**新北市永平高級中學107學年度溪洲川流學第五週教案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教學領域 | 社會領域地理科 | 教學單元 | 任務式影片的探索與實察－地理、環境教育、美術、資訊（瓦窯溝中下游流域） | | | |
| 授課年級 | 高一 | 實施節數 | 2節（100分鐘） | | | |
| 教學目標 | 1.了解永和的水文環境與農業發展  2.瓦窯溝航運興衰及永和的聚落發展  3.瓦窯溝的污染防治及展望 | | | | | |
| 節次 | 教學活動名稱 | | | 時間 | 教學資源 | 評量方式 |
|  | **壹、準備活動**  **一、iPAD Pro準備做為展示講解使用**  **二、分組2-3人進行活動**  **三、準備手機及4G網路**    **引起動機：**  **觀看任務影片、分組及說明其應注意事項！**    **貳、發展活動**  **活動一：瓦窯溝與新店溪匯流口－地理**  (一)水系、流域及灌溉功能  (二)任務：測量瓦窯溝長度、流域面積、匯流口寬度及海拔高度  **活動二：瓦窯抽水站－資訊**  (一)抽水站的運作、抽水站與防洪  (二)任務：查詢抽水站小知識完成任務  **活動三：永平國小－環境教育**  (一)認識瓦窯溝的河流生態  (二)任務：用APP辨識3種植物、動物2種  **活動四：瓦窯里公園－美術**  (一)瓦窯溝名由與昔日瓦窯產業  (二)任務：瓦窯磚燒教學活動  **参、綜合活動  於瓦窯里公園總結今日課程，各組繳交線上學習單。** | | | 5分  5分  20分  20分  20分  20分  10分 | iPAD pro  手機  4G網路  Google Slide  Youtube  Google Map  Google Search  Google Form  形色APP  Google Drive  百年地圖  Google Map  Google Classroom | 分組完成  影片任務，並完成Google Classroom線上學習單  口頭問答 |
| 參考資料(含論文、期刊、書刊剪報、專書、網路資料、他人教學教案等) | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 課程照片 | | | | | | |
|  | |  |  | |  | |