**彰化縣立竹塘國中111學年度教師公開授課教學簡案格式(新課綱)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **領域/科目** | | 自然領域 | **設計者** | 許森堯 | |
| **實施年級** | | 九年級 | **總節數** | 5節 | |
| **單元名稱** | | 翻轉地球-因應氣候變遷 | **教材來源** | 南一版九年級下學期 | |
| **設計依據** | | | | | |
| **學習**  **重點** | **學習表現** | po-Ⅳ-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。 | **核心**  **素養** | **自-J-B1**  **自-J-B2**  **自-J-C1**  **自-J-C2**  **自-J-C3** | |
| **學習內容** | INg-Ⅲ-7  INg-Ⅳ-7  INg-Ⅳ-8  INg-Ⅳ-9 |
| **議題融入** | | 【環境教育】【科技教育】 | | | |
| **教學設備** | | IPad、電子是黑白版 | | | |
| **學習目標** | | | | | |
| 1. 讓學生自行閱讀課文，上網找資料。(自發互動) 2. 進行分組合作，同學將查閱的資料進行討論與共享 (溝通互動) 3. 藉由分組討論出報告內容及報告設計 (互動共好) | | | | | |
| **教學活動設計** | | | | | |
| **教學活動內容及實施方式** | | | | **時間(分)** | **備註** |
| 1.進行分組，進行報告主題抽籤  2.於早修進行分組討論  3.利用生科課使用IPAD上網查詢  4.分組報告 | | | | 10  45X5  45  45 X4 |  |
| **試教成果：**  **C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8211.jpg C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8225.jpg**      C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8305.jpg C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8344.jpg      **C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8308.jpg C:\Users\kkgg12345\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_8486.jpg** | | | | | |
| **參考資料：** | | | | | |
| **附錄：** | | | | | |