

109 學年度「探究與實作的想像與實踐」論壇 實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署高級中等學校探究與實作課程推動中心（北區）工作計畫。
- 二、臺北市普通型高級中等學校課程與教學發展工作圈教師專業增能組-學科平臺 109 年度工作計畫。
- 三、新北市 109 學年度「教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫」辦理。

貳、目的

促進教師理解與實踐十二年國民基本教育自然領域探究與實作課程綱要之精神與內涵。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局。
- 二、主辦單位：高級中等學校探究與實作課程北區推動中心、臺北市學科平臺、新北市新課綱行動協作平臺。
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市立建國高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立北大高級中學、技術型高級中等學校自然科學領域推動中心。

肆、論壇簡介

自然科學探究與實作課程不僅是 108 課綱中新增跨學科的部定必修，更是許多大學科系未來審視學生的學習歷程檔案中一個重要項目，因其重要性就在於學生得以藉由此一課程培養發現問題、探索問題及解決問題的能力，這不僅是科學研究所需，更是面對社會變動的關鍵能力。

然而，回歸高中現場又要如何面對此一創新的課程呢？由於此課程的本質是問題導向的學習，領綱所規範的僅是步驟與內涵，並沒有實質對應的學科知識內容，教師們不僅需要自行尋找課程主題，還需要研發課程、設計教學、準備器材及課後評量。除此之外，這些探究的實驗主題跟過往的傳統實驗有很大差異，協同教學的授課模式…等工作，還將會加重學校行政的負擔。

由於大部分的高中在這學期開始實施自然科學探究與實作課程，此次探究論壇的舉辦，希望提供一個高中、大學與教育主管單位對話的機會，讓彼此能更深入了解探究與實作課程的理念與實務操作，共創更好的教學與學習氛圍。

伍、時間與地點（詳如實施計畫）

時間：109 年 10 月 6 日（星期二）13 時 30 分至 17 時

地點：國立臺灣師範大學公館校區綜合館 3 樓國際會議廳(116 台北市文山

區汀州路四段 88 號)

陸、參加人員：

- 一、各級學校教師、大學教師，限額 140 名。（現任職中等學校以上教育人員優先錄取）。
- 二、為考量論壇品質的需求及資源的充分使用，參與者須自行登記公（差）假及課務排代，且先確認無課務安排，再行報名，請於論壇前一星期前致電或信件告知。
- 三、當日師大公館校區綜合館僅有樓梯可抵達 3 樓會場，若參加人員有行動不便者，請事先致電或信件告知，俾利協助安排抵達會場事宜。

柒、報名方式：線上網路報名

- 一、本次報名網址與時間、錄取公告時程：

報名時間	報名網址	錄取公告時間
即日起至 9 月 29 日 (二)12 時止	https://reurl.cc/pyxqn4	9 月 30 日 e-mail 通知

- 二、建議以 Chrome 瀏覽器複製貼上網址開啟，相關報名問題請洽詢：
1. 高級中等學校探究與實作課程北區推動中心（國立臺灣師範大學附屬高級中學）官方電子信箱：ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw。
 2. 臺北市學科平臺（臺北市立建國高級中學）專案教師 02-2303-4381#831 李研懷先生。
 3. 新北市新課綱行動協作平臺 高以緯助理 02-29559019。
- 三、錄取名單公告：**錄取名單以主辦單位通知為準，敬請報名教師留意信件通知。**
- 四、**因應防疫措施，本論壇恕不開放現場報名。**
- 五、全程參加本論壇人員，核給研習時數 3 小時。

捌、經費與注意事項

- 一、辦理論壇所需經費由高級中等學校探究與實作課程北區推動中心、臺北市學科平臺、新北市新課綱行動協作平臺相關經費項下支應。
- 二、敬請各校核予參加人員以公（差）假登記，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。
- 三、為響應環保，請參加人員自行攜帶環保杯及餐具。
- 四、請參加人員多加利用大眾運輸工具前往，**無提供接駁車及停車位。**
- 五、**師大公館校區不提供臨時停車，敬請停放於周邊停車場。**
- 六、因應新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）疫情，進入校園敬請配合接受及遵守相關規定。
- 六、活動聯絡人：
 1. 高級中等學校探究與實作課程北區推動中心（國立臺灣師範大學附屬高級中學）官方電子信箱：ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw。
 2. 臺北市學科平臺（臺北市立建國高級中學）專案教師 02-2303-4381#831 李研懷先生。
 3. 新北市新課綱行動協作平臺 高以緯助理 02-29559019。

玖、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

109 學年度「探究與實作的想像與實踐」論壇

109 年 10 月 6 日 (二) 地點：國立臺灣師範大學公館校區綜合館三樓國際會議廳 (116 台北市文山區汀州路四段 88 號)		
日期/時間	內容	主持人/主講人
13:30-13:50	報到	論壇團隊
13:50-14:00	開幕式	教育部國民及學前教育署 國立臺灣師範大學附屬高級中學 王淑麗校長 臺北市立建國高級中學 徐建國校長 新北市立林口高級中學 高栢鈴校長
14:00-14:30	探究與實作的 Why, What, & How	國立臺灣大學化學系 陳竹亭名譽教授
14:30-15:00	學校面對自然科學探究與實作課程的準備	高級中等學校探究與實作課程北區推動中心(國立臺灣師範大學附屬高級中學教師) 洪逸文執行秘書
15:00-15:30	新北市推動「自然科學探究與實作」課程的實務、創新與成果	新北市自然領域跨校跨科核心共備小組(新北市立明德高級中學教師) 陳育仁研究教師
15:30-16:00	走過 108 課綱-探究與實作課程分享--以建中化生組為例	臺北市立建國高級中學 童禕珊教師
16:00-16:15	休息	論壇團隊
16:15-17:00	實務綜合座談	教育部國民及學前教育署 高級中等學校探究與實作課程北區推動中心 洪逸文執行秘書 國立臺灣師範大學 陳佩英教授 臺北市立建國高級中學 徐建國校長 新北市立林口高級中學 高栢鈴校長
17:00-	賦歸	論壇團隊

交通資訊

公館校區地址：11677 臺北市文山區汀州路四段 88 號。

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。

公車：搭乘 0 南、綠 13、74、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、623、642、644、648、650、660 至「師大分部」站。

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國立臺灣師範大學公館校區。**公館校區不提供臨時停車，敬請停放於周邊停車場。**

