(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 (113學年度起入學之新生適用)

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	
			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	四選三	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		
		可靠度分析	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
						統計機器學習		3
						統計計算與模擬		3
						本系碩士班之課程	3	

*必修四選三之另一門作為專業選修

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。