

國立臺中科技大學四技日間部 應用統計系 課程表(113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	1	1	1-1-0										
	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							
	社會	臺灣開發史	2	2			2-2-0								
		民主憲政與法治	2	2				2-2-0							
	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						
核心通識應修學分數			21	29											
學院必修		經濟學	6	6	3-3-0	3-3-0							專業科目。		
		學院必修應修學分數	6	6											
專業必修(未含專業實習)		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。		
		線性代數	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。		
		迴歸分析	3	3			3-3-0						專業科目。		
		統計軟體（一）	3	3			3-3-0						專業科目。		
		機率導論	3	3			3-3-0						專業科目。		
		作業研究（一）	3	3				3-3-0					專業科目。		
		品質管理	3	3				3-3-0					專業科目。		
		高等統計（一）	3	3				3-3-0					專業科目。		
		財務投資分析	3	3					3-3-0				專業科目。		
		高等統計（二）	3	3					3-3-0				專業科目。		
		資料庫管理	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。		
		市場暨民意調查實務	3	3						3-3-0			技術科目。		
		保險精算	3	3						3-3-0			專業科目。		
		資料探勘	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。		
		抽樣方法	3	3							3-3-0		專業科目。		
		資料探勘專題	3	3							3-3-0		專業科目。		
		時間數列分析	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。
				計算機概論	3	3	3-3-0								專業科目。
				商業智慧	3	3		3-3-0							專業科目。
日文（一）	2			2			2-2-0								
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。		
日文（二）	2			2				2-2-0							
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。		
行銷管理與研究	3			3					3-3-0				專業科目。		
作業研究（二）	3			3					3-3-0				專業科目。		
類別資料分析	3			3					3-3-0				專業科目。		
人身暨財產保險實務	3			3						3-3-0			技術科目。		
六標準差管理	3			3						3-3-0			專業科目。		
品質與可靠度	3			3						3-3-0			專業科目。		
財務精算專題	3			3						3-3-0			專業科目。		
機器學習導論	3			3						3-3-0			專業科目。		
書報討論	3			3							3-3-0		專業科目。		
創新與創業	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。		
投資理財實務	3			3								3-3-0	專業科目。		
統計諮詢	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		博雅通識	8	8	8-8-0								修業期間(期)		
		博雅通識應修學分數	8	8											
必修科目應修學分數			99												
選修本系最低學分數			12												
可承認跨系選修學分數			11												
合計應選修最低學分數			23												
畢業應修學分數			130												