

教育部普通高級中學課程物理學科中心

105 年度以縣(市)為夥伴學習群教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 105 年 5 月 16 日臺教國署高字第 1050054349 號函。
- 二、教育部普通高級中學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，將科學史融入中學數理教育，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：教育部普通高級中學課程物理學科中心（國立臺中第一高級中學）
- 三、合辦單位：國立台灣大學科學教育發展中心

肆、參加對象與預計人數：

苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣公私立國中、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 50 名，額滿為止。

伍、研習資訊：

- 一、研習時間：9 月 22 日（星期四）13：30-17：10
- 二、研習主題：古典力學形成的關鍵
- 三、研習講師：姚珩教授（臺灣師範大學物理系）
- 四、研習地點：臺中一中 科學館 B1 物理演示教室

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 3 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：2053818。

二、聯絡人：物理學科中心官欣儀小姐，電話：04-22226081# 811。

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：

9 月 22 日（星期四）課程代碼：2053818

13:00-13:30 報到入場

13:30-15:00 【古典力學形成的關鍵】

15:00-15:20 休息

15:20-16:10 【古典力學形成的關鍵】

16:10-17:10 科學史討論與分享

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 3 小時。
2. 研習活動之課程材、膳食經費，由教育部依規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。
3. 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。
4. 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

