

國立臺灣師範大學辦理

多元評量嵌入科學探究數位教材設計工作坊

研習計畫

壹、研習宗旨

因應實施的十二年國民教育課程綱要，強調培育未來世界公民所需的素養為目標，自然科學領域綱要規劃的科學學習表現涵蓋：問題解決、思考智能和科學本質等三項重要關鍵能力的培養。

本團隊協同中學自然科教師共同研發可以提升學生科學學習表現之數位教材，並且從多元評量角度來規劃教學活動，期能培養學生應用所學於真實情境中以及解決生活中面對議題的能力。

本研習將由計畫團隊介紹嵌入多元評量的數位教材、CWISE 數位課程管理平台的機能、以及進行課綱拆解的課程地圖繪製等，以達成延攬未來研發數位教材的種子教師，以及推廣教材之效益。

貳、研習日期、時間：109 年 10 月 23 日(星期五) 上午 10 點至下午 4 點 30 分

參、研習地點：國立臺灣師範大學公館校區科教大樓
臺北市文山區汀州路四段 88 號 5 樓

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：國立臺灣師範大學科學教育研究所、科學教育中心

伍、研習對象：國民中學現職自然科學領域(理化-物理與化學、生物、地球科學)教師

陸、研習報名：

- 一、報名日期：即日起至 109 年 10 月 16 日止。
- 二、報名方式：線上報名
 - (一) 報名網址：<https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=2933334>
 - (二) 課程代碼 2933334
 - (三) 本次研習資訊



柒、課程表

時間	課程內容	授課講座	教室
0940-1000	報到		
10:00-11:00	CWISE 課程分享	教育部中央課程與教學輔導諮詢 教師團隊教師	SE501
11:00-12:00	CWISE 平台介紹	國立臺灣師範大學科學教育中心 許教授瑛珢	SE501
12:00-13:00	午餐		
13:00-16:00	建構各科課程地圖(分科分組)		
	1. 物理、化學課程地圖	國家教育研究院 任教授宗浩	SE501
	2. 生物課程地圖	國立臺灣師範大學 劉湘瑤教授	SE502
	3. 地球科學課程地圖	國立臺灣師範大學科學教育中心 許教授瑛珢	SE102
16:10-16:40	綜合座談		SE501

捌、其他注意事項

- 一、研習相關問題請逕洽國立臺灣師範大學陳佳慧小姐聯繫詢問：02-7749-6799
或電子郵件：litter@ntnu.edu.tw
- 二、活動前 3 天將寄送行前通知，請報名人員確認於報名網站所留電子信箱收信資訊。
- 三、配合防疫政策，參與研習人員請佩帶口罩及作為自主健康管理，倘有發燒或身體不適狀況，請通知計畫團隊人員請假，勿勉強出席。
- 四、為響應環保，請自備環保餐具。