

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0982學期 課程基本資料**

系所 / 年級	幼教系 3年級	課號 / 班別	43U00111 / A
學分數	2學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	數位影像處理	科目英文名稱	Digital image processing
主要授課老師	林建亨	開課期間	一學年之下學期
人數上限	52 人	已選人數	43人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I211 / 星期4第05節
第1週 / 第18週 / I211 / 星期4第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective)
多媒體的使用在各個領域都有很頻繁的應用，數位影像處理更是不可缺乏的技能。數位影像處理主要是針對數位影像的取得而給予適當的編輯、修飾而達到應用上的需求。本課程針對此功能需求，將以影像編輯軟體Photoshop為主要的數位影像處理工具，學習Photoshop的各項基本與進階的操作，以期熟練各項的影像編輯技術，進而應用在幼兒教育的領域中。在課程結束後學生將製作完成一本個人的電子繪本故事書。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)
1. 認識影像處理軟體Photoshop 的主要功能 2. 學習如何操作Photoshop去編輯各類的影像資料 3. 學習實際去製作電子影像的兒童故事繪本

四、教學方式(Teaching Method)

多媒體的使用在各個領域都有很頻繁的應用，數位影像處理更是不可缺乏的技能。數位影像處理主要是針對數位影像的取得而給予適當的編輯、修飾而達到應用上的需求。本課程針對此功能需求，將以影像編輯軟體Photoshop為主要的數位影像處理工具，學習Photoshop的各項基本與進階的操作，以期熟練各項的影像編輯技術，進而應用在幼兒教育的領域中。在課程結束後學生將製作完成一本個人的電子繪本故事書。

五、參考書目(Reference)

2010/2/10	課程內容導論	林建亨
2010/2/17	基本操作與使用	林建亨
2010/2/24	數位影像處理基礎與準備	林建亨
2010/3/3	影像基礎編輯與選取	林建亨
2010/3/10	影像的色彩調整	林建亨
2010/3/17	圖層的認識與使用	林建亨
2010/3/24	圖層的編輯	林建亨
2010/3/31	進階圖層的運用	林建亨

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/7	期中作業(影像合成,如靜物中的春夏秋冬)	林建亨
	2010/4/14	繪畫與修飾	林建亨
	2010/4/21	文字的輸入與編輯	林建亨
	2010/4/28	向量路徑與形狀	林建亨
	2010/5/5	色板的應用(作業)	林建亨
	2010/5/12	濾鏡的使用(作業)	林建亨
	2010/5/19	建立網頁影像	林建亨
	2010/5/26	使用Image Ready製作網頁	林建亨
	2010/6/2	電子繪本故事書的製作	林建亨
	2010/6/9	期末作業(八頁以上的故事繪本)	林建亨

七、評量方式(Evaluation) 上課出席率 實作作業 期末電子繪本作品

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢