

# 宜蘭縣科學探究教學教師專業社群暨科學教育成果交流論壇研究計畫 「論壇計畫成果發表會-宜探究境師生聯展暨專題研習」實施計畫

## 壹、目的與需求

### 一、目的：

- (一) 聚焦學生學習的教學實踐，增進學校教師關注探究學習課程與學生表現之關連。
- (二) 透過親師生之間的互動，提升全縣對科學教育與探究教學的認知。
- (三) 建構教師專業支持系統與分享機制。

### 二、需求：

- (一) 第三年計畫擬將前二年發展的課程再次精進，加強多元評量並鼓勵教師於班級施行，或學生上網自學。設立網站提供全套的教學資源，如：教案、學習單、教學影片(學生版)等，推廣該教學設計的理念及探究教學實施方法。
- (二) 辦理全縣的學生探究教學多元評量的作品徵選競賽，預計選出 14 件獲獎作品，邀請參與的親師生參與「宜探究境-探究教學師生聯展」暨頒獎典禮。提供現場解說作品、交流學習經驗的場域與機會並給予現場獎項，促進現場的交流提升參與度。
- (三) 辦理「宜探究境-探究教學師生聯展」表揚參與教師，辦理探究教學作品展示與解說，建構教師專業支持系統與分享機制。

## 貳、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：宜蘭縣政府
- 三、承辦單位：宜蘭縣國教輔導團國中、國小自然科學領域輔導小組
- 四、協辦單位：宜蘭縣宜蘭市黎明國民小學

## 參、辦理方式說明

- 一、上午為教師探究教學暨多元評量示例展示暨分組討論。
- 二、下午為頒獎典禮暨學生作品展出。
- 三、報名方式：
  - (一) 全天實體場
    1. 全國教師在職進修資訊網(研習代碼：4390386)
    2. 宜蘭縣教師研習 2.0(研習代碼：19137)
  - (二) 僅參加國中上午線上場(10:00-11:30 線上分組講座「國中-從 TIMSS 看台灣科學培育的方向」)
    1. 全國教師在職進修資訊網(研習代碼：4417360)
    2. 宜蘭縣教師研習 2.0(研習代碼：19183)
    3. 上午國中分組座談線上視訊連結點：<https://meet.google.com/gka-psvq-zzu>

## 肆、辦理日期及地點

- 一、辦理日期：113 年 7 月 5 日(星期五)
- 二、地點：
  - (1) 上午以分組方式進行(自然教室)
  - (2) 下午在黎明國小體育館

## 伍、參加對象與人數：

- 一、本計畫宜探究境師生聯展競賽參賽之國中小學生。
- 二、本計畫的子團成員及縣內、外有興趣之教師。

## 陸、研習時間與課程內容(請詳見附件一)

## 柒、注意事項：

一、參與人員請逕至全國教師在職進修資訊網或宜蘭縣教師研習 2.0 報名

二、研習完畢請填寫回饋單，研習全程參與者核發研習時數 6 小時。

捌、 預期效益：提升教師對探究教學暨多元評量示例的能力。

玖、 本計畫奉宜蘭縣政府核定後施行，修正時亦同。

### 附件一 論壇計畫成果發表會-宜探究境師生聯展暨專題研習課程表

時間	議程	主持人	協助人員/諮詢委員/	地點
08:40 - 08:50	報到		國教輔導團與工作人員	勤學樓一樓 穿堂 (體育館旁)
08:50 - 09:00	議程說明	國教輔導團 沈志杰秘書	國教輔導團與工作人員	黎明樓二樓 自然教室(三)
09:00 - 09:50	宜探究境-探究教學教師作品展 由七個子團教師展示解說	國教輔導團 沈志杰秘書	興光團-復興國中林宛青師 優多綠團-礁溪國中吳瑞源師 厄絲賽恩斯團-宜蘭國中吳宛如師 自然美團-中華國中林修毓師 生力軍團-五結國中林郁君師 國小溪北團-黎明國小游榮魁師 國小溪南團-羅東國小葉鴻楨主任	黎明樓二樓 自然教室(三)
09:50 - 10:00	休息(教師作品撤展)		國教輔導團與工作人員	黎明樓二樓 自然教室(三)
10:00 - 11:30	分組講座 國小-探究教學暨素養導向評量 國中-從 TIMSS 看台灣科學 培育的方向	國教輔導團 沈志杰秘書	國小組(實體)-台師大化學系 林如章副教授(退休) 國中組(線上)-國家教育研究院 蕭儒棠助理研究員	自然教室(三) 自然教室(一)
11:30 - 12:00	午餐		國教輔導團與工作人員	黎明樓二樓 自然教室(三)
12:00 - 13:00	學生作品布展	新生國小 林詠森老師	國教輔導團與工作人員 宜探究境參賽師生	體育館
13:00 - 13:10	長官來賓致詞	教育處 簡信斌處長	國教輔導團與工作人員	體育館
13:10 - 13:30	宜探究境師生聯展競賽 頒獎典禮	教育處 簡信斌處長	國教輔導團與工作人員	體育館
13:30 - 14:30	宜探究境-探究教學學生作品展 14 件獲獎作品-展示解說	新生國小 林詠森老師	諮詢委員： 台師大化學系林如章副教授(退休) 國家教育研究院蕭儒棠助理研究員 復興國中吳月鈴老師(退休)	體育館

時間	議程	主持人	協助人員/諮詢委員/	地點
14:30 - 15:00	休息與計分時間	新生國小 林詠森老師	國教輔導團與工作人員	體育館
15:00 - 15:30	宜探究境師生聯展競賽 回饋與建議	新生國小 林詠森老師	諮詢委員： 台師大化學系林如章副教授(退休) 國家教育研究院蕭儒棠助理研究員 復興國中吳月鈴老師(退休)	體育館
15:30 - 16:00	綜合座談	國教輔導團 沈志杰秘書	國教輔導團與工作人員	體育館