

105 學年度第 1 學期

淡江大學工業統計與管理學分學程暨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 | 數學系資統組 | 非統計系學生可修習 |
| | 1 | 必修 | 2 | 統計系進學班 | |
| 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、 數學系資統組 | |
| 實驗設計 | 1 | 必修 | 3 | 數學系資統組 | 非統計系學生可修習 |
| | 0 | 必修 | 3 | 統計系進學班 | |
| 作業研究 | 1 | 選修 | 3 | 數學系資統組、 運管系 | |
| | 0 | 選修 | 3 | 統計系碩士班、 統計系進學班 | |
| 作業研究(一) | 0 | 選修 | 3 | 管科系 | |
| 可靠度分析 | 0 | 選修 | 3 | 統計系碩士班、 統計系進學班 | |
| 供應鏈管理 | 0 | 選修 | 3 | 國企系經管組、 企管系、 企管系進學班 | 二選一 |
| 物流與供應鏈實務專題 | 0 | 選修 | 3 | 運管系 | |
| 迴歸分析 | 0 | 選修 | 3 | 統計系、管科系、 統計系進學班 | 統計系學生僅能修習 本系 |
| | 1 | 選修 | 3 | 數學系資統組 | |
| 抽樣調查 | 0 | 選修 | 3 | 統計系 | 1. 統計系學生僅能修習 本系 |
| 抽樣學 | 1 | 選修 | 3 | 數學系資統組 | 2. 非統計系學生二選 一 |
| 資料探勘 | 0 | 選修 | 3 | 統計系、資工系進學 班、資工系碩士班 | |
| 作業管理 | 0 | 選修 | 3 | 企管系、管科系、 企管系進學班 | |
| 無母數統計 | 0 | 選修 | 3 | 統計系 | |
| | 1 | 選修 | 3 | 數學系資統組 | |

| 課程名稱 | 學期序 | 必/選 | 學分數 | 開設學系 | 備註 |
|---------|-----|-----|-----|-------------------|----|
| 多變量分析 | 0 | 選修 | 3 | 統計系碩士班、 運管系碩士班 | |
| 全面品質管理 | 0 | 選修 | 3 | 管科系碩士班 | |
| 生產與作業管理 | 0 | 選修 | 2 | 資管系 | |

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。