

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3533 | 中文科名 | 進階影像處理實務 |
| 授課教師 | 陳榮昌 | 開課單位 | 資訊管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 四年制1年級 A班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

| 核心能力 | 能力指標 | 關聯度 | | |
|--------------------|-----------|------|------|------|
| | | 高度關聯 | 中度關聯 | 低度關聯 |
| 資訊技能於資訊系統之應用能力。 | 前端介面設計及管理 | ✓ | | |
| 資訊技能於資訊系統之應用能力。 | 資訊工具應用 | ✓ | | |
| 資管相關時事議題認知與自主學習能力。 | 自主學習能力 | ✓ | | |

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.學生需了解影像專業知識
- 2.學生需了解影像處理基本技術及技巧
- 3.學生需熟悉影像處理工具
- 4.學生需有能力考取影像處理相關證照

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：何謂影像
- 第02週：影像特性
- 第03週：影像處理工具介紹 - PhotoShop
- 第04週：工具基本應用
- 第05週：工具基本應用
- 第06週：影像編修技巧
- 第07週：影像編修技巧
- 第08週：影像編修技巧
- 第09週：期中考
- 第10週：繪圖進階設計
- 第11週：繪圖進階設計
- 第12週：設計應用
- 第13週：設計應用
- 第14週：TQC+ IP 證照考試
- 第15週：色彩調整
- 第16週：過濾
- 第17週：影像壓縮
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：20%
 期末考：20%
 平時作業及出席：40%
 程式檢定或證照考試：20%

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.iLMS(iLMS數位學習系統)

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/~rcchen/>

E-Mail：rcchen@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-956;

星期四,第1~2節,地點:T2-956;

分機:4275

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。