

109 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	
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	
多變量分析	0	選修	3	統計系進學班、運管系碩士班	
可靠度分析	0	選修	3	統計系進學班	
資料探勘	0	選修	3	統計系、管科系企經碩士班、資工系進學班	五選一
巨量資料探勘	0	選修	3	數位經濟碩士學程	
巨量資料探勘	0	選修	2	資管系、資管系碩士班、	
AI 資料探勘概論	0	選修	3	教科系	
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	2	榮譽進階專業課程	二選一，但人工智慧與機器學習限符合資格者修習
機器學習	0	選修	3	大數據碩士學程、電機碩士智慧物聯	
迴歸分析	0	必修	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	
作業研究	1	選修	3	運管系	
	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
時間數列	0	選修	3	統計系應統碩士班	
抽樣理論	0	選修	3	統計系應統碩士班	
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	四選一
供應鏈管理	0	選修	3	國企系經管組、企管 系	
物流與供應鏈實務專題	0	選修	3	運管系	
作業與供應鏈管理	0	選修	3	管科系企經碩士班	

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。