

111 學年度第 1 學期
淡江大學統計學系工業統計學程課程清單

課程名稱	學期序	必/選	學分數	開設學系	備註
品質管制	0	必修	3	統計系	統計系學生僅能修習本系
機率論	1	必修	3	統計系	統計系學生僅能修習本系
	0	必修	3	數學系數學組	
實驗設計	0	必修	3	統計系	統計系學生僅能修習本系
	1	必修	3	數學系資統組	
多變量分析	0	選修	3	運管系運科碩士班、教科系碩士班	
應用多變量分析	0	選修	3	統計系數科碩士班	
可靠度分析	0	選修	3	統計系、數學系碩士班	
資料探勘	0	選修	3	統計系、管科系企經碩士班	三選一
巨量資料探勘	0	選修	2	資管系、商管共同科碩士班	
資料探勘與分析導論	0	選修	3	管科系	
人工智慧與機器學習	0	選修	3	資工系英語碩士班、機械系碩士班	五選一
機器學習	0	選修	3	統計系、統計系數科碩士班、管科系企經碩士班、電機系碩士班	
	0	選修	2	資工系碩士班	
機器學習概論	0	選修	3	資工系	
機器學習(一)	0	選修	2	AI 系	
機器學習實務	0	選修	2	商管共同科碩士班	
迴歸分析	0	選修	3	統計系、管科系、數學系資統組	統計系學生僅能修習本系
無母數統計	0	選修	3	統計系	

課程名稱	學期序	必/選	學分數	開設學系	備註
作業研究	1	選修	3	運管系	
	0	選修	3	統計系	
時間數列	0	選修	3	統計系應統碩士班	1. 統計系學生僅能修習本系 2. 二選一
時間序列分析	0	選修	3	經濟系	
抽樣理論	0	選修	3	統計系應統碩士班	1. 統計系學生僅能修習本系 2. 二選一
抽樣學	1	選修	3	數學系資統組	
品質管理	0	選修	3	管科系企經碩專班	
全面品質管理	0	選修	3	管科系企經碩士班	
決策分析與管理	0	選修	3	管科系企經碩士班	
作業管理	0	選修	3	企管系、管科系、企管系進學班	三選一
供應鏈管理	0	選修	3	國企系經管組、企管系	
	0	選修	2	國企系進學班	
物流與供應鏈實務專題	0	選修	3	運管系	

備註：由於各系開課科目名稱及學分數偶有變動，同學提出認證審查時，以修習當時科目名稱為主，從寬認定。統計學系每年並視各系開課情形提出課程清單，供同學參考。