

桃園市 109 學年度仁和國民小學自然與生活科技領域

共同議課專業研討會會議紀錄

壹、會議時間：民國 110 年 3 月 25 日（星期四）15 時 40 分

貳、會議地點：校史室

參、主席：邱靖琮主任

記 錄：李桂玲

肆、參加人員：如簽到表

伍、會議紀錄

- 一、主席致詞：非常感謝各位老師參與觀課，也感謝世芸老師用心的準備，首先請世芸老師就課程設計的部份，先和我們分享，怎麼去規劃課程的，想達到的學習目標、目的為何？經過課程活動的進行後，是否有達到原先預設的課程目標。
- 二、公開授課(被觀課)教師心得分享報告(請依教學活動設計與評量理念、教學技術運用、課程特色、教學省思、困難點、經驗、心得、檢討改進等各點條列)
 1. 教學活動設計與評量理念：融入因材網科技輔助適性教學與自主學習的 WQSA 策略，期待透過討論後加深學習內容。
 2. 教學技術：採用異質性分組，小組討論的方式。
 3. 課程特色：「以學生為中心」的教學模式，使學生能積極主動參與學習，進而提升學習成效。
 4. 困難點：目前因材網的自然與實際現行版本有些差異，因此活動內容會出現偏離主題的觀念，需要花時間篩選出符合教學目標的內容。
 5. 教學省思及檢討改進：
 - (1) 討論時間包含預留學生書寫的時間，或是安排每位學生都寫下個人的紀錄與整理思緒的時間。
 - (2) 指派任務增加學生學習機會，卻少了自發性，若培養每位學生使用心智圖的方式代替文字或許效果會更好。
 - (3) 觀念釐清更深入會更好，例如：間拔與移植的使用時機點，除去害蟲的方式有先後順序。
 - (4) 增加實物或是圖片輔助課程，可以加深學生學習的連結。
 6. 經驗心得分享：首先我想感謝桂玲老師讓我有這個機會呈現這一學期以來的成果，跨領域的學習與嘗試。感謝校內強大的團隊氣氛，數學團隊、英語領域甚至是各個學年，總是能輕易看到許多並肩作戰的高手，因為有大夥一起走，所以激盪出來的火花是如此的可怕，令人震懾！感謝自然與生活科技領域的團隊從上學期開始一路鞭策，透過經驗分享與討論讓我學習與修正，也因為搭配科技輔助學習的策略，與孩子一同進步與成長。經過這次老師們的觀察，讓我發現平常未留意到的地方，未來將時時提醒自己要照顧教室內的每一位學生，引領學生學會傾聽也是與人溝通的條件之一，反思與調整我的上課模式，營造屬於他們的舞台。

三、同儕專業回饋與建議：

■邱靖琄：

1. 教師上課的音量語速語氣佳。
2. 用心準備課程，事前的課程與學單批閱很認真。
3. 勇於嘗試，運用四學來進行課程，並結合數位學習平台。
4. 分組討論時指派任務給組員很好，若能每一位都有任務更佳。
5. 組間共學時，若能讓各組上台報告，可讓學生比較和別組之異同，效果可能更好。
6. 本節課大多重在討論與分享之口述，若能搭配圖片或影片，可讓學生留下更深刻的印象，自然課還是以操作觀察為主佳。

■鄧達鈞

1. 善用科技輔助數位學習平台，提供孩子多元學習。
2. 教師行間走動，鼓勵提問與發表。
3. 中年級搭配學習單，護眼簡易功效佳。

■江莉萍

1. 鼓勵學生發表，師生討論氣氛友善。
2. 影片自學單設計用心，部分學生內容書寫豐富完整。
3. 發表(二)有學生提到果皮施肥，老師有注意到接續引導孩子敘述的更具體。
4. 完成討論後老師引導協助彙整。
5. 因材網在自然領域的影片或是單元檢測題常與教學現場的教學內容有差異，老師運用錯題討論、釐清觀念，甚至是延伸學習，達到教學效果。

■胡騰翼

1. 建議可以留一些時間讓孩子整理未完成的紀錄。
2. 學生學習單完成度高。
3. 教學安排流程恰當，時間掌握良好。
4. 課程內容整理詳盡趣味，充分讓孩子討論與發表，除了可以表達自己的意見，也可以聽聽看其他人的想法。
5. 適切總結，讓孩子可以抓住課程的重點。
6. 隨時組間巡視，了解孩子學習狀況。
7. WSQA 技巧應用熟練。
8. 唯旁邊二組孩子的專注力較為不足，建議老師再稍微注意一下。

■楊瑞華

1. 教師白板書寫的墨水太淡，後面比較看不清楚。
2. 先由各小組自行將成員編號，再由教師公布每個編號所要負責的任務，這種讓組間共學的方式很不錯，可以讓能力弱的有機會去完成自己被賦予的任務。但是老師的任務只有公布前2位，編號3以後就沒有事可以做了，很可惜。
3. 自然教室空間較大，發表的學生音量略嫌小聲。

4. 部分學生在其他組已經進行發表時，仍然繼續完成討論時沒有完成的紀錄。

■張昊辰

1. 三年級學生討論積極，未能認真參與的學生，教師會從旁關心詢問，並一對一聆聽答題內容。若一併向該組記錄人員回報呈現在討論單中，相信會提昇參與感。
2. 問題呈現可考慮圖文大字，較適合中年級圖像思考；學生的回答內容，可評估利用語音輸入，協助聚焦和組間共學比較呈現。
3. 組內互學討論熱絡，教師複述各組回答重點，總結內容確認學習核心概念。

四、臨時動議：

陸、散會：16 時 10 分

教學組長

李桂玲

教務主任

邱靖琿

校長

仁和國民小學
校長 黃倫珮

