

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系博士班 1年級	課號 / 班別	67D00007 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	影像處理	科目英文名稱	Image Processing
主要授課老師	沈偉誌	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	15人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L003 / 星期4第10節
第1週 / 第18週 / L003 / 星期4第11節
第1週 / 第18週 / L003 / 星期4第12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) 這是一門"理論"與"實作"並重的課程，建立學生對於數位影像處理的基本觀念，並利用實作的過程，幫助同學理解觀念

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

1. 數位影像的基本觀念 2. 數位影像處理 3. 電腦視覺與理解

四、教學方式(Teaching Method)

這是一門"理論"與"實作"並重的課程，建立學生對於數位影像處理的基本觀念，並利用實作的過程，幫助同學理解觀念

五、參考書目(Reference)

2010/2/22	課程介紹	沈偉誌
2010/3/1	影像處理簡介 信號與系統	沈偉誌
2010/3/8	影像輸出與輸入系統	沈偉誌
2010/3/15	空間域影像處理	沈偉誌
2010/3/22	空間域影像處理	沈偉誌
2010/3/29	空間域影像處理	沈偉誌
2010/4/5	彩色影像處理	沈偉誌
2010/4/12	彩色影像處理	沈偉誌

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/19	期中考	沈偉誌
2010/4/26	影像形態學	沈偉誌
2010/5/3	影像分割	沈偉誌
2010/5/10	影像特徵抽取與描述	沈偉誌
2010/5/17	影像特徵抽取與描述 物件辨識	沈偉誌
2010/5/24	物件辨識	沈偉誌
2010/5/31	影像壓縮	沈偉誌
2010/6/7	頻率域影像處理	沈偉誌
2010/6/14	視訊基本觀念	沈偉誌
2010/6/21	期末考	沈偉誌

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢