

國立臺中科技大學應用統計系

核心能力指標

專業課程

職涯發展

核心能力指標	專業課程	相關課程代碼	職涯發展	
(1) 統計思維能力	(1) 統計學、微積分、線性代數、資料庫管理	(A)(B)(C)(D)(E)(F)	<u>(A) 財金統計</u> ●金控公司財務長 ●行銷經理 ●財金專員 ●理財專員 ●精算師 ●國際理財規劃師 ●銀行經理 ●風管師 ●特許財務分析師 ●保險業務員 ●主計人員	
(2) 統計分析能力	(1) 高等統計、管理會計、無母數統計方法、管理數學	(A)(B)(C)(F)		
(3) 專業表達能力	(1)(2) 迴歸分析、抽樣方法、財務數學、機率論	(A)(B)◎		
(4) 國際溝通能力	(2) 時間數列分析、統計應用數學、隨機過程導論	(A)(B)◎		
(5) 解決問題能力	(2)(6)(7) 實驗設計與分析、應用多變量分析、作業研究	(C)(D)(E)(F)		<u>(B) 商管統計</u> ●行銷專員 ●企劃專員 ●行政專員 ●市調專員 ●會計人員 ●內稽內控師 ●客服專員 ●人力資源專員
(6) 創新規劃能力	(5)(7) 保險數學、統計資料分析、類別資料分析	(A)(B)(C)(D)		
(7) 統計諮詢能力	(2)(3)(5) 統計軟體(一)、統計軟體(二)、應用文書軟體、程式語言	(A)(B)(C)(D)(E)(F)		<u>(C) 工業統計</u> ●工業工程師 ●生管人員 ●產線課長 ●精實工程師 ●物管人員 ●品質工程師 ●品保師 ●品管師
(8) 團隊合作能力	(3)(4) 日文(一)、日文(二)、初級英語會話(一)、初級英語會話(二)	(D)(E)(F)		
	(4) 中級英語會話(一)、中級英語會話(二)、行銷學、行銷研究	(D)(E)(F)	<u>(D) 政府統計</u> ●中央氣象局統計人員 ●林務局 ●中央政府各部會統計人員 ●農委會統計人員 ●主計處統計人員 ●林試所 ●國稅局統計人員 ●農試所統計人員	
	(5)(6) 會計學、品質管理、財務報表分析、生產管理、財務管理	(A)(C)		
	(5)(6)(8) 市場調查實務、金融市場、創意思考、電子商務、校外實習	(A)(B)(C)(E)(F)	<u>(E) 資訊科技</u> ●各科技公司統計人員 ●軟體工程師 ●品質工程師 ●統計軟體設計師 ●資管師 ●教育訓練講師 ●系統分析師 ●知識管理師	
	(5)(6)(8) 企業組織與管理、企業倫理、內部控制與稽核實務	(B)(D)(E)		
	(5)(6) 企業專案分析與撰寫、產業發展與市場分析、統計專題(一)(二)	(A)(B)(C)(F)	<u>(F) 教育學術</u> ●資料科學家 ●補教集團教師 ●出版業經理 ●進修碩士博士 ●各級學校應用統計相關領域教師	
	(7) 統計預測方法、結構方程模組、統計計算與模擬	(A)(B)(C)		
	(6)(8) 資料探勘方法、統計諮詢、運動與健康	(D)(E)(F)		
	(3)(4)(7)(8) 全民英檢閱讀及寫作能力測驗(中級)、全民英檢聽力及口說能力測驗(中級)	(E)(F)		

