

## 教育部普通型高級中等學校課程物理學科中心

### 106 年度以縣(市)為夥伴學習群教師增能-科學史沙龍研習實施計畫

#### 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 106 年 1 月 19 日臺教國署高字第 1050154141 號函。
- 二、教育部普通型高級中等學校課程物理學科中心以縣(市)為夥伴學習群的教師專業成長計畫。

#### 貳、目的

- 一、借助科學史實現科學教學與人文教育的融合，讓學生了解科學發現背後的社會文化背景和人性的故事，從而確立完整的科學形象，激發學生的興趣並幫助學生領悟科學精神。
- 二、科學史是聯繫科學和人文的橋樑，將科學史融入中學物理教育，培養學生的科學素養與人文素養。

#### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立台灣大學科學教育發展中心
- 三、合辦單位：教育部普通型高級中等學校課程物理學科中心  
臺中市立臺中第一高級中等學校

#### 肆、參加對象與預計人數：

臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、桃園市、新竹縣(市)公私立國中、高中職教師(含綜合高中學術學程、高職學校普通班)，每場預計 150 名，額滿為止。

#### 伍、研習資訊：

課程代碼	時間	主題	講師
2199542	5 月 23 日 13:30-17:10	I：量子斷代史：瑜亮之爭	臺灣師範大學物理學系 葉李華教授
		II：量子糾纏的故事：從惡夢到美夢	臺灣師範大學物理學系 林豐利教授

研習地點：國立臺灣大學理學院思亮館國際會議廳

\*研習地點交通位置圖請參閱附件。恕不提供接駁服務\*

#### 陸、預期效益：

教師能透過增能研習，融合理論與實務，習得教材轉化原則，提升教師專業能力。

#### 柒、報名方式與報名時間：網路報名，即日起至研習前 2 日止

- 一、 本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 2 小時，請逕行至請逕行至全國教師在職進修資訊網(<http://www4.inservice.edu.tw/>)登錄報名，俾利研習時數核發，課程代碼：**2199542**。
- 二、 聯絡人：台灣大學科學教育發展中心助理陳甲芳小姐，電話 02-33661716。
- 三、 請依期限報名，未來得及報名者，可至現場報名。

#### 捌、研習時程表：

5 月 23 日（星期二）課程代碼：2199542

13:30-14:25 報到入場暨現場報名

14:25-14:30 主持人開場

14:30-15:20 故事一【量子斷代史：瑜亮之爭】

15:20-15:30 茶會與交流時間

15:30-16:20 故事二【量子糾纏的故事：從惡夢到美夢】

16:20-16:30 休息

16:30-17:10 沙龍時間—QA 討論與分享

#### 玖、補充說明：

1. 敬請各校核予參加人員以公（差）假登記，往返路程差旅費及遺留課務由原服務學校依規定支給。依實際參與時數，由學科中心核予研習時數 2 小時。
2. 研習備有茶水供應，為響應環保運動，請參加教師自行攜帶環保杯或茶杯。
3. 學校停車位有限，請利用大眾交通運輸工具前往。

#### 拾、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。

## 附件 交通資訊

北區 國立臺灣大學理學院思亮館國際會議廳

臺北市羅斯福路四段1號

臺灣大學地圖與交通資訊：<http://www.ntu.edu.tw/about/map.htm>

捷運：

(新店線)

臺灣大學位於捷運公館站(新店線)旁，捷運公館站的3號出口距離本校校門口(羅斯福路與新生南路交口)僅需3分鐘左右的步行時間，2號出口更是直接連接本校的舟山路出口(羅斯福路與舟山路交口)，非常快捷方便。

(文湖線)

若您欲到達臺大校總區東北側，則可考慮搭乘捷運文湖線，在科技大樓站下車，之後沿著復興南路往南走，便可抵達本校辛亥門。

此外，您可透過臺北捷運公司製作的「捷運路線導覽系統」，取得更多捷運路線及每站周邊景點資訊。

