

嘉義縣網寮國小 111 學年度校訂課程教學內容規劃表

年級	五年級	年級課程 主題名稱	資訊運用課程	課程 設計者	呂銘芳	總節數 /學期	20/上學期
符合 彈性課 程類型	<input type="checkbox"/> 第一類 統整性探究課程 <input type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 社團課程 <input type="checkbox"/> 技藝課程 <input checked="" type="checkbox"/> 第四類 其他 <input type="checkbox"/> 本土語文/臺灣手語/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學						
學校 願景	學習成長大海心 活力感恩鹽田情		與學校願景呼 應之說明	1. 學習使用資訊科技的能力，探索世界的大不同。 2. 運用資訊能力記錄生活，培養改變生活的資訊能力。 3. 藉由網路資源的運用，了解自身家鄉，學習對大自然的感謝。 4. 養成問題解決的思考方式，迎向未來的挑戰。			
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過 體驗與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作的的能力，並以 創新思考方式，因應日常生活情境。 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。		課程 目標	1. 認識軟體 EXCEL 的基本操作介面，體驗分析數值不同。 2. 運用 EXCEL 表格，實作程式碼操作，思考處理日常生活問題。 3. 運用數位相機，思考構圖與光線因素，進行實際拍攝。 4. 與同學討論擬定計畫，進行主題攝影工作。 5. 學習修圖軟體 photcap，理解照片美學，進行照片的編修。			

教學進度	單元名稱	連結領域(議題)/學習表現	自訂學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	教學活動 (學習活動)	教學資源	節數
第(1)週 - 第(7)週	成績統計王	資議 t-III-3 運用運算思維解決問題。 資議 p-III-2 使用數位資源的整理方法。	1. EXCEL 常用功能。 2. 月考成績單。	1. 運用 EXCEL 常用功能登打資料。 2. 使用 EXCEL 軟體整理班級月考成績。	1. 能在 EXCEL 正確輸入數值。 2. 能完成全班月考成績統計表。	<p>(教師導學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 老師介紹 EXCEL 介面。 老師安排任務：製作班級成績統計表。 <p>(學生自學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 學生嘗試自己在 EXCEL 上繕打自己成績資料。 <p>(組內共學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 老師請小組學生討論，看看自己輸入資料與他人輸入資料，再想一想成績統計表還需要什麼？ 小組根據討論後欄位訊息，完成成績統計表。 <p>(組間互學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 小組展示完成後班級成績統計表，並發表安排欄位的方式與便利性。 各組討論還有哪些函數或公式可以讓整份班級成績統計表更加快速製作完成。 	跟我學 office2019	7
第(8)週 - 第(14)週	我是攝影師	科議 k-III-1 說明常見科技產品的用途與運作方式。 科議 a-III-2 展現動手實作的興趣及正向的科技態度。 科議 c-III-1 依據設計構想動手實作。 科議 c-III-3 展現合作問題解決的能力。	1. 數位相機的基本操作。 2. 構圖 3. 靜態人像 4. 動態人	1. 展現操作數位相機的正確方式。 2. 說明構圖取景的方法。 3. 依據設計拍攝靜態人像。 4. 依據設計拍攝動態人像。 5. 展現合作主題攝影拍	1. 能使用數位相機拍攝操作。 2. 能口頭問答構圖方式與想法。 3. 能拍攝靜態人像。 4. 能拍攝動態人像 5. 能團體合作進行主題攝影拍攝	<p>(教師導學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 老師介紹數位相機的基本操作。 老師介紹常見構圖方式。 <p>(學生自學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 學生一人一台相機自我練習。 <p>(組內共學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 學生與組內同學合作，找尋地 	Canon sx740	7

			<p>像</p> <p>5. 主題攝影</p>	<p>攝。</p>		<p>點拍攝靜態人像。</p> <p>(組間互學)</p> <p>5. 老師協助廣播學生拍攝作品，請學生說明拍攝構圖的創作方式。</p> <p>6. 其他學生發表對他人作品感覺。</p> <p>(組內共學)</p> <p>7. 學生與組內同學合作，找尋地點，討論拍攝方式，拍攝動態人像。</p> <p>(組間互學)</p> <p>8. 老師協助廣播學生拍攝作品，請學生說明拍攝構圖的創作方式。</p> <p>9. 其他學生發表對他人作品感覺。</p> <p>(組內共學)</p> <p>10. 學生分成 3-4 人組別，合作討論出主題，找尋地點，討論拍攝方式與入境模特兒，拍攝主題人像。</p> <p>(組間互學)</p> <p>11. 老師協助廣播學生拍攝作品，請小組學生說明主題拍攝構圖的創作方式。</p> <p>12. 其他學生發表對他人作品感覺。</p>	
--	--	--	-------------------------	-----------	--	--	--

<p>第(15)週 - 第(18)週</p>	<p>照片處理大師</p>	<p>資議 t-III-2 運用資訊科技解決生活中的問題 資議 a-III-4 展現學習資訊科技的正向態度。</p>	<p>1. Photocap 軟體裁切圖檔。 2. Photocap 軟體調整。 3. Photocap 軟體修圖。</p>	<p>1. 運用 Photocap 軟體調整圖檔大小。 2. 展現學習修圖技巧讓照片更加完美</p>	<p>1. 能使用 Photocap 調整裁切圖檔大小。 2. 使用 Photocap 調整圖檔亮度色溫。 3. 能使用 Photocap 進行照片編修。</p>	<p>(教師導學) 1. 老師講解圖檔大小在資訊運用方面的差別 2. 老師解講軟體 photocap 的介面與基本操作方式 (學生自學) 3. 學生自行操作軟體 photocap 改變圖檔大小 4. 學生自行操作軟體 photocap 改變色溫與亮度 (組內共學) 5. 老師分派一張學生作品，提出修圖要求，要求小組完成。 6. 小組進行討論，完成老師要求要有那些步驟，順序為何。 (組間互學) 7. 小組展示自己修圖成果，其他小組發表看法，再加上哪些步驟可以讓圖更加漂亮。</p>	<p>網路資源： https://www.trc.edu.tw/userfiles/file/training102/PhotoCap.pdf</p>	<p>4</p>
<p>第(19)週 - 第(20)週</p>	<p>網路大帥哥</p>	<p>資議 a-III-3 遵守資訊倫理與資訊科技使用的相關規範 資議 a-III-4 展現學習資訊科技的正向態度。</p>	<p>1. 網路資訊素養 2. Fb 圖檔上傳實作</p>	<p>1. 遵守資訊相關規範。 2. 展現上傳自己照片到網路的正向態度</p>	<p>1. 能口頭回答基本的網路倫理規範。 2. 能上傳照片至 FB 或其他網站</p>	<p>(教師導學) 1. 老師示範將之前幾節課拍好的照片，挑選一番，傳到網路上。 2. 老師詢問學生，傳到網路上的照片，可能會發生什麼事情？ (組間互學) 3. 小組討論後，輪流發表照片放在網路空間可能會招遇到事情。 4. 老師在引導學生討論到除了照片外，文字影片及個人隱</p>	<p>學校網站 Facebook</p>	<p>2</p>

	特教老師簽名：吳宛倩
	普教老師簽名：呂銘芳

*各校可視需求自行增減表格

填表說明：

(1)依照年級或班群填寫。

(2)分成上下學期，每個課程主題填寫一份，例如：一年級校訂課程每週3節，共開社區文化課程1節、社團1節、世界好好玩1節三種課程，每種課程寫一份，共須填寫3份。