

(三) 統計學系【學士班】專業選修科目一覽表

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		機率論	3		人口統計	3	
高等微積分(二)		3	SAS/R 商業資料分析		3	品質管制系統	3	
			無母數統計		3	修勻學	3	
			迴歸分析(二)	3		統計實務		3
			抽樣調查方法	四選二	3*	統計資料分析		3
		變異數分析與實驗設計	大數據分析與應用				3	
		時間數列分析	本系碩士班之課程					
			多變量分析		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專業選修科目表

二年級	上	下	三年級	上	下	四年級	上	下
計算機概論	3		類別資料分析		3	統計經典論文導讀	2	
資料處理或資料結構		3	作業研究或相關課程	3		從資料學習		2
貨幣銀行學	3		壽險數學	3		羅吉斯迴歸分析	3	
個體經濟學	3		精算數學		3	品質管理	3	
總體經濟學		3	金融市場	3		存活分析		3
			投資學		3	市場調查		3
						管理經濟學	3	
						衍生性商品		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。