

重新查詢

友善列印

0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩士班 1年級	課號 / 班別	65M00044 / 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	黃惠藩	開課期間	一學期
人數上限	11 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 / H213 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / H213 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / H213 / 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) This course will teach you the basic techniques of Pattern Recognition. By the end of the course you should have enough basis to understand and solve real world problems using basic PR methods.

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) This course introduces techniques for Pattern Recognition. Pattern recognition is the assignment of a physical object or event to one of several prescribed categories. The topics covered include Bayesian decision and estimation, non-parametric methods, mu

四、教學方式(Teaching Method) 講授、研討、媒體運用、專題實作

五、參考書目(Reference)

2008/9/16	研發創新、技術移轉與技術商品化	吳武明
2008/9/19	Introduction	黃惠藩
2008/9/23	中秋節放假	吳武明
2008/9/26	Bayesian decision theory	黃惠藩
2008/9/30	人際溝通與資訊管理核心理論	吳武明
2008/10/3	Bayesian decision theory	黃惠藩
2008/10/7	想像技術的市場價值	吳武明
2008/10/10	Maximum-Likelihood	黃惠藩

六、教學進度(Syllabi)

2008/10/14	取得資金與資源	吳武明
2008/10/17	Bayesian parameter estimation	黃惠藩
2008/10/21	管理智慧財產權	吳武明
2008/10/24	Nonparametric techniques	黃惠藩
2008/10/28	產品設計	吳武明
2008/10/31	Nearest-neighbor classification	黃惠藩
2008/11/4	爭取展示所需資源	吳武明
2008/11/7	Linear discriminat functions	黃惠藩
2008/11/11	期中報告	吳武明
2008/11/14	Midterm exam	黃惠藩
2008/11/18	期中報告	吳武明
2008/11/21	PCA	黃惠藩
2008/11/25	展現技術的市場性	吳武明
2008/11/28	Feature selections	黃惠藩
2008/12/2	爭取市場伙伴支持	吳武明
2008/12/5	Neural Networks	黃惠藩
2008/12/9	推廣商品採用	吳武明
2008/12/12	Neural Networks	黃惠藩
2008/12/16	爭取營運所需互補資源	吳武明
2008/12/19	Stochastic methods	黃惠藩
2008/12/23	延續商品化利益	吳武明
2008/12/26	Unsupervised learning	黃惠藩
2008/12/30	元旦放假	吳武明
2009/1/2	Clustering	黃惠藩
2009/1/6	期末報告	吳武明
2009/1/9	Final project presentation	黃惠藩
2009/1/13	期末報告	吳武明
2009/1/16	Final project presentation	黃惠藩

七、評量方式(Evaluation)

Class Participation 10% Homework 30% Midterm exam 30% Final Project 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢