**威力導演-創意影音剪輯**  彈性學習課程之課程計畫

|  |
| --- |
| 縣/市○○區○○國民小學 學年度第○學期 ○年級 彈性學習課程○○課程計畫 |
| 每週節數 | 1節 | 設計者 |  |
| 核心素養 | A自主行動 | ●A1.身心素質與自我精進 ●A2.系統思考與問題解決 ●A3.規劃執行與創新應變 |
| B溝通互動 | ●B1.符號運用與溝通表達 ●B2.科技資訊與媒體素養 □B3.藝術涵養與美感素養 |
| C社會參與 | ●C1.道德實踐與公民意識 ●C2.人際關係與團隊合作 ●C3.多元文化與國際理解 |
| 融入議題 | ■生命教育 ■戶外教育 ■資訊教育 ■科技教育  |
| 學習重點 | 學習內容 | 資A-III-1程序性的問題解決方法簡介。 資A-III-2簡單的問題解決表示方法。 **資 t-Ⅱ-1** 體驗常見的資訊系統。**資 t-Ⅱ-2** 體會資訊科技解決問題的過程。**資 p-Ⅱ-2** 描述數位資源的整理方法。**綜 2c-II-1** 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。 |
| 學習表現 | **藝-E-B2**識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。**綜-E-B2**蒐集與應用資源，理解各類媒體內容的意義與影響，用以處理日常生活問題。**自-E-B2**能了解科技及媒體的運用方式，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等，察覺問題或獲得有助於探究的資訊。 |
| 學習目標 | 1. 透過軟體操作的學習與認識，以及素材的分類，達成資訊科技的能力培養目標，展現資訊能力的素養。
2. 以主題、文字設計，培養基本設計理念，實現培養設計理念的目標。
3. 藉由片頭、片尾設計與編輯，達成藝術與美感的設計目標，展現美感呈現的作品。
4. 以Magic Movie精靈、幻燈片秀，訓練影片製作流程規劃，呈現完整影片作品。
5. 透過加入特效、疊加效果、視訊拼貼，達成如何使影片更加生動與強調影片重點，展現使影片內容更加豐富的目標。
6. 透過軟體AI的功能，達到學習並使用AI工具的目標，以展現走在科技前端的能力素養。
7. 藉由影片發佈到YouTube，達到實務操作雲端服務的目標，建立網際網路雲端使用的能力。
 |
| 評量方式 | 1.上機實作評量。2.範例實作評量。3.課後練習。4.口頭報告展演。5.學習歷程檔案評量。 |
| 週次日期 | 單元名稱 | 課程內容 | 任務表現 | 學習評量 |
| 1 | 第一章認識威力導演 | 1. 威力導演操作介面介紹
2. 建立我的第一部影片
3. 匯入素材
4. 在時間軸加入素材
5. 影片預覽
6. 影片輸出
7. 儲存專案
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 藉由學習軟體操作，培養電腦與作業系統操作能力。
 | 1. 課堂問答：能說出如何建立一支影片的步驟
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 2 |
| 3 |
| 4 | 第二章校園美好時光 | 1. 媒體素材分類
2. 創意主題設計師(選取主題)
3. 設定主題卡
4. 加入素材到主題卡
5. 設定主題卡文字
6. 設定主題背景音樂
7. 設定主題轉場特效
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
 | 1. 課堂問答：能說出如何將媒體素材分類
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 5 |
| 6 | 第三章美食動手做 | 1. 套用與編輯片頭、片尾
2. 設定素材時間長度
3. 加入文字範本
4. 文字範本的編輯
5. 加入與編輯轉場特效
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
 | 1. 課堂問答：能說出如何加入文字範本的步驟
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 7 |
| 8 | 第四章聖誕快樂 | 1. 新增軌道
2. 移除軌道
3. 設計標題文字
4. 圖片、影片素材編輯
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
 | 1. 課堂問答：能說出如何套用與編輯片頭
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 9 |
| 10 | 第五章大自然之美 | 1. 圖片比例與裁切
2. 影片剪輯
3. Magic Movie精靈建立影片
4. 繪圖設計師建立影片動畫
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
 | 1. 課堂問答：能說出Magic Movie精靈建立影片的步驟
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 11 |
| 12 | 第六章可愛動物 | 1. 影片視訊特效
2. 編輯視訊特效
3. 影片疊加效果
4. 編輯疊加效果
5. 遮罩設計師
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
 | 1. 課堂問答：能說出如何加入影片特效
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 13 |
| 14 | 第七章夢幻繽紛花語 | 1. 建立幻燈片秀
2. 建立視訊拼貼
3. 影片配樂製作
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
 | 1. 課堂問答：能說出如何建立影片的幻燈片秀
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 15 |
| 16 | 第八章挑戰運動極限 | 1. AI人物特效
2. AI音訊降噪
3. AI移除風聲
4. 關鍵畫格原理與建立
5. 建立影片字幕
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 藉由不同章節主題設計不同風格的影片
4. 培養AI操作能力
 | 1. 課堂問答：能說出如何使用威力導演的AI功能
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習
 |
| 17 |
| 18 | 第九章個人化影音光碟製作與分享到社群 | 1. 影音光碟製作
2. 光碟燒錄設定
3. 影片上傳至YouTube
 | 1. 了解與使用電腦、資訊工具
2. 培養設計概念與能力
3. 培養雲端服務操作能力
 | 1. 課堂問答：能說出如何建立影片的光碟與上傳YouTube
2. 操作評量：完成本章節的練習
3. 學習評量：完成本章節課後練習節課後練習
 |
| 19 |
| 20 |