

新北市 111 學年度第 1 學期國中學術性向資賦優異特殊教育方案 七~九年級數理類假日方案注意事項及課程表(草案)

<注意事項>

1. 本次公告為假日方案課程草案，因需考量承辦學校場地及期程規劃，確切執行時間與地點以及錄取名單將於 8 月 26 日前公告於新北市資優鑑定系統行政公告處(<https://gifted.ntpc.edu.tw/>)。
2. 此方案申請者須為本市 111 學年度 7~9 年級國中學術性向資賦優異數理類方案生。
3. 資優方案為每學期申請，學生可依其優勢能力申請課程，審核原則由教育局訂定之。
4. 特殊教育方案是一種服務的選擇，若學生因個別考量不申請且不會影響其資優資格。
5. 每一類科每一學期設計 21 節課充實課程，分成 6~7 次辦理。
6. 通過方案申請之學生請務必全程參加，對自己的學習負責，若因故不克參加者，須完成方案請假手續，未完成請假手續者記為曠課，並作為下次審核通過與否之依據。
7. 若課程執行後因故調整上課時間及內容，會另行通知。
8. 若因課程需要，須由學生自費部分會提早告知。
9. 參加本案之學生，交通及餐費需自理。
10. 各組校外參訪行程報名將另行通知，其中一次 10/29(六)為中研院院慶，本活動為自由參加，欲參加者請先空出日程。
11. 若對於方案有所疑問，可致電資優中心楊老師、施老師 (2943-8252 分機 713、718、719)，或 email：ntpcgt2015@mail.ssps.ntpc.edu.tw。
12. 數理類於國中假日方案可參與之課程順序：

年級	可申請之科目
7 上	數學、生物
7 下	數學、生物
8 上	數學、理化
8 下	數學、理化
9 上	數學、理化
9 下	數學、理化

《數學科》地點：新北市立板橋高級中學

七年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	數學思考
2	10.01(六)	上午 09 : 00~12 : 00	數學運算
3	10.15(六)	上午 09 : 00~12 : 00	神奇的分數
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.05(六)	上午 09 : 00~12 : 00	部分倍數(同餘)
5	11.19(六)	上午 09 : 00~12 : 00	哈囉！妙曆
6	12.03(六)	上午 09 : 00~12 : 00	魔方陣
7	12.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	三視圖
八年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	實驗數據與統計方法
2	10.01(六)	上午 09 : 00~12 : 00	策略藝術
3	10.15(六)	上午 09 : 00~12 : 00	數學建模
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.05(六)	上午 09 : 00~12 : 00	創意摺紙
5	11.19(六)	上午 09 : 00~12 : 00	畢氏數到幾何圖形的拼剪
6	12.03(六)	上午 09 : 00~12 : 00	西克文的骰子
7	12.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	一元二次方程式的應用
九年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	鴿籠原理
2	10.01(六)	上午 09 : 00~12 : 00	符號證明
3	10.15(六)	上午 09 : 00~12 : 00	錯在哪裡
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.05(六)	上午 09 : 00~12 : 00	質數與密碼
5	11.19(六)	上午 09 : 00~12 : 00	繩繞圓
6	12.03(六)	上午 09 : 00~12 : 00	Arbelos 鞋匠小刀
7	12.24(六)	上午 09 : 00~12 : 00	外心與歐拉線

《生物科》地點：新北市立板橋高級中學

七年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.24(六)	下午 13 : 30~16 : 30	大師講座-台灣水韭生態與保育
2	10.01(六)	下午 13 : 30~16 : 30	實驗設計與數據分析 1
3	10.15(六)	下午 13 : 30~16 : 30	實驗設計與數據分析 2
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.05(六)	下午 13 : 30~16 : 30	實驗設計與數據分析 3
5	11.19(六)	下午 13 : 30~16 : 30	植物型態觀察
6+外加	12.10(六)	一日 09 : 00~17 : 00	植物園參訪
7	12.24(六)	下午 13 : 30~16 : 30	解剖(魚)

《理化科》地點：新北市立海山高級中學、臺北市立大學博愛校區

八年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.25(日)	上午 09 : 30~12 : 30	新聞中的科學-熱桔茶
2	10.02(日)	上午 09 : 30~12 : 30	鹽水濃度
3	10.16(日)	上午 09 : 30~12 : 30	色素跑跑卡丁車-色素分析
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.06(日)	上午 09 : 30~12 : 30	光學實驗
5	11.20(日)	上午 09 : 30~12 : 30	誰來喝奶茶
6	12.04(日)	上午 09 : 30~12 : 30	讓種子飛
7	12.25(日)	上午 09 : 30~12 : 30	發表與回饋
九年級			
項次	日期	時間	課程
1	09.25(日)	下午 13 : 30~16 : 30	懸崖勒馬
2	10.02(日)	下午 13 : 30~16 : 30	打「藍」球-平拋、斜拋運動(電腦教室)
3	10.16(日)	下午 13 : 30~16 : 30	電流與磁
外加	10.29(六)	一日 09 : 00~17 : 00	中研院院慶
4	11.06(日)	下午 13 : 30~16 : 30	測量重力加速度
5	11.20(日)	下午 13 : 30~16 : 30	化學界的 S 曲線-酸鹼中和
6	12.04(日)	下午 13 : 30~16 : 30	氣候變遷
7	12.25(日)	下午 13 : 30~16 : 30	電池面面觀