

臺南市公立佳里區仁愛國民小學 115 學年度(第一學期)四年級彈性學習創 E 仁愛課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	仁愛好食	實施年級 (班級組別)	四	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習課程	統整性探究課程 (☒ 主題 ☐ 專題 ☐ 議題)				
設計理念	結構與表達：運用科技製作佳里美食地圖與專題簡報並加以分享。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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。 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。				
課程目標	學生能具備科技與資訊應用與理解與關心本土美食的基本技能並應用科技與資訊認識佳里美食，藉由美食地圖展示佳里美食文化的多元性，並樂於與他人分享。				
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現	☒ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 英語文融入參考指引 ☐ 本土語 ☐ 數學 ☒ 社會 ☐ 自然科學 ☐ 藝術 ☐ 綜合活動 ☐ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技 ☐ 科技融入參考指引		☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☐ 安全教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育		
總結性 表現任務 須說明引導基準：學 生要完成的細節說明	「佳里美食地圖」分享會 1. 展示自己製作的佳里美食地圖。 2. 與同學分享簡報與地圖設計理念。				
課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)					

佳里美食地圖
(6)
分享繪製的佳里美食地圖。



美食介紹
(7)
完成一份美食專題簡報。



佳里美食大PK
(8)
使用線上表單統計分析票選結果。

教學期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容(校 訂)	學習目標	學習活動	學習評量	自選自編教材 或學習單
第一週~ 第六週	6	佳里美食地圖	國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。 資 E13 具備學習資訊科技的興趣。 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。	1. Google 瀏覽器、 Google 地圖的使用。 2. 佳里美食。	1. 運用 Google 搜尋引擎檢索佳里美食相關資料。 2. 具備在 Google 地圖上標記出佳里美食地點興趣與能力。 3. 繪製成為佳里美食地圖。	1. 使用 Google 瀏覽器，運用注音符號，搜尋佳里美食資訊。 2. 學習 Google 地圖的操作，使用 Google 地圖將美食販售點標示出來。 3. 學習 Photocap 軟體的操作，擷取畫面到 Photocap 上，繪製佳里美食地圖。 4. 向班上同學分享美食地圖及设计理念。	實作評量： 1.能搜尋佳里美食相關資料。 2.能標示美食位置。 3.能製作出圖文兼具的佳里美食地圖。 口語評量： 能和同學分享設計的佳里美食地圖。	1.影片：時尚玩 家美食小鎮 2.Google 地圖 3.Photocap

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

第七週~第十三週	7	佳里美食介紹	資 E5 使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。 社 3c- II-2 透過同儕合作進行體驗、探究與實作。	1. Powerpoint 文書軟體的操作。 2. 採訪問題的選擇。	1. 使用 Powerpoint 文書軟體的操作合作產出一份美食專題簡報。 2. 小組合作選擇適切的採訪問題。	1. 美食專題簡報 (1) 將搜尋到的佳里美食資訊整理。 (2) 使用 Powerpoint 軟體編輯完成一份美食專題簡報。 (3) 全組上台分享美食專題簡報。 2. 採訪美食攤老闆 (1) 小組討論並彙整採訪的問題。 (2) 實際走訪採訪美食攤老闆，展現合宜的態度和技巧面對美食攤位老闆。	實作評量： 1. 能以 Powerpoint 呈現所蒐集佳里美食資料之專題簡報。 2. 能小組討論後歸納訪談問題。 口語評量： 能介紹佳里在地美食。	1. Powerpoint
第十四週~第二十一週	8	佳里美食大 PK	資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 社 3b- II-3 整理資料，製作成簡易的圖表，並加以說明。 資 E9 利用資訊科技分享學習資源與心得。	Google 線上表單、Excel 文書軟體、EMAIL 的使用。	1. 使用 Google 線上表單解決票數統計問題。 2. 整理 Google 線上表單資料製作成簡易的圖表。 3. 利用 EMAIL 分享統計分析結果。	1. 設計 Google 表單，邀請全校學生票選最能代表佳里的美食。 2. 將票選結果透過 Excel 完成數量統計並繪製出圖表。 3. 寄送 EMAIL 給親友讓他們知曉佳里美食票選結果。	實作評量： 1. 能設計出線上問卷。 2. 能透過 Excel 整理資訊並製作圖表。 3. 能用 Email 與他人分享資訊。	1. Google 表單 2. Excel 3. Google EMAIL

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

臺南市公立佳里區仁愛國民小學 115 學年度(第二學期)四年級彈性學習創 E 仁愛課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	仁愛夢想城市	實施年級 (班級組別)	四	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習課程	統整性探究課程 (☒ 主題 ☐ 專題 ☐ 議題)				
設計理念	結構與表達：運用科技蒐集各國知名建築物並以簡報呈現分享，進而能發想建造 3D 夢想城市。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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。 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。				
課程目標	學生能學習科技與資訊應用的基本技能並應用科技與資訊認識及理解各國特色建築，並製作簡報介紹最具特色的建築與建築師，最後用 3D 建模技巧建造夢想城市。以文書處理與 3D 建模呈現對本土與國際事務的關心，並培養生活環境中的美感體驗並認識與包容文化的多元性。				
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現	☒ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 英語文融入參考指引 ☐ 本土語 ☐ 數學 ☒ 社會 ☐ 自然科學 ☒ 藝術 ☐ 綜合活動 ☐ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技 ☐ 科技融入參考指引		☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☐ 安全教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☐ 戶外教育 ☒ 國際教育		
總結性 表現任務 須說明引導基準：學生 要完成的細節說明	「3D 夢想城市」分享會 1. 打造個人心目中 3D 夢想城市。 2. 展示 3D 夢想城市。 3. 與同學分享設計理念。				
課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)					

認識各國建築物
(4)
與同學分享蒐集到的建築資料。



建築特色大搜密
(6)
與同學分享特色建築、建築師的大作。



打造未來城市
(11)
展示及介紹3D夢想城市。

教學期程	節數	單元與活動名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	學習評量	自選自編教材 或學習單
第一週~ 第四週	4	認識各國建築物	國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。 國 E4 了解國際文化的多樣性。 資 E5 使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。	1. Google 瀏覽器、Word 文書軟體的操作。 2. 各國建築物的故事。	1. 運用 Google 蒐集各國知名建築物資料。 2. 了解各國建築物的多樣性。 3. 使用 Word 與小組成員合作產出簡單書面。	1. 運用 Google 瀏覽器，運用注音符號，檢索資訊並蒐集知名建築資料。 2. 複製及使用 Word 編輯所查詢的資料，製作簡單書面。 3. 上台分享書面成果，與同學分享想法。	實作評量： 1.能搜尋知名建築資料。 2.能複製及編輯所蒐集的建築資料。 口語評量： 能進行口頭分享。	1.建築的故事 2.Word

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

第五週~第十週	6	建築特色大搜密	社 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。 資 E5 使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。	1. 建築物特色及其建築師風格。 2. Powerpoint 文書軟體。	1. 透過網路蒐集建築特色及建築師相關資料。 2. 使用 Powerpoint 呈現心中最具特色建築及其建築師。	1. 透過資料搜尋與整理，認識有名的建築師與其設計特色。 2. 透過簡報軟體將搜尋到最具特色建築及其建築師的資料整理成簡報。 3. 分享建築物獨特的地方及設計建築大師的大作。	實作評量： 1.能搜尋建築師及其代表作品。 2.能製作簡報呈現圖文資料。 口頭分享： 能上台報告建築特色大搜密。	Powerpoint
第十一週~第二十一週	11	打造未來城市	資 E6 認識與使用資訊科技以表達想法。 視 1-II-3 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。	3D 建模軟體的操作。	1. 認識 3D 建模軟體的操作。 2. 使用視覺元素與想像力創作 3D 夢想城市。	1. 認識 3D 建模軟體的基本操作及功能。 2. 使用 3D 建模軟體繪製出心中理想的建築物。 3. 展示 3D 夢想城市。 4. 說明 3D 夢想城市設計理念。	實作評量： 1.能操作 3D 建模軟體。 2.能發揮想像力設計的城市模型。 口語評量： 介紹 3D 夢想城市。	3D design

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。