

新北市立文山國民中學 115 學年度第 18 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、資訊科技實作

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) 若學生人數未達 15 人，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、資訊領域教師報名參與，每次講座全程參與者核予三小時研習時數。

六、講座師資：

(一) 數學邏輯推理專題講座：

郭子憶、常硯鈞老師（數理資優班導師）

(二) 科學方法/實驗探究專題講座：

洪緯鈞、錢玉玲、邱思敏、陳品吟老師（數理資優班導師/文山國中資優教師）

(二) 資訊科學實作專題講座：

李振賢老師（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，共**七次**課程，每次課程的時間皆為**13：00 至 16：00**。

（一）115 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 12 日 星期六	1 月 9 日 星期六
國小高年級 13：00~16:00	科學方法 科學實驗 專題講座	資訊科學實 作專題講座	科學方法 科學實驗 專題講座	數學邏輯推 理專題講座

（二）115 學年度下學期（三次講座，將於 116 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
國小高年級 13：00~16:00	數學邏輯推理專 題講座	科學方法 科學實驗 專題講座	上午：發表會 下午：工作坊

八、地點：新北市文山國中（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：本工作坊共七次專題講座，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）115 年 9 月 21 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/vxwrNtcyGEHTgnf69>。

（三）錄取名單預計於 115 年 9 月 24 日（四）17：00 公告於本校網站 <https://www.wsjh.ntpc.edu.tw/app/index.php>。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，將透過電子郵件發送 LINE 群組邀請，請錄取學員家長加入，以利工作坊後續訊息通知與聯繫。

(五) 繳費方式：將於 115 年 10 月 5 日（一）以電子信箱聯繫錄取學生之家長，並傳電子繳費單，費用請於 115 年 10 月 15 日（四）前繳交。

若需索取紙本繳費單，請 10 月 8 日（四）前來信至：
annakaratedo@apps.ntpc.edu.tw。請於 10 月 16 日（五）前將繳費證明電郵寄至上述信箱，以利後續對帳作業。

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—L20026 學校自收—數理營經費項支應，詳如附件。

十四、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，恕不退費。

十五、本計劃經本校校長核可後實施，修正時亦同。

附件：經費概算表

項目	單位	數量	單價	總額	說明
講座鐘點費	時	21	2,000	42,000	
講座助理鐘點費	時	21	1,000	21,000	
材料費	人	20	600	12,000	
保險費	人次	140	23	3,220	
膳費	人次	140	20	2,800	
場地費 (生物實驗室、情境教室)	場次	7	1000	7,000	
雜支	式	1		1,980	
合計	新台幣 90,000 元整 (學生每人新台幣 4,500 元整， 共 20 人參加。)				

承辦人

輔導主任

會計主任

校長