

明志科技大學 工業工程與管理所碩士班103學年度入學 課程表

103.06.17校教務會議審議通過
 103.06.06院課程規劃委員會審議通過
 103.05.01系課程規劃委員會審議通過

科目類別	組別	科目名稱	上學期		下學期		備註	
			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		
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	
	專業選修	資訊	電子化企業管理	3	3			
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		
			小計	0	0	18	18	
製造		資料分析	3	3				
		系統模擬	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		
			小計	6	6	27	27	
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	6	6	12	12	
整合課程		研究方法與論文寫作	3	3				
		企業資源規劃	3	3				
		永續產品設計	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				
		設計鏈管理			3	3		
			小計	39	39	3	3	

- 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）。