

附件 2 「推動中小學數位學習精進方案」113 年新北市中小學實施計畫 113 年度數位學習創新教案設計

服務學校	明志國小	設計者	張麗芬
領域/科目	國語、資訊、社會、綜合	實施年級	四年級
單元名稱	請到我的家鄉來~~ 泰山親子美食地圖	總節數	共 <u>10</u> 節，共 <u>400</u> 分鐘
行動載具作業系統	<input type="checkbox"/> Android 系統 <input type="checkbox"/> Chrome 系統 <input checked="" type="checkbox"/> iOS 系統 <input type="checkbox"/> Windows 系統		
設計依據			
學習重點	學習表現	2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。 6-II-4 書寫記敘、應用、說明事物的作品。 2a-II-1 關注居住地方社會事物與環境的互動、差異與變遷等問題。 2a-II-2 表達對居住地方社會事物與環境的關懷。 2b-II-1 體認人們對生活事物與環境有不同的感受，並加以尊重。 3b-II-2 摘取相關資料中的重點。 3d-II-1 覺察生活中環境的問題，探討並執行對環境友善的行動。 資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。	核心素養 國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。 國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。 社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。 社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與人類社會的永續發展。 綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。
	學習內容	Ca-II-1 居住地方的環境隨著社會與經濟的發展而改變。 Ab-II-1 居民的生活方式與空間利用，和其居住地方的自然、人文環境相互影響。 Da-II-2 個人生活習慣和方式的選擇，對環境與社會價值觀有不同的影響。 Cd-II-1 生活中環境問題的覺察。 Cd-II-2 環境友善的行動與分享。 資 T-II-3 數位學習網站與資源的體驗。	

議題融入	實質內涵	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 以總綱十九項議題為考量、並落實議題核心精神，建議列出將融入的議題實質內容。</li> <li>● 議題融入不是必要的項目，可視需要再列出。</li> </ul>
	所融入之學習重點	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 列出示例中融入之學習重點(學習表現與學習內容)，以及融入說明，建議同時於教學活動設計之備註欄說明。</li> <li>● 若有議題融入再列出此欄。</li> </ul>
與其他領域/科目的連結	國語、資訊、社會、綜合	
教材來源	網路資源 & 自編教材 & 實際踏查	
教學設備/資源	電腦. 螢幕. 平板	
使用軟體、數位資源或 APP 內容	學習吧! Google 地圖、Padlet、選號轉盤、KEYNOTE、計時器	
學習目標		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能以「家鄉的故事」為主題，串連社會領域「<b>家鄉的產業</b>」單元、綜合領域「生活好幫手」單元、國語領域「愛我家鄉」單元，做進一步學習。</li> <li>2. 能藉由觀看過學長姐研究過的&lt;<b>泰山各特色景點</b>&gt;，讓學童能有實際想讓我們家鄉經濟更繁榮的動機!</li> <li>3. 能請家長利用假日帶孩子拜訪吃過的美食及拍照，傳到 <b>PADLET</b>，讓孩子在校能完成簡報，並應用 <b>KEYNOTE 錄音分享</b>。</li> <li>4. 能<b>擔任小小解說員</b>，解說知道的資料給家人或路人聽，讓大家更認識我們的家鄉，也更知道我們<b>泰山有哪些美食</b>，並將我們&lt;<b>402 泰山美食地圖</b>&gt;推薦給大家使用。</li> <li>5. 能邀請同學年班級同學到我們教室，聽我們學生分享&lt;泰山美食地圖推薦&gt;，希望其他班同學也一起加入推廣&lt;泰山在地美食&gt;的行列，讓我們家鄉經濟更繁榮!</li> <li>6. 能參與 Padlet 教學活動，並以 Keynote、Padlet、Google 地圖紀錄活動歷程。</li> </ol>		

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	使用軟體、數位資源或 APP 內容
<p>一、引起動機【學生自學】</p> <p>1. 學生用平板觀看過學長姐研究過的&lt;<b>泰山各特色景點</b>&gt;，社會課又上到「<b>家鄉的產業</b>」單元，就覺得好像少了什麼，原來是少了&lt;<b>在地美食</b>&gt;，&lt;<b>在地美食</b>&gt;不僅方便遊客品嚐，還能增進地方繁榮。</p> <p>2. 教師在班級群組請家長利用假日帶孩子拜訪吃過的美食及拍照，</p>	80	<p>平板 電腦 學習吧!</p>
	40	PADLET

<p>傳到 PADLET，讓孩子在校完成簡報。</p> <p>二、準備活動【教師導學】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用〈學習吧〉讓學生欣賞 Youtube 裡有關泰山的美食影片，引導學生如何去推薦美食。</li> <li>2. 請學生善用網路資源，搜尋相關資料，寫出自己推薦店家的理由傳到 PADLET，再用 KEYNOTE 做成簡報，再傳到 PADLET 及 DS-file</li> <li>3. 請學生將簡報內容錄音上傳到 DS-file。</li> </ol>	<p>40</p> <p>160</p>	<p>Youtube</p> <p>KEYNOTE</p> <p>PADLET</p>
<p>~~~第 9 節課開始~~~</p>		
<p>三、小組討論【組內互學】</p> <p>大家觀賞過學長姐做的泰山各景點資料後，都覺得應該介紹泰山的美食，才能促進泰山經濟繁榮，所以請大家一起來完成〈402 泰山美食推薦地圖〉，現在大家開始完成以下任務：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請將你跟家長要推薦的美食照片及資料做成的 PPT 上傳到 Google 〈402 泰山美食推薦地圖〉，同學間互相指導平板操作及上傳檔案。</li> <li>2. 每人將作品上傳到(新)美食 Padlet。(方便分享使用)</li> <li>3. 組內輪流分享，再以公正評分方式選出組內最佳代言人。</li> </ol>	<p>12</p>	<p>KEYNOTE</p> <p>平板</p> <p>學習吧！</p> <p>PADLET</p> <p>Google 地圖</p>
<p>四、小組發表【組間共學】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各組最佳代言人到台前分享報告。</li> <li>2. 全班在 PADLET 中以公正評分方式(按「愛心圖案」1 次)投票選出〈泰山美食推薦最佳代言人〉。</li> <li>3. 於加分系統加分，並給獎勵。</li> <li>4. 每人到 PADLET 中表達學習收穫。</li> </ol>	<p>18</p>	<p>PADLET</p> <p>nearpod</p> <p>加分系統</p> <p>PADLET</p>
<p>五、教師總結【教師導學】</p> <p>(一)有獎徵答 <a href="https://wheelofnames.com/zh-HK/dqg-ah4">https://wheelofnames.com/zh-HK/dqg-ah4</a> (轉盤式抽選)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我在「明志科大」附近可以吃的美食？</li> <li>2. 我在「頂泰山巖」附近可以吃的美食？</li> <li>3. 我在「明志國小」附近可以吃的美食？</li> <li>4. 我在「明志書院」附近可以吃到的美食？</li> <li>5. 我在「義學國中小」附近可以吃到的美食？</li> <li>6. 我在「泰山高中」附近可以吃到的美食？</li> <li>7. 我在「下泰山巖」「美寧娃娃館」附近可以吃的美食是什麼？</li> <li>8. 我在「十八甲公有市場」附近可以吃的美食是什麼？</li> </ol> <p><b>**以上都要說出推薦理由!! (遊戲中去測驗學習成果)。</b></p> <p>(二)讚美學生認真學習，鼓勵每生有機會就可以擔任小小解說員，解說你知道的資料給家人或路人聽，讓大家更認識我們的家鄉</p>	<p>10</p>	

，也更知道我們**泰山有哪些美食**，也可將我們**<402 泰山美食地圖>**推薦給大家使用。

(三)希望我們及家人都能一起推薦「**泰山的景點**」及「**泰山的美食**」，讓我們家鄉更繁榮!大家都愛我們的家鄉!

~~~**第 9 節課結束**~~~

\*邀請同學年班級同學到 402 教室，讓 402 學生分享**<泰山美食地推薦>**，希望其他班同學也一起加入推廣**<泰山在地美食>**的行列。  
讓我們家鄉經濟更繁榮!

40

**\*\*\*【老師特別協助整合】\*\*\***

1. 老師將學生自製的**<泰山美食 PPT>**轉成**<照片檔>**，**<分區段><分類>**放資料夾備用。
2. 將學生所介紹的美食點的街景**<分區段下載 360 度街景圖>**，並**<標上要介紹的順序>**及**<區段名稱>**，方便使用。
3. 將下載好的 360 度街景圖匯入 **THINKLINK 系統**，再依順序將學生美食推薦作品**照片檔一一上傳**，並標上**<往那方向會到泰山的哪個景點>**，方便遊客實際踏查遊覽時使用。
4. 將學校之前所完成的泰山各景點：**「頂泰山巖」**、**「應化大排生態公園」**、**「泰山明志國小」**、**「泰山明志書院」**、**「美寧娃娃館」**的詳細介紹資料都結合放入 **THINKLINK 系統中**，方便遊客到訪時，能藉由自己平板或手機，就能有最佳的免費詳細語音導覽解說呢!
5. 如此就能讓遊客到**泰山能有<最佳一日遊>**，不僅有美食，也有知性之旅呢!



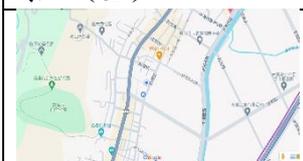
泰山(全)



1. 明志科大--明志國小



2. 應化大排--明志國



3. 義學坑步道--義學學中



4. 義學國小--泰山公有市場



5. 區公所--美寧娃娃館

### 泰山美食：古早味客家麻薯

地址：明志路二段93號門口  
 營業時間：早上10點到賣完為止  
 (通常是下午5~7點賣完)

麻糬大又Q，花生芝麻都很好吃



這間小籠包是泰山人的早餐  
 而且它是無店名的小籠包，  
 據說只有當地人才知道這間店的店名，  
 而且小籠包裡的湯很多，而且都是存手工作的  
 沒有添加人和的東西，我覺得  
 得很健康。(推薦)👍

新北市 泰山區 民生路 17 巷 62 號  
 營業時間：07：00~12：03  
 電話號碼：02 8531 4986



學生跟家長要推薦的美食照片及資料  
 由學生做成的 PPT。

學生跟家長要推薦的美食照片及資料  
 由學生做成的 PPT。

### 全興蚵仔麵線

1.地址：新北市泰山區明志路一段  
 300號

2.在無名紅豆餅附近

3.營業時間：10：00~19：00左右

4.公休日：週一、週日休息

5.推薦食物：蚵仔麵線

6.推薦理由：蒜味十足，赤肉根  
 超級好吃，吃了一次會想再吃一  
 次



綜合麵線 清麵線  
 (大碗裝, 蚵仔, 肉羹) (不加任何料)  
 大小大小  
 碗碗碗碗  
 80 65 50 35

作者：

402陳妍晴

### 彤城蛋糕

1.地點住址：新北市泰山區民生路17巷23號

2.在(義學國中)附近

3.營業時間：10-00~20-30

4.公休日：每週三

5.電話：02 2296 2708

6.推薦食物：水果千層蛋糕

7.推薦理由：因為我生日時爸爸都會買給  
 我，而且水果很新鮮搭配奶油很好吃，  
 會讓人口水直流，  
 所以我想介紹給大家吃吃看。

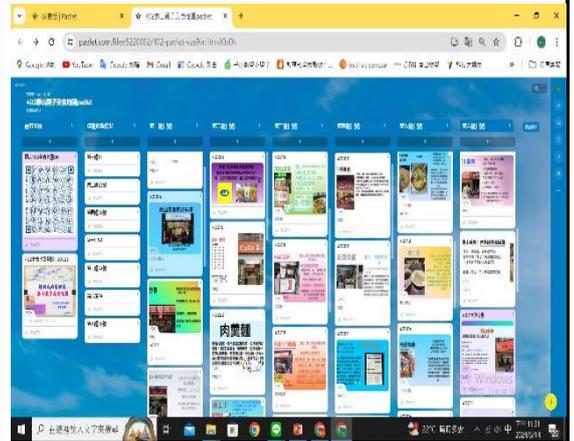
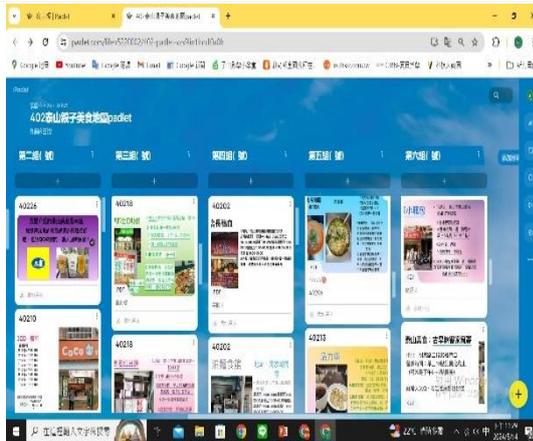


40227蔡旻便

學生跟家長要推薦的美食照片及資料  
 由學生做成的 PPT。

學生跟家長要推薦的美食照片及資料  
 由學生做成的 PPT。

教學成果



學生做完美食 PPT 上傳 PADLET 分享

學生做完美食 PPT 上傳 PADLET 分享



組內分享 1

組內分享 2



組間分享 1



組間分享 2



組間分享 3



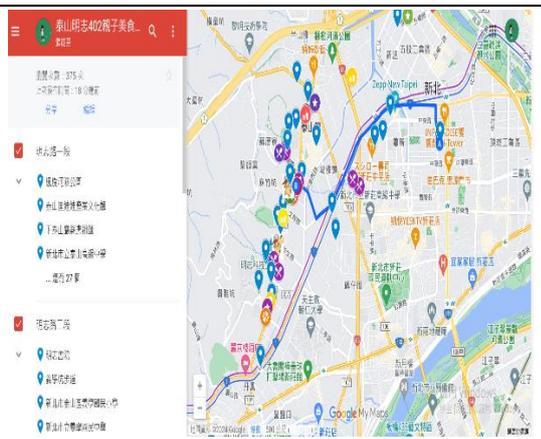
組間分享 4



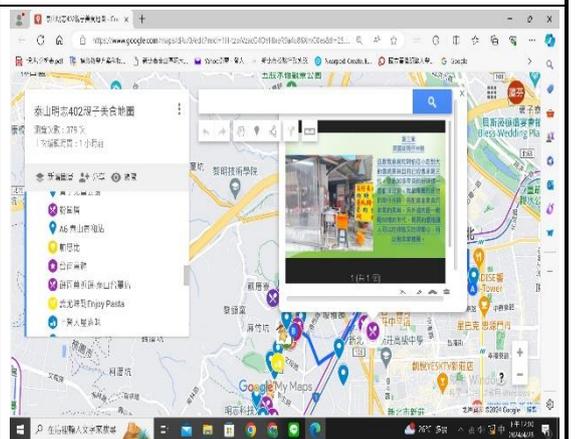
NEARPOD 學習成果測驗中~遊戲中學習



NEARPOD 學習成果測驗中~遊戲中學習



學生自己在<明志泰山美食地圖>上傳自己做的美食簡報 1



學生自己在<明志泰山美食地圖>上傳自己做的美食簡報 2

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                     | <p>學生自製 402 美食地圖推薦圖(街景版)~(更方便實際到訪看圖找到美食!)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>學生自製 402 美食地圖推薦圖(三款!)</p>                                                       |
| <p>教學心得<br/>與省思</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教書這麼多年來，覺得現在學生好幸福唷!因為現在社會課程最後一單元是，可讓學生實際研究，與體驗，這次還用平板讓學生觀看學長姐做過的~想到客人來家鄉各景點遊玩，但是肚子餓了，也不知道哪裡有美食可吃?真是不便!經過這次親子共同推薦美食，並標在地圖上，想必可讓客人更方便找到美食，又不踩雷，還可促進家鄉經濟繁榮!真是棒極了!</li> <li>2. 學生們自己學會找資料、跟同學討論、分工、做 PPT、分享，培養了各種能力，學到的解決問題能力更是帶得走的最大收穫，過程雖然比其他班同學辛苦，但是收穫是滿滿的!一切的辛苦都是值得的!</li> <li>3.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| <p>參考資料</p>         | <p>**國小歷年行動學習資料整合於&lt;泰山美食地圖&gt;中；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://edu.cospaces.io/DTC-MTM">https://edu.cospaces.io/DTC-MTM</a> 明志書院 VR</li> <li>2. <a href="https://www.mjes.ntpc.edu.tw/p/412-1000-186.php">https://www.mjes.ntpc.edu.tw/p/412-1000-186.php</a> 泰山美寧館 VR 導覽</li> <li>3. <a href="https://www.thinglink.com/scene/1723921031506166628">https://www.thinglink.com/scene/1723921031506166628</a> 明志校園導覽</li> <li>4. <a href="https://edu.cospaces.io/ZRT-YPT">https://edu.cospaces.io/ZRT-YPT</a> 頂泰山巖 3D VR 導覽</li> <li>5. <a href="https://edu.cospaces.io/VQC-DAQ">https://edu.cospaces.io/VQC-DAQ</a> 應化大排生態園區 VR 導覽</li> <li>6.</li> </ol> |                                                                                    |
| <p>附錄</p>           | <p>**有獎徵答 <a href="https://wheelofnames.com/zh-HK/dqq-ah4">https://wheelofnames.com/zh-HK/dqq-ah4</a> (轉盤)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我在「明志科大」附近可以吃的美食？</li> <li>2. 我在「頂泰山巖」附近可以吃的美食？</li> <li>3. 我在「明志國小」附近可以吃的美食？</li> <li>4. 我在「明志書院」附近可以吃到的美食？</li> <li>5. 我在「義學國中小」附近可以吃到的美食？</li> <li>6. 我在「泰山高中」附近可以吃到的美食？</li> <li>7. 我在「下泰山巖」「美寧娃娃館」附近可以吃的美食是什麼？</li> <li>8. 我在「十八甲公有市場」附近可以吃的美食是什麼？</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |