# 彰化縣立員林國民中學公開授課教學省思紀錄

（授課者填寫）

**授課教師**：郭室宜　**觀課班級**：803　**觀課科目**：數學

**授課單元**：第三冊 2-3 畢氏定理　**觀課者**：余國禎　**觀課日期**：111 年 10 月 25 日

**公開授課同儕學習活動照片**　（觀課者協助拍攝）

說明：教師說明畢氏定理，學生觀察三角形中的兩股與斜邊，以三邊長為邊做出正方形的面積關係來學習。

說明：教師解說課程內容，學生使用教學附件四個全等的直角三角形與一個正方形，了解直角三角形三邊關係（$c^2=a^2+b^2$）。

**教學省思紀錄**

1. 教學者課前先預排上課內容，並設計提問的問題，預想學生在課程中可能會提出的問題，適時解答，掌握教學進度。
2. 課程開始前，請學生先準備好課程中需要的教學用具，調整好學習狀態，並透過實例分享，引起學習動機。
3. 課程一開始，先複習相關概念，喚醒舊經驗。
4. 課程中，學生若能實際操作手中的教具，對於較抽象的數學概念或難以理解的圖形關係，有實際的幫助。
5. 教學者適時提問，有助於學生對觀念的釐清。
6. 課程結束後，總結重點並給予學生一些課後練習題，加強對學習概念的印象。
7. 給予下一節課之教學內容概述，有助於數學概念整體性之連結。

~End~