# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|---|---|
| 課程名稱 | 管理科學 |
| 課程編碼 | D0N11Q01 |
| 系所代碼 | 0D |
| 開課班級 | 夜四技行流二甲 |
| 開課教師 | 郭重明 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 三 12 13 14 教室 T0308 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 管理科學是提升決策品質與求好的科學方法(The Science of Better).管理科學課程將循序漸進地介紹各種發展成熟之模式與求解方法. |
| 課程目標 | 建立同學應用作業研究方法之能力與信心. 能夠探討問題與建立模式, 知道與能夠應用適當相關軟體, 求解與支援決策分析. |
| 課程大綱 | 1. 緒論<br>2. 線性規劃問題<br>3. 單體法概述<br>4. LINDO, AMPLE 等電腦軟體應用<br>5. 整數規劃問題<br>6. 網路問題 |
| 英文大綱 | 1. Introduction<br>2. Linear Programming Porblems<br>3. Simplex algorithm<br>4. Computer softwares for LP: Excel, LINDO, AMPLE<br>5. Integer Programming Problems<br>6. Network Problems |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 作業研究 |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | 準時上下課,上課不可以講手機,不可以講話,不可以吃食物,不可以睡覺 |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |