

13

開南大學 95 年度第 1 學期 資訊管理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
	中文：影像處理	陳浦淮	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	五年級	3	3
	英文：Digital Image Processing	先修課程	資訊概論、程式設計			
教學目標與內容	教學目標為認識數位影像資料的本質及其處理方法，以提供管理資訊萃取、多媒體設計及應用、人工智慧電腦視覺發展等之基礎。教學內容為數位影像處理概論、人類視覺基礎、數位影像及感測器、影像增顯、影像轉換、影像壓縮、影像分析、影像量測、影像分割、影像表示及描述、型態識別等					
實施方法	●講解法。 ●實作法。 ●討論法。 □演習法。 ●問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 30% 。期末測驗 30% 。平時成績 40% 。其他（ ）成績□□% 。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。					
	<b>Gonzalez, R. C. &amp; Woods, R. E., 2002. Digital Image Processing, 2nd ed., Prentice Hall, (ISBN 0-13-094650-8)</b>					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	第一～二週：數位影像處理概論					
	第三～四週：人類視覺基礎					
	第五～六週：數位影像及感測器					
	第七～八週：影像增顯					
	第九週：期中考					
	第十一週：影像壓縮					
	第十二週：影像分析及量測					
	第十三～十四週：影像分割					
	第十五週：影像表示及描述					
	第十六～十七週：型態識別					
	第十八週：期末考					
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  
主任管並忠(乙)

授課教師：陳浦淮

課務組  
95.11.8  
章