朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2791			中文科名	人工智慧系統
授課教師	劉省宏			開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

人工智慧是開發各種智慧化服務或系統的基礎理論。本課程之課程目標為：

4.瞭解各種搜尋策略
6.瞭解各種規劃推理方法
7.瞭解各種知識表示法
8.瞭解各種學習演算法

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

每週授課主題

第01週：人工智慧發展
第02週：專家系統簡介
第03週：專家系統結構與推論
第04週：貝氏推理
第05週：春假
第06週：模糊系統推論
第07週：模糊系統應用
第08週：神經網路簡介
第09週：期中考
第10週：人工類神經網路架構
第11週：神經網路學習法則
第12週：神經網路應用
第13週：基因演算法簡介
第14週：基因演算法則
第15週：混合型智慧系統簡介
第16週：機器學習
第17週：深度學習
第18週：期末報告

成績及評量方式

平時作業、小考及出席：60%
期中考：30%
期末報告：10%
缺課超過總上課時數的1/3，不能參加期末考：0%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.人工智慧系統導論謝政勳全華3(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~shliu/
E-Mail： shliu@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:R-215;
星期四,第5~6節,地點:R-215;
分機:5211

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。