

教育部 109 學年度普通型高級中等學校課程物理學科中心

物理科素養評量命題實作工作坊實施計畫

壹. 依據：

教育部國民及學前教育署 109 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1090069177 號函辦理及普通型高級中等學校課程物理學科中心 109 學年度工作計畫辦理。

貳. 目的：

- (一) 協助自然科教師瞭解在素養導向試題的精神下，以實際進行「素養評量命題」的實作工作坊形式，提供大考中心研究試題發展歷程，讓高中教師掌握「素養導向的教學評量」精神與原則，期使激發教師在教學中帶入生活情境及學術情境之外，更能落實新課綱以核心素養做為課程發展主軸的理念，進而活化高中教學。
- (二) 本研習著重在如何進行「自然科素養評量」的「命製」過程，從素材開始一路到完成題目的過程。希望藉由大考中心指導教授向高中教師們分享命題的經驗，並透過實際的操作與討論，對於素養評量有更深的體驗。

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：財團法人大學入學考試中心
- (三) 合辦單位：物理學科中心。
- (四) 辦理內容：物理科素養評量命題實作工作坊。
- (五) 參加對象：全國高級中等學校物理科教師，
每科限額 20 位參加（請攜帶筆電、隨身碟）。

肆. 研習時間：10 月 29 日（星期四）

伍. 研習地點：臺中一中科學館 B1 物理演示教室。

陸. 活動議程：

10月29日(星期四)		
時間	內容	地點
13:00-13:30	報到	大學入學考試中心研發團隊
13:30-15:00	素養導向試題研發簡介 與命題實作	輔仁大學張敏娟教授
15:00-15:20	茶敘	臺灣師範大學林文欽教授
15:20-16:50	命題實作	大學入學考試中心研發團隊
16:50-17:10	綜合討論	
17:10	賦歸	

柒. 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，請逕行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：2951413

注意事項：

- (1) 本校研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- (2) 研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- (3) 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，請各校本權責核予參加人員公(差)假登記，**參加人員遺留課務費、交通差旅費均由出席教師原服務單位依相關規定核實支應。**
- (4) 離島地區(蘭嶼、金門、澎湖、馬祖)出席教師交通費由大考中心另行支付。

捌. 研習地點交通資訊 (404 台中市北區育才街 2 號) 請參閱網站：

網址：http://w2.tcfsh.tc.edu.tw/zh_tw/about_tcfsh/traffic

(一) 臺灣高鐵

1. 高鐵快捷公車：搭乘臺灣高鐵抵達臺灣高鐵臺中站，於六號出口搭乘 [159 路高鐵快捷公車](#) 至「臺中一中」站下車，即抵達本校，預估車程約一小時。
2. 轉乘台鐵：於臺灣高鐵臺中站步行前往台鐵新烏日站，搭乘北上區間車，至臺中火車站下車 (車程 10 分鐘)，再轉乘市區公車或計程車前往本校。(詳細路線如下台鐵說明)

(二) 台鐵

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 (路程約三分鐘)。
2. 轉乘計程車：臺中火車站至本校車資約 100 元。

(三) 客運

1. 於臺中車站下車：搭乘國道客運至臺中車站，轉搭公車或計程車。(詳細路線如上台鐵說明)
2. 於朝馬下車：搭乘國道客運至朝馬：轉乘市區公車 27 路由朝馬上車或優化公車 300 路由秋紅谷站上車至臺中火車站下車，轉乘市區公車或計程車 (詳細路線如上台鐵說明)
3. 於統聯中港轉運站下車：搭乘國道客運至統聯中港轉運站，轉乘優化公車 300 路由福安站至臺中火車站下車，轉乘市區公車或計程車 (詳細路線如上台鐵說明)

(四) 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。

