

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2755	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	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
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
修習本科目使我具備運用數學、科學及資訊工程知識之能力。	具有運用資訊科技於分析與解決問題之能力。		✓	
修習本科目使我具備執行資訊工程實務所需之知識、技術以及使用軟體工具之能力。	具有將資訊工具與技術加以改良發展之能力。		✓	
修習本科目使我具備有效溝通與團隊合作之能力。	具備團隊協調、分工合作之能力。		✓	
修習本科目使我具備發掘、分析及處理資訊實務問題之能力。	具備獨立思考、發掘問題之能力。		✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程目標在於使學生具備數位影像處理相關基本知識，包括影像編修、組成、特效應用，課程內容：

- 1.主要讓學生可運用影像應用軟體進行影像處理相關技能。
- 2.使學生能活用影像處理工具。
- 3.進而輔導考取影像處理相關證照。

The course is designed to enable students familiar with digital images processing. 1.Knowledge: understand application of digital image processing. 2.Skills: the basic operation and the basic principle of the digital image. 3.Other: the course focus on Photoshop application and its associate certificate examination.

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。