銘傳大學應用統計資訊學系必選修科目表（九十三學年度）

科目	共同必修科目												
	中國文學鑑賞與創作	應用英文（一）－（二）	應用英文（三）－（四）	應用英文（五）－（六）	應用英文（七）－（八）	歷史文化與社會變遷	當代思潮與台灣發展	資訊科技應用入門	多媒體應用	通識教育	軍訓	體育（壹）－（陸）	小計
學分	4	4	4	4	2	2	2	2	2	8	0	0	34
時數	4	6	6	6	4	2	2	4	4	8	4	12	62
第一學年 上 授課	2	2				2		2			2	2	12
實習		1						2					
下 授課	2	2					2		2		2	2	12
實習		1							2				
第二學年 上 授課			2									2	4
實習			1										
下 授課			2									2	4
實習			1										
第三學年 上 授課				2								2	4
實習				1									
下 授課				2								2	4
實習				1									
第四學年 上 授課					1								1
實習					1								
下 授課					1								1
實習					1								
備註		單學期課程	單學期課程	單學期課程	單學期課程			實習課一小時	諮詢時段一小時			單學期課程	

科目	專業必修科目																	
	統計學	微積分	線性代數	應用統計程式設計	經濟學	應用機率論	統計應用數學	統計套裝軟體	抽樣方法	應用迴歸分析	企業管理	會計學	數理統計	應用多變量資料分析	實驗設計	應用類別資料分析	應用統計計算及繪圖	統計資料庫
學分	6	6	3	3	6	3	3	4	3	3	3	6	6	4	3	3	3	3
時數	8	8	4	3	8	4	4	6	3	3	3	10	8	4	3	3	3	3
第一學年 上 授課	3	3	3		3													
實習	1	1	1		1													
下 授課	3	3		3	3													
實習	1	1			1													
第二學年 上 授課						3		2	3		3	3						
實習						1		1				2						
下 授課							3	2		3		3						
實習							1	1				2						
第三學年 上 授課													3	2	3		3	
實習													1					
下 授課													3	2		3		3
實習													1					
第四學年 上 授課																		
實習																		
下 授課																		
實習																		
備註	同時加開網路課程	同時加開網路課程						電腦課程						電腦課程			電腦課程	電腦課程

		科目	學分	時數	第一學年 上 授課	第一學年 下 授課	第二學年 上 授課	第二學年 下 授課	第三學年 上 授課	第三學年 下 授課	第四學年 上 授課	第四學年 下 授課
專業必修科目		統計資訊專題研究	4	4							2	2
		統計方法與資料分析	4	4							2	2
		市場調查實務	4	4							2	2
		管理統計實務	4	4							2	2
		工業統計實務	4	4							2	2
		政府統計實務	4	4							2	2
		品質管制統計實務	4	4							2	2
		生物統計應用	4	4							2	2
		網路統計應用系統設計專題	4	4							2	2
		作業研究專題	4	4							2	2
		統計計算專題	4	4							2	2
		抽樣調查專題	4	4							2	2
		小計	75	92	12	12	14	11	11	11	2	2
專業選修科目	市場資訊學程	變異數分析	3				3					
		市場調查	2							2		
		作業研究	3							3		
		資料探勘	3								3	
		行銷管理	3								3	
		行銷研究	3									3
	工業統計資訊學程	工業統計概論	3				3					
		品質管制	3					3				
		可靠度方法	3						3			
		品質工程	3							3		
		工業統計方法	3								3	
	精算學程	利率學	3				3					
		數值分析	3					3				
		線性規劃	3						3			
		危險理論	3						3			
		壽險數學	3							3		
		精算數學（一）	3						3			
		精算數學（二）	3							3		
		人口統計	3								3	

備註

1上列課程擇其一為四年級必修課

2上列課程為實務性課程

3四年級學生需於畢業前完成專題究報告始得畢業

1選修27學分，應至少選修14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學生可在學分規定範圍之內，選擇完成某一學程，每一學程至少應修滿12學分

d修習生物統計資訊學程之學生

科目			專業選修科目					一般專業選修科目					選修科目																				總計		
			生物統計資訊學程																																
			生物資訊學	生物統計方法	醫藥統計概論	流行病學	存活分析	無母數統計	應用隨機模型	應用模擬方法	時間數列分析	應用決策方法	日文	保險學	個體經濟學	總體經濟學	民法概論	商事法	基礎數學	數學導論	數學史	貨幣銀行學	國貿實務	幾何學	拓樸學	財政學	統計專題討論（一）	統計專題討論（二）	財務管理	投資學	軍訓	體育	必修學分合計	選修學分合計	畢業總學分
學分			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	109	27	136
時數																																			
第一學年	上	授課																																	
		實習																																	
	下	授課																																	
		實習																																	
第二學年	上	授課											2	2	2	2	3		3	3	3										2				
		實習											1																						
	下	授課						3					2	2	2	2		3													2				
		實習											1																						
第三學年	上	授課	3						3													2	2	3	3	3									
		實習																																	
	下	授課		3	3					3												2	2				3								
		實習																																	
第四學年	上	授課				3					3																	3	3			2			
		實習																																	
	下	授課					3					3																		3		2			
		實習																																	
備註			亦可含選修資料探勘課程或生物科技學系之微陣列晶片的分析及應用等課程 3非專業選修課程本系將配合實際情形由系上開課或學生自行至外系選課										1本課程架構中之選修科目得追溯至91學年度入學生及88、89、90學年度應用統計學系入學生適用																					十四學分由系上認定	教育學程及通識教育多修之學分不列計於畢業學分之內