

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 參、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	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				

