

# 亞洲物理奧林匹亞競賽實驗模擬試題南區研習

## 壹、計畫依據：

依據教育部國民及學前教育署 110 年 9 月 1 日臺教國署高字第 1100108349 號函辦理。

## 貳、計畫目的：

奧林匹亞培訓團隊為善用物理奧林匹亞培訓的教學資源；讓高中老師得以有更進一步的了解奧林匹亞的活動；鼓勵更多有興趣學習物理的學生，參加物理奧林匹亞競賽。2021 年的亞洲物理奧林匹亞競賽的實驗試題，是以電腦程式模擬的方式進行測驗。此次研習是利用亞洲物理奧林匹亞競賽電腦程式模擬的試題，進行研習。由於疫情減輕，所以要以實體授課的方式，讓老師們有機會一同進行試題試作和討論。

## 參、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：台灣物理奧林匹亞競賽培訓團隊、國教署探究與實作課程南區推動中心

## 肆、報名方式：

共有 2 場研習，每場研習以 20 人為限，以 google 表單報名，並於研習前 7 日截止報名。

110/12/12(星期日)—<https://forms.gle/LvfSerF2HFgBDUex8>，報名截止：110/12/5(星期日)

110/12/19(星期日)—<https://forms.gle/nxi1WuMBjKy5hFQY6>，報名截止：110/12/12(星期日)

## 陸、研習議程：

第一場：時間：110 年 12 月 12 日(星期日)

地點：國立臺南第一高級中學特色教學展示廳(民族校門口外)

講師：國立臺灣師範大學 物理系 陸亭樺教授、藍彥文教授

實驗主題：以光學方法探究待測樣品之空間結構

時間	授課主題	備註
9:00~12:00	實驗裝設；進行實驗測量與報告撰寫	參加教師請自備 WIN10 電腦
13:00~16:00	分享實驗報告；實驗設計原理說明。	參加教師請自備 WIN10 電腦

第二場：時間：110 年 12 月 19 日(星期日)

地點：國立臺南第一高級中學特色教學展示廳(民族校門口外)

講師：國立臺灣師範大學 物理系名譽教授 黃福坤博士

實驗主題：懸臂樑的彈性量測

時間	授課主題	備註
9:00~12:00	實驗裝設；進行實驗測量與報告撰寫	參加教師請自備 WIN10 電腦
13:00~16:00	分享實驗報告；實驗設計原理說明。	參加教師請自備 WIN10 電腦

## 柒、其他事項：

一、為配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」，並共用響應環保，請與會人員自備環保杯及環保餐具。

二、研習場地不開放校園內停車，請多加利用校園周邊停車空間或搭乘大眾運輸工具。

三、如有配合活動場地嚴重特殊傳染性肺炎防疫措施之需求，研習會場將保持通風，並請師長自備口罩及確保自身健康狀況無虞。

四、探究與實作課程南區推動中心提供澎湖、金門、馬祖、臺東師長交通補助，每場次共 4 名，請師長不吝聯繫。

四、聯繫窗口：

**研習報名**—物理奧林匹亞推廣計畫助理 徐仟妤、楊巧柔，連絡電話：02-77496755、02-7749-6771，電子信箱：tief2627@gmail.com、ciaorou@ntnu.edu.tw

**離島及東部交通補助**—探究與實作課程南區推動中心(國立臺南一中)丁文泠、周廷諭專任助理，連絡電話：(06)2371206 轉 281 或 282，電子信箱：inquiry@gm.tnfsh.tn.edu.tw。