

開南管理學院 95 年度第 2 學期

資管 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
ZO1022	中文：影像處理	鄧樹楨	選修	資管系三年級	3	3
	英文：Digital Image Processing	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程的目的是教導學生了解數位影像處理的學理、方法、與應用。(The objective of this course is to teach the students understanding the theory, methods, and applications of Digital Image Processing.)					
實施方法	X 講解法。 □實作法。 □討論法。 X演習法。 □問答法					
評量方式	期中測驗 30%。 期末測驗 35%。 平時成績 25%。 其他(Homework) 成績10%。					
授課使用及參考書籍	數位影像處理 (Digital Image Processing, by Gonzalez, Woods . 原著)					
	數位影像處理 (Introduction to Digital Image Processing with MATLAB, by Alasdair McAndrew 原著)					
科目簡介(可合大綱及教學進度)：						
1. 數位影像處理 緒論 (Introduction to Digital Image Processing)						
2. 數位影像(處理) 基礎 (Fundamentals of Digital Image)						
3. 空間域中的影像增強 (Image Enhancement in the Spatial Domain)						
4. 頻率域上的影像增強 (Image Enhancement in the Frequent Domain)						
5. 影像復原 (Image Restoration)						
6. 彩色(數位)影像處理 (Digital Color Image Processing)						
7. 小波與多解析度處理 (Wavelet Transform)						
8. 影像分割(Image Segmentation), 物體辨識 (Pattern Recognition)						
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。						

課程委員會召集人：

資管系管子忠  
主任管孟忠(乙)

授課教師： 鄧樹楨

課務組  
郭惠姍課務組  
96.3.14  
收文章