

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	70M18E01
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	選修
開課班級	碩研人資一甲
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	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。
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"> 1.管理經濟學概述。 2.生產理論。 3.DEA 方法之介紹-CCR 模式與 BCC 模式。 4.麥氏生產力變動指數之介紹。 5.電腦軟體操作。 6.總體經濟變數(如國內生產毛額、消費、投資等)。 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"> 1. Introduction of Managerial Economics. 2. Production Theory. 3. Introduction of the DEA Approach-CCR Model and BCC Model. 4. Introducing the Malmquist Productivity Change Index. 5. Operating the Software.

	<p>6. Macro-Economic Variables (GDP, Consumption, Investment).</p> <p>7. Relation of Between Performance and Each Macro-Economic Variable.</p>
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	<p>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)。</p> <p>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,前程文化公司)。</p>
教學軟體	資料包絡分析法(Deap 2.1 版)
課程規範	