

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	70M06301
課程中文名稱	管理經濟
課程英文名稱	Managerial Economics
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	碩研國企一甲 碩研企管一甲
任課教師	李東杰
上課教室(時間)	週三第 6 節(S209A) 週三第 7 節(S209A) 週三第 8 節(S209A)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	<p>管理經濟學是應用經濟理論與方法，來進行管理問題決策的一門課程。本課程主要是應用長、短期生產理論在績效的評估上，該方法被稱為資料包絡分析法(DEA)。評估的結果可作為經營者在調整投入與產出的參考，以提升或改善管理績效。</p> <p>Managerial Economics course is the application of economic theory and methodology to make the decision of managerial problem. The emphasis of this course uses the theory of short-run and long-run productions to evaluate performance. The approach of performance evaluation is called Data Envelopment Analysis (DEA). The results of evaluation will be referred to the supervisors in adjusting between inputs and outputs.</p>
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.管理經濟學概述。</li> <li>2.生產理論。</li> <li>3.DEA 方法之介紹-CCR 模式與 BCC 模式。</li> <li>4.麥氏生產力變動指數之介紹。</li> <li>5.電腦軟體操作。</li> <li>6.總體經濟變數(如國內生產毛額、消費、投資等)。</li> </ol>

	7.績效與各別總體經濟變數間的關係。
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction of Managerial Economics.</li> <li>2. Production Theory.</li> <li>3. Introduction of the DEA Approach-CCR Model and BCC Model.</li> <li>4. Introducing the Malmquist Productivity Change Index.</li> <li>5. Operating the Software.</li> <li>6. Macro-Economic Variables (GDP, Consumption, Investment).</li> <li>7. Relation of Between Performance and Each Macro-Economic Variable.</li> </ol>
課程進度表	<p>第一週、課程簡介：(1)課程架構說明。(2)成績計算說明。(3)上課方式說明。(4)學習方法說明：本課程未使用課本，只有 ppt 講義(但圖書館有本課程的相關書籍)，要勤做電腦軟體練習、上課勤於發問。</p> <p>第二週、單元一.管理經濟學概述。</p> <p>第三週、單元二.生產理論(一)。</p> <p>第四週、單元二.生產理論(二)。</p> <p>第五週、單元三.投入產出在財報的選取。</p> <p>第六週、單元四.台灣經濟新報資料庫(TEJ)操作說明。</p> <p>第七週、單元五.短期績效評估法簡介(DEA-CCR) (一)。</p> <p>第八週、單元五.短期績效評估法簡介(DEA-CCR) (二)。</p> <p>第九週、單元六.短期績效(DEA)之電腦操作練習(CCR 模式) (一)。</p> <p>第十週、單元六.短期績效(DEA)之電腦操作練習(CCR 模式) (二)。</p> <p>第十一週、上機小考。</p> <p>第十二週、單元七.短期績效評估法簡介(DEA-BCC)。</p> <p>第十三週、單元八.短期績效(DEA)之電腦操作練習---BCC 模式(一)。</p> <p>第十四週、單元八.短期績效(DEA)之電腦操作練習---BCC 模式(二)。</p> <p>第十五週、單元九.長期績效評估法簡介(麥氏生產力變動指數)。</p> <p>第十六週、單元十.長期績效(麥氏生產力變動指數)之電腦操作練習(一)。</p> <p>第十七週、單元十.長期績效(麥氏生產力變動指數)之電腦操作練習(二)。</p> <p>第十八週、單元十一. 績效與各別總體經濟變數間的關係。</p>
教學方式與評量方法	
指定用書	<p>書名：自行設計講義</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.管理績效評估---資料包絡分析法(高強,黃旭男,Sueyoshi 著,華泰文化公司)。</li> <li>2.組織效率與生產力評估---資料包絡分析法(吳濟華,何柏正著,前程文化公</li> </ol>

	司)。
教學軟體	資料包絡分析法(Deap 2.1 版)
課程規範	