

## 觀察前會談記錄表

教學時間：102.03.07 教學年級：二年級 教學單元：簡易三角測量 教材來源：東大數學

教學者：白淑惠 觀察者：王永森、黃雅玲 觀察前會談時間：102.03.05 中午

### 一、教學目標：

- 1、 認知目標：學生能夠知道三角函數在生活中的實際運用。
- 2、 情意目標：學生能夠將文字敘述轉換成為圖形來解題。
- 3、 技能目標：學生能夠透過各種方法去解決三角測量的問題。

### 二、教學活動：

- 1、 課前複習。(4分鐘)
- 2、 三角測量名詞及方位介紹(6分鐘)
- 3、 以三角函數基本性質解決測量問題。(6分鐘)
- 4、 利用餘弦定理解決測量問題。(8分鐘)
- 5、 利用正弦定理解決測量問題。(12分鐘)
- 6、 評量活動—單元學習單(14分鐘)

### 三、教學評量方式：

- 1、 口頭抽問
- 2、 隨堂練習
- 3、 單元學習單評量
- 4、 完成回家作業

### 四、觀察焦點：

- 1、 三角函數在生活中的實際運用
- 2、 三角測量的術語
- 3、 三角測量的解題
- 4、 學生學習狀況
- 5、 掌握教學觀察當節課學生應學習的內容及重點
- 6、 循序漸進提示教材內容重點

### 五、觀察時使用的校本規準：

- 1、 A-3-1 正確掌握任教單元的教材內容
- 2、 A-3-2 有效連結學生的新舊知識或技能
- 3、 A-3-3 教學內容結合學生的生活經驗
- 4、 A-4-1 說明學習目標及學習重點
- 5、 A-4-2 有組織條理呈現教材內容
- 6、 A-4-3 清楚講解重要概念、原則或技能
- 7、 A-4-4 提供學生適當的實作或練習
- 8、 A-4-7 適時歸納學習重點

### 六、回饋會談時間及地點：

- 1、 時間：102.03.11 星期一中午
- 2、 地點：商經科辦公室