

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2480	中文科名	影像處理實務
授課教師	邵程豪	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制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：

本課程是針對影像處理的技術，包含影像掃描、儲存、壓縮、加工、分析、識別、傳輸、顯示、縮放、切割等技術。

- 1.學生能熟悉影像處理觀念與技巧。
- 2.學生能分析問題，找出解決影像處理的技巧。
- 3.學生能瞭解影像處理的基礎操作。
- 4.學生能通過影像處理的相關證照。
- 5.學生能設計完整的互動多媒體影像素材。

This course is aimed at image processing technology, including image scanning, storage, compression, processing, analysis, recognition, transmission, display, scaling, cutting and other technologies.

每週授課主題

- 第01週：影像處理實務的課程簡介與說明
- 第02週：影像處理基本觀念
- 第03週：基本操作(一)選取、路徑、色版
- 第04週：基本操作(二)潤飾及修復影像
- 第05週：基本的影像調整
- 第06週：圖層的應用
- 第07週：破壞與非破壞的影像合成處理
- 第08週：影像的輸出與管理
- 第09週：期中考
- 第10週：整合性應用(一)平面設計與刊物出版
- 第11週：整合性應用(二)攝影處理
- 第12週：整合性應用(三)網頁設計
- 第13週：整合性應用(四)3D檔案處理
- 第14週：整合性應用(五)互動設計
- 第15週：整合性應用(六)視訊編輯
- 第16週：整合性應用(七)動態製作
- 第17週：整合性應用(八)行動內容製作
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 平時成績：25%
- 出席與學習態度：25%

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

書名：跟Adobe徹底研究Photoshop CC 作者：Andrew Faulkner & Conrad Chavez 出版年(西元)：2019 出版社：深石數位科技

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/~t2009221/>

E-Mail： sch108@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:N-208.1;

星期三,第3~4節,地點:N-208.1;

分機:7857

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。