**桃園市福豐國中111學年度寒假數理資優營計畫**

1. 計畫宗旨與目的：
2. 本計畫透過一系列的課程與實作活動，輔導對數學、自然科學有興趣且具潛力的國小六年級學生，經由至本校上課及實作，教導並激發其對科學的基本知識與正確觀念，培養分析與推理的能力，以發掘具有數理潛能之學生。
3. 希望在數理性向具有潛力的學生，在經過本計畫的培育後，能有所啟蒙且產生興趣，並陶冶健全人格、增進社會服務能力為目標。
4. 承辦單位：桃園市立福豐國中
5. **數理資優課程**：請詳見課程表。
6. 家長說明會：111年12月17日(六)09:00於本校四樓演藝廳舉行。
7. 說明會線上報名: https://forms.gle/VNFb3LDHDn9cUvHD7
8. 上課期程： 112年2月2-3日(共計2天)。
9. 報名資格：本市六年級學生，對數理有興趣，且有意參加資優鑑定者。
10. 名額：招收30名為原則，備取若干名。
11. 報名作業：
12. **線上報名：111年12月17日(星期六)12:00至23日（星期五）17:00止。**
13. 報名表繳交時間:111年12月19日-23日(上班時間08:00-17:00)，參與說明會者可現場報名。
14. 報名簡章索取:

1.福豐國中警衛室

2.福豐國中網站:http://www.ffjh.tyc.edu.tw/nss/p/index

3.福豐國中FB粉絲專業:https://www.facebook.com/ffjhs

1. 報名表繳交地點：本校2樓輔導室。
2. 報名方式：

1.請親自或委託報名。

2.線上報名: <https://forms.gle/FT8vHeD3SLSrkuN88> (報名:QR code)

3.現場報名者，請繳交報名表、相關證明文件。

4.線上報名者，請於 12/23(五)前繳交報名表、相關證明文件。

1. 錄取方式：為考量課程規劃與學習進度，報名時請檢附相關證明文件，以供進行比序，擇優錄取，若錄取人數超過應招收名額，本校得視情形是否增額錄取。

※相關證明文件：請檢附相關資料，無則免附

1.五年級上、下學期學業成績單

2.個人縣市等級以上的競賽表現

十一、錄取公告：111年12月27日(二)中午12:00公告於福豐國中網頁「最新消息」

（http://www.ffjh.tyc.edu.tw/），並另行電話通知家長。

十二、報名費:1000元/人

十三$、$繳費期限:111年12月27日至112年1月6日。(經公告錄取者，請於時間內繳費始完成報名，未完成繳費者視同放棄，由備取人員遞補)。

十四、繳費地點:福豐國中2樓輔導室，鄒小姐。

十五、報到時間：112年2月2日（星期四）上午08：00-08：30

十六、報到地點：(5F未來教室)

十七、本計畫經校長核可後實施，修正亦同。

桃園市福豐國中111學年度寒假數理資優營隊課程表

1. 課表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  日期節次 | 2/2(四) | 2/3(五) |
| 0900-1000 | 數學 | 生物 |
| 1000-1100 | 數學 | 生物 |
| 1100-1200 | 數學 | 生物 |
|  | 午餐時間 |
| 1300-1400 | 理化 | 理化 |
| 1400-1500 | 理化 | 理化 |
| 1500-1600 | 理化 | 理化 |
| 上課地點 | 未來教室、專科教室 |

1. 課程設計
2. 數學課程規劃
	1. 心裡有數---質數、因數與倍數
	2. 數列魅影---規律的搜尋
3. 理化地科課程規劃
	1. 美麗新世界---物質與能量
	2. 閃爍其磁---電與磁的交織
	3. 落英繽紛---生活中的化學
	4. 風險評估---多變的天氣
	5. 繁星物語---浩瀚星空
4. 生物課程規劃
	1. 汲汲營營---植物營養器官開花結果--植物生殖器官
	2. 混水摸魚---水中生物
	3. 蟲蟲危機---昆蟲
	4. 動物方城市---動物
	5. 鉅細靡遺---細胞觀察、微生物與生態

**桃園市福豐國中111學年度寒假數理資優營報名表**

|  |
| --- |
| **壹、基本資料** |
| 學生姓名 |  | 出生日期 |  年 月 日 |
| 學 校 |  市 國小 | 身分證字號(保險用) |  |
| 家長姓名 |  | 關係 |  |
| 聯絡電話 | (宅) (手機) |
| 用餐狀況 | □葷 □素 備註：用餐狀況選擇後，不可再做更改。謝謝您！ |

|  |  |
| --- | --- |
| **貳、相關證明文件內容概述** | **備 註** |
| 國小五年級學業成績 |  |  |
| 縣市等級以上的競賽表現 |  |  |
| ※請將以上相關證明文件依序檢附報名表後(無則免附)上列資料正確無誤，**請家長簽名確認**：  |

一、報名作業：

(一) 線上報名：111年12月17日(星期六)12:00至23日（星期五）17:00止。

(二) 報名表繳交時間:111年12月19日至23日(上班時間08:00-17:00)，參與說明會者可現場報名。

(三)報名簡章索取:

 1.福豐國中警衛室

 2.福豐國中網站:https://www.ffjh.tyc.edu.tw/nss/p/index

(四)報名表繳交地點：本校2樓輔導室。

(五)報名方式：

 1.請親自或委託報名。

 2.線上報名: <https://forms.gle/FT8vHeD3SLSrkuN88> (報名:QR code)

 3.現場報名者，繳交報名表、相關證明文件。

 4.電話報名、線上報名者，請於 12/23(五)前繳交報名表、相關證明文件。

二、錄取方式：為考量課程規劃與學習進度，報名時請檢附相關證明文件，以供進行比序，擇優錄取，若錄取人數超過應招收名額，本校得視情形是否增額錄取。※相關證明文件：請檢附相關資料，無則免附

 1.五年級上、下學期學業成績單

 2.個人縣市等級以上的競賽表現

三、錄取公告：111年12月27日(二)中午12:00公告於福豐國中網頁「最新消息」（http://www.ffjh.tyc.edu.tw/），並另行電話通知家長。

四、報名費:1000元/人

$五、$繳費期限:111年12月27日至112年1月6日。(經公告錄取者，請於時間內繳費始完成報名，未完成繳費者視同放棄，由備取人員遞補)。

六、繳費地點:福豐國中2F輔導室，鄒小姐。