

子計畫四

彰化縣 107 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 九年一貫課程教學輔導團自然科學學習領域輔導小組 「探究教學班級經營模式分享」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107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107學年度九年一貫課程教學輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

- (一) 十二年國民基本教育課程綱要，在自然科學領域課程綱要中，規定了國中課程裡，除了要有系統性知識之外，每學期還至少需要一個單元或主題，實施跨科整合的探究與實作學習。
- (二) 教師設計的課程裡，除了既有的科學知識外，要能夠提供學生探究的機會，養成探究能力，並協助學生了解科學知識產生的方式，以及養成應用科學思考與探究習慣。

三、目的

- (一) 為提升本縣自然科學領域教師探究教學班級經營模式知能，以促進學生自然科學學習成效，提升自然科學領域教師專業知能。
- (二) 因應十二年國教新課綱的核心素養，培養本縣優秀的探究教師。

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：秀水國中

五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

- (一) 時間：108年4月10日(三)，下午13時30分至下午4時30分，全程參與者核予研習時數3小時。
- (二) 地點：秀水國中。

六、參加對象與人數

- (一) 本縣自然科學領域國中組輔導團員。
- (二) 本縣國中學校自然科學領域授課教師。合計約50人。

七、研習內容

訖時間	活動內容	主持人／講師
13：30-16：30	「探究教學班級經營模式分享」研習	內聘林莞如老師 線西國中退休教師

八、經費來源與概算：本計畫所需經費由 107 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，經費概算表如下：

項次	項目名稱	單價	數量	單位	總價	說明
1	內聘講師鐘點費	1,000	3	小時	3,000	內聘講師
2	內聘講師二代健保費	57	1	式	57	講師費鐘點費*1.91%
3	印刷費	100	50	份	5,000	研習手冊、成果印製、講義資料、教材印刷等
4	場地佈置費	2,000	1	式	2,000	研習場地佈置
5	雜支	600	1	式	600	不超過總金額 5%
	合計				10,657	前述項目除講座鐘點費外請准予相互勻支

九、成效評估之實施

- (一) 透過現場意見回饋與問卷，蒐集、分析學員參與反應/滿意度及相關建議。
- (二) 透過從討論與觀摩分享，所有教師都能參與分享、貢獻個人經驗智慧，以集思廣益融入自然科學課程之教學，並落實於自己的科學教學中。
- (三) 將研習活動所得之資訊及活動報導上傳網路，以利教師及教育相關人士參考使用、以善用國家社會生態資源。

十、預期成效

- (一) 透過專家講解指導與經驗分享，可增進教師對探究教學班級經營模式的理解，活化創新教學與增能。
- (二) 透過從討論與觀摩分享，所有教師都能參與分享、貢獻個人經驗智慧，以集思廣益融入自然科學課程之教學，並落實於自己的科學教學中。

十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域輔導團國中組聯絡人。