

教育部 108 年度普通型高級中等學校課程物理學科中心

自然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 108 年 3 月 27 日臺教國署高字第 1080027238 號函辦理及普通型高級中等學校課程物理學科中心 108 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题目的過程。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：自然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、化學科教師，
每科限額 30 位參加（請攜帶筆電、隨身碟）。

肆. 研習時間：9 月 27 日（星期五）-9 月 28 日（星期六）

※請詳閱活動議程，無法二天全程參與教師，請勿報名※

伍. 研習地點：臺中一中科學館

陸. 活動議程：

9月27日(星期五)		
時間	內容	地點
13:00-13:30	報到	科學館 B1 演講廳
13:30-14:30	素養命題簡介	
14:30-15:10	素養評量命題實作 1	
15:10-17:30	綜合討論 1 (審題修題)	科學館物理、化學實驗室
17:30-19:00	晚餐	
19:00-20:30	素養評量命題實作 2	
9月28日(星期六)		
時間	內容	地點
09:00-10:00	素養評量命題實作 2	科學館 B1 演講廳 科學館物理、化學實驗室
10:00-12:30	綜合討論 2 (審題修題)	
12:30-13:30	用餐	
13:30-16:00	跨科試題討論	
16:00-17:00	綜合討論 3	

柒. 報名方式：

請逕行至網路線上報名，報名網址：<http://bit.ly/2kcvyqL>。

捌. 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。

玖. 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。

