

提升高中生科學探究與實作能力教師專業成長工作坊
研習計畫

一、活動說明：

培育全球移動力的人力，培養國際人才，是現代國家經貿實力的一種展現，也是促進國家發展重要的基礎。國立臺灣師範大學理學院，近年來培養國家代表隊參加國際競賽，例如國際青年物理辯論競賽之英語辯論，已累積豐富的培訓課程與經驗，希望藉由國家隊培訓資料引進英文溝通、實作證明、資訊運用、邏輯思考、理性表達、數據論證和辯論表達之主題式和議題式的探究與實作，融入高中課程，以培育國際移動人力。此外，亦可結合探究與實作課程，協助國高中自然科教師設計課程進而有助於提升學生進行科學探究與發表的能力。

二、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署

(二)承辦單位：國立臺灣師範大學附屬高級中學

(三)協辦單位：國立臺灣師範大學「全英語教學提昇高級中學生國際移動力計畫」

三、辦理內容：

(一)參加對象：全國對「自然科學探究與實作」有興趣之公私立國中、高中職自然領域教師。

(二)研習主題：培養學生科學探究與實作能力的教學與評量。

(三)研習地點：國立臺灣師大附中技藝館

台北市大安區信義路三段143號

(四)研習課程時間表：105年12月16日(星期五)

105年12月16日(星期五)				
時間	主題	主持人	主講人	地點
10:00 前	報到	國立臺灣師大附中		技藝館 實驗劇場
10:00~10:10	主席致詞	洪仁進校長		
10:10~10:15	由本校人員帶至技藝館2樓數位學習教室(i-lab)			
10:20~12:00	Glimpse into Research-based Presentations	國立臺灣師大英語系 劉宇挺教授		數位學習 教室1
12:00~13:00	午餐及經驗交流			演講廳
13:00~14:40	如何培養高中生參與 物理辯論競賽之能力	國立臺灣師大物理系 徐鏞元教授		數位學習 教室2
14:40~15:00	茶敘及經驗交流			演講廳

15:00~16:00	科學實作評量	國立師大附中 化學科陳昭錦老師	數位學習 教室2
16:00~	賦歸		

四、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5小時(課程代碼：2108856)，請逕行至<https://goo.gl/forms/1dL5FCIQ2Odheliy1>登錄報名，俾利研習時數核發。

聯絡人：

國立臺灣師範大學科學教育中心

吳明真 先生 02-77346958 ming606011@gmail.com

林語恩小姐 02-77346771 harulin0303@cycu.org.tw

五、注意事項：

1.交通方式：

- (1)搭乘高鐵：可轉搭捷運淡水信義線(紅線)至大安站下車，1號或2號出口。
- (2)搭乘台鐵：可轉搭捷運淡水信義線(紅線)至大安站下車，1號或2號出口。
- (3)捷運：淡水信義線(紅線)至大安站下車，1號或2號出口。

文湖線(棕線)，在「大安站」下車。

2.研習期間提供午餐與茶水，請自備環保餐具。

3.研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位依規定編列支應，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。

4.校園建築物配置圖

