

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Artificial Intelligent 人工智慧系統

當期課號	2475	Course Number	2475
授課教師	鄭文昌	Instructor	CHENG,WEN CHANG
中文課名	人工智慧系統	Course Name	Artificial Intelligent
開課單位	資訊工程系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程目標在於使學生熟悉人工智慧重要觀念： 1. 搜索策略 2. 規劃推理方法 3. 知識表示 4. 學習	Objectives	The goal of this course is to learn following import concepts in artificial intelligence: 1. Searching Strategies 2. Planning Method 3. Knowledge Representation 4. Learning
教材	麻省理工學院開放式課程	Teaching Materials	MIT Open courses
成績評量方式	1. 作業 2. 期中考試 3. 期末作業	Grading	1. Homeworks 2. Midterm exams 3. Final projects
教師網頁	http://lms.cit.cyut.edu.tw/2000160		
教學內容	這課程包含三個部分 搜尋： 用搜尋法對問題求解 有接收資訊的搜尋和探索 對抗搜尋 機器學習： 最近相鄰 決策樹 類神經網路 支持向量機 知識與推理： 命題與一階邏輯 規則庫系統 自然語言	Syllabus	The course covers three major areas: Search (5 weeks) Graph Search Constraint Satisfaction Games Machine Learning (6 weeks) Nearest Neighbors Decision Trees Neural Networks SVM Knowledge Representation and Inference (5 weeks) Propositional and First Order Logic Rule-based Systems Natural Language

尊重智慧財產權，請勿非法影印。