

國立臺中科技大學四技日間部 應用統計系 課程表(108學年度入學新生適用)

科目類別	子類別名稱	科目名稱	學分數	時數	學分及授課時數								備註
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
					上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
學分數					— 上課時數		— 實習時數						
核心通識	生活	服務與學習(一)	0	2	0-0-2								
		服務與學習(二)	0	2		0-0-2							
	其他	大學之道	2	2	2-2-0								
		學涯規劃	1	1	1-1-0								
	社會	職涯規劃	1	1						1-1-0			
		臺灣開發史	2	2			2-2-0						
	語文	民主憲政與法治	2	2				2-2-0					
		英文	6	6	3-3-0	3-3-0							
	體育	國文	4	4	2-2-0	2-2-0							
		應用文與習作	2	2						2-2-0			
體育	體育	0	4	0-2-0	0-2-0								
	生涯運動	0	4			0-2-0	0-2-0						
核心通識應修學分數			20	32									
學院必修			6	6	3-3-0	3-3-0							
學院必修應修學分數			6	6									
專業必修(未含專業實習)	線性代數		6	6	3-3-0	3-3-0							專業科目。
	統計學		6	6	3-3-0	3-3-0							專業科目。
	微積分		6	6	3-3-0	3-3-0							專業科目。
	程式設計與應用(一)		3	3		3-3-0							專業科目。
	作業研究(一)		3	3						3-3-0			專業科目。
	機率導論		3	3			3-3-0						專業科目。
	統計軟體(一)		3	3			3-3-0						專業科目。
	迴歸分析		3	3			3-3-0						專業科目。
	品質管理		3	3			3-3-0						專業科目。
	抽樣方法		3	3				3-3-0					專業科目。
	資料庫管理		3	3				3-3-0					專業科目。
	高等統計(一)		3	3				3-3-0					專業科目。
	實驗設計與分析		3	3				3-3-0					專業科目。
	財務投資分析		3	3					3-3-0				專業科目。
	時間數列分析		3	3					3-3-0				專業科目。
	高等統計(二)		3	3					3-3-0				專業科目。
	市場調查實務		3	3						3-3-0			技術科目。
	保險精算		3	3						3-3-0			專業科目。
	應用多變量分析		3	3						3-3-0			專業科目。
	資料探勘		3	3							3-3-0		專業科目。
資料探勘專題		3	3								3-3-0	專業科目。	
專業必修(未含專業實習)應修學分數			72	72									
專業選修(未含專業實習)	巨量資料概論		3	3	3-3-0								專業科目。
	日文(一)		2	2	2-2-0								
	日文(二)		2	2		2-2-0							
	商業智慧		3	3		3-3-0							專業科目。
	作業研究(二)		3	3							3-3-0		專業科目。
	統計應用數學		3	3			3-3-0						專業科目。
	程式設計與應用(二)		3	3			3-3-0						專業科目。
	統計軟體(二)		3	3				3-3-0					專業科目。
	資料結構與演算法		3	3				3-3-0					專業科目。
	應用統計		3	3				3-3-0					專業科目。
	生產與作業管理		3	3					3-3-0				專業科目。
	統計計算與模擬		3	3					3-3-0				專業科目。
	運動與健康(一)		2	2					2-2-0				
	類別資料分析		3	3					3-3-0				專業科目。
	結構方程式		3	3						3-3-0			專業科目。
	統計諮詢		3	3						3-3-0			專業科目。
	機器學習導論		3	3						3-3-0			專業科目。
	專題研究(一)		2	2						2-2-0			專業科目。
	專題研究(二)		2	2							2-2-0		專業科目。
	書報討論		3	3							3-3-0		專業科目。
財務精算專題		3	3							3-3-0		專業科目。	
理財規劃實務		3	3								3-3-0	技術科目。	
人工智慧與物聯網		3	3								3-3-0	專業科目。	
專業實習	選修	校外實習	2	4							2-0-4	專業科目。	
博雅通識			8	8									
博雅通識應修學分數			8	8									
必修科目應修學分數			98										
選修本系最低學分數			12										
可承認跨系選修學分數			12										
合計應選修最低學分數			24										
畢業應修學分數			130										
本系畢業門檻：應修習專題研究(一)(二)或校外實習選一通過即可畢業。													
108.3.14 107學年度第2學期第2次系課程委員會議通過													
108.3.14 107學年度第2學期第2次系務會議通過													