

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3291	中文科名	影像處理實務
授課教師	張嘉仁	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

1、知識：讓學生瞭解影像處理的基本觀念及技巧，包含影像的組成、編修及色彩的調整、濾鏡特效等，並介紹常用影像處理工具軟體的及重要物件的使用 2、技能：使學生能活用影像處理工具 3、態度：培養學生活用所習得的影像處理技巧 4、其他：輔導考取影像處理相關證照

- 1.學生能了解影像專業知識。
- 2.學生能了解影像處理基本技術及技巧。
- 3.學生能熟悉影像處理工具。
- 4.學生能運用操作技巧及實作演練。

The major goal of the course is to introduce the basic operation and the basic principle of the digital image. The course will use Adobe Photoshop software to implement the operations for the digital image.

**每週授課主題**

- 第01週：Photoshop基本操作
- 第02週：解析度的處理
- 第03週：關於選取
- 第04週：羽化與消鋸齒
- 第05週：影像修復工具
- 第06週：圖層的應用
- 第07週：變形工具的應用
- 第08週：影像去背處理
- 第09週：期中考週：製作恐怖電影海報
- 第10週：文字的處理
- 第11週：濾鏡的使用
- 第12週：筆刷、圖紋的設定
- 第13週：線條的處理
- 第14週：色版與路徑的處理
- 第15週：圖像著色
- 第16週：角色設計的概念
- 第17週：期末考：設計一遊戲角色
- 第18週：線上教學

**成績及評量方式**

- 平常成績：30%
- 期中成績：30%
- 期末成績：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

- TQC-IP

**主要教材**

- 1.(自製教材)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2022041/>  
E-Mail：t2022041@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第3~4節,地點:M-110;

星期四,第3~4節,地點:M-110;

分機:7857

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。