

(三) 統計學系【學士班】選修科目一覽表

統計系學士班之專業選修科目表

| 二年級 | 上 | 下 | 三年級 | 上 | 下 | 四年級 | 上 | 下 |
|-------------|---|------------|--------------|-----|----------|----------|---|---|
| 高等微積分(一) | 3 | | SAS/R 商業資料分析 | | 3 | 人口統計 | 3 | |
| 高等微積分(二) | | 3 | 無母數統計 | 3 | | 品質管制系統 | 3 | |
| 程式設計與統計軟體實務 | 1 | | 迴歸分析(二) | 3 | | 修勻學 | 3 | |
| | | | 作業研究 | 3 | | 統計實務 | | 3 |
| | | | 類別資料分析 | | 3 | 統計資料分析 | | 3 |
| | | | 抽樣調查方法 | 四選二 | 3* | 羅吉斯迴歸分析 | 3 | |
| | | 變異數分析與實驗設計 | 存活分析 | | | | | |
| | | 時間數列分析 | 3* | | 大數據分析與應用 | | 3 | |
| | | 多變量分析 | | | 品質管理 | 3 | | |
| | | | | | | 市場調查 | | 3 |
| | | | | | | 品質工程 | 3 | |
| | | | | | | 經典統計論文導讀 | 2 | |
| | | | | | | 從資料學習 | | 2 |
| | | | | | | 從資料學習(二) | | 2 |
| | | | | | | 從資料學習(三) | | 2 |
| | | | | | | 本系碩士班之課程 | 3 | |

*必修四選二之另二門作為專業選修

統計系學士班之其它選修科目表

| 二年級 | 上 | 下 | 三年級 | 上 | 下 | 四年級 | 上 | 下 |
|-------------|---|---|------|---|---|-------|---|---|
| 初級會計學(二) | | 3 | 投資學 | | 3 | 修勻學 | 3 | |
| 計算機概論 | 3 | | 壽險數學 | 3 | | 管理經濟學 | 3 | |
| 資料處理或資料結構 | | 3 | 精算數學 | | 3 | 衍生性商品 | | 3 |
| 多媒體與程式設計軟體 | 3 | | 金融市場 | 3 | | | | |
| 資料分析與程式設計入門 | | 3 | | | | | | |
| 貨幣銀行學 | 3 | | | | | | | |
| 個體經濟學 | 3 | | | | | | | |
| 總體經濟學 | | 3 | | | | | | |

選課特殊規定：

1. 體育與全民國防教育軍事訓練等選修課程，均不列入最低畢業學分(128)之內。
2. 必(群)修科目單學期課程，修習全學年上學期科目學分數逾規定上限時，依本表所訂該科目學分數採計學分，修習該科目下學期課程亦計入選修學分計算。
3. 「資料處理」為國家考試(高考、普考等)統計專業科目之一，該科目內容包含計算機概論、資料庫、電腦網路、程式設計等，建議學生修習。