

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 7408 | 中文科名 | 代理人系統 |
| 授課教師 | 林芳昌 | 開課單位 | 資訊管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 日間部碩士班1年級 A班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度關聯 | 中高關聯 | 中度關聯 | 中低關聯 | 低度關聯 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| 管理知能於組織資源之規劃、創新與執行能力。 | | | ✓ | | |
| 資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。 | ✓ | | | | |
| 創新思考與研究能力。 | | ✓ | | | |
| 資訊管理相關時事議題認知、自主學習與解決問題能力。 | | ✓ | | | |

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：讓學生瞭解代理人與群體代理人的觀念與系統。。 2. 技能：使學生習得代理人系統的基本概念、數學模式表示法、代理人與環境互動關係、以及群體代理人之間溝通協調合作等主題之技能。 3. 態度：培養學生主動學習的態度

- 1.讓學生認識代理人基礎觀念
- 2.讓學生認識智慧代理人基礎知識
- 3.讓學生學習群體代理人知識
- 4.讓學生瞭解行動代理人
- 5.讓學生認識行動機器人

This course will introduce agent systems and multi-agent systems. Topics will include the concept of agents and multi-agent systems, the model of agents, the interaction of agent and environment, cooperation, coordination, and negotiation of multi-agent systems.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：代理人系統
- 第03週：代理人系統
- 第04週：智慧代理人
- 第05週：智慧代理人
- 第06週：智慧代理人
- 第07週：智慧代理人
- 第08週：群體代理人
- 第09週：期中考
- 第10週：群體代理人
- 第11週：群體代理人
- 第12週：行動代理人
- 第13週：行動代理人
- 第14週：行動代理人
- 第15週：行動機器人
- 第16週：行動機器人
- 第17週：行動機器人
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時成績(作業, 出席, 學習態度, 平時考, 其它等)：60%
期中考：20%
期末報告：20%

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.papers, textbooks(iLMS數位學習系統)

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/~fclin/

E-Mail：fclin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第9~A節,地點:T2-1022;

星期四,第1~2節,地點:T2-1022;

分機:4278

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。