

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱  
Artificial Intelligence and Expert System 人工智慧與專家系統

當期課號	3493	Course Number	3493
授課教師	唐元亮	Instructor	TANG,YUAN LIANG
中文課名	人工智慧與專家系統	Course Name	Artificial Intelligence and Expert System
開課單位	資訊管理系(二進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	人工智慧是一個很大的領域，本課程將試著以智慧型代理人的想法探索這整個領域。本課程定義人工智慧為研究一些能感知環境資訊並做出合理行為的代理人，課程主題包括：1. 簡介2. 智慧型代理人3. 利用搜尋解決問題4. 邏輯代理人6. 不確定性7. 從觀察學習8. 溝通9. 人工智慧：現在及未來	Objectives	Artificial Intelligence (AI) is a big field. This course has tried to explore the full breadth of the field. The main unifying theme is the idea of an intelligent agent. This course define AI as the study of agents that receive percepts from the environment and perform actions. The topics included are: 1. Introduction 2. Intelligent Agents 3. Solving Problems by Searching 4. Logical Agents5. First-Order Logic6. Uncertainty7. Learning from Observation8. Communication 9. AI: Present and Future
教材		Teaching Materials	
成績評量方式		Grading	
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~yltang">http://www.cyut.edu.tw/~yltang</a>		
教學內容	Please check out <a href="http://www.cyut.edu.tw/~yltang">http://www.cyut.edu.tw/~yltang</a>	Syllabus	Please check out <a href="http://www.cyut.edu.tw/~yltang">http://www.cyut.edu.tw/~yltang</a>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。