國立臺中科技大學四技日間部 應用統計系 課程表(114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 第一學年 上學期	第一學年 下學期	第二學年 上學期	第二學年 下學期	第三學年 上學期	第三學年 下學期	第四學年 上學期	第四學年 下學期	備註
					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。
		應用多變量分析	3	3					3-3-0				專業科目。
		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	66	66									
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。(必選修)
		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。(必選修)
		人工智慧倫理	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					
		生成式AI	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。
		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。
		資料庫管理	3	3					3-3-0				專業科目。(必選修)
		機器學習導論	3	3					3-3-0				專業科目。(必選修)
		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。
		市場暨民意調查實務	3	3						3-3-0			技術科目。(必選修)
		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。
		類別資料分析	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			93										
選修本系最低學分數			18										
可承認跨系選修學分數			11										
合計應選修最低學分數			29										
畢業應修學分數			130										