

貳、課程教學計畫

一	科目宗旨與教學目標	1. 能瞭解統計學的基本內涵 2. 能獲得批判有關數據的立論能力 3. 能利用統計方法完成企管、商學研究領域的分析報告								
二	學習目標	使學生了解資料集中與分散的計量方法，以統計量對母體參數的估計與檢定								
三	適合修習對象	大二學生								
四	學前能力	基礎數學與微積分								
五	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)								
			授課方式及時數 (請填節、時數，無則免填)		線上互動					
	週次	授課內容與單元目標	面授 (節)	遠距教學(時)		線上測驗	線上討論	線上作業	線上公告	補充教材
				非同步	同步	題數	討論主題數	作業數	則	則
	1	課程內容與評量之說明	2	1		5	1	1		
	2	介紹統計資料之整理與圖形之畫法				5	1			
	3	介紹統計量數，包括集中趨勢與離散趨勢量數	2	1		5	1			
	4	介紹機率理論與樣本空間、集合等概念				5		1		
	5	由條件機率導出貝氏定理		1		5	1		10	
	6	介紹機率分配之基本概念		1		5	1			
	7	介紹聯合機率分配、及平均樹、變異數		1		5	1	1		12
	8	將敘述統計與機率分配做一整理說明，並提示重點	2	1	1	5				
	9	範圍包括敘述統計、機率理論與簡單機率分配	2			5				
	10	依序介紹較複雜之機率分配，教導二項氏機率分配		1		5	1			
	11	教導超幾何分配與波松分配		1		5				
	12	教導常態分配		1	1	5	1	1		
	13	介紹抽樣概念及其應				5				

			用										
		14	教導學生抽樣分配				5	1					
		15	介紹母體平均數之區間估計		1		5	1					
		16	介紹母體比率之區間估計		1		5	1					
		17	將推論統計的抽樣分配與區間估計做一重點提示	2	1		5	1					
		18	範圍包括敘述統計與推論統計（至估計部分）	2			5						
		合計			12	2	90	12	4				
六	教學方式	<p>(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p>4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__8__小時</p> <p>5. 提供線上同步教學，次數：__2__次，總時數：__2__小時</p> <p>6. 線上辦公室時間：每星期__3__，時間：__9__至__10__</p> <p>7. 其它：(請說明)</p>											
七	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能（可複選）</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能（請說明）</p>											
八	師生互動討論方式	<p>(包括教師線上辦公室時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>線上辦公室時間：每星期__3__，時間：__10__至__12__</p> <p>E-MAIL：mapleaf@cc.cust.edu.tw</p> <p>辦公室位置：L1002</p>											
九	作業繳交方式	<p>(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p>											

		<input type="checkbox"/> 6. 其他做法 (請說明)
十	成績評量 方式	1) 作業繳交_10__% 2) 測驗參與_10__% 3) 課程參與_10__% 4) 期中考_25__% 5) 期末考_25__% 6)其他_20__% (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
十一	上課注意 事項	1. 面授時間必須到校 2. 線上教室以 WORKPLACE 實施 3. 討論區認真另行加分 4. 網路大學更換個人頭像也有加分