

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系碩士班 1年級	課號 / 班別	75M00001 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	數位影像處理	科目英文名稱	Digital image processing
主要授課老師	陳士農	開課期間	一學年之下學期
人數上限	20 人	已選人數	12人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H619 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / H619 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / H619 / 星期4第04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) 學生能充分了解數位影像處理之各種技術與原理，並以Matlab或C/C++高階程式語言實作影像處理技術。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 學生能充分了解數位影像處理之各種技術與原理，並以Matlab或C/C++高階程式語言實作影像處理技術。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、研討、媒體運用、專題實作、實(驗)習
- 五、參考書目(Reference) Fundamentals of Digital Image Processing, A. K. Jain, 滄海

2010/2/25	Chapter 1: Introduction	陳士農
2010/3/4	Chapter 1: Introduction	陳士農
2010/3/11	Chapter 2: Digital Image Fundamentals	陳士農
2010/3/18	Chapter 2: Digital Image Fundamentals	陳士農
2010/3/25	Chapter 3: Image Enhancement in Spatial Domain	陳士農
2010/4/1	Chapter 3: Image Enhancement in Spatial Domain	陳士農
2010/4/8	Chapter 4: Image Enhancement in Frequency Domain	陳士農
2010/4/15	Chapter 4: Image Enhancement in Frequency Domain	陳士農

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/22 期中考	陳士農
	2010/4/29 Chapter 5 Image Restoration	陳士農
	2010/5/6 Chapter 5 Image Restoration	陳士農
	2010/5/13 Chapter 6 Color Image Processing	陳士農
	2010/5/20 Chapter 6 Color Image Processing	陳士農
	2010/5/27 Chapter 7 Wavelets and Multiresolution processing	陳士農
	2010/6/3 Chapter 7 Wavelets and Multiresolution processing	陳士農
	2010/6/10 Chapter 8 Image Compression	陳士農
	2010/6/17 Chapter 8 Image Compression	陳士農
	2010/6/24 期末考	陳士農

七、評量方式(Evaluation) 1. 出席 10% 2. 作業 40% 3. 實作 50%

八、講義位址(<http://>) <http://elearn.asia.edu.tw/icanxp>

九、教育目標

重新查詢