

115 學年度第 1 學期
淡江大學統計與資料科學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、數學系	統計系學生僅能修習本系
機率論	1	必修	2	統計系	統計系學生僅能修習本系
	0	必修	3	數學系	
實驗設計	0	必修	3	統計系	統計系學生僅能修習本系
可靠度分析	0	選修	3	統計系	
應用多變量分析	0	選修	3	統計系數科碩士班	
資料探勘	0	選修	3	統計系	四選一
巨量資料探勘	0	選修	2	資管系	
資料探勘與分析導論	0	選修	3	管科系、管科系企經碩士班	
資料探勘與應用	0	選修	3	工學院共同科(碩)-TAICA 課程	
人工智慧與機器學習	0	選修	3	資工系英語碩士班、智慧製造全英專班	五選一
人工智慧與機器學習	0	必修	3	榮譽進階專業課程(工)	
機器學習	0	選修	3	統計系、統計系數科碩士班、資工系英語碩士班、管科系企經碩士班、商管學院共同科(碩)-TAICA 課程	
機器學習(一)	0	選修	2	AI 系	
運輸資料分析與機器學習	0	選修	3	統計系	
迴歸分析	0	選修	3	統計系、數學系	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	
全面品質管理	0	選修	3	管科系企經碩士班	

課程名稱	學期序	必/選	學分數	開設學系	備註
作業管理	0	選修	3	企管系、企管系英語班、企管系進學班	四選一
供應鏈管理	0	選修	3	企管系、國企系經貿管理組、管科系	
營運與供應鏈管理	0	選修	3	企管系碩士班	
品質管理	0	選修	3	管科系企經碩專班	

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。