

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	決策支援系統	科目序號 / 代號	1182 / NGR2007
開課系所	工業工程與科技管理學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	陳郁文	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	(二)567 / H503	授課語言別	中文

## 課程簡介

1970年代，史考特摩頓（Scott Morton）即提出了“管理決策系統”的觀念。且由於資訊技術的發展，以及相關硬體的技术性突破，決策支援系統（DSS）研究領域在過去二十年來成長迅速。就整體實際應用層面而言，任何一資訊系統只要能協助管理者解決決策上任何問題，都可以稱之。本課程將透過軟體習作方式，訓練學生獨立開發簡單DSS之能力

## 課程大綱

1. 決策模型回顧 (1)
2. 決策模型回顧 (2)
3. 資料庫系統-Excel, VBA and Lindo
4. 線上資料庫系統-My SQL
5. 地理資訊系統 ArcGIS 3.x
6. 資料探勘(1)
7. 期中報告
8. 資料探勘(2)
9. 演算法練習: 賽局與GA
10. 演算法練習: 類神經網路
11. 醫療個案探討: 救護車排程
12. 醫療個案探討: 後送指派
13. 期末報告

## 基本能力或先修課程

程式語言 VB, C, Java  
系統分析