

私立文興高中 109 學年度

公開授課教師「開放觀課」共同備課及議課紀錄表

(公開授課教師填寫)

| | | | |
|-----------------------|--|-----------|-----|
| 科別：數學 | | 班級：國二勤 | |
| 公開授課教師：張益城 | | 觀課教師：吳政憲 | |
| 觀課前共備課與說課日期： | 109 年 | 10 月 27 日 | 星期二 |
| 觀課日期： | 109 年 | 10 月 28 日 | 星期三 |
| 觀課後議課日期： | 109 年 | 10 月 30 日 | 星期五 |
| 教學單元：國中數學第三冊 2-3 畢氏定理 | | | |
| 實施步驟 | (1) 備課與說課：(開放觀課前說明：釐清教學觀察「焦點與內涵」) | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 引起學習動機，讓學生在學習該單元之前能夠先了解畢氏定理的由來。 2. 老師講述畢氏定理時須讓學生先理解並非所有三角形都可以使用畢氏定理，只有直角三角形可以使用，並且強調斜邊的位置。 3. 學習畢氏定理時須先把前一個單元根式的化簡熟練，學生在計算過程中才不會產生困難。 | | |
| 實施步驟 | (2) 議課：(觀課後的討論) | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用動畫方式引起學生學習動機相當成功，學生對畢達哥拉斯有較多認識，對畢氏定理也產生學習興趣。 2. 講課音量宜更大聲，後面同學可以聽到的聲音較小，建議使用麥克風當輔助，讓學生可以都聽到老師聲音。 3. 班級上課秩序良好，雖然採分組方式上課但學生都能保持安靜，有良好的上課環境，學生在做例題練習時也都能認真練習，有好的教學品質。 | | |

| | | |
|----------|---|---|
| 活動 照片 | 課前備課 (日期 : 109.10.27) | 觀課 (日期 : 109.10.28) |
| |  |  |
| | 課後議課 (日期 : 109.10.30) |  |