

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。