

臺北市民族實驗國民中學 110 學年度第一學季 自然領域工作坊紀錄

※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 ☐空間願景與領域教學

壹、時間：110 年 11 月 23 日(星期二) 13:00 ~16:00

貳、地點：研發處

參、主席：陳慧欣

記錄：陳慧欣

肆、出席：

簽到表

簽名處	簽名處
陳慧欣	徐靜訓
許維作	莊斗吟
陳益漢	

教學組長：

教務主任：

校長：

代理教師兼  
教學組長 陳乃榕

教務處教師  
兼教務主任 詹琦斌

臺北市民族實驗國民中學  
校長 洪錫璿

1216/1227

117/085

117/122

## 伍、工作坊紀錄：

### 一、主席致詞：

今天預計完成的事項如下：

13:00-13:30 龍翊分享理化教學。

決定主題→老師給予流程和系統→學生安全的探究→比傳統的講述多了很多的好奇

13:30-14:30 益漢下周觀課，本周進行共備。

14:30-15:30 請建銘老師協助建立新生活活動體驗的評論規準。

### 二、報告事項：

1、110 學年度第二學期自然領域教科書版本：都同上學期。

2、111/3/4(五)參觀天文館一整天。與設備組目前討論如下：

(交通費學期末調查，設備組才能來的及在寒假前發同意書給學生。所以我們需要在 12 月中之前給出活動時間以及人力需求(導師 3~4 人+自然領域 3 人)。

8 點半前出發~

10:00 展示館(會有解說人員一班一位)

11:00 宇宙劇場

12:00 去科教館吃 or 吃便當 or 買餐盒 or 吃麥當勞

12:40 自由參觀與完成學習單

14:30~15:00 離開天文館

### 三、討論事項：

1、建立新生課程體驗營的評量規準

2、『翻轉科學』跨領域社群有外聘講座鐘點費 6,000 元、內聘講座鐘點費 4,000 元、教材教具費 2,000 元。

3、生態課程盤點

主題	科目	能力		
愛樹特派員	生物	護樹	樹的生存智慧	
		高層次思考	閱讀理解	比較評估
				詮釋整合
				推論訊息
				提取訊息
			論證寫作	
			批判思考	
			創造思考	
		國際教育內涵	彰顯國家價值	
			善盡全球公民責任	
			尊重多元文化與國際理解	
			強化國際移動力	
		提問技巧	轉問	



			迅速提示
			轉引
			深入探究
			反問
		表現任務	探究
			論證
			敘事
			創新
			倡議
			反思

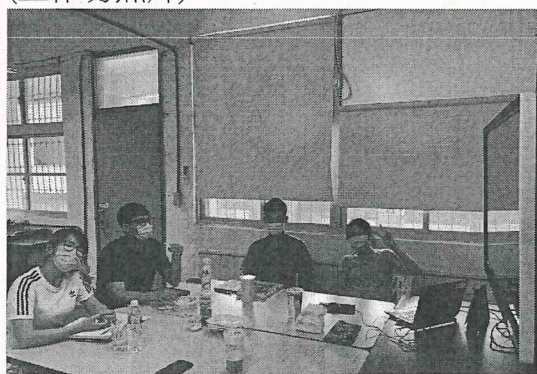
#### 四、臨時動議：

- 1、做出一管濾水系統當作總結性評量

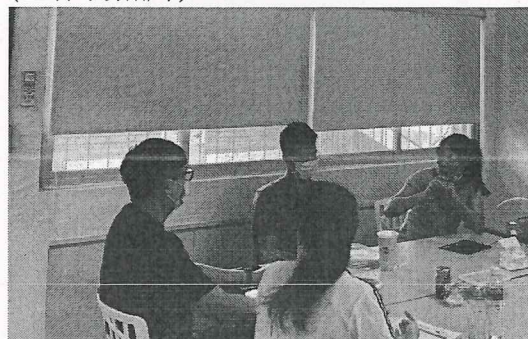
#### 五、散會

#### 陸、工作坊照片

(工作坊照片)



(工作坊照片)



(工作坊照片)

