

彰化縣彰化市忠孝國民小學

公開授課教學活動設計

教學領域		彈性學習-其他類課程(資訊)	教學日期/時間	111.10.17下午第二節
單元名稱		從太空看地球--我們的社區	年級	三年級/4班
教材來源		自編教材	教學者	劉俊志
教學研究	教學重點	1. 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。 2. 認識Google Earth功能及操作介面。 3. 使用Google Earth認識學校與社區環境。		
	教學資源	Google Earth 線上資源		
	教學目標	1. 教導學生使用視窗介面環境軟體。 2. 能使用滑鼠瀏覽Google Earth。 3. 能使用Google Earth找到學校所在位置。 4. 能使用Google Earth街景模式進行社區探索。		
教學活動			評量	時間
<p>一、引起動機---神奇的地球儀</p> <p>1. 介紹實體地球儀與Google Earth的不同處。</p> <p>2. 由太空中看地球地貌，介紹不同顏色色塊及線條所代表的意義。</p> <p>3. 介紹台灣、彰化縣及八卦山的形狀。</p>			學生能口頭回答問題，並分享。	5分鐘
<p>二、主要活動---學校與社區</p> <p>1. 教師示範如何由太空中找到忠孝國小，提醒學生注意畫面中出現的地形地貌及相關的關鍵字，以及滑鼠滾輪的操作。</p>			學生能找到忠孝國小	10分鐘
<p>2. 教師介紹學校周邊的道路及環境。</p>			學生能說出學校附近的道路及重要地標名稱	10分鐘
<p>3. 教師介紹街景模式的”黃色小人”拖放方式，以及在街景模式中如何行進及轉向。</p>			學生能進入街景模式並前進到老師指定的地點	10分鐘
<p>三、綜合活動---勇敢向前行</p> <p>教師總結操作重點，並讓學生自行選擇一目標地點，在街景模式中由學校出發前往目標地點。</p>			能自行前進到目標地點	5分鐘