

國立彰化師範大學科學教育中心 探究與實作教案研習營

翁子國小 STEM 科教專案成果推廣

壹、計畫目的：

- 一、轉化科教專案研究成果為具推廣性的教學模組。
- 二、示範科學教學模組提高現職教師課程設計能力。
- 三、提升現場行政教師申辦科教專案的能力與意願。

貳、研習時間：112 年 5 月 28 日(週日) 09:00~16:00

參、活動地點：彰化師範大學科學教育中心 STEM 教室

肆、課程規劃

時間	主題	主持人/講師	備註
08:00~08:10	報到	科教中心	
08:10~09:00	研習開場 說明研習目的、科教專案宗旨、介紹講師	溫嫩純教授	
09:00~09:50	STEM 融入 SDGs 課程設計理念	楊宗榮/羅淵學	
10:00~12:00	風力發電機探究與迭代實作 探究結果上傳雲端	楊宗榮/羅淵學	準備電風扇 提供無線網路 教師自備平板
12:00~13:00	用餐	科教中心	
13:00~15:00	太陽能電磁攪拌機探究實驗設計 探究結果上傳雲端	楊宗榮/羅淵學	準備強光 LED 及延長線
15:00~16:00	學生自辦 STEM&SDGs 科學園遊會 課程設計與成果分享 申辦科教專案的技巧	楊宗榮/羅淵學	
16:00~16:20	綜合研討/填寫回饋單	楊宗榮/科教中心	

伍、參加對象：國中小教師 25~30 人