

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系碩士班 1年級	課號 / 班別	79M00021 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	高等影像處理	科目英文名稱	Advanced Image Processing
主要授課老師	陳偉	開課期間	一學年之上學期
人數上限	30 人	已選人數	16人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I213 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / I213 / 星期2第07節
第1週 / 第18週 / I213 / 星期2第08節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 瞭解數位影像理論與應用 學習熟悉MATLAB軟體操作

- 二、先修科目(Pre Course) 電腦應用概論、影像與視訊處理

- 三、教材內容(Outline) 使用MATLAB軟體實務操作以瞭解數位影像理論與應用 影像濾波與影像分割理論與應用 傅利葉轉換之應用 小波轉換之理論與應用 其他各種影像轉換之應用

- 四、教學方式(Teaching Method) 簡報 上機實作 理論講解

- 五、參考書目(Reference)
 - Digital Image Processing Using MATLAB
 - Digital Image Processing with MATLAB
 - MATLAB User Guide

 - 2009/9/15 點處理
 - 2009/9/22 鄰域處理
 - 2009/9/29 濾波處理
 - 2009/10/6 頻域處理
 - 2009/10/13 影像復原
 - 2009/10/20 影像分割
 - 2009/10/27 彩色影像處理
 - 2009/11/3 影像形態學

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/10	期中考	
	2009/11/17	Hough轉換與測邊	
	2009/11/24	富式轉換	
	2009/12/1	小波轉換	
	2009/12/8	Image models and image transmission	陳偉
	2009/12/15	DIP Using MATLAB	陳偉
	2009/12/22	Motion and motion estimation	陳偉
	2009/12/29	multidimensional filtering and discrete transforms Present paper	陳偉
	2010/1/5	Object and pattern 辨識	
	2010/1/12	期末考	

七、評量方式(Evaluation) 作業 平時考 期中考 期末考

八、講義位址(http://) [數位學習平台](#)

九、教育目標

重新查詢