

彰化縣東興國民小學「素養導向教學與評量」設計案例表件

一、課程設計原則與教學理念說明（請簡要敘明）

學生可以透過課程學習更多數位自學的方式，從中精進自己學習力，並藉此學會互助合作，相互引導。

二、教學活動設計

（一）單元

領域科目	資訊科技		設計者	陳毓娟	
單元名稱	數位自學真有趣		總節數	共__1__節，__40__分鐘	
教材來源	<input type="checkbox"/> 教科書（ <input type="checkbox"/> 康軒 <input type="checkbox"/> 翰林 <input type="checkbox"/> 南一 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 改編教科書（ <input type="checkbox"/> 康軒 <input type="checkbox"/> 翰林 <input type="checkbox"/> 南一 <input type="checkbox"/> 其他） <input checked="" type="checkbox"/> 自編（說明：認識自學網）				
學習階段	<input type="checkbox"/> 第一學習階段（國小一、二年級） <input checked="" type="checkbox"/> 第二學習階段（國小三、四年級） <input type="checkbox"/> 第三學習階段（國小五、六年級）			實施年級	四年級
學生學習經驗分析	1.學生已經對電腦使用有初步認識。 2.學生已會使用 PaGamO、酷英網等常用自學網站。 3.學生已懂得使用平板電腦進行自學。				
設計依據					
學科價值定位	學生能善用電腦與平板進行數位學習。				
領域核心素養	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。				
單元課程學習重點	學習表現	3b-II-1 透過適當的管道蒐集與學習主題相關的資料，並判讀其正確性。 3b-II-2 摘取相關資料中的重點。 3b-II-3 整理資料，製作成簡易的圖表，並加以說明。			
	學習內容	Ae-II-1 人類為了解決生活需求或滿足好奇心，進行科學和技術的研發，從而 改變自然環境與人們的生活。			
單元課程目標	能具備運用運算工具之思維能力，藉以分析問題、發展解題方法。				
核心素養呼應說明	具備善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。				
議題融入	實質內涵	資 E1 認識常見的資訊系統。 資 E11 建立康健的數位使用習慣與態度。			
	融入單元	資訊科技的使用態度			
與他領域／科目連結	社會領域 語文領域				
教學設備／資源	電腦、平板電腦、耳麥				
參考資料	https://adl.edu.tw/twa/				

（二）規劃節次（請自行設定節次，可自行調整格式）

節次規劃說明		
選定節次 (請打勾)	單元節次	教學活動安排簡要說明

1	第一節課	1.自學網站的應用說明與介紹。 2.實際操作與討論。
---	------	-------------------------------

(三) 各節教案 (授課節次請撰寫詳案，其餘各節可簡案呈現)

教學活動規劃說明			
選定節次	第一節	授課時間	40 分
學習表現	3b-II-1 透過適當的管道蒐集與學習主題相關的資料，並判讀其正確性。 3b-II-2 摘取相關資料中的重點。 3b-II-3 整理資料，製作成簡易的圖表，並加以說明。		
學習內容	Ae-II-1 人類為了解決生活需求或滿足好奇心，進行科學和技術的研發，從而改變自然環境與人們的生活。		
學習目標	提升獨立思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。		
情境脈絡	在電腦教室中進行操作演練。		
教學活動內容及實施方式		時間	學習檢核/備註
【準備活動】 一、課堂準備 (一)教師：電腦、廣播設備、喇叭、平板 (二)學生：電腦、耳麥、平板 二、引起動機 (一)口頭提問： 師：請問有誰知道「自學網」有哪些嗎?主要的功用是什麼? (二)根據學生回答情況補充說明。		5'	口語評量
【發展活動】 一、說明時空學園網站 (一)切換螢幕廣播系統。 (二)說明如何利用時空學園網站進行自我學習。 1. 登入時空學園網站。 2. 說明時空學園操作介面與各項功能。 (三)切換回學生螢幕，請學生依照說明試著操作。 (四)確認學生使用狀況後，切換回螢幕廣播系統，依狀況說明講解下一步。 (五)使用課程代碼讓學生做指定題目練習，並確認學生懂得使用代碼做題目練習。		30'	實作評量
【總結活動】 一、說明自學網不僅 PaGam0 和酷英網這兩個網站，還有因材網和均一網以及現在上課用的時空學園都是屬於自學網。 二、請學生利用課餘時間累積積分，增進自己的學習力。		5'	實作評量
學習任務說明			
學生能確實完成老師交代任務並能相互協助。			