

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	管理數學	科目序號 / 代號	1667 / IBM3017
開課系所	國際企業管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	田孟龍	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	(一)56 / B404 (三)4 / B404	授課語言別	中文

課程簡介

本課程以培養學生的數學分析能力為目標! 並使其對於管理科學的計量層面有進一步的理解, 同時對管理整個決策制定過程有個較深入的洞察!

課程大綱

- 1.第一章管數概論
- 2.第二章聯立線性方程式與矩陣
- 3.第三章行列式
- 4.第四章機率概論
- 5.第五章隨機變數與機率分配
- 6.第六章線性規劃
- 7.第六章線性規劃
- 8.期中考週
- 9.第七章運輸問題與指派問題
- 10.第七章運輸問題與指派問題
- 11.第八章財務模式
- 12.第九章專案排程管制
- 13.第九章專案排程管制
- 14.第十章馬可夫鏈
- 15.第十一章賽局理論
- 16.第十二章決策分析
- 17.期末考

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	準備週	80		20		
2	第一章管數概論	80		20		
3	第二章聯立線性方程式與矩陣	80		20		
4	第三章行列式	80		20		
5	第四章機率概論	80		20		
6	第五章隨機變數與機率分配	80		20		
7	第六章線性規劃	80		20		
8	第六章線性規劃	80		20		
9	期中考週	80		20		
10	第七章運輸問題與指派問題	80		20		
11	第七章運輸問題與指派問題	80		20		
12	第八章財務模式	80		20		
13	第九章專案排程管制	80		20		
14	第九章專案排程管制	80		20		
15	第十章馬可夫鏈	80		20		
16	第十一章賽局理論	80		20		
17	第十二章決策分析	80		20		
18	期末考	80		20		