

教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 全國物理教師專業成長研習計畫

壹、依據：

教育部國民及學前教育署112年7月17日臺教國署高字第1120092350號函辦理。

貳、目的：

- 一、協助提供物理科教師研習資源，提高現代教師教學專業知能，增進教師教學研究之風氣，藉以提升整體高級中等學校教師教學品質，以期奠定推動十二年國民基本教育之基礎。
- 二、提供教師對於教學整合，創造學生學以致用，並建立學期課程目標之規劃，教導學生設計實驗並動手操作，提升學生主動研究及合作討論的能力，奠定學習專門知能的基礎。

參、辦理單位：

- 一、主管機關：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高級中等學校物理學科中心(臺中市立臺中第一高級中等學校)、國立臺灣體育運動大學體育系

肆、辦理內容：

- 一、研習時間：112年11月11日(星期六)09:30~15:30
- 二、研習地點：臺中市立臺中第一高級中等學校科學館、國立臺灣體育運動大學長啟樓六樓運動生物力學實驗室
- 三、研習主題：物理在生物力學的運用
- 四、授課講師：陳重佑教授(國立臺灣體育運動大學體育系)
- 五、參加對象：全國各公私立高級中等學校自然科教師。
- 六、研習課程時間表：

時間	課程名稱及內容	主持人/主講人
09:30~10:00	報到(地點：台中一中科學館)	學科中心
10:00~11:30	運動中的力與美	國立臺灣體育運動大學體育系陳重佑教授
11:30~13:00	休息時間	學科中心
13:00~14:30	奧運金牌背後的運動學、動力學測量 (地點：國立臺灣體育運動大學長啟樓6F)	國立臺灣體育運動大學體育系陳重佑教授
14:30~14:50	休息時間	學科中心
14:50~15:30	綜合座談	學科中心

伍、報名方式：

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 4 小時。請逕至教育部全國教師在職進修網 (<http://www4.inservice.edu.tw/>) 登錄報名，俾利研習時數核發；全國教師在職進修網課程代碼：4110515。

陸、注意事項：

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- 三、研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位依教育部規定編列支應，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。

柒、研習地點交通資訊：

一、**研習地點**：臺中市立臺中第一高級中等學校（臺中市北區育才街 2 號），詳情請參閱網站 <https://tcfsh.tc.edu.tw/p/426-1076-16.php>。

二、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 3 分鐘)。
2. **轉乘計程車**：臺中火車站至本校車資約新臺幣 100 元。

(二) 自行開車前往

1. 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。

2. 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。

三、校園平面圖

上午：台中一中科學館



下午：國立臺灣體育運動大學-長啟樓6F 運動生物力學實驗室



雙十路一段

雙十路一段