全民科學平台

動手學科學課程實施計畫

1. 計畫主旨
2. 提前準備 107 課綱，自然領域「探究與實作」課程之實施。
3. 推動全民科學教育。
4. 測試跨校選修機制。
5. 主辦單位

遠哲科學教育基金會、振鐸學會、信誼基金會

1. 活動時間地點

時間：106年4月6日至106年5月25日 週四13：30 至 16：30

地點：板橋區新海路181號 新埔國中信義樓513教室（5F）

1. 實施方式
2. 國中以上學生皆可報名參加。
3. 免學費。但需繳交1000元的保證金，完成本課程六次以上之學員，於本課程全部結束後退還全額保證金；若俢課同學未能持續上課，恕不退還保證金。
4. 上限20人。依繳交保證金先後順序錄取。
5. 課程總時數為18小時，換算為一學分，修課成績及格者由遠哲基金會授予認證，但是否給予學分須由修課同學之學校自由決定。
6. 課程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4/6** | 松香玩科學(科學) | 新竹市科學城社區大學專任講師／中華民國物理教育學會監事．謝迺岳 |
| **4/13** | 衣架玩科學(科學) | 新竹市科學城社區大學專任講師／中華民國物理教育學會監事．謝迺岳 |
| **4/20** | 納許棋(暫定) | 師大附中國中部  張敬楷 |
| **4/27** | 魔鬼不要來(數學) | 王樹文 |
| **5/4** | 糖果變變變(科學) | 新北市立林口國中退休數學教師  章致綱 |
| **5/11** | 虎克也瘋狂 | 廖進德 |
| **5/18** | 只溶於口不溶於手 | 新北市立林口國中退休數學教師  章致綱 |
| **5/25** | 膠水硼砂球 | 施馨檸、丁禾 |

1. 預期活動成果
   1. 得到自然領域「探究與實作」可用之上課設計八套。
   2. 增進跨校合作學習之上課模式。
   3. 測試現有跨校選修機制之優缺點，以利後續之改進。
   4. 推廣全民科學平台。