

臺北市民族實驗國民中學 110 學年度第三學季 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 ☐學期工作分配

壹、時間：111 年 2 月 8 日(星期二) 11:30 - 14:30

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
莊斗時	陳慧欣
徐新明	

教學組長：

教務主任：

校長：

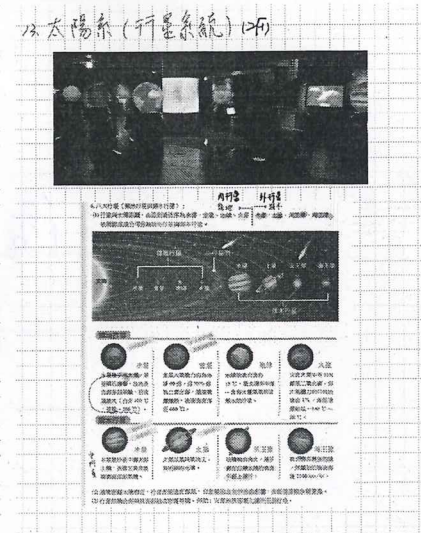
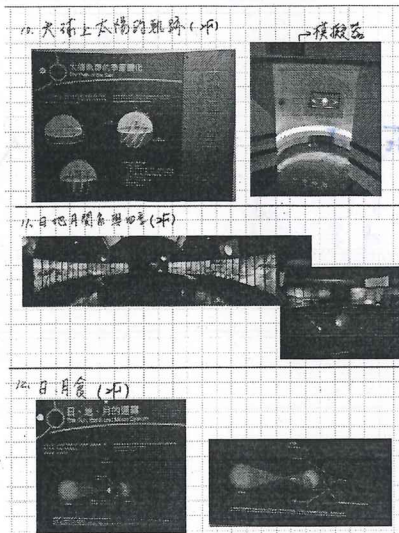
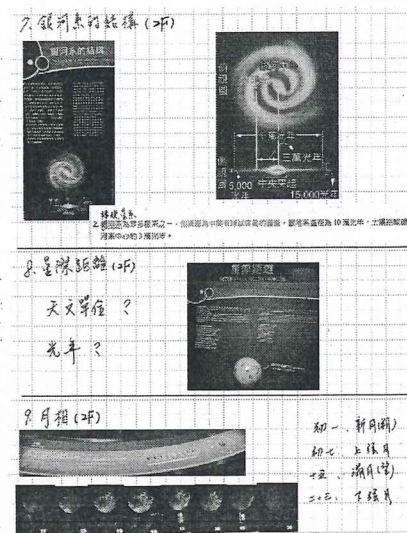
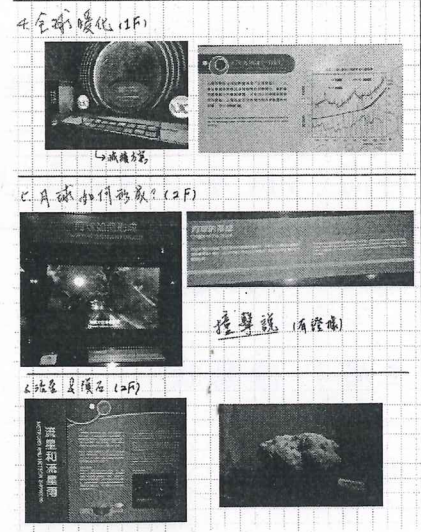
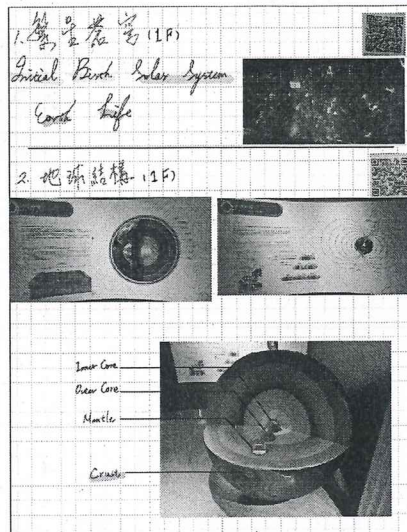
代理教師兼  
教學組長 陳乃榕  
0220/0803

教務處教師 詹地  
兼教務主任  
222/1946

臺北市民族實驗國民中學 校長 洪錫璿  
0224/400

## 伍、工作坊紀錄

### 一、場勘紀錄



#### 工作：

- 製作學、習單、課綱內基本題&ORID
- 製作ORID範本

公開發表 (40 min)

#### 學生應帶：

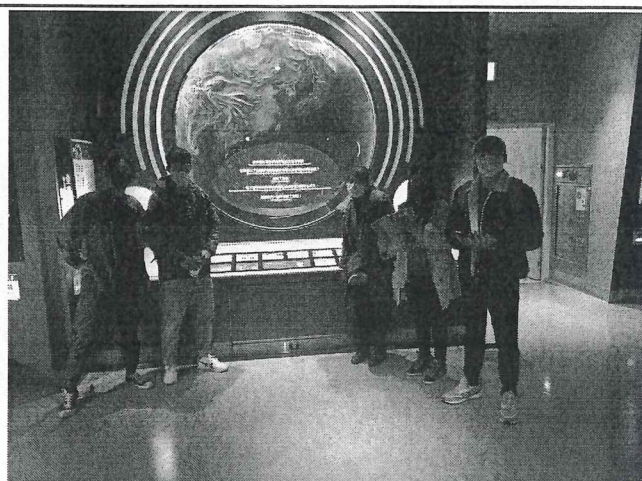
- 水壺
- 手機
- 能呈現報告的器材

#### 導覽加強需求：

- 太陽系內行星
- 日地月關係 (四季、食)
- 月相
- 潮汐



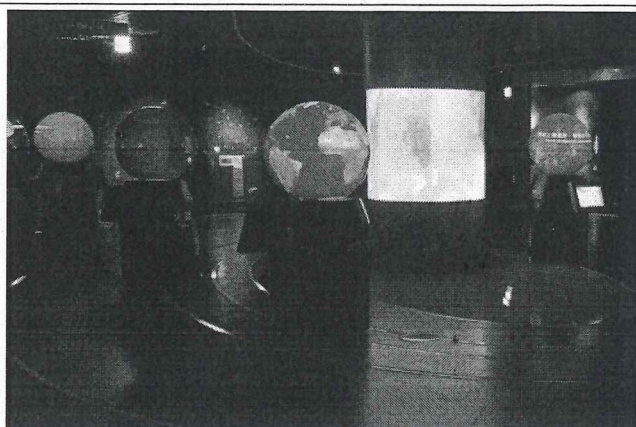
陸、工作坊照片



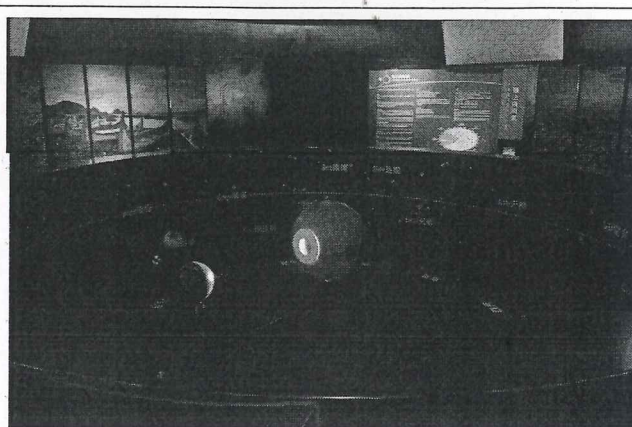
自然領域老師參觀天文館



體驗月球登陸



比較在不同行星上的差異，例如體重



體驗在太陽軌跡下的四季變化

備註：