

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7367	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	日間部博士班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
資訊資源整合與策略應用之能力。					✓
組織溝通與資訊領導之能力。					✓
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。	✓				
國際視野與終身學習之能力。	✓				

**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：60%  
專題報告：40%

**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(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

1.大學部課程

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~fclin/>

E-Mail：[fclin@cyut.edu.tw](mailto:fclin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期四,第B~C節,地點:T2-1022;

星期五,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。