

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3406	中文科名	影像處理實務
授課教師	許文馨	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程將介紹基本的影像處理概念。學生在本課程中，將了解：

- 1.影像增強
- 2.影像復原
- 3.影像壓縮
- 4.影像分割及其相關應用等技術
- 5.整合影像處理技術及各種分類器並介紹其應用領域

This course will introduce fundamental concepts of image processing. The students will realize image enhancement, image restoration, image compression, image segmentation, and their applications following the introduction to this course. Finally, the integration of image processing and various classifiers will be also covered in this course.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介與說明
- 第02週：Photoshop的工作區介紹
- 第03週：Photoshop繪圖工具介紹(1)
- 第04週：Photoshop繪圖工具介紹(2)
- 第05週：Photoshop繪圖工具介紹(3)
- 第06週：Photoshop範圍的選取工具與功能介紹
- 第07週：Photoshop圖層的介绍
- 第08週：Photoshop的色版概念
- 第09週：期中考
- 第10週：Photoshop遮色片的介紹
- 第11週：Photoshop去背技巧介紹(1)
- 第12週：Photoshop去背技巧介紹(2)
- 第13週：Photoshop色彩調整技巧
- 第14週：Photoshop濾鏡介紹
- 第15週：設計應用(1)
- 第16週：設計應用(2)
- 第17週：設計應用(3)
- 第18週：期末考試

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 平時作業及出席：30%
- 期末專案成績：30%
- 學習態度：10%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.就是愛玩Photoshop CS6—基礎、編修、描繪、設計采風設計苑 著松崗出版社9789572240779(教科書)
- 2.TQC+ 影像處理認證指南Photoshop CC財團法人中華民國電腦技能基金會 編 著松崗出版社9789572244517(教科書)

#### 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/~wshsu/>  
E-Mail：[wshsu@cyut.edu.tw](mailto:wshsu@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。