

# 彰化縣太平國小 110 學年度教師公開授課教學設計

教學班級	三年甲班	教學日期	民國 111 年 6 月 16 日
學習領域	數學	教學單元	第十單元二維表格
教材來源	康軒版 數學第六冊	教學者	許俊明
教學規劃	4 節課(共 160 分鐘)，公開觀課為第 2 節		
學習目標	1.能報讀生活中常見的表格。 2.能應用表格與各項資訊完成旅行規劃。		
12 年國教語文領域學重點與核心素養呼應表			
自然科學領域學習重點			數學領域- 核心素養
學習表現	學習內容		核心素養
r-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。  d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格；報讀長條圖與折線圖，並據以做簡單推論。	R-3-2數量模式與推理(1)：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。  D-3-1 一維表格與二維表格：以操作活動為主。報讀、說明與製作生活中的表格。二維表格含列聯表。		數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。
核心素養呼應說明	「二維表格」常在我們的日常生活中應用。學生每日都會使用到的功課表就是很常見的二維表格類型。在這個單元中，介紹了常見的一維表格(直接對應)與二維表格(交叉對應)，並希望孩子們能學會報讀這些表格。透過這個單元，教學者希望孩子們除了能了解並報讀表格外，更能將其運用在日常生活中，因此規劃了「旅行好好玩」的活動，希望透過有趣的旅行設計，讓孩子能實際運用，進而理解數學離我們並不遠，它就發生在日常生活中。		
教學準備	教師：電子書、課本、ppt 學生：鉛筆、平板或電腦		

教 學 活 動	時 間	教 學 資 源	學 習 效 果 評 量
---------	-----	---------	-------------

<p>課前準備： 高鐵時間與票價表、九族文化村入園相關資訊、學習單</p> <p><u>壹、引起動機</u></p> <p>開心的端午連假要到來了，爸媽想帶家人們一起到位於<u>新竹關西</u>的<u>六福村主題樂園</u>玩耍，爸媽知道你剛學完報讀表格，想請你幫家人安排簡單的行程，並計算出這趟旅行大概要花費多少錢。</p> <p><u>貳、發展活動</u> ★旅行好好玩</p> <p>老師簡單說明六福村主題樂園的資訊，並說明此行的交通工具為搭乘高鐵至桃園站後轉搭接駁車至六福村，回程則相反。</p> <p>給每個孩子相關資訊表後，簡單複習高鐵時刻表與票價表的報讀方法，之後請孩子依照學習單上的步驟及各項資訊幫家人安排行程並依照家人數量計算出所需的花費。</p> <p><u>參、綜合活動</u></p> <p>1. 請孩子試著分享自己安排的行程與費用。</p> <p>2. 老師總結：</p>	<p>10'</p> <p>20'</p> <p>5'</p> <p>5'</p>	<p>ppt</p> <p>電子書</p> <p>電子書 數學課本</p> <p>平板或電腦</p>	<p>能專心聆聽 回答問題</p> <p>能專心聆聽</p> <p>能參與討論及發</p> <p>能看懂高鐵時刻表與票價表並報讀</p> <p>能說出行程及費用</p> <p>能專心聆聽及完成 QUIZZZ 練習題</p>
---	---	--	---

