

重新查詢

友善列印

0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資科系 4年級	課號 / 班別	60U00005 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	人工智慧與專家系統	科目英文名稱	Artificial intelligence and expert systems
主要授課老師	時文中	開課期間	一學期
人數上限	19 人	已選人數	20人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H214 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / H214 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / H214 / 星期2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)

1. 理解基本人工智慧與專家系統相關技術與方法 2. 具備設計與撰寫專家系統的能力

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)

近年來,由於知識工程技術的突破,以及電腦設備的進步,人工智慧與專家系統的應用普遍的受到肯定與重視;本課程主要是從專家系統的基本概念講解,使學生認識專家系統之基本邏輯與語言,並教導學生認識與使用專家系統的建置工具-DRAMA,並使學生能實際了解目前專家系統的應用狀況。本

四、教學方式(Teaching Method)

講授、個案教學、研討、專題實作

五、參考書目(Reference)

Artificial Intelligence: A Modern Approach Stuart Russell and Peter Norvig Prentice Hall Expert Systems: Principles and Programming Joseph C. Giarratano, Gary D. Riley Thomson

2008/9/17 課程簡介；人工智慧與專家系統導論

時文中

2008/9/24 認識專家系統

時文中

2008/10/1 知識表示法

時文中

2008/10/8 知識擷取

時文中

2008/10/15 知識推論法

時文中

2008/10/22 知識驗證

時文中

2008/10/29 專家系統設計流程

時文中

2008/11/5 期中考

時文中

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/12 人工智慧技術應用	時文中
	2008/11/19 專家系統與智慧型資料庫	時文中
	2008/11/26 DRAMA之建構概念	時文中
	2008/12/3 DRAMA基本操作方法	時文中
	2008/12/10 DRAMA基本操作方法	時文中
	2008/12/17 DRAMA進階操作方法	時文中
	2008/12/24 DRAMA進階操作方法	時文中
	2008/12/31 電腦檢修專家系統	時文中
	2009/1/7 期末專題展示	時文中
	2009/1/14 期末專題展示	時文中

七、評量方式(Evaluation) 1. Homework 25% 2. Midterm Exam 30% 3. Term Project Proposal and Presentation 15% 4. Term Project Demo 15%. 5. Project Report 15%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢