

102-2 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	2394 / BAB2002
開課系所	企業管理學系	學制 / 班級	進修學士班3年1班
任課教師	陳志誠	專兼任別	兼任
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 小組合作 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 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	小組合作 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 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	小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	30

成績稽核

期末考: 30%
 期中考: 20%
 課程參與度: 20%
 小考: 10%
 作業: 10%
 書面報告: 10%

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
Introduction to Management Science with Spreadsheets	Williams J. Stevenson、Ceyhun Ozgur	張維中	雙葉書廊	2008

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	Ch1. Introduction to Management Science, Modeling, and Excel Spreadsheets & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	25	25	25	25	0
2	Ch1. Introduction to Management Science, Modeling, and Excel Spreadsheets	25	25	25	25	0
3	Ch2. Forecasting	25	25	25	25	0
4	Ch2. Forecasting	25	25	25	25	0
5	Ch3. Linear Programming: Basic Concepts and Graphical Solutions	25	25	25	25	0
6	Ch3. Linear Programming: Basic Concepts and Graphical Solutions	25	25	25	25	0
7	報告	25	25	25	25	0
8	期中考	25	25	25	25	0
9	Ch4. Applications and Solutions of Linear Programming	25	25	25	25	0
10	Ch5. Linear Programming: Sensitivity Analysis and Duality	25	25	25	25	0
11	Ch5. Linear Programming: Sensitivity Analysis and Duality	25	25	25	25	0
12	Ch6. Transportation, Transshipment, and Assignment	25	25	25	25	0
13	Ch6. Transportation, Transshipment, and Assignment	25	25	25	25	0
14	Ch7. Integer Programming	25	25	25	25	0
15	Ch7. Integer Programming	25	25	25	25	0
16	總複習	25	25	25	25	0
17	報告	25	25	25	25	0
18	期末考	25	25	25	25	0