

淡江大學統計與資料科學學系課程地圖

114學年度

一年級

微積分(2) → 微積分(2)

統計學(4) → 高等統計學(4)

會計學(2) → 會計學(2)

管理學(3)

經濟學(2) → 經濟學(2)

二年級

抽樣調查(3)

機率論(2) → 機率論(2)

無母數統計(3) → 流行病學(3)

品質管制(3) → 實驗設計(3)

線性代數(2) → 線性代數(2)

SAS程式設計(3) → 進階SAS程式設計(3)

R程式設計(3)

資料庫導論與應用(3)

大數據導論(3)

三年級

數理統計(3) → 數理統計(3)

風險管理與保險學(3)

存活分析(3)

迴歸分析(3)

多變量分析(3)

作業研究(3)

進階R程式設計(3)

資料結構(3)

Python程式設計(3)

影像處理(3)

商業數據分析軟體(3)

證券投資分析(3)

金融實務暨行銷培訓(2)

數理統計(3)

存活分析(3)

人工智慧醫療方法與應用(3)

類別資料分析(3)

時間數列(3)

機器學習(3)

資料視覺化(3)

商業智慧分析與資訊應用(3)

證券市場與投資(3)

四年級

市場調查(3)

統計書報討論(3)

可靠度分析(3)

生物統計(3)

空間統計(3)

深度學習(3)

網路資料探索與應用(3)

資料探勘(3)

應用統計方法(3)

政府統計實務(3)

統計在行銷上之應用(2)

保險精算(3)

精算實務(3)

統計方法在醫學診斷上之應用(3)

統計實案專題(3)

統計實務探索與應用(2)

統計生活專題(2)

財務資料分析(3)

13/0

10/0

10/9

10/9

9/24

6/23

0/27

0/24

必修/選修

必修

選修

必修58學分，本系選修16學分

▲商業統計與管理 ★工業統計 ■生物統計 ●精算 ◆資料科學