**國立竹東高中107學年度下學期均質化實施方案**

**學術探索計畫-物理增能課程實施計畫**

一、依據:107年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案-國立竹東高中學術探索計畫辦理。

二、計畫目標:

(一)促進學生多元學習，提升教學內容活潑性。

(二)將學生的學習視角延伸到大學校園，參訪國立清華大學物理系戴明鳳教授之科普團隊，活動中有各種物理原理的DIY和演示實驗，提升學生對於物理的認識與科學實驗的實作能力，藉以激發學生對科學的興趣與厚植未來做科學研究的基礎能力。

三、活動對象：社區學生共40名。

四、活動日期：108年3月14日(四)12:00~16:00。

五、活動地點:國立清華大學物理系所。

六、活動內容：

透過此科學專題與DIY活動提供學生對科學更廣層面的認識，提升學

生對於物理的認識與科學實驗的實作能力，藉以激發學生對科學的興趣

與厚植未來做科學研究的基礎能力，促進學生對學習氛圍的凝聚與努

力。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活動主題表 | | | | | |
| 場序 | **日期** | **周次** | **時 間** | **暫估人數** | **主題** |
| 1 | 3/14 | 四 | 12:00-16:00 | 40 | 魔法光學篇 |

七、相關經費包括講座鐘點費、租車費等，由本校107學年度社均質化計畫相關經費支付。

八、相關活動聯絡人竹東高中圖書館主任吳婉琦5962024分機610。

九、本要點陳 校長核定後實施，修正時亦同。

**國立竹東高中107學年度下學期均質化計畫**

**學術探索之”物理增能課程”活動**

**報名表暨家長同意書**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **學員報名表** | | | | | |
| **學**  **生**  **資**  **料** | 校名 |  | | | |
| 姓名 |  | 班級座號 | \_\_\_\_年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 | |
| 性別 | □男□女 | 行動電話 |  | |
| 緊急聯絡人 |  | 聯絡電話 |  | |
| 身分證字號 |  | | 出生日期 |  |
| 特殊病史 | □有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□無 | | | |
| **家長同意書**  本人同意子弟\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_參加國立竹東高級中學於108年3月14日12:00~16:00所舉辦之「”**國立清華大學物理增能課程”活動**」，同時願意叮嚀子弟遵守活動規範，並於活動結束後準時返家。  此 致  國立竹東高級中學  家長聯絡電話：  家 長 簽 章：  中華民國年月日 | | | | | |