

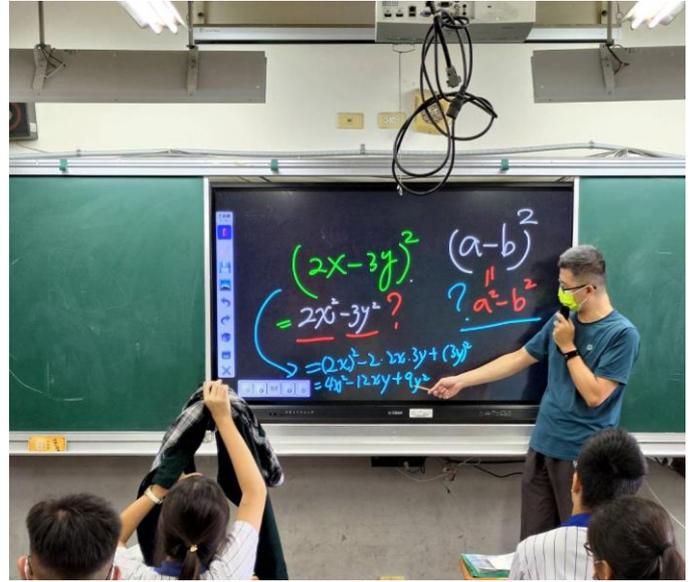
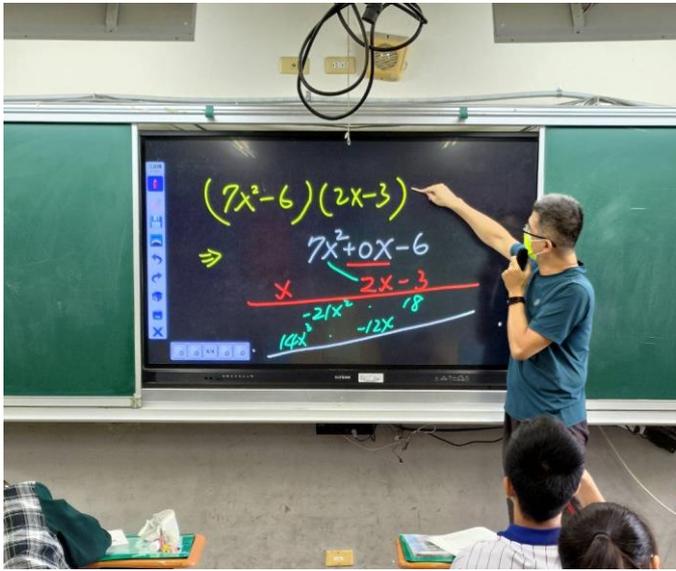
# 彰化縣立員林國民中學公開授課教學省思紀錄

(授課者填寫)

授課教師:胡清閔 觀課班級:804 觀課科目:數學

授課單元:1-3 多項式的乘除運算 觀課者:洪國華 觀課日期:112年9月18日

## 公開授課同儕學習活動照片



說明多項式乘法直式運算缺項補零的觀念

針對學生的錯誤做說明，糾正錯誤觀念

## 教學省思紀錄

透過多項式乘法運算的練習，讓學生發現個人的問題與疑問，讓學生主動提問，了解學生的問題所在，就學生的提問做廣泛性的說明與解答，提醒學生面對問題要如何審題、如何採取正確的策略來進行回答與計算。

針對學生容易有迷失的概念特別加強觀念溝通說明，舉出適當的例子讓疑問容易理解，同時貫通往後可能遇到的類似難題觀念，讓學生能夠融會貫通舉一反三。

多項式乘法運算後，接著引入除法的觀念，讓學生了解多項式除法的意義，同時對容易錯誤的缺項補零做練習，透過適當地舉例說明，讓學生理解多項式乘除的運算該注意的關鍵所在，包括缺項補零、異號乘除為負、同類項合併、降冪排列的慣用表達方式。