**中港高中107學年度第1學期國中部**

**自然領域專業學習社群教學研究會**

**第2次研習暨活動成果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習名稱 | 能源教育增能研習（熱能、太陽能、風能、波浪能的應用） | |
| 研習日期 | 107年9月28日 ，時間：10：10 至12：00 | |
| 研習地點 | 圖書館4F大會議室 | |
| 研習講師 | 香跟方企業社廖錫坤先生 | |
| 參與對象 | 自然領域全體教師 | |
| 參與人數 | 實際參與人數：12人 | |
| 實  施  成  果 | 活動及研習紀錄：  一、因應108課綱自然領域如何落實每週一節，課程動手做的科學實作活動。  二、研習後意見交流  三、研習內容，詳見附件  四、討論事項  12/14第二堂課史特林發動機實作，屆時同仁實驗室實作課程完成作品。 | |
| 辦理活動照片 | | |
| C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\P_20180928_102338.jpg | | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1543913400253.jpg |
| 周校長介紹 | | 講師實作說明 |
| C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1543915463318.jpg | | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\P_20180928_102555.jpg |
|  | | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\P_20180928_104700.jpg |
| 科學動手作小玩具 | | 史特林發動機 |