**南門國中七年級科研社招生簡章**

--------------------------------------------------------------------------------

**一、入社考試時間：110年9月3日(五) 12：45~13：15。**

**二、入社考試地點：本校信義樓一樓自然實驗室一。**

**三、入社考試題型：單選題、閱讀問答題。**

**四、入社考試內容：科學探究能力(觀察、閱讀、理解、統整、批判)。**

--------------------------------------------------------------------------------

**五、課程目的：使學生熟習科學原理及內涵並能應用在日常生活中。**

**六、上課時間：社團時間(每周三15：15-17：00)**

**七、上課地點：本校信義樓一樓自然實驗室一。**

**八、上課流程：講解科學原理，再讓學生分組實驗或討論。**

**九、本校科研社教學計畫：(僅供參考，實際授課內容開學後將另行公告)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 第1學期課程內容 | 第2學期課程內容 |
| 1 | 課程說明+分組+預備下週實驗 | 歷屆課展作品報告與小組互評(一) |
| 2 | 彈出新高度-挑戰你的彈力極限 | 歷屆課展作品報告與小組互評(二) |
| 3 | 彈出新高度-想怎麼彈就怎麼玩 | 科學探究題目發想與資料查詢 |
| 4 | 彈力球報告、互評+氣球車討論 | 探究題目確認與問題討論 |
| 5 | 你能跑多遠?-氣氣氣氣氣球車(設計+實作) | 探究過程與紀錄－實驗設計 |
| 6 | 科學講座-中學生做科學研究的方法(暫定) | 探究過程與紀錄－器材準備與實驗操作 |
| 7 | 你能跑多遠?-氣氣氣氣氣球車(測試+比賽) | 參觀北市科學展覽會 |
| 8 | 植物葉上的小孔? (校內採集+觀察記錄) | 科學講座 |
| 9 | 植物葉上的小孔? (圖表製作+報告) | 探究過程與紀錄－實驗操作(一) |
| 10 | 最浪費的科學家-胡立德演講影片欣賞 | 探究過程與紀錄－實驗操作(二) |
| 11 | 眼見真的為憑?-破解購物臺產品中的科學 | 探究過程與紀錄－實驗操作(三) |
| 12 | 歷屆科展主題資料蒐集與判讀 | 探究過程與紀錄－數據統整與分析 |
| 13 | 歷屆科展作品分享報告(閱讀報告書與摘要) | 探究過程與紀錄－數據統整與分析 |

**十、課程時間衝突：因科研社屬於特色社團，可能會和管樂隊、弦樂團、體育班、音樂班上課時間衝突，請開學後參考學校特色社團辦法審慎評估。**

**十一、請填寫報名表並於9/1(三)放學前繳至設備組，電話23142775-334陳嘉源組長。**

**台北市立南門國中110學年度第1學期七年級科研社入社測驗通知**

* 測驗時間：民國110年9月3日(五) 12：45~13:15
* 測驗題目：認知 30%，情意 30%，技能 40%
* 測驗地點：信義樓一樓自然實驗室一
* 課程方向：1.實作科學實驗2.構思科展作品3.培養問題解決能力
* 授課時間：社團時間(開學後公布)

★提醒：若已為弦樂團、管樂隊、音樂班、體育班的同學，可能上課時間重疊無法參加。

* 預計招收人數:24人以內。
* 若有任何疑問，請洽設備組童玉娟組長或七年級各班自然老師。
* 若另需報名表，請至設備組領取或直接於南門網頁-新生入學 下載。
* 測驗結果預計9/7(二)中午公告於設備組及學校首頁。

請將下聯撕下繳回設備組

**台北市立南門國中110學年度第1學期七年級科研社報名表**

班級： 座號：

學生：

家長簽名： 導師簽名：

**1.請於9/1(三)放學前 繳交報名表至設備組，以利統計人數，列印考卷。**

**2.需準時交回此報名表，始可參加入社測驗。**