：新北市立文山國中 (新北市新店區文中路 38 號)

九、交通：請家長自行安排學生往返之交通工具。

十、費用：本工作坊共八次專題講座，每人新台幣 4,500 元整 (含講師、保險、材料費、講義、點心等費用)。若持有鄉鎮市公所核發之低、中低收入戶證明者(請檢附證明)，得依身份類別減免部分或全部費用。費用收據於繳費完成後取得。

減免資格	減免額度	繳交費用
中低收入戶	30%	3,150 元
低收入戶	100%	免繳

十一、報名方式：

(一) 113 年 9 月 16 日 (一) 中午 12：00 開放線上報名，額滿截止。

(二) 網 路 報 名 網 址：

<https://forms.gle/X6Ma1GP6KmeNY7Xi8>



(三) 錄取名單預計於 113 年 9 月 27 日 (五) 17:00 公告於本校網站 <https://www.wsjh.ntpc.edu.tw/>。若額滿則提早公告，不另行寄發紙本通知。

(四) 俟本校公告錄取名單後，請參加本校國小週末科學工作坊的家長加入網站公告的 LINE 群組，以方便工作坊之訊息聯繫。

(五) 繳費方式：將於 113 年 10 月 14 日 (一) 聯繫錄取學生之家長至文山國中警衛室 (07:40 到 20:30) 領取紙本繳費單，或以 LINE 個別訊息傳給電子繳費單，費用請於 113 年 10 月 17 日 (四) 前繳交，並於 10 月 19 日首日上課時攜帶繳費收據做為憑證。

十二、全程參與本工作坊且完成要求作業超過三分之二以上者，頒予結業證書，但請假超過四分之一者，不頒予結業證書。

十三、備註：

(一) 如遇颱風、地震、豪雨等自然不可抗拒因素，則延期舉行。延期時間，俟主辦單位確定後，另行通知相關人員。

(二) 學生參加本工作坊後，因故無法參加其課程者，依下列規定退還學生所繳費用：

1、開課前申請退費者，全數退還。

2、開課後未逾學期三分之一申請退費者，退還三分之二。

3、開課後逾學期三分之一，未逾學期三分之二申請退費者，退還三分之一。

4、開課後逾學期三分之二申請退費者，不予退費。

十四、本計劃經本校校長核可後實施，修正時亦同。