

2023年物理奧林匹亞實驗推廣教師研習

教師研習工作坊實施計畫

壹、目的：

- 一、奧林匹亞培訓團隊為善用物理奧林匹亞培訓的教學資源；也讓高中老師和學生得以有更進一步的了解奧林匹亞的活動；進一步藉由老師和學生們之間教學相長，提升學習物理的興趣和科學的素養；認識物理奧林匹亞競賽的內容，鼓勵更多有興趣學習物理的學生，參加物理奧林匹亞競賽。
- 二、配合新課綱實施，對於加深加廣、探究與實作的課程設立，提供相關的國際競賽的物理教材，讓學生的學習不要受到課綱範圍的限制，幫助有興趣於物理學習的學生，可以有更多不同加深加廣面向的學習。

貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺灣物理奧林匹亞競賽培訓團隊
- 二、合辦單位：物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）。

參、辦理內容：

- 一、研習時間：112年4月27日（星期四）13：00-16：30
- 二、研習主題：2023年物理奧林匹亞實驗推廣教師研習。
- 三、授課師資：
 - (1). 講師：駱芳鈺教授（國立臺灣師範大學物理學系）。
 - (2). 助教：陳俊明技術師（國立臺灣師範大學物理學系）。
- 四、參加對象：現職國民中學理化科教師及高級中等學校物理科教師。
- 五、研習地點：臺中一中 科學館4樓物理實驗室四。
- 六、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網線上報名（<http://www3.inservice.edu.tw>），報名日期自即日起至4月26日止，課程代碼：3801939。

七、研習課程時間表

時間	課程內容	講師
13:00~13:30	報到	
13:20~13:30	開幕	
13:30~15:00	物理奧林匹亞光譜實驗試題	講師：駱芳鈺教授（臺師大物理系） 助教：陳俊明技術師（臺師大物理系）
15:00~15:20	休息	
15:20~16:20	物理奧林匹亞光譜實驗試題	講師：駱芳鈺教授（臺師大物理系） 助教：陳俊明技術師（臺師大物理系）
16:20~16:30	綜合座談	
16:30~	賦歸	

肆、注意事項：

- 一、請各校惠予出席人員公差假登記，其往返差旅費由各服務單位按相關規定報支。
- 二、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 三、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。

伍、研習地點交通資訊（臺中市北區育才街 2 號）請參閱網站：

網址：http://w2.tcfsh.tc.edu.tw/zh_tw/about_tcfsh/traffic

如何前往臺中一中：一、

搭乘大眾運輸

1. 轉乘公車：搭乘台鐵至臺中火車站，出站後轉搭市區公車至臺中一中站（7 路、11 路、50 路、59 路…）或臺中科技大學站（1 路、5 路、6 路、9 路、12 路、21 路、25 路…）下車後步行育才街至本校（路程約三分鐘）。
2. 轉乘計程車：臺中火車站至本校車資約 100 元。

二、自行開車前往

（一）南下方向

中山高速公路→大雅交流道往臺中方向→轉中清路→直行大雅路→直行公園路→左轉三民路→右轉育才街→抵達臺中一中。

（二）北上方向

中山高速公路→中港交流道往臺中方向→轉臺灣大道→直行臺灣大道路→左轉三民路→右轉育才街→抵達臺中一中。

校園平面圖

