

新北市立文山國民中學 109 學年度第 12 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，提供文山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。
- (四) 本工作坊報名成功並繳費後，不予退款。

六、講座師資：

- (一) 數字規律／幾何樣式專題講座：
陳彩鳳老師（外聘講師／江翠國中退休教師）
蕭偉智老師（內聘講師／文山國中資優導師）
- (二) 科學方法／實驗探究專題講座：

張又元老師（外聘講師／康橋國際學校林口校區）

周瑞玲老師（內聘講師／文山國中資優教師）

七、活動日期及講座主題：

本計畫之專題講座為上、下學期各四次課程。每次皆為 下午 13：00
至 16：00。

（一）109 學年度上學期（四次講座）

	10 月 17 日 星期六	11 月 21 日 星期六	12 月 19 日 星期六	1 月 9 日 星期六
國小高年級 13： 00~16:00	邏輯推理 專題講座 {遊戲中學推理}	科學方法 專題講座 {光學實驗}	邏輯推理 專題講座 {搶錢大作戰}	科學方法 專題講座 {食物中的科學}

（二）109 學年度下學期（四次講座，日期 110 年 2 月公告日期）

	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 2,800 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），得減免費用。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%	1,960 元
低收入戶	100%	免繳

十一、報名方式：

- (一) 109 年 10 月 7 日 (三) 17:00 前完成線上報名，並於講座首日上課前繳交費用。
- (二) 網路報名網址：<https://reurl.cc/bRk96r>
- (三) 經錄取已繳費報名者，若因故欲放棄參加資格，恕一概不予退費。
- (四) 錄取名單於 109 年 10 月 9 日 (五) 17:00 前公告於本校網站 <http://www.wsjh.ntpc.edu.tw/>，不另行寄發通知。

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、經費概算：

依據民國 107 年 2 月 1 日軍公教人員兼職費支給要點編列講座鐘點費，相關經費由本校 2123 應付代收款—L20260 學校自收—數理營經費項支應，詳如附件。

十四、備註：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。

十五、本計劃經本校校長核可後實施，修正時亦同。