

97-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊

課程名稱	決策支援系統	科目序號 / 代號	1138 / IMM4008
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	李東燦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / B204	授課語言別	中文

課程簡介

隨著科技進步與知識經濟時代的來臨，應用決策支援系統提升決策績效已成為企業或個人必備的核心競爭力。因此如何運用資訊科技掌握企業智慧，將資料進一步增值並作深入的分析，是企業在競爭激烈的商場上維持領先的重要關鍵。而決策支援系統(Decision Support Systems, DSS)是協助人類做決策的資訊系統，協助人們規劃與解決各種行動方案。因此本課程主要在培養學生對決策支援系統觀念、建立、執行、及應用，並能將決策支援系統務實於產業，藉由課程講授，使學生能靈活運用所學，且能以決策支援系統的相關資訊科技知識融入資訊管理學領域中。本課程主要目標包括：

- 1.介紹現代企業於決策支援系統的重要概念、發展與應用。
- 2.學習決策支援系統的實務建模、分析與發展方法，包括各種最新管理支援決策支援、商業智慧系統技術及運用技巧。
- 3.透過實際的應用案例，引導學生突破技術的藩籬，了解如何將決策支援系統技術結合於企業組織的經營管理流程運作中。
- 4.培養學生萃取新知及分析評論的能力，使能更有效的運用資訊管理決策。

課程大綱

- 第1週：何謂決策
- 第2週：決策支援系統導論
- 第3週：管理決策的特性
- 第4週：決策支援系統與企業智慧
- 第5週：決策制定、系統、塑模與支援
- 第6週：決策支援系統概念、方法與技術
- 第7週：塑模與分析
- 第8週：企業智慧的資料探勘
- 第9週：期中考試
- 第10週：人工智慧與專家系統
- 第11週：資料倉儲
- 第12週：文字與資料探勘
- 第13週：機器學習與決策支援一
- 第14週：機器學習與決策支援二
- 第15週：機器學習與決策支援三
- 第16週：企業績效管理講述法
- 第17週：協同電腦支援技術與群體支援系統

基本能力或先修課程

資訊管理系統