

## 公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：蘇昭政 任教年級：九年級

任教領域/科目：數學 教學單元：相似三角形的應用與三角比

觀課人員：蔡綉菁

觀課前會談時間：110年10月13日 9:00 至 10:00 地點：教務處

預定公開觀課時間：110年10月20日 08:15 至 09:00 地點：917教室

### 一、教學目標：

1. 能判斷兩個三角形的相似，並應用與解決幾何問題
2. 能理解直角三角形中某一銳角的角度決定邊長的比值，認識這些比值符號並運用
- 3.

### 二、教材內容：

1. 翰林數學第五冊
2. 翰林數學第五冊習作
3. **自編學習單**

### 三、學生經驗：

1. 已學過三角形的邊角基本定理
2. 已學過三角形的相似性質

### 四、教學活動（含學生學習策略）：

1. 複習舊經驗，三角形的邊角基本定理，三角形的相似性質
2. 課本範例的講解，分解計算過程

### 五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

例如：紙筆測驗、學習單、提問、發表、實作評量、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告、其他。

1. 作業
2. 紙筆測驗

### 六、專業回饋會談時間地點：（建議於觀課後三天內完成會談為佳）

110年10月21日 9:30 至 10:00 地點：教務處

# 110 學年度彰化縣鹿港國中 公開授課

## 觀察紀錄表

| 授課教師： <u>蘇昭政</u> 任教領域/科目： <u>數學</u> 任教班級：  |                                     |   |  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 回饋人員： <u>蔡綉菁</u> 任教領域/科目： <u>數學</u>  |                                     |   |  |                                     |                          |
| 教學單元： <u>相似三角形的應用</u> ；教學節次：共 <u>4</u> 節，本次教學為第 <u>1</u> 節   |                                     |   |  |                                     |                          |
| 觀察日期： <u>110</u> 年 <u>10</u> 月 <u>20</u> 日   |                                     |   |  |                                     |                          |
| 觀察者身分(可複選) <input type="checkbox"/> 校長 <input type="checkbox"/> 輔導員 <input checked="" type="checkbox"/> 校內教師 <input type="checkbox"/> 學者專家 <input type="checkbox"/> 家長代表 |                                     |   |  |                                     |                          |
| 層面   | 指標與檢核重點                             | 事實摘要敘述<br>(含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形) | 評量 (請勾選)   |                                     |                          |
|  |                                     |   | 優良   | 滿意                                  | 待成長                      |
| 課程設計與教學  | A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。           |   | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。 | (請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要)                      | 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能，提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。 |                                     |                          |
|  | A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。    |   |  |                                     |                          |
|  | A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。        |   |  |                                     |                          |
|  | A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。        |   |  |                                     |                          |
|  | A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。           |   | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。       | (請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要)                      | 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。                       |                                     |                          |
|  | A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。               |   |  |                                     |                          |
|  | A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。    |   |  |                                     |                          |
|  | A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。     |   | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。            | (請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要)                      | 採用多元評量方式，分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。                   |                                     |                          |
|  | A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。         |   |  |                                     |                          |
|  | A-4-3 根據評量結果，調整教學。                  |   |  |                                     |                          |
|  | A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)      |   |  |                                     |                          |

◎本表請完成後交回教學組，謝謝您。

## 公開授課-觀課後專業回饋會談紀錄表

授課教師：蘇昭政 任教年級：九年級

任教領域/科目：數學 教學單元：相似三角形的應用

回饋人員：蔡綉菁

專業回饋會談時間：110年10月21日9:30至10:00 地點：教務處

與教學者討論後之專業回饋：

一、教學的優點與特色：

1. 能掌握教材內容，以淺顯的方式解說，使學生較容易明瞭
2. 講解清晰有條理，步驟明確，讓學生能快速掌握重點，獲得信心與成就感
3. 能根據學生的學習進度，調整上課的速度

二、教學上待調整或改變之處：

1. 講解示範後，可讓學生立即做練習題，確實掌握學生是否明白

三、具體成長方向：

1. 能根據學生不同的程度，另外個別指導，使每個學生都能確實明白所學
2. 能針對學生的提問，提供立即的解答，滿足學生需求

四、觀課者的收穫：

1. 由不同的教學方式和解說方式，得到不同的啟發

