

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	管理科學	科目序號 / 代號	2990 / BAB2002
開課系所	企業管理學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師		專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)ABC / B302	授課語言別	中文

## 課程簡介

依據本所教育目標，本課程以培養學生管理科學之專業能力為主要目標(P)，透過課堂講授方式，傳達管理科學之專業知識與倫理知識。同時，課程將規劃課堂討論、作業與考試，以培育學生之創造力。

## 課程大綱

1. 損益平衡分析
2. 線性規劃
3. 運輸問題與指派問題
4. 網路模式
5. 專案管理
6. 決策分析
7. 分析層級程序法
8. 賽局理論
9. 等候理論
10. 存貨模式
11. 模擬法
12. 投資決策經濟分析

## 基本能力或先修課程

統計學  
微積分

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  管理專業能力
-  道德關懷
-  創造力
- 團隊合作能力
- 溝通能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

管理專業能力	60%	具備生產、行銷、人事、研發、財務之各領域專業知識及實務能力	小組討論 個案討論 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	60
道德關懷	10%	具備人文素養、同理心及對環境的關心	個案討論	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
創造力	30%	產生新穎想法並付諸實行的能力	個案討論	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30

### 成績稽核

期末考: 40%  
 期中考: 30%  
 小考: 10%  
 書面報告: 10%  
 課堂討論: 9%  
 作業: 1%

### 教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
管理科學導論	吳坤山		華泰	2010

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	損益平衡分析	100				
2	損益平衡分析	100				
3	線性規劃	100				
4	線性規劃	100				
5	線性規劃	100				
6	線性規劃	100				

7	路徑 流量	100
8	CPM/PERT	100
9	期中考	100
10	CPM/PERT	100
11	CPM/PERT	100
12	多準則模式	100
13	多準則模式	100
14	非線性規劃	100
15	機率性	100
16	機率性	100
17	存貨模式	100
18	期末考	100

---