

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

國教地方團數學領域分團

子計畫二「有效課室教學策略工作坊」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 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【若為深化成效評估之計畫者，務必呈現本要項】

- (一) 縣內領域教師應秉持不斷精進的態度來進行專業增能，掌握以學生為學習主體的有效教學方法與策略。
- (二) 因應 108 課綱教師公開授課的趨勢，強化縣內教師有開放教室的勇氣，藉由觀摩分享體現教育共同體的精神。
- (三) 對於新課綱素養教學內涵及推動仍有持續觀望或不知如何啟動的教師，希望透過現場熱血教師的教學實踐作為引導，點燃創新教學的熱情。

三、目的【若為深化成效評估之計畫者，務必呈現本要項】

- (一) 培植教師具備「降低學生學習負荷」、「提供適性教學」知能，啟動以學生為學習主體的觀點，奠立學生每一階段的數學學習基礎，啟發對數學的興趣，提升後續學習的自信與動機。
- (二) 推展進行「分組合作學習」觀課與議課的方式，讓數學領域專長及非專長教師共同進行教學專業成長，活化應用課堂的務實策略。
- (三) 透過現場教師的專業分享，能善用多元的有效教學策略進行課室活動，並在親師教與學互動中學習反思，增補或修正自己的想法，推展有趣的數學活動，激發學生的數學學習興趣並發展其數學學習能力。

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) 主辦單位：新水國小、數學領域分團

五、辦理日期（時間、時數等）及地點（包含研習時數）

領域小組 增能研討	日期	時間	時數	地點	備註
114 學年度 上學期	114.10.09(四)	13:30-16:30	3	中和國小	聘請講師/研習
114 學年度 下學期	115.04.15(三)	13:30-16:30	3	螺青國小	聘請講師/研習
	115.05.27(三)	13:30-16:30	3	新水國小	聘請講師/研習

六、參加對象與人數

(二) 國小組：

1. 114.10.09、115.04.15、115.05.27 為半天性研習，請本縣國小遴派校內一名領域教師參加，預計研習人數一場 40 名。

七、研習內容

【包含活動程序表、活動/課程內容、預定內外聘講師（姓名及單位職稱）、實施方式等等】

日期	時間	課程內容	預定講師	實施方式
114.10.09(四)	13:30-16:30	【有效教學策略 實務-素養導向 分組合作學習觀 議課】	許扶堂 退休主任	聽講、操作、 討論
115.04.15(三)	13:30-16:30	有效課室教學策 略	國立台南大學林 素微 教授	聽講、操作、 討論
115.05.27(三)	13:30-16:30	學生迷思概念分 析	南投縣 毛炳楠 輔導員	聽講、操作、 討論

【有效教學策略實務-素養導向分組合作學習觀議課】114.10.09 共一場次			
時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00~13:20	報到	輔導團隊	
13:20~13:30	開幕致詞	○○國小○○○校長 (待定)	
13:30~15:00 (90mins)	分組合作學習觀議課	許扶堂 退休主任	外聘 2H
15:00~15:10	休息	輔導團隊	
15:10~16:00 (50mins)	分組合作學習觀議課	許扶堂 退休主任	外聘 1H
16:00~16:30	綜合座談與結語	輔導團隊	
【學生迷思概念分析】115.05.27 共一場次			
時 間 (歷 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00~13:20	報到	輔導團隊	
13:20~13:30	開幕致詞	○○國小○○○校長 (待定)	
13:30~15:00 (90mins)	學生迷思 概念分析	南投縣 毛炳楠 輔導員	外聘 2H
15:00~15:10	休息	輔導團隊	
15:10~16:00 (50mins)	學生迷思 概念分析	南投縣 毛炳楠 輔導員	外聘 1H
16:00~16:30	綜合座談與結語	輔導團隊	
【分組合作學習應用】115.04.15 共一場次			
時 間 (歷 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00~13:20	報到	輔導團隊	
13:20~13:30	開幕致詞	○○國小○○○校長 (待定)	
13:30~15:00 (90mins)	有效課室教學策略	南投縣史港國小 施君潔主任	外聘 2H
15:00~15:10	休息	輔導團隊	
15:10~16:00 (50mins)	有效課室教學策略	國立台南大學 林素微 教授	外聘 1H
16:00~16:30	綜合座談與結語	輔導團隊	

八、經費來源與概算

本計畫所需經費由 114 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補助。

九、成效評估之實施

利用回饋問卷，蒐集、分析參與反應/滿意度及相關建議，工具參考附件(一)。

十、預期成效

- (一) 藉由學者專家的教學論證，增進教師專業的教學技巧及有效策略，能彈性落實在平時課堂情境中，協助學生自行建構知識與發展學習技巧。
- (二) 推展「分組合作學習」觀課與議課的方式，讓數學領域專長及非專長教師共同進行教學專業成長，活化應用課堂的務實策略。
- (三) 透由專業講師的帶領，能善用多元的有效教學策略進行課室活動，提供師生、生生共建數學的機會，營造學生的數學感。

十一、本案聯絡人：埔心國中 葉瓊惠 (04) 8291129 分機 11

(附件一)

114 年度彰化縣數學領域輔導團研習活動回饋單

研習主題：

壹、基本資料：

1. 性別： 女 男
2. 年齡： 21-30 歲 31-40 歲 41-50 歲 51 歲以上
3. 擔任職務： 專任老師 導師 行政人員 其他：_____ (可複選)

貳. 研習意見調查：

評估面向	評估指標	滿意或達成程度(請勾選)				
		滿意	尚可	不滿意		
		←	←	←	←	←
		5	4	3	2	1
內容滿意度	主題及內容符合教師需求					
	課程內容實用能提升專業					
	教材的選擇合宜多元					
	課程規畫有系統及延續性					
過程滿意度	主講者能運用適當的教學技巧					
	講述表達恰當、分析內容精闢					
	流程安排適當、環境舒適					

Q1: 本次研習最珍貴(最印象深刻)的發現與感受? 今日的課程內容未來可以如何運用?

Q2: 此次研習的建議回饋 (提供日後研習辦理規劃參考)? 或任何其它想法?

謝謝您的填答，您的回饋是我們持續進步的動力喔!