

中原大學推廣教育處課程規劃表

類別(請勾選)： 碩士學分班 大學部學分班 非學分班

課程名稱	中文：影像處理	授課老師	姓名：張元翔 老師	
學分數	3 學分	聯繫電話		
上課期間	7/17-7/27 (週一~四) 中午休息 1 小時	上課時間	7/17-7/20(9:00-17:00) 7/26、7/27(9:00-16:00)	
教材使用	投影機、電腦講桌、自編講義	上課時數	共 8 次，合計 54 小時	
書名	Digital Image Processing, 4 th Ed.	學期成績 評量	平時成績 50% 期中考試 20% 期末實作 30%	
作者	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods			
出版社	Pearson			
上課方式	實體授課	助教	姓名： 學號：	
次數	日期	課程大綱		時數/黑板教室
1	7/17	Introduction、OpenCV Tutorials		7hr
2	7/18	Digital Image Fundamentals、Geometric Image Processing		7hr
3	7/19	Image Enhancement、Filtering in the Frequency Domain		7hr
4	7/20	Color Image Processing、Morphological Processing		7hr
5	7/24	Image Segmentation、Midterm Exam		7hr
6	7/25	Wavelet and Multiresolution Processing、Image Compression		7hr
7	7/26	Feature Detection、Deep Learning、Selected Topics		6hr
8	7/27	Workshop & Final Project		6hr
注意事項		<ol style="list-style-type: none"> 1. 請假規定依專科以上學校推廣教育實施辦法及辦理推廣教育計畫審查要點辦理，缺席時數不得超過三分之一。 2. 出席時數每門未達該科總時數三分之二以上或成績未滿 60 分者，無法發予學分證明。 3. 本處保有課程調整之權利。 4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。 5. 上課請自備筆電，以利隨堂上機練習 		