

明志科技大學四技在職專班 105學年度入學 工業工程與管理系 課程總表

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

	科目名稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數		備註
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	上限	下限	
共同 (20學分)	國文(Chinese)	3	3	3	3															
	英文(English)	3	3	3	3															
	體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2											
	憲政與發展(Constitution& Democratic Development)					3	3													
	歷史(History)							3	3											
	英語聽講(Aural-Oral English)									1	2	1	2							
合計	6	8	6	8	3	5	3	5	1	2	1	2	0	0	0	0				
必修 專業科目 (63學分)	微積分(Calculus)	3	3																	
	會計學(Accounting)	3	3																	
	工業工程與管理(Introduction to Industrial Engineering and Management)	3	3																	
	經濟學(Economics)			3	3															
	統計學(一)(Statistics(I))			3	3															
	資訊概論(Introduction to Computer System)			3	3															
	統計學(二)(Statistics(II))					3	3													
	程式設計(Computer Programming)					3	3													
	生產管理(一)(Production Management I)					3	3													
	生產管理(二)(Production Management II)							3	3											
	應用英文(Practical English)							3	3											
	資料庫管理(Database Management)							3	3											
	品質管理(Quality Management)									3	3									
	工程經濟(Engineering Economics)									3	3									
	工作研究(Work Study)									3	3									
	設施規劃(Facilities Planning)											3	3							
	人因工程(Human Factors Engineering)											3	3							
	作業研究(一)(Operations Research (I))											3	3							
	實務專題(Special Projects)													3	3					
	物料管理(Materials management)													3	3					
	企業倫理(Business Ethics)													3	3					
合計	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0				
共同 (應修畢至少 8 學分)	通識選修	開課清冊請參考「通識課程彙總表」。																		
選修 專業 (應修畢至少 29 學分)	企業流程概論(Business process Introduction)	3	3																	
	成本會計(Cost Accounting)			3	3															
	組織與管理(Organization and Management)					3	3													
	服務業管理(Service Industry Management)							3	3											
	問題創意理解(Creative Problem Solving)							3	3											
	系統分析與設計(System Analysis and Design)									3	3									
	人力資源管理(Human Resource Management)									3	3									
	資料分析(Data Analysis)									3	3									
	網頁程式設計(Web Programming)											3	3							
	顧客關係管理(Customer Relationship Management)											3	3							
	生活應用人因(Ergonomics for Living)													3	3					
	供應鏈管理(Supply Chain Management)													3	3					
	專案管理(Project Management)													3	3					
	六標準差管理(Six Sigma Management)													3	3					
	現場改善(Engineering Controls and Interventions)													3	3					
	作業研究(二)(Operations Research(II))													3	3					
	工業心理學(Industrial Psychology)													3	3					
	人機介面(Human-Machine Interfaces)													3	3					
	系統模擬(System Simulation)													3	3					
	行動商務應用系統(Mobile Service Application System)															3	3			
	財務管理(Financial Management)															3	3			
	企業資源規劃(Enterprise Resources Planning)															3	3			
	工作環境分析(Analysis of Working Environment)															3	3			
服務科學(Service Science)															3	3				
管理實務與個案(Management case study)															3	3				
工作分析與設計(Work Analysis and Design)															3	3				
合計	3	3	3	3	3	3	6	6	9	9	6	6	27	27	21	21				

- 1 畢業最少應修128 學分。
- 2 共同必修 20 學分，通識選修至少 8 學分，專業必修共63學分，專業選修至少修 29學分(開設78學分)，一般選修(可跨系)至少修8學分。
- 3 每學年修課學分上下限為：第1學年12~24學分；第2學年12~21學分；第3學年12~21學分；第四學年9~21學分。
- 4 四班二輪制導師時間：由導師自行安排。
- 5 暑修一升二安排二門通識課程。