

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	2610	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 artificial 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：50%  
期中考：30%  
期末報告：10%  
學習態度：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 :

星期二,第5~6節,地點:R-215;

星期四,第5~6節,地點:R-215;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。