

重新查詢

友善列印

0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 3年級	課號 / 班別	64U00005 / 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	蔡志仁	開課期間	一學期
人數上限	59 人	已選人數	59人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H205 / 星期4第05節

第1週 / 第18週 / H205 / 星期4第06節

第1週 / 第18週 / H205 / 星期4第07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) 修過本課程之後，學習者將可獲得足夠的基礎知識，進一步探討機器學習、專家系統、自然語言處理、類神經網路、演化式計算、模糊系統、資料探勘、機器人學等專精課程。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本課程以大學部三年級學生為對象，以研討人工智慧的核心概念與基本技術為主要目標，並在此基礎上介紹人工智慧領域最新的發展方向。本課程將探討智慧型代理人的架構與層次，並涵蓋搜尋、推理與學習等三大主題，介紹各種人工智慧理論、技術及應用。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、專題實作
- 五、參考書目(Reference)

2008/9/19 智慧型控制的工程基礎 蔡志仁

2008/9/26 智慧型控制的工程基礎 蔡志仁

2008/10/3 智慧型控制的工程基礎 蔡志仁

2008/10/10 智慧控制理論與系統設計 蔡志仁

2008/10/17 智慧控制理論與系統設計 蔡志仁

2008/10/24 多層遞階智慧型控制 蔡志仁

2008/10/31 多層遞階智慧型控制 蔡志仁

2008/11/7 基於知識的專家控制 蔡志仁

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/14	基於知識的專家控制	蔡志仁
	2008/11/21	模糊控制	蔡志仁
	2008/11/28	模糊控制	蔡志仁
	2008/12/5	神經網路與計算智能	蔡志仁
	2008/12/12	神經網路與計算智能	蔡志仁
	2008/12/19	神經網路與計算智能	蔡志仁
	2008/12/26	神經控制	蔡志仁
	2009/1/2	神經控制	蔡志仁
	2009/1/9	基於規則的仿人智能控制	蔡志仁
	2009/1/16	基於規則的仿人智能控制	蔡志仁

七、評量方式(Evaluation) Practice: 50% Mid-term Exam: 20% Final Exam: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢