

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱  
Introduction to Image Processing 影像處理概論

當期課號	3890	Course Number	3890
授課教師	陳政宏	Instructor	CHEN,CHENG HUNG
中文課名	影像處理概論	Course Name	Introduction to Image Processing
開課單位	資訊工程系(四進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程將介紹基本的影像處理概念.學生在本課程中,將了解影像增強,影像復原,影像壓縮,影像分割及其相關應用等技術.最後,本課程將整合影像處理技術及各種分類器並介紹其應用領域.	Objectives	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.
教材	作者:繆紹綱 書名:數位影像處理－活用Matlab 出版商:全華	Teaching Materials	作者:繆紹綱 書名:數位影像處理－活用Matlab 出版商:全華
成績評量方式	作業成績:50% 考試成績:50%	Grading	Homeworks:50% Exam:50%
教師網頁	<a href="http://csie.cyut.edu.tw/~chchen">http://csie.cyut.edu.tw/~chchen</a>		
教學內容	1.影像增強 2.影像復原 3.影像壓縮 4.影像分割 5.圖樣識別	Syllabus	1. Image Enhancement 2. Image Restoration 3. Image compression 4. Image Segmentation 5. Pattern Recognition

尊重智慧財產權，請勿非法影印。