

## 99-1 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	2776 / 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	唐啟發	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	(二)ABC / B304	授課語言別	英文

### 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

團隊合作能力  
溝通能力

### 成績稽核

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
無參考教科書				

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction to Management Science					
2	Linear Programming					
3	Linear Programming					
4	Linear Programming					
5	Linear Programming					
6	Transportation, Transshipment, and A					
7	Transportation, Transshipment, and A					
8	Transportation, Transshipment, and A					
9	Midterm Exam					
10	Network Flow					
11	Network Flow					
12	Decision Theory					
13	Decision Theory					
14	Forecasting					
15	Forecasting					
16	Markov Analysis					
17	Simulation					
18	Final Exam					