

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0971學期 課程基本資料**

系所 / 年級	生資系碩士班 1年級	課號 / 班別	69M00013 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	圖形識別	科目英文名稱	Pattern Recognition
主要授課老師	蕭震緯	開課期間	一學期
人數上限	11 人	已選人數	11人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H219 / 星期4第07節
第1週 / 第18週 / H219 / 星期4第08節
第1週 / 第18週 / H219 / 星期4第09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) The goal of this course is to introduce students to the fundamental models of decision making in order to prepare them for applying the associated concepts to information processing.
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) Pattern recognition - the act of taking raw data and making decisions based on the categories of the pattern - has applied to such diverse areas as character recognition, data mining, medical diagnosis, image processing, computer vision, bioinformatics, s
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、研討
- 五、參考書目(Reference) Pattern Classification (Second Edition)Richard O. Duda, Peter E. Hart, and David G. StorkJohn Wiley & Sons

2008/9/19	Introduction	蕭震緯
2008/9/26	Classifier based on Bayes decision theory	蕭震緯
2008/10/3	Classifier based on Bayes decision theory	蕭震緯
2008/10/10	Linear classifiers	蕭震緯
2008/10/17	Linear classifiers	蕭震緯
2008/10/24	Non-linear classifiers	蕭震緯
2008/10/31	Non-linear classifiers	蕭震緯
2008/11/7	Midterm Exam	蕭震緯

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/14 Feature generation and selection
2008/11/21 Feature generation and selection
2008/11/28 Template matching
2008/12/5 Template matching
2008/12/12 Clustering classifications
2008/12/19 Clustering classifications
2008/12/26 Clustering classifications
2009/1/2 Paper presentation
2009/1/9 Paper presentation
2009/1/16 Paper presentation

蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯
蕭震緯

七、評量方式(Evaluation)

Midterm Exam 30% Exercises 30% Paper Presentation 40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢