

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	管理數學	科目序號 / 代號	2548 / 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	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / B204 (四)4 / B204	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