

子計畫一

彰化縣 114 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

國民教育地方輔導團自然科學領域分團

「自然科會考結合科學探究實作工作坊」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 114 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 114 學年度國教地方團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

現有的自然課程雖然已刪減部分內容，但老師礙於會考，仍會想要盡可能地補充衍伸知識，導致上不完得趕課的現況。若能針對會考題反向來設計符合的自然課程，勢必能減少老師趕課的壓力，亦能讓課程內容更契合會考題型。

三、目的

- (一) 能結合現有課程脈絡，認識會考題型。
- (二) 能針對過往會考題，設計出可操作之探究實作課程。

四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府
- (二) 承辦單位：彰化縣鹿港鎮東興國民小學、彰化縣政府國民教育地方輔導團自然領域

五、辦理日期及地點

- (一) 時間：114 年 12 月 3 日(三)9:00~16:30。全程參與者核予 6 小時研習時數。
- (二) 地點：竹塘國中圖書館(行政大樓 3F)

六、參加對象與人數

- (一) 縣內有意願之國中自然科學領域教師，合計共 40 人。
- (二) 本縣自然科學領域輔導團員。

※請老師務必加入(彰化縣)國中自然領域教師共備群組，我們會於共備群組公告最新消息。



七、研習內容

日期	時 間	活動內容	主持人／主講人	備註
114 年 12 月 3 日(三)	8:30~9:00	報到	輔導團隊	
	9:00~9:10	開場	自然科學輔導團	
	9:10~10:40 (90mins)	會考題做起來(一)	陳坤龍老師 (台南市退休老師)	外聘 2H
	10:40~11:00	休息	自然科學輔導團	
	11:00~11:50 (50mins)	會考題做起來(二)	陳坤龍老師 (台南市退休老師)	外聘 1H
	11:50~13:30	午餐、休息	自然科學輔導團	
	13:30~15:00 (90mins)	探究科學實作(一)	陳坤龍老師 (台南市退休老師)	外聘 2H
	15:00~15:10	休息	自然科學輔導團	
	15:10~16:00 (50mins)	探究科學實作(二)	陳坤龍老師 (台南市退休老師)	外聘 1H
	16:00~16:30	綜合座談	自然科學輔導團	

八、經費來源與概算

(一) 經費來源：「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) 經費概算表如下

九、成效評估之實施

評估層面	評估工具	實施期程
教師反應	研習意見回饋單	研習後實施
教師學習	研習意見回饋單	研習後實施

十、預期成效

參與者能認識會考題型，並針對過往會考題，設計出可操作之探究實作課程。

十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域輔導團國中組兼任輔導員(鹿港國中施慧芬 7772037#1717)