

澎湖縣 115 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
國民教育輔導體系-國民教育輔導團數學領域分團
第一場全縣國中數學教師研習

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) 澎湖縣 115 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) 澎湖縣 115 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

本研習為培養數學教師引入，將 AI 融入數學素養命題可以提高學生的數學理解和應用能力。

- 1. 促進問題解決能力：AI 可以幫助學生分析和解決複雜的數學問題，提高他們的問題解決能力。
- 2. 提高數據處理技能：學生可以利用 AI 技術來處理和分析大量數據，從而提高他們的數據處理技能。
- 3. 個性化學習：AI 可以根據學生的學習進度和能力，提供個性化的學習建議，幫助學生更好地理解數學概念。
- 4. 實時反饋：AI 可以提供即時的反饋，幫助學生及時糾正錯誤，從而提高學習效率。

三、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：澎湖縣縣政府
- (三) 承辦單位：澎南國中

四、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

- (一) 辦理時間：115 年 10 月 17 日(六)，計 6 小時。
- (二) 辦理地點：澎南國中二樓會議室。

五、參加對象

國中小數學輔導員及全縣國中小數學教師(預計 25 人)。

六、研習內容

時 間 (歷時 H/min)	活動內容 課程名稱	主持人／主講人	備註
9:40~10:00	報到暨說明	承辦學校	
10:00~11:30 (90mins)	微型活動 xAI 設計 工作坊(分組實作)	講師：平鎮國中劉建成教師 助教：馬公國中呂金川教師	外聘 2H 內聘 2H
11:30~11:40	休息	承辦學校	

11:40~12:30 (90mins)	微型活動 xAI 設計 工作坊(分組實作)	講師：平鎮國中劉建成教師 助教：馬公國中呂金川教師	外聘 1H 內聘 1H
12:30~13:30	午餐	承辦學校	
13:30~15:00 (90mins)	微型活動 xAI 設計 工作坊(分組實作)	講師：平鎮國中劉建成教師 助教：馬公國中蘇麗鳳教師	外聘 2H 內聘 2H
15:00~15:10	休息	承辦學校	
15:10~16:00 (50mins)	微型活動 xAI 設計 工作坊(分組實作)	講師：平鎮國中劉建成教師 助教：馬公國中蘇麗鳳教師	外聘 1H 內聘 1H
16:00~16:30	綜合研討	教育處長官	

七、經費來源與概算(略)

八、預期成效

- (一) 全縣國中數學教師積極參與研習進修。
- (二) 辦理主題研習，提升全縣數學教師專業能力。
- (三) 讓教師更了解十二年國教精神。