



標竿 105-4-1：絕熱壓縮與絕熱膨脹教具製作工作坊實施計畫



- 一、活動內容：絕熱壓縮與絕熱膨脹教具製作。
- 二、活動日期：106 年 3 月 17 日(星期五)
- 三、活動時間：13：30～17：30
- 四、主辦單位：虎尾高中、虎尾科技大學
- 五、活動地點：虎尾高中 至善樓 3 樓 物理實驗室
- 六、參加對象：雲二區適性學習社區國中、高中職教師及各縣市有興趣之教師
- 七、參加名額：35 人，另備取 5 至 10 人。
- 八、認證時數：全程參與者核發研習時數 3 小時。
- 九、活動費用：免費參加。
- 十、課程內容：（以實際上課情況調整）

時間	課程內容	授課講師
13：30～14：00		報到
14：00～15：00	原理說明與教具介紹。 內容：以壓克力管與壓克力棒製作壓縮點火筒，並以實例計算絕熱壓縮與絕熱膨脹最終達到的溫度。	講師： 虎尾高中 TEAL 團隊 陳金星老師 虎尾科技大學 蔡振凱教授 助教：羅榮裕先生
15：00～15：10		休息
15：10～17：10	絕熱壓縮與絕熱膨脹 教具製作	講師： 虎尾高中 TEAL 團隊 陳金星老師 虎尾科技大學 蔡振凱教授 助教：羅榮裕先生
17：10～17：30		綜合討論
17：30		晚膳&滿載而歸

十一、報名方式：即日起至 106 年 3 月 17 日(星期五)前至全國教師在職進修網報名 <http://www1.inservice.edu.tw/>。

十二、連絡電話：國立虎尾高中 05-6322121#221 洽設備組長黃明福老師。

十三、其他事項：

- (一) 為響應環保，請自備環保杯。
- (二) 此次研習提供餐盒一個。
- (三) 如當天無法參與者，請於三天前告知，以利本校安排備取人員遞補。
- (四) 本實驗儀器為自行研發創作之教具，為免向隅，請盡速報名參與。
- (五) 參加研習人員，請惠予公(差)假。