

彰化縣大同國民中學資訊科技公開觀議課教案(簡案)

單元名稱		第2章 進階資料處理 2-1 資料整理與整合	授 課 教 師	陳玉玲	
教 學 時 間		111.3.20(一) 11:10 45 mins	授 課 班 級	909	
教 學 研 究	學習 表現	運t-IV-1能了解資訊系統的基本組成架構與運算原理。			
	學習 內容	資D-IV-3 資料處理概念與方法。			
	核心 素養	科-J-A1 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 科-J-A2 運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 科-J-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。			
	評量 方式	1. 課堂討論 2. 上機實作 3. 作業成品 4. 紙筆測驗			
教 學 活 動	教學流程及內容設計			時間	教學資源
	1. 說明任務目標，引導學生下載指定的試算表檔案。			5'	課本教材 相關影片 課程附件
	2. 延伸學習：介紹CSV、XML格式，說明不同格式間的差別。			5'	
	3. 依據課本步驟，引導學生匯入資料，並進行資料前處理。			10'	
	4. 說明Google試算表函式功能，介紹「COUNTIF」函式。			15'	
	5. 引導學生完成資料分析，並設定試算表的條件格式規則，以呈現出難題數據。			10'	
參 考 資 料					