

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 4年級	課號 / 班別	49U00005 / 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	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	32人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I311 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / I311 / 星期4第04節
第1週 / 第18週 / I311 / 星期4第98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)

本課程主要是從代理人(agent)的基本概念講解,使學生認識人工智慧之基本觀念,並教導學生認識與使用專家系統的建置工具-JESS,並使學生能實際了解目前專家系統的應用狀況。 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)

無

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;本課程主要是從代理人(agent)的基本概念講解,使學生認識人工智慧之基本觀念,並教導學生認識與使用專家系統的建置工具-JESS,並使學生能實際了解目前專家系統的應用狀況。

四、教學方式(Teaching Method)

講授、研討、專題實作

五、參考書目(Reference)

課本:
人工智慧-現代方法(第二版)
譯者:高超群
全華

2009/9/17	課程簡介	時文中
2009/9/24	人工智慧與專家系統導論	時文中
2009/10/1	智慧型代理人	時文中
2009/10/8	智慧型代理人	時文中
2009/10/15	問題求解與搜尋	時文中
2009/10/22	問題求解與搜尋	時文中
2009/10/29	問題求解與搜尋	時文中
2009/11/5	問題求解與搜尋	時文中

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/12	期中考	時文中
	2009/11/19	知識與推理	時文中
	2009/11/26	知識與推理	時文中
	2009/12/3	知識與推理	時文中
	2009/12/10	知識與推理	時文中
	2009/12/17	機器學習	時文中
	2009/12/24	機器學習	時文中
	2009/12/31	期末專題展示	時文中
	2010/1/7	期末專題展示	時文中
	2010/1/14	期末專題展示	時文中

七、評量方式(Evaluation) 平時成績：40% 期中考：30% 期末專題：30%

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

九、教育目標

重新查詢