

銘傳大學應用統計資訊學系必選修科目表 (103 學年度入學生適用)

科 目	學 分	時 數	第一學年				第二學年				第三學年度				第四學年				備 註
			上		下		上		下		上		下		上		下		
			授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	授課	實習輔導	
校 定 必 修	中國文學鑑賞與創作(一~二)	4	4	2		2													
	應用英文一~二	0	4	1	1	1	1												
	應用英文三~四	0	4					1	1	1	1								
	商務溝通英文一	2	3								2	1							
	商務溝通英文二	2	3									2	1						
	職場應用英文一	2	3											2	1				
	職場應用英文二	2	3													2	1		
	資訊科技：辦公室應用	2	3	2	1														
	資訊科技：資料處理	2	3			2	1												
	通識教育	12	12																備註 2
	體育 (壹 ~ 陸)	0	12	2		2		2		2		2							
小 計	28	53																	
專 業 必 修	統計學 (一、二)	6	10	3	2	3	2												
	微積分 (一、二)	6	10	3	2	3	2												
	線性代數	3	4	3	1														
	經濟學 (一、二)	6	8	3	1	3	1												
	統計應用數學	3	4					3	1										
	應用機率論	3	4							3	1								
	抽樣方法	3	3					3											
	應用迴歸分析	3	3							3									
	統計套裝軟體	3	5					3	2										電腦課程
	統計資料庫	3	3							3									電腦課程
	會計學 (一、二)	6	8					3	1	3	1								
	數理統計 (一、二)	6	8								3	1	3	1					
	實驗設計	3	3								3								
	應用類別資料分析	3	3									3							
	應用統計計算及繪圖	3	3								3								電腦課程
統計資訊專題研究(一、二)	4	4									2		2						
小 計	64	84	12		9		12		12		9		8		2				

備註：

1. 依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
2. 通識教育課程在畢業前至少必須修完 12 學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課 2 學分方得畢業。
3. 教育學程及通識教育多修之學分不列計於畢業學分之內。
4. 本必選修科目表之選修課程，可追溯至 103 學年度以前入學學生適用。

專業選修	商業統計資訊學群	利率學	3	3					3											1 選修 36 學分中，應至少選修 18 學分專業課程 2 專業課程選修建議事項： a 二、三年級應該選修一至二門專業選修課程，以免影響畢業 b 四年級專業選修課程僅開放給四年級學生 c 學生可以在學分規定範圍內，選擇完成某一學群，每一學群至少應修滿 15 學分 d 修習生物統計資訊學群之學生，亦可含選修資料探勘課程 e <u>左列「共同課程」之科目，最多二科可列為左列三種學群之任一學群課程。</u>	
		風險管理數學	3	3											3						
		危險理論	3	3												3					
		精算數學(一、二)	6	6											3	3					
		市場調查	3	3													3				
		時間數列分析	3	3														3			
		資料探勘	3	3														3			
		行銷管理	3	3															3		
		行銷研究	3	3																	3
		應用決策方法	3	3																	3
	工業統計資訊學群	工業統計概論	3	3						3											
		品質管制(一、二)	6	6						3	3										
		可靠度方法	3	3											3						
		線性規劃	3	3												3					
		作業研究	3	3													3				
		品質工程	3	3														3			
		工業統計實務專題	3	3														3			
	生物統計資訊學群	無母數統計	3	3							3										
		生物資訊學	3	3												3					
		應用隨機模型	3	3													3				
生物統計方法		3	3														3				
流行病學		3	3															3			
醫藥統計方法		3	3															3			
製藥統計方法		3	3															3			
臨床資料統計分析		3	3																3		
存活分析		3	3																3		
應用統計程式設計		3	3																3		
共同課程	進階統計套裝軟體	3	3																3		
	應用多變量資料分析	3	3																3		
	應用模擬方法	3	3																3		
	產業實習	3	3																3		
上列專業課程應至少選修 18 學分																					
其他	日文一(上、下)	4	6						2	1	2	1									
	保險學	3	3						3												
	個體經濟學	3	3						3												
	總體經濟學	3	3								3										
	民法概論	3	3						3												
	商事法	3	3								3										
	企業管理	3	3						3												
	貨幣銀行學	3	3																3		
	國貿實務	3	3																3		
	財政學	3	3																3		
	統計專題討論(一)	3	3																3		
	統計專題討論(二)	3	3																3		
	財務管理	3	3																3		
	投資學	3	3																3		
	全民國防教育軍事訓練(一、二)	0	4	2																2	
	護理(一上、一下)	0	4	2																2	
	全民國防教育軍事訓練(三、四)	0	4							2		2									
	體育(四上、四下)	4	4																2	2	
	基礎數學	3	3							3											
數學導論	3	3							3												
數學史	3	3							3												
數值分析	3	3									3										
高等線性代數	3	3							3												
高等微積分(一、二)	8	8							4		4										
幾何學(一、二)	6	6																3	3		
代數學(一、二)	6	6																3	3		
拓樸學	3	3																	3		
總計	必修科目學分數合計	92																			
	至少應選修學分數	36																			
	合計	128																			
本系承認外系選修 18 學分。																					