

高雄市 蚵寮國民中學 105 學年度 第 二 學期 七 年級 資訊教育 彈性課程計畫 設計者：本校資訊教師

一、本學期學習目標：

1. 了解資訊科技在人類生活之應用。
2. 了解多媒體電腦相關應用。
3. 能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。
4. 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法。

二、本學期課程內涵：

(視需要註明表內所用符號或色彩意義，例如：▲表示教育部建議銜接教材內涵●表示自編銜接課程\*表示本校主題課程)

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	使用教材	評量方式	備註
第一週	1-2-1	了解資訊科技在人類生活之應用。	1	電腦及網路展，資訊科技的現況	評量測驗	
第二週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	說明 Gimp 介面 新增影像檔 儲存檔案，檔案格式介紹	實作	
第三週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	向量圖及點陣圖的區別 調整相片品質	實作、紙筆測驗	
第四週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	製作漸層背景 使用百寶箱 3D 效果文字	實作	
第五週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	使用路徑繪圖工具 漸層填充 材質填充	實作	
第六週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	元件設計師、網頁匯出及製作	實作	

第七週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	GIF 動畫製作	實作	
第八週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	GIF 動畫製作	實作	
第九週	2-4-2	了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用	1	作品觀摩及分享	實作	
第十週		融入性別平等教育	1	網路交友注意事項	小組討論	
第十週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	海報製作	實作	
第十二週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	生日賀卡製作	實作	
第十三週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	書籤製作	實作	
第十四週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	明信片製作	實作	
第十五週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	網路霸凌	實作	
第十六週	3-2-1	能進行編輯、列印的設定並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。	1	網路霸凌	實作	
第十七週	3-2-1	融入環境教育	1	使用 google map 及查詢相關防災資訊網	實作	

第十週	6-3-2-3	面對問題時，能做多方思考，提出解決方法。	1	能透過電子網路，與他人分享寫作的樂趣	實作	
第十一週		上網飆暑假作業	1	帳號註冊及各科作業練習	實作	
第十二週		融入法治教育	1	紫錐花運動介紹及其相關網頁瀏覽	小組討論	