

臺北市民族實驗國民中學 110 學年度第一學季 自然領域研習

※研習類別：☐有效教學 ☒差異化教學 ☐協同教學 ☒創新教學 ☐補救教學
☐多元評量 ☐試題分析與應用

壹、主題：自主學習教學策略分享

貳、時間：110 年 10 月 13 日(星期三) 11:30 ~13:10

參、地點：研發處

肆、講座：陳慧欣

(講座簽名：陳慧欣)

肆、出席：

簽到表

時間戳記	姓名
2021/10/13 上午 11:29:11	陳慧欣組長
2021/10/13 上午 11:30:27	莊沛婷組長
2021/10/13 上午 11:31:00	徐龍翊老師

教學組長：

代理教師兼
教學組長 陳乃榕

教務主任：

教務處教師
兼教務主任 詹琦斌

校長：

臺北市民族實驗國民中學
校長 洪錫璿

1014/102

伍、研習內容：

一、培養學生自學在自然領域的實踐

1. 發想-蒙特梭利的教學法、自然領域的特色在哪裡？
2. 培養學生自己看實驗步驟
3. 把時間留給學生去做實驗
4. 發現每個學生的問題
5. 如何給合適的提示語
6. 操作上的困境
7. 夥伴討論與分享

二、小組安排與學生個人操作的優缺點。

1. 不同章節的安排
2. 同質性分組與異質性分組
3. 夥伴討論與分享

三、愛樹特派員-採個人操作的優點與缺點

綠色生活家-採小組操作的優點與缺點

四、提供合適的學習鷹架。

1. QRcode 提供教學影片—案例分析與改善策略
2. 學習單的設計
3. 夥伴討論與分享

陸、工作坊紀錄：

一、報告事項：

- 1、設備組回復昨日有關天文館的解說員，表示目前天文館可以安排一個班級一位解說員，但未來不一定也是如此，會滾動式修正。
- 2、下週四第三、四節，請大家記得至生物教室進行本學期第一次的教學觀摩。

二、臨時動議：

- 1、提請討論下學期參觀天文館的時間與日期。
決議：以 2/25、3/4、3/11(五)，安排時間為 8:30 學校出發-14:30 從天文館離開。日期順位：2/25(五)→3/4(五)→3/11(五)。
- 2、能否於領域會議時間安排一次參觀天文館的探勘，請龍翊為夥伴們解說增能？
決議：全數通過。

柒、研習照片

(110.10.13 研習照片-教學成果分享)



(110.10.13 研習照片-)

