

# 國立臺灣師範大學 函



地址：10610臺北市和平東路一段162號  
聯絡人：高有愛  
電話：02-77346004  
電子郵件：joy82@ntnu.edu.tw

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國104年3月30日

發文字號：師大物理字第1041007093號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習報名表、第一梯次課程表、第二梯次課程表(1041007093-228-0.docx、1041007093-228-1.docx、1041007093-228-2.docx)

主旨：本校物理學系接受教育部委託辦理「提升高中教師物理實驗教學能力計畫」（臺教師（三）字第1040008057號函），進行第五期的研習進修活動，將於民國104年暑假期間開辦二梯次教師研習班，每一梯次名額36人，為期一週，由本校免費提供食宿和研習教材，並補助交通費，自即日起接受報名，惠請轉知貴校物理教師踴躍報名參加。



說明：

- 一、為提升高中物理教師的專業素養和實驗教學能力，由台積電文教基金會和吳健雄學術基金會共同合作，協助教育部推動本計畫。
- 二、本計畫將以歷屆國際和亞洲物理奧林匹亞競賽的實驗試題和器材為主要的研習內容，並搭配由本校物理系教授撰寫的實驗教材，講解數據處理和誤差分析，以及基本電子儀表的原理。物理奧林匹亞實驗器材的複製經費由台積電文教基金會全額贊助，並由吳健雄學術基金會負責製作，有關教師研習的行政和教學工作由教育部委託本校物理系負責執行。物理奧林匹亞競賽的實驗試題和器材皆為歷屆各

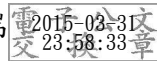


主辦國物理學者和專家精心研發的智慧結晶，屬於高水準的物理實驗項目，非常有助於提升國內高中以上物理實驗的水準和教學品質。

- 三、本期計畫將於民國104年暑假期間共開辦二梯次教師研習班：第一梯次為6月29日至7月4日；第二梯次為8月17日至22日。每一梯次研習名額36人，為期五天半。研習地點在本校公館分部物理系。參加研習的教師由本校免費提供食宿和教材，並補助交通費，上限為每人新台幣2,000元，依自強號票價報支。
- 四、本期研習課程的實驗項目，大部分將更新，包括聲光效應（2013年亞洲物理奧賽）、超聲波物理（2008年亞洲物理奧賽）、複擺和磁場測量（1996年國際物理奧賽）、磁場浮置效應（2011年亞洲物理奧賽）或光速測定和太陽能電池（2013年國際物理奧賽）等項，實驗操作和精巧皆屬高水準。本年度二個梯次的研習班開放給全國高中職校物理教師報名，包括首次或曾參加往屆研習者。
- 五、本第五期研習計畫為原定「五年期（2011-2015）提升高中教師物理實驗能力計畫」的最後一期，明年不再續辦。
- 六、本計畫自即日起接受報名，第一和第二梯次研習班的截止日期為民國104年5月31日。

正本：全國高級中等學校

副本：教育部、財團法人臺積電文教基金會、財團法人吳健雄學術基金會、本校理學院物理學系、物理學系名譽教授林明瑞



校長 張國恩