

# 臺北市北投區關渡國民小學 103 學年度下學期五年級資訊領域教學計畫表

授課班級：501-507 教學者：張中鈺老師

使用教材：Inkscape 自由玩繪圖

## 一、 學期學習目標：

1. 學生能從網際網路上取得 Inkscape 軟體。
2. 學會利用 Inkscape 各項編輯工具繪製、美化圖案。
3. 能利用 Inkscape 軟體製作海報及影像加工。
4. 能利用 Inkscape 軟體將圖案匯出製作成 GIF 動畫。

## 二、 教學計畫表

| 週次 | 日期        | 教學單元            | 教學內容   |
|----|-----------|-----------------|--|
| 1  | 0119-0123 | 第一課：認識 Inkscape | 1. 網路取得 Inkscape 自由軟體與安裝。<br>2. 介面簡介與網站介紹。<br>3. 填色練習。                               |
| 2  | 0126-0127 | 第一課：認識 Inkscape |  |
| 3  | 0224-0227 | 第一課：認識 Inkscape |  |
| 4  | 0302-0306 | 第二課：可愛曼波魚       | 1. 頁面設定及圖層觀念。<br>2. 操作繪圖及選取工具繪製物件。<br>3. 物件轉成路徑與運用節點編輯形狀。<br>4. 填色及變更圖層順序完成作品。       |
| 5  | 0309-0313 | 第二課：可愛曼波魚       |  |
| 6  | 0316-0320 | 第三課：海底世界樂悠悠     | 1. 平面與立體感。<br>2. 漸層顏色與邊框繪製操作。<br>3. 匯入點陣圖與 svg 向量圖<br>4. 變更偏好設定完成作品。                 |
| 7  | 0323-0327 | 第三課：海底世界樂悠悠     |  |
| 8  | 0330-0403 | 第四課：英文識字卡       | 1. 編輯文字、設定文字格式、特效。<br>2. 圖案及填色工具操作繪製底圖。<br>3. 匯入插圖與路徑工具操作製作對話框。<br>4. 利用文字工具完成題目與答案。 |
| 9  | 0406-0410 | 第四課：英文識字卡       |  |
| 10 | 0413-0417 | 第五課：我的創意照片      | 1. 物件對齊及平均分佈<br>2. 剪裁功能操作<br>3. 光暈製作   |
| 11 | 0420-0424 | 作業檢查及補救教學       | 0423 (四) / 0424 (五) 期中評量   |
| 12 | 0427-0501 | 第五課：我的創意照片      | 4. 進階多點漸層效果製作<br>5. 繪出點陣圖  |
| 13 | 0504-0508 | 第六課：專屬相框 DIY    | 1. 製作相框形狀  |

|    |           |              |                               |
|----|-----------|--------------|-------------------------------|
| 14 | 0511-0515 | 第六課：專屬相框 DIY | 2. 陰影及浮凸效果製作<br>3. 製作曲線文字與美化  |
| 15 | 0518-0522 | 第七課：輕鬆做海報    | 1. 遮罩說明與練習<br>2. 製作心形圖案遮罩     |
| 16 | 0525-0529 | 第七課：輕鬆做海報    | 3. 製作倒影效果<br>4. 對齊與匯入標題、文字、插圖 |
| 17 | 0601-0605 | 第八課：小小綠蠓龜    | 1. 設計動作及修改圖案<br>2. 匯出點陣圖與轉檔   |
| 18 | 0608-0612 | 第八課：小小綠蠓龜    | 3. 製作 GIF 動畫。                 |
| 19 | 0615-0619 | 電腦課期末評量      | 6/23(三)、24(四)期末評量             |
| 20 | 0622-0626 | 作品觀摩         | 作業檢查、作品觀摩及補救教學                |
| 21 | 0629-0630 | 結業式          |                               |

#### 四、教學評量方式

|                                     | 評量方式與工具   | 評量百分比 |
|-------------------------------------|-----------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 學習態度、課堂表現 | 20%   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 隨堂作業練習    | 20%   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 各階段正式作業   | 30%   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 期末成果      | 30%   |