

臺南市公立仁德區長興國民小學 109 學年度第 1 學期 五年級 彈性學習 電腦 課程計畫(■普通班/□特教班)

教材來源	我是小導演影音剪輯 Movie Maker	教學節數	每週 (1) 節 本學期共 (21) 節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解什麼是多媒體、了解編輯影片的流程、了解檔案管理的觀念。 2. 認識常見的圖片、視訊、聲音檔案格式、學會從電腦中查看檔案的格式、認識創用 CC、學會運用網路上的免費素材。認識攝影技巧。學會使用 PhotoCap 製作個人公仔。認識個人公仔的應用。 3. 了解美化照片的常見方法。學會使用 PhotoCap 美化單張相片。學會使用 PhotoCap 置作縮圖頁。學會運用 PhotoCap 專案檔格式。學會使用 PhotoCap 文字物件。學會使用 PhotoCap 筆刷塗鴉。學會使用 PhotoCap 批次處理影像。 4. 了解照片可以被組合為影片。認識 Movie Maker。學會匯入相片素材與編輯影片。學會使用 Movie Maker 套用自動製片主題。學會使用 Movie Maker 加入背景音樂。能使用 Movie Maker 輸出影片。 5. 認識音樂剪輯。學會使用 Audacity 開啟並編輯音樂、正規化。學會匯出音樂檔。學會使用 Audacity 剪輯音樂、設定淡入淡出。學會錄音。 6. 製作學校簡介影片的片頭。學會用 Movie Maker 儲存專案格式。製作學校簡介影片的第一到四段內容。製作學校簡介影片的片尾。學會加入背景音樂淡入淡出。完成學校簡介影片。 7. 學會製作倒數計時效果。學會分割與刪除音效。學會分割與刪除視訊。養成隨時存檔的習慣。學會製作慢動作效果與適當的使用時機。學會套用視覺效果。學會加入音樂到指定點與混音。複習加入字幕與片尾。 8. 學會運用 Google 雲端硬碟與 YouTube。學會備份影片。學會分享影片。學會使用 YouTube 免費音樂。學會使用 Freemake Video Converter 轉檔影片。學會使用 Freemake Video Converter 轉檔聲音與製作相片投影片。將班級作品製成光碟。 		
相關領域	藝術與人文		
能力指標 (總綱核心素養)	<ol style="list-style-type: none"> 1-2-1 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。 2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 2-2-6-1 認識傳播設備，如錄音、錄影設備等。 1-3-5 結合科技，開發新的創作經驗與方向。 		

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

融入議題之能力 指標(議題實質內 涵)	【資訊】 1-2-1 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。 2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 2-2-6-1 認識傳播設備，如錄音、錄影設備等。 1-3-5 結合科技，開發新的創作經驗與方向。				
教學期程	能力指標-代號 (學習內容、學習表現)	單元名稱	節數	表現任務(評量方式)	備註 融入議題能力指標
第一週 8/31~9/5	1-2-1 2-2-1 4-2-1 4-3-2	一、認識多媒體影 片	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第二週 9/6~9/12	1-2-1 2-2-1 4-2-1 4-3-2	一、認識多媒體影 片	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第三週 9/13~9/19	2-3-2 4-3-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	二、素材與製作專 屬公仔	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第四週 9/20~9/26	2-3-2 4-3-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	二、素材與製作專 屬公仔	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

第五週 9/27~10/3	2-2-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	三、影像美化大師	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第六週 10/4~10/10	2-2-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	三、影像美化大師	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第七週 10/11~10/17			0		
第八週 10/18~10/24	2-3-2 3-3-3 4-3-5	四、我們的寫真秀	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第九週 10/25~10/31	2-3-2 3-3-3 4-3-5	四、我們的寫真秀	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十週 11/1~11/7	2-3-2 3-3-3 4-3-5	五、音樂剪輯不求人	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十一週 11/8~11/14	5-3-1 4-3-6 5-3-5	五、音樂剪輯不求人	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十二週 11/15~11/21	5-3-1 4-3-6 5-3-5	五、音樂剪輯不求人	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十三週 11/22~11/28	5-3-1 4-3-6	六、歡樂基地	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察	【資訊教育】

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

	5-3-5			3. 操作評量	
第十四週 11/29~12/5	5-3-1 4-3-6 5-3-5	六、歡樂基地	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十五週 12/6~12/12	5-3-1 4-3-6 5-3-5	六、歡樂基地	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十六週 12/13~12/19	1-3-1 3-2-1 3-3-2 4-3-1 5-3-9	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十七週 12/20~12/26	1-3-1 3-2-1 3-3-2 4-3-1 5-3-9	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十八週 12/27~1/2	1-3-1 3-2-1 3-3-2 4-3-1 5-3-9	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十九週 1/3~1/9	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	
第二十週 1/10~1/16	4-3-1 4-3-5	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察	【資訊教育】

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

	5-3-1 1-3-8			3. 操作評量	
第二十一週 1/17~1/20	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】

◎「備註」欄請填入可融入教學之重大議題的「能力指標（學習重點）序號」，及是否為「自編」單元，或主題課程。

◎表現任務(評量方式)請具體敘寫。

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

臺南市公立仁德區長興國民小學 109 學年度第 2 學期 五 年級 彈性學習電腦課程計畫 (普通班 / 特教班)

教材來源	我是小導演影音剪輯 Movie Maker	教學節數	每週 (1) 節 本學期共 (15) 節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解什麼是多媒體、了解編輯影片的流程、了解檔案管理的觀念。 2. 認識常見的圖片、視訊、聲音檔案格式、學會從電腦中查看檔案的格式、認識創用 CC、學會運用網路上的免費素材。認識攝影技巧。學會使用 PhotoCap 製作個人公仔。認識個人公仔的應用。 3. 了解美化照片的常見方法。學會使用 PhotoCap 美化單張相片。學會使用 PhotoCap 置作縮圖頁。學會運用 PhotoCap 專案檔格式。學會使用 PhotoCap 文字物件。學會使用 PhotoCap 筆刷塗鴉。學會使用 PhotoCap 批次處理影像。 4. 了解照片可以被組合為影片。認識 Movie Maker。學會匯入相片素材與編輯影片。學會使用 Movie Maker 套用自 		

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

	<p>動製片主題。學會使用 Movie Maker 加入背景音樂。能使用 Movie Maker 輸出影片。</p> <p>5. 認識音樂剪輯。學會使用 Audacity 開啟並編輯音樂、正規化。學會匯出音樂檔。學會使用 Audacity 剪輯音樂、設定淡入淡出。學會錄音。</p> <p>6. 製作學校簡介影片的片頭。學會用 Movie Maker 儲存專案格式。製作學校簡介影片的第一到四段內容。製作學校簡介影片的片尾。學會加入背景音樂淡入淡出。完成學校簡介影片。</p> <p>7. 學會製作倒數計時效果。學會分割與刪除音效。學會分割與刪除視訊。養成隨時存檔的習慣。學會製作慢動作效果與適當的使用時機。學會套用視覺效果。學會加入音樂到指定點與混音。複習加入字幕與片尾。</p> <p>8. 學會運用 Google 雲端硬碟與 YouTube。學會備份影片。學會分享影片。學會使用 YouTube 免費音樂。學會使用 Freemake Video Converter 轉檔影片。學會使用 Freemake Video Converter 轉檔聲音與製作相片投影片。將班級作品製成光碟。</p>				
<p>相關領域</p>	<p>藝術與人文</p>				
<p>能力指標 (總綱核心素養)</p>	<p>1-2-1 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。</p> <p>2-2-2 能操作視窗環境的軟體。</p> <p>3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。</p> <p>3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。</p> <p>2-2-6-1 認識傳播設備，如錄音、錄影設備等。</p> <p>1-3-5 結合科技，開發新的創作經驗與方向。</p>				
<p>融入議題之能力指標 (議題實質內涵)</p>	<p>【資訊】</p> <p>1-2-1 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。</p> <p>2-2-2 能操作視窗環境的軟體。</p> <p>3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。</p> <p>3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。</p> <p>2-2-6-1 認識傳播設備，如錄音、錄影設備等。</p> <p>1-3-5 結合科技，開發新的創作經驗與方向。</p>				
<p>教學期程</p>	<p>能力指標-代號 (學習內容、學習表現)</p>	<p>單元名稱</p>	<p>節數</p>	<p>表現任務(評量方式)</p>	<p>備註 融入議題能力指標</p>

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

第一週 2/14~2/20	1-2-1 2-2-1 4-2-1 4-3-2	一、認識多媒體影片	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	
第二週 2/21~2/27	1-2-1 2-2-1 4-2-1 4-3-2	一、認識多媒體影片	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第三週 2/28~3/6	2-3-2 4-3-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	二、素材與製作專屬公仔	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第四週 3/7~3/13	2-3-2 4-3-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	二、素材與製作專屬公仔	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第五週 3/14~3/20	2-2-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	三、影像美化大師	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第六週 3/21~3/27	2-2-6 5-3-1 5-3-2 1-3-5-4	三、影像美化大師	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第七週 3/28~4/3	2-3-2 3-3-3	四、我們的寫真秀	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察	

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

	4-3-5			3. 操作評量	
第八週 4/4~4/10			0		【資訊教育】
第九週 4/11~4/17	2-3-2 3-3-3 4-3-5	四、我們的寫真秀	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十週 4/18~4/24	5-3-1 4-3-6 5-3-5	五、音樂剪輯不求人	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十一週 4/25~5/1	5-3-1 4-3-6 5-3-5	五、音樂剪輯不求人	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十二週 5/2~5/8	1-3-1 3-2-1 3-3-2 4-3-1 5-3-9	六、歡樂基地	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十三週 5/9~5/15	1-3-1 3-2-1 3-3-2 4-3-1 5-3-9	六、歡樂基地	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十四週 5/16~5/22	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 相互觀摩	【資訊教育】

C6-1 彈性學習課程計畫(九貫版)

第十五週 5/23~5/29	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 相互觀摩	【資訊教育】
第十六週 5/30~6/5	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	七、校園生活萬花筒	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 相互觀摩	【資訊教育】
第十七週 6/~6/12	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十八週 6/13~6/19	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第十九週 6/20~6/26	4-3-1 4-3-5 5-3-1 1-3-8	八、雲端備份與網路分享	1	1. 口頭問答 2. 課堂觀察 3. 操作評量	【資訊教育】
第二十週 6/27~6/30		總複習	1		【資訊教育】

◎「備註」欄請填入可融入教學之重大議題的「能力指標（學習重點）序號」，及是否為「自編」單元，或主題課程。

◎表現任務(評量方式)請具體敘寫。

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。