

明志科技大學 工業工程與管理碩士班101學年度入學 課程表

101.06.19校教務會議審議通過

101.04.25院課程規劃委員會審議通過

101.04.25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	
必修	不分組	台塑企業管理機能研討	0	3							
		小計	0	3	0	0	0	0	0	0	
核心選修	資訊	企業模型建構與分析	3	3							三選一
		知識管理	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	資訊管理			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					
		生醫訊號探勘			3	3					
		電子化企業管理					3	3			
		小計	0	0	18	18	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					
		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					
		系統模擬					3	3			
		小計	3	3	27	27	3	3	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							
		設計鏈管理			3	3					
		企業資源規劃					3	3			
		協同產品商務					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				
創新服務與研發管理						3	3				
顧客關係管理						3	3				
服務品質						3	3				
小計	3	3	3	3	36	36	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. 修課包含必修、核心選修至少9學分且每組最低 3 學分、其他專業選修24學分以上（跨所修課至多承認 6 學分）。