**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 SlideYoutubeGoogle MapGoogle SearchGoogle Form形色APPGoogle Drive百年地圖Google MapGoogle 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 |
|  |  |  |  |