

普通型高中生物學科中心 110 學年度北區教師增能工作坊

自然科學探究與實作課程發展議題論壇

- 壹、論壇主題：高中教師發展自然科學探究與實作課程的經驗與困境
- 貳、緣起：臺灣師範大學生命科學系開設師培課程「自然科學探究與實作課程設計」，邀請學校實際從事自然科學探究與實作課程的高中教師研討相關議題。
- 參、目的：本論壇將模仿 World Café 的圓桌討論方式進行，師培課程教師小組與師培生共同準備此課程發展和實踐過程可能衍生的議題，邀集參與的高中教師分享經驗和提出問題，藉由互動討論、腦力激盪和意見彙整的方式，期能提升參與者設計自然科學探究與實作課程的能力。
- 肆、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：國立臺灣師範大學生命科學系、高級中等學校探究與實作北區課程推動中心、普通型高級中等學校生物學科中心—國立新竹高級中學
- 伍、研習內容與工作期程：
- 一、參加對象：北區-臺北市、新北市的高中自然科教師(具有自然科學探究與實作課程教學經驗)共 25 人，請惠予公差假排代參加。
 - 二、辦理時間：111 年 3 月 26 日(六) 0900-1600。
 - 三、辦理地點：臺灣師範大學公館校區(臺北市文山區汀洲路四段 88 號師大分部)理學大樓 F203 會議室。
 - 四、報名方式：欲報名現場研習者，請至全國教師在職進修網報名，研習課程代碼：3385627，3 月 22(二) 報名截止。
 - 五、全程出席者將核發研習證明 5 小時，請按時簽到、簽退。
 - 六、經費：
 - 1.研習活動經費由國立臺灣師範大學計畫經費支付。
 - 2.生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
 - 3.參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

陸、議程：

日期	111年3月26日(星期六) 上午9:30-16:00	地點	國立臺灣師範大學公館校區 理學大樓 F203會議室
09:00-9:30	報到		
9:30-11:00	1.課綱中的自然科學探究與實作課程內涵 2.學校實施自然科學探究與實作課程的現況 3.圓桌討論主題、桌長介紹及流程說明	張永達教授 廖培鈞教授 劉湘瑤教授	

11:10-12:00	圓桌論壇 I
12:00-13:00	茶敘與休息
13:00-14:00	圓桌論壇 II
14:00-15:00	圓桌論壇 III
15:00-16:00	桌長代表報告 綜合座談及閉幕

柒、其他注意事項：

1. 本次研習課程期間提供午餐與茶點。
2. 聯絡人：何懿洲 聯絡電話：0930364960 E-mail：benson760120@yahoo.com
3. 臺灣師範大學公館校區交通資訊：

◎搭捷運：公館站：『公館站』1號出口往汀洲路四段步行10分鐘即可到達。

◎搭公車：搭乘0南、綠13、復興幹線(原74)、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、642、644、648、650、660至「師大分部站」

◎自行開車：

國道一號：建國北路出口→直行建國高架橋至和平東路出口右轉→約一分鐘左轉新生南路→直行新生南路至台大校門口左轉羅斯福路四段→羅斯福路四段行經基隆路後，約100公尺右轉汀州路四段即可看到臺灣師大理學院

◎國道三號：新店出口(新店之第二出口)→中興路(約3-5分鐘)→左轉民權路→右轉北新路→直行北新路即可接上羅斯福路六段→直行至羅斯福路五段即可看到臺灣師大理學院(在左側)