

# 統計學系(學士班)課程地圖

附註：  
 (3,R,2/2) → 2/2表上下學期學分數  
 ↓ 必選修(R表必修，E表選修)  
 建議修課年級(N不限，4S表四學期)

## 一二年級

- 必修**
- 統計學(1,R,3/3)
  - 微積分(1,R,3/3)
  - 線性代數(1,R,3/3)
  - 經濟學(1,R,3/3)
  - 初級會計學(一)(2,R,3/0)
  - 初級會計學(二)(2,R,0/3)
  - 高等微積分(一)(2,R,3/0)
  - 機率論(3,R,3/0)
  - 企業概論/管理學(二選一)(3,R,3/0)
  - 數理統計學(一)(3,R,0/3)
  - 商事法(2,R,0/2)

## 三四年級

- 必修**
- 數理統計學(二)(3,R,3/0)
  - 抽樣調查方法(3,R,3/0)
  - 迴歸分析(一)(3,R,3/0)
  - 變異數分析與實驗設計(3,R,0/3)
  - 時間數列分析(3,R,0/3)
  - 多變量分析(3,R,0/3)

- 群修(商院必修)**
- 資訊管理/行銷管理
  - 財務管理/作業管理
  - 風險管理/人資管理
  - 六選二(3,R,3/3)
  - 社會責任與倫理(1,R,0/1)

- 選修**
- |                    |                  |                |
|--------------------|------------------|----------------|
| 程式設計與統計軟體(2,E,3/0) | 存活分析(4,E,0/3)    | 貨幣銀行學(23,E,3)  |
| S/R商業分析(2,E,0/3)   | 作業研究(4,E,3/0)    | 投資學(34,E,0/3)  |
| 巨量資料分析導論(2,E,2/0)  | 羅吉斯迴歸分析(4,E,3/0) | 金融市場(34,E,3)   |
| 高等微積分(二)(2,E,0/3)  | 品質管理(4,E,0/3)    | 管理經濟學(4,E,3/0) |
| 迴歸分析(二)(34,E,0/3)  | 市場調查(4,E,0/3)    | 衍生性商品(4,E,0/3) |
| 統計實務(34,E,0/3)     | 軟體應用導論(12,E,3/0) |                |
| 無母數統計(34,E,0/3)    | 資料處理(12,E,0/3)   |                |
| 人口統計(34,E,3/0)     | 個體經濟學(23,E,3/0)  |                |
| 類別資料分析(4,E,3/0)    | 總體經濟學(23,E,0/3)  |                |

- 必修之體育及服務課程**
- 體育(4S,R,0)
  - 服務課程(2S,R,0)

- 通識課程**
- |                 |                 |                        |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| <b>語文通識</b>     | <b>一般通識</b>     | <b>書院通識(N, R, 1-4)</b> |
| 國文通識(N, R, 4-6) | 人文學(N, R, 3-8)  |                        |
| 外文通識(N, R, 4-6) | 社會科學(N, R, 3-8) |                        |
|                 | 自然科學(N, R, 4-8) |                        |

- 與商院有關之校級學分學程**
- 數理財務學分學程
  - 全球政府採購學分學程
  - 供應鏈管理學分學程
  - 商學院英語商管學分學程

- 商院學程**
- 行銷學程
  - 精算統計學程
  - 人力資源學程
  - 營運與供應鏈管理學程
  - 商業經濟學程
  - 巨量資料分析學程

英文檢定

升學

畢業學分 138

就業

畢業學分138學分：  
 1.通識必修學分為28~32學分。  
 2.專業必修學分為69學分。  
 3.選修學分為37~41學分。