

明志科技大學 工業工程與管理所碩士在職專班 105學年度入學 課程表

105.04.19校課程委員會審議通過

105.04.14院課程委員會審議通過

105.04.07系課程委員會審議通過

科目類別	科目名稱	上學期		下學期		備註
		學分	時數	學分	時數	
專業必修	研究方法與論文寫作 Research seminars	3	3			
	小計	3	3	0	0	
核心選修	數據分析與應用 Data Analysis and Applications	3	3			二選一
	作業研究 Operations Research	3	3			
	精實生產理論與實務 Theory and Practice of Lean Production			3	3	二選一
	六標準差 Six Sigma			3	3	
	小計	6	6	6	6	
專業選修	企業流程分析與管理 Business Process Analysis and Management	3	3			
	人因工程專題 Special Topics on Ergonomics	3	3			
	企業資源規劃專論 Topics in Enterprise Resource Planning	3	3			
	實驗設計 Design of Experiment	3	3			
	電子化企業管理 E-business management	3	3			
	現場人因工程 Ergonomics: Engineering Controls and Interventions	3	3			
	專案管理專論 Topics in Project Management	3	3			
	模擬應用 Applied Simulation	3	3			
	創新服務與研發管理 Service Design Thinking	3	3			
	高等類神經網路 Advanced Artificial Neural Networks			3	3	
	人機系統專論 Topics in Human-Machine Systems			3	3	
	作業研究應用 Operations Research Applications			3	3	
	供應鏈模式與管理 Modelling and Managing the Supply Chain			3	3	
	資料探勘 Data Mining			3	3	
	人力資源管理專論 Topics in Human Resource Management			3	3	
	多目標決策分析 Multiobjective Decision Analysis			3	3	
	協同產品商務 Collaborative Product Commerce			3	3	
	商業智慧 Business Intelligence			3	3	
	全球運籌管理 Global management			3	3	
	小計	27	27	30	30	

說明 1. 畢業學分下限為 30 學分（不含論文 6 學分），每學期修課上限為 15 學分。

2. 修課包含專業必修3學分、核心選修要求(資料分析、作業研究二選一；精實生產、六標準差管理二選一)至少 6 學分、其他專業選修21學分以上(跨所選修至多承認6學分)。