

明志科技大學 工業工程與管理系碩士班 九十九學年度入學 課程表

99.06.08 校教務會議審議通過

99.06.03 院課程規劃委員會審議通過

99.06.03 系(所)課程規劃委員會審議通過

科目類別	組別	科目名稱	第一學年				第二學年				備註
			上學期		下學期		上學期		下學期		
			學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
專業必修	不分組	台塑企業管理機能研討	0	3							
		書報討論			0	3					
		小計	0	3	0	3	0	0	0	0	
核心選修	資訊	企業模型建構與分析	3	3							三選一(資訊管理為全英授課)
		資訊管理	3	3							
		演算法設計與分析	3	3							
	製造	高等生產管理	3	3							三選一
		高等品質管理	3	3							
		數學規劃(I)	3	3							
	人因	高等人因工程	3	3							二選一
		高等工作學	3	3							
		小計	24	24	0	0	0	0	0	0	
	專業選修	資訊	知識管理			3	3				
企業流程分析與管理					3	3					
多代理人應用					3	3					
分散式系統					3	3					
商業智慧					3	3					
電子化企業							3	3			
小計			0	0	15	15	3	3	0	0	
製造		資料分析	3	3							
		全球運籌管理	3	3							
		供應鏈管理			3	3					
		實驗設計			3	3					
		資料探勘			3	3					
		系統模擬			3	3					
		生產排程			3	3					
		類神經網路與應用			3	3					
		柔性運算			3	3					
		隨機模式作業研究			3	3					
		數學規劃(II)			3	3					
多目標決策分析				3	3						
小計		6	6	30	30	0	0	0	0		
人因		認知人因工程			3	3					
		人機介面			3	3					
		人因研究方法			3	3					
		人員決策歷程			3	3					
		現場人因工程					3	3			
		應用人因工程					3	3			
小計		0	0	12	12	6	6	0	0		
整合課程		研究方法與論文寫作					3	3			
		企業資源規劃					3	3			
		協同產品商務					3	3			
	設計鏈管理					3	3				
	RFID應用與管理					3	3				
	專案管理					3	3				
	可靠度工程					3	3				
	作業研究應用					3	3				
	決策分析					3	3				
	系統績效評估技術					3	3				
	策略管理					3	3				
	服務品質					3	3				
	創新服務與研發管理					3	3				
顧客關係管理					3	3					
小計	0	0	0	0	42	42	0	0			

說明 1. 畢業學分下限為 32 學分（不含論文 6 學分），每學期修課上限為 15 學分，開課人數最低為 5 人。  
 2. 修課包含專業必修、核心選修每組最低 3 學分、其他選修 24 學分以上（跨所修課至多承認 6 學分）。