

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1508	中文科名	物流中心系統模擬
授課教師	蘇騰昇	開課單位	行銷與流通管理系
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：

本課程將使學生了解在物流中心各項作業及如何運用模擬操作，提升其流通資訊科技能力。

1. 規劃及診斷物流策略
2. 資訊科技應用
3. 問題解決

The objective of the course has students be aware of the simulation process of the distribution center, and improve the ability of logistics information technology.

每週授課主題

- 第01週：上課方式及內容解說與成績計算方式說明
- 第02週：物流中心作業概論
- 第03週：物流系統模擬的基礎概念
- 第04週：停課(補放假)
- 第05週：模擬軟體Arena簡介(1)：- Entity與Attribute - Logic與Anima
- 第06週：模擬軟體Arena簡介(2)：- Entity與Attribute - Logic與Anima
- 第07週：模擬基本物流作業(1)
- 第08週：模擬基本物流作業(2)
- 第09週：期中考
- 第10週：模擬物流中心揀貨系統(1)
- 第11週：模擬物流中心揀貨系統(2)
- 第12週：模擬物流中心揀貨系統(3)
- 第13週：模擬物流中心與供應商作業系統(1)
- 第14週：模擬物流中心與供應商作業系統(2)
- 第15週：模擬物流中心與供應商作業系統(3)
- 第16週：停課(元旦)
- 第17週：期末報告(1)
- 第18週：期末報告(2)

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末報告：30%
- 平時作業及出席：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. 系統模擬與Arena應用郭幸民滄海書局97898659379282014/04/011(教科書)

參考資料

書名：Simulation with arena 作者：W. David Kelton, Randall Sadowski, Nancy Zupick 出版年(西元)： 出版社：東華書局暨新月圖書公司

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/~tssu/>
E-Mail：tssu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:R-331;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。