朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Artifical Intelligent 人工智慧系統

當期課號	2843	**Course Number**	2843
授課教師	鄭文昌	**Instructor**	CHENG,WEN CHANG
中文課名	人工智慧系統	**Course Name**	Artifical 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 artifical intelligence: 1. Searching Strategies 2. Planning Method 3. Knowledge Representation 4. Learning
教材	1. MIT開放課程教材 2. 人工智慧－現代方法(第二版)，作者：高超群，全華科技，ISBN：9861544038	**Teaching Materials**	1. MIT開放課程教材 2. 人工智慧－現代方法(第二版)，作者：高超群，全華科技，ISBN：9861544038
成績評量方式	作業，期中作業，期末作業。	**Grading**	Homework、Midterm project、Final project。
教師網頁			
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 基於規則庫系統 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。