

智慧營運與經營管理外國學生碩士專班課程標準 (採全英文授課)

國立臺中科技大學商學院研究所
智慧營運與經營管理外國學生碩士專班 課程表
(114 學年度外國學生專班入學新生適用)

科目類別	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			
				上學期	下學期	上學期	下學期		
				學分數-上課時數-實習時數					
專業必修 (未含專業實習)	商業智慧	3	3	3-3-0				專業科目	
	統計方法與應用	3	3	3-3-0				專業科目	
	國際企業策略	3	3		3-3-0			專業科目	
	碩士論文	6	6			3-3-0	3-3-0	專業科目。碩士論文6學分另計	
	專業必修應修學分數	9	9						
專業選修	智慧營運	智慧製造	3	3	3-3-0				專業科目
		雲端服務概論	3	3	3-3-0				專業科目
		全球綠能與碳盤實務	3	3	3-3-0				專業科目
		企業診斷實務	3	3	3-3-0				專業科目
		創新思考與策略	3	3	3-3-0				專業科目
		AI 人工智慧與大數據分析	3	3		3-3-0			專業科目
		多變量分析	3	3		3-3-0			專業科目
	經營管理	產業經濟與分析	3	3	3-3-0				專業科目
		財務管理與實務	3	3		3-3-0			專業科目
		科技論文寫作	3	3		3-3-0			專業科目
		企業倫理與永續發展專題	3	3		3-3-0			專業科目
		國際商展運作實務	3	3		3-3-0			專業科目
		電子商務	3	3			3-3-0		專業科目
		國際商務實務	3	3			3-3-0		專業科目
		行銷管理專題	3	3	3-3-0				專業科目
		企業經營與管理	3	3			3-3-0		專業科目
		品質管理	3	3				3-3-0	專業科目
		供應鏈管理	3	3				3-3-0	專業科目
		必修科目應修學分數		9					
選修本院所最低學分數		12							
可承認跨系所選修學分數		3							
合計應選修最低學分數		15							
畢業應修學分數		24						碩士論文6學分另計	

National Taichung University of Science and Technology
Program Schedule for Graduate Institute of intelligence Operations and Business Management*
 (Applicable to new foreign students for academic year of 2025)
 Total required credits for graduation: 30 credits

Course Category	Course Title	Credits	Hours	Credits and Teaching Hours				Remarks	
				Year1		Year2			
				1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester		
				Credits-Class Hours-Internship Hours					
Required Courses (Excluding Professional Internship)	Business Intelligence	3	3	3-3-0					
	Statistical Methods and Applications	3	3	3-3-0					
	International Business Strategy	3	3		3-3-0				
	Master Thesis	6	6			3-3-0	3-3-0	6 credits for master thesis are counted separately	
	Required Credits	9	9						
Elective Courses	Intelligence Operations	Intelligent Manufacturing	3	3	3-3-0				
		Introduction to Cloud Service	3	3	3-3-0				
		Global Green Energy and Carbon Accounting Practices	3	3	3-3-0				
		Business Diagnostic Practices	3	3	3-3-0				
		Innovative Thinking and Strategy	3	3	3-3-0				
		Artificial Intelligence and Big Data Analytics	3	3		3-3-0			
		Multivariate Analysis	3	3		3-3-0			
	Business Administration	Industrial Economic Analysis	3	3	3-3-0				
		Financial Management and Practice	3	3		3-3-0			
		Technical Thesis Writing	3	3		3-3-0			
		Seminar on Business Ethics and Sustainability	3	3		3-3-0			
		International Trade Show Operations	3	3		3-3-0			
		Electronic Commerce	3	3			3-3-0		
		International Business Practices	3	3			3-3-0		
		Seminar in Marketing Management	3	3	3-3-0				
		Business Operation and Management	3	3			3-3-0		
		Quality Management	3	3				3-3-0	
		Supply Chain Management	3	3				3-3-0	
		Minimum credits for required courses		9					
Minimum credits for elective courses in this department		12							
Maximum credits for elective courses from other departments		3							
Total minimum elective credits required		15							
Total required credits for graduation		24						6 credits for master thesis are counted separately	

*English-taught Program