

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	0753 / IE12089
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	賴	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)234 / H539	授課語言別	中文

課程簡介

1. 複習線性方程組的解型式及解題技巧
2. 了解矩陣的高斯消去法的解法
3. 學習線性規劃、機率與統計、馬克夫鏈、對局理論、複利與年金的內容，實際用於管理層面
4. 藉由數量方法及邏輯分析，整合各種管理模式

課程大綱

1. 線性方程組
2. 矩陣
3. 基本機率
4. 機率分配
5. 線性規劃(一)
6. 線性規劃(二)
7. 馬克夫鏈
8. 複利與年金
9. 對局理論

基本能力或先修課程

高中數學