

銘傳大學應用統計與資料科學學系必選修科目表（105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
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	54																
專 業 必 修	統計學(一、二)	6	8	3	1	3	1											
	微積分(一、二)	6	8	3	1	3	1											
	線性代數	3	4	3	1													
	資料科學概論	3	3	3														
	經濟學	3	4	3	1													
	應用統計程式設計	3	3			3												
	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	4				3	1									電腦課程	
	統計資料庫	3	3					3									電腦課程	
	會計學	3	4				3	1										
	數理統計	3	4							3	1							
	實驗設計	3	3							3								
	應用類別資料分析	3	3								3							
	應用多變量資料分析	3	3							3							電腦課程	
	資料探勘	3	3								3						電腦課程	
網際網路資料庫設計	3	3							3							電腦課程		
統計資訊專題研究(一、二)	2	2									1		1					
產業實習	2	2											2					
小計	64	79	15		9		9		9		12		7		3			

備註：

- 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。
- 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。
- 教育學程及通識教育多修之學分不列計於畢業學分之內。
- 未列於畢業課程架構的跨領域學分學程之學分，可認列為外系學分。
- 本必選修科目表之選修課程，可追溯至105學年度以前入學學生適用。

