

子計畫六

彰化縣 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

「國小自然科學線上教學增能研習」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣111學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 彰化縣111學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

- (一) 因應「班班有網路，生生有平板」之政策及疫情停課時師生採用線上教學與學習之現況，教師線上教學有增能的迫切需求。
- (二) 自然科學領域課程著重探究、實作，除熟悉軟體、工具與平臺之外，如何在線上遠距教學的情形下，兼顧實作、班級經營之效能，亦是自然領域教師須克服的課題。

三、目的

- (一) 熟悉線上教學常用平臺、軟體與工具。
- (二) 運用線上平臺各項功能與資源，進行實作與交流，研討策略，以利未來線上探究課程之推廣。

四、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：彰化縣政府
- (三) 承辦單位：建新國小

五、辦理日期及地點

- (一) 場次一：111 年 10 月 13 日(四)9:00-12:30，全程參與者核予時數 3 小時。
地點：大安國小
- (二) 場次二：111 年 11 月 3 日(四)9:00-12:30，全程參與者核予時數 3 小時。
地點：南州國小
- (三) 場次三：111 年 11 月 24 日(四) 9:00-12:30，全程參與者核予時數 3 小時。
地點：東興國小

六、參加對象與人數

- (一) 本縣自然科學領域輔導團員、本縣國民小學自然科學領域授課教師，共 20 人。
- (二) 研習人員核予公(差)假登記，全程參與者核予研習時數 3 小時。

七、研習內容

日期	時間	活動內容	主持人 /主講人	備註
111/10/13(四)	8:40-09:00	報到	蔡忠課校長	
	9:00-11:00	線上教學與班級經營常用平臺 軟體工具介紹	呂聰賢老師 (外聘講師)	外聘 2H
	11:00-12:30	線上教學班級經營分享與研討	呂聰賢老師 (外聘講師)	外聘 1H
111/11/3(四)	8:40-9:00	報到	楊巽斐校長	
	9:00-11:00	線上自然教材與資源蒐集與分析	楊巽斐校長 (內聘講師)	內聘 2H
	11:00-12:30	線上教學策略應用研討	楊巽斐校長 (內聘講師)	內聘 1H
111/11/24(四)	8:40-9:00	報到	林雅慧校長	
	9:00-11:00	線上教學課程設計	(林雅慧校長) 內聘講師	內聘 2H
	9:00-12:30	線上教學模擬實作	(林雅慧校長) 內聘講師	內聘 1H

八、經費來源與概算

本計畫所需經費由 111 學年度教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點專案補助。經費概算表如附件一：

九、成效評估之實施

透過現場實作與填寫問卷，蒐集並分析學員參與之反應、滿意度與相關建議。

十、預期成效

1. 熟悉線上教學常用平臺、軟體與工具，提升採用線上教學的能力。
2. 透過實作與交流，研討自然科學線上探作實作之有效策略。

十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域輔導小組國小組專任輔導員。

國小組聯絡人：建新國小 許智鈴組長。

承辦人：

主任：

主計：

校長：