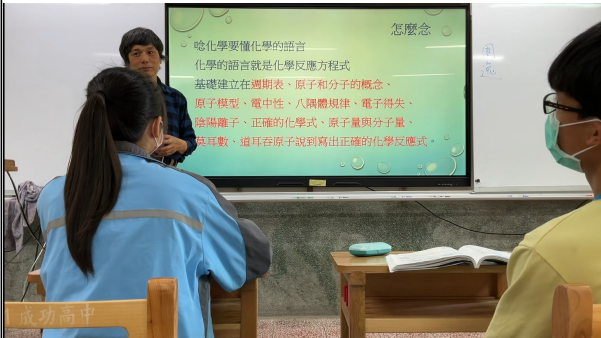


## 彰化縣立成功高中公開授課後會談記錄表(教學教師填寫)

| 開放日期      | 星期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 節次 | 班級                                                                                  | 科目名稱 | 教學單元    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 2023 1031 | 二                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 五  | 資源巡迴班                                                                               | 化學   | 如何寫出化學式 |
| 觀課教師      | <input checked="" type="checkbox"/> 校內教師 <input type="checkbox"/> 校外教師身分：_____學校自然理化_科教師<br>觀課教師姓名：洪世皇                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                     |      |         |
| 授課照片      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |      |         |
|           | 教師講解學習流程的投影資料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 由學生互相討論，說明自己的理解情形。                                                                  |      |         |
| 教學者心得分享   | <p>化學式是念化學的基礎語言，在普通化學中是一開始要學習而且很抽象有一定難度的課程，難是難在學習者必須具備一定程度的化學先備知識，在了解這些基礎常識穩固的知道規則，才有辦法寫出正確的化學式，例如原子模型是如何被建立，八隅體的了解與應用。</p> <p>在化學式的學習中首重時間邏輯，由流程的時間前、中、後了解系統中建立了什麼規則，規則前後有甚麼變化、及變化的原因，能建立起連結，那剩下就是練習的問題了。</p> <p>化學式其實就是化學鍵結類型的解釋，這種類型的內容是不可能用背誦的方式去學習，先由教師解釋闡明定義，由學生互相討論，再了解後說明自己的想法，說的同學能更一步學習表達口條思路，聽的同學也能聽聽別人怎麼解說，自己能否更明確的闡釋學習內容，再來練習題目。</p> |    |                                                                                     |      |         |

註：本表請開放教室教師填寫，合併觀課教師之「教學觀察紀錄表」後，於每年六月底交領域召集人彙整後，送交教務處留存。

教學教師簽名：翁仲村