

彰化縣數位學習精進方案「B4 各領域/科目數位教學工作坊-自然領域 (多元評量導入探究教學教案推廣)」實施計畫

- 壹、 依據：「推動中小學數位學習精進方案」113 年國民中小學實施計畫辦理。
- 貳、 目的：本研習與國教署「多元評量嵌入教學以促進科學學習表現與數位學習能力計畫-強化教材研發實踐社群運作與分享機制」計畫合作，由計畫大學端專家學者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。期望透過本次教案分享，推廣縣內教師數位教學資源與多元評量知能。
- 參、 指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府教育處
- 肆、 主辦單位：國立臺灣師範大學科學教育研究所、彰化縣教育網路中心
- 伍、 參加對象及人數：全縣國中自然領域教師 39 名。
- 陸、 辦理時間：113 年 1 月 26 日(星期五)上午 10 時至下午 5 時
- 柒、 辦理地點：縣網中心電腦教室(彰安國中實踐樓 4 樓)
- 捌、 報名方式：以 Google 表單方式報名(<https://forms.gle/MJNw3QW6EoNMrJby7>)，研習結束後將核予全教網時數 6 小時。(研習代碼：4185929)
- 玖、 報名截止日：報名時間至 113 年 1 月 24 日下午 4 時止或額滿為止。
- 壹拾、 議程：

時間	內容	講師	場地
10：00 10：30	報到 (10:30 開始)		
10：30 12：00	多元評量的設計原則與課堂實踐 (從科技融入教學到科技融入的多元評量)	許瑛珺教授 劉湘瑤教授 簡頌沛教授	縣網中心 電腦教室
12：00 13：00	午餐		
13：00 14：00	多元評量導入探究教學-以 CWISE 課程為例 (第一次從零開始建置 CWISE 課程就	萬義昞老師	縣網中心 電腦教室

	上手)		
14:00 14:30	課程建置 Q&A	評量計畫團隊	縣網中心 電腦教室
14:30 14:50	茶敘時間		
14:50 16:30	物理、化學、生物、地科分科教案的 範例分享 (每組 25 分鐘)	111 年度教案競賽 得獎團隊： 生物-王冠婷老師 地科-萬義昞老師 化學-何穆易老師、賴 國斌老師、賴玉艷老 師 物理-陳學淵老師、張 麗莉老師、何黛英老 師	縣網中心 電腦教室
16:30 17:00	各科分組綜合座談(分科進行)	許瑛珺教授 (地科) 劉湘瑤教授 (生物) 簡頌沛教授 (化學)	縣網中心 大會議室 & 電腦教 室

(主辦單位保留議程異動權利，造成老師的困擾，尚祈見諒。)

壹拾壹、 相關連結：

國立臺灣師範大學多元評量網站：<https://ales.gise.ntnu.edu.tw/>

多元評量計畫資訊：https://ales.gise.ntnu.edu.tw/?page=workshop2022_optim1

壹拾貳、 注意事項：

- 一、因校內停車空間有限，建議參與教師可搭乘大眾交通運輸工具或共乘前往。
- 二、為響應環保，請自備飲水杯與筆記本、文具用品。

壹拾參、 預期效益：

推廣已研發的教學案例，透過參與的教師團隊經驗分享，讓縣內教師了解可運用之數位學習資源與教材。