

國立臺中科技大學四技日間部 應用統計系 課程表(107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									
		職涯規劃	1	1						1-1-0				
	社會	臺灣開發史	2	2			2-2-0							
		民主憲政與法治	2	2				2-2-0						
	語文	英文	6	6	3-3-0	3-3-0								
		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								
經濟學			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			3	3	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。
	資料庫管理			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。
	市場調查實務			3	3				3-3-0					技術科目。
	高等統計(一)			3	3				3-3-0					專業科目。
	高等統計(二)			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。
	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。
	品質與可靠度			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。
	人工智慧與物聯網			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。	
創意思考			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。														