

明志科技大學 工業工程與管理所碩士班104學年度入學 課程表

104.06.23校課程委員會審議通過

104.06.22院課程委員會審議通過

104.06.10系務會議審議通過

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	資訊科技	企業流程分析與管理	3	3			二選一
		演算法設計與分析	3	3			
	作業管理	高等生產管理	3	3			三選一
		數學規劃(I)	3	3			
		高等品質管理			3	3	
	人因服務	高等人因工程	3	3			二選一
		高等工作學	3	3			
		小計	18	18	3	3	
專業選修	資訊科技	電子化企業管理	3	3			
		資訊管理			3	3	
		企業模型建構與分析			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	3	3	18	18
	作業管理	資料分析	3	3			
		系統模擬	3	3			
		實驗設計	3	3			
		類神經網路與應用			3	3	
		全球運籌管理			3	3	
		精實生產			3	3	
		供應鏈管理			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	9	9	24	24
	人因服務	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				
	專案管理	3	3				
	可靠度工程	3	3				
	顧客關係管理	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				
	作業研究應用			3	3		
服務品質			3	3			
設計鏈管理			3	3			
		小計	30	30	9	9	

- 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。
  3. 跨所修課至多承認 6 學分，若外籍生選修本校他系碩士班開設之國際學分學程者至多承認 21 學分。