

實物攝影機教學運用教案

教案名稱	九份礦夫營-黃金傳奇(4節)		
設計者	姓名	服務單位	電子郵件
	楊智強	九份國小	holmesyang@gmail.com
關鍵字	九份、採礦、洗金		
適用年級 (可複選)	國小 <input checked="" type="checkbox"/> 一年級 <input type="checkbox"/> 二年級 <input type="checkbox"/> 三年級 <input checked="" type="checkbox"/> 四年級 <input type="checkbox"/> 五年級 <input type="checkbox"/> 六年級 國中 <input type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 九年級		
學習領域	國語	次領域	綜合、彈性、資訊教育
主題	九份礦夫營	子題	快樂小礦工
單元名稱	九份礦夫營-快樂的小礦工		
教學目標	1. 能說出採礦的衣著。 2. 能正確認識採礦的器具。		
能力指標	1-2-3 覺察人們對地方與環境的認識與感受具有差異性，並能表達對家鄉的關懷。 1-2-8 覺察生活空間的形態具有地區性差異。 2-2-2 認識居住城鎮(縣市鄉鎮)的古蹟或考古發掘，並欣賞地方民俗之美。		
資訊科技 規劃說明	1.環境設備： <input checked="" type="checkbox"/> 班級電腦+單槍投影機 <input type="checkbox"/> 班級電腦+電視 <input type="checkbox"/> 小組電腦應用 <input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 2.軟硬體設備(請依實際使用情形填寫)： <input type="checkbox"/> 數位相機 <input type="checkbox"/> 數位攝影機 <input checked="" type="checkbox"/> 實物攝影機 <input type="checkbox"/> WebCam <input type="checkbox"/> 電子白板 <input type="checkbox"/> 網路平台 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>單槍投影機及電腦</u> 3.使用特定軟體： 1. power point 2. IE		
教學流程 簡述	一、準備活動： 1. 蒐集相關資料、圖片。		

<p>2. 製作關於九份故事之投影片檔案</p> <p>二、教學活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、說明卡路間仔的功用。 2、說明名牌的別稱及其使用方法。 3、說明製作牛條的的材料。 4、說明牛條的功用。 5、說明採礦時的照明設備演變的情況。 6、展示乙炔燈。 7、說明乙炔燈又稱救命燈的原因。 8、介紹採礦時的衣著及目的。 9、展示並說明採礦的工具。 10、說明、示範並實作冶金的過程。 <ol style="list-style-type: none"> a. 簡報教學 b. 問題討論 <p>三、綜合活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、教師對整個學習過程做統整的說明。 2、學生分享學習的過程及樂趣。 3、學生完成學習單。 4、學習單觀摩，並說明優缺點。 			
成本分析	教學準備時間	使用難易度	金額花費概算
	天 10 小時	<input type="checkbox"/> 難 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 易	0 元
相關資源	標 題	媒體類型	來 源
	九份礦夫營	平面書籍	學校出版
	黃金傳奇	文字、圖	自行設計
數位資源	標 題	網址、檔案類內容簡述或格式	
	九份礦夫營	採礦衣著(學校專書)	
	黃金傳奇	認識採礦工具 (ppt 檔)	

備註：