

明志科技大學四技部 九十八學年度入學 工業工程與管理系 課程總表

99.04.13 教務會議審議通過  
99.04.09 課程規劃委員會審議通過  
99.04.08 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		選課條件	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			
基礎課程 (20學分)	3	3	3	3																		
國文	3	3	3	3																		
英文	3	3	3	3																		
軍訓	0	2	0	2																		
體育	0	2	0	2	0	2	0	2														
英語聽講					1	2	1	2														
歷史					3	3																
憲政與發展							3	3														
英文輔導														0	2							
合計	6	10	6	10	4	7	4	7	0	0	0	0	0	2	0	0		50		修課總人數不限		
核心課程	1	2																				
大學之道	1	2																				
服務學習			1	2																		
勤勞教育	0	0.5	0	0.5																		
工讀實務實習(一)-(四)											12											
工讀自學英文											2											
合計	1	2.5	1	2.5	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0						
通識選修課程 (至少選8學分)	課程類型																					
語文類型	上學期								下學期								選修「進階日文」須「日文」成績及格或提出相關證明符合者。	50	修課總人數不限			
	課程名稱	應用英文	生活美語	英文文法與習作	進階日文	課程名稱	新聞英語導讀	日文	應用文習作	課程名稱	鄉土文學賞析	歷代文選	詩歌欣賞	美國短篇故事選讀								
人文藝術	學分	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		50		「日文」僅開兩班，其餘兩科修課總人數不限		
	時數	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		50		歷代文選、美國短篇故事選讀修課總人數不限		
社會科學	課程名稱	社會科學導論	法律與人生	生死學	兩性關係	課程名稱	藝術欣賞			課程名稱	生涯規劃與發展	未來學	人生哲學					50		兩班		
	學分	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		50		生涯規劃與發展與未來學開設兩班		
自然科學	課程名稱	智慧財產權導論				課程名稱	全球環境變遷與衝擊	運動與健康	工程學院新增課程	工業安全與衛生	課程名稱	電與生活						50		「工業安全與衛生」環安衛系學生不得選修		
	學分	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		50		「全球環境變遷與衝擊」環資學院學生不得選修		
軍訓	課程名稱	電與生活				課程名稱	電與生活			環資學院新增課程								50		「電與生活」工程學院學生不得選修		
	學分	2	2			2	2	2	2	2	2							50				
合計	學分 30		時數 32		學分 22		時數 24															
院共構	企業倫理																3	3				
合計																	3	3				
專業必修 (58學分)	工業工程與管理概論																3	3				
	微積分(一)																3	3				
	資訊概論(含實習)																3	6				
	經濟學																3	3				
	會計學																3	3				
	微積分(二)																	3	3			
	線性代數																	3	3			
	統計學(一)																	3	3			
	程式設計(含實習)																	3	4			
	工作研究(含實習)																	3	5			
	作業研究(含實習)(一)																		3	4		
	統計學(含實習)(二)																		3	4		
	生產管理(含實習)																		3	5		
	工程經濟																		3	3		
	人因工程(含實習)																		3	4		
	產業概論																		3	3		
	品質管理(含實習)																		3	5		
	設施規劃																		3	3		
	實務專題																		1	2	1	2
	工程倫理與實務講座																		1	3		
合計	15	18	15	18	15	20	9	11	1	2			2	5	1	2						
專業選修 (至少29學分)	工業組織與管理																3	3				
	成本會計																		3	3		
	資訊管理																		3	3		
	財務管理																		3	3		
	網頁程式設計																		3	3		
	資料庫管理																		3	3		
	問題創意思解																		3	3		
	作業研究(二)																		3	3		
	企業資源規劃(一)																		3	3		
	資訊網路與管理																		3	3		
	人力資源管理																		3	3		
	人機介面																		3	3		
	企業資源規劃(二)																		3	3		
	系統分析與設計																		3	3		
	資料分析																		3	3		
	現場改善																		3	3		
	專案管理																		3	3		
	工業工程實務																		3	3		
	技術報告寫作																		3	3		
	系統模擬																		3	3		
	供應鏈管理																		3	3		
	六標準管理																		3	3		
	服務業管理																		3	3		
	類神經網路與應用																		3	3		
	生活應用人因																		3	3		
	工業心理學																					
	企業電子化																				3	3
	服務科學																				3	3
品質改善實務																				3	3	
顧客關係管理																				3	3	
決策分析																				3	3	
工作環境分析																						
工作分析與設計																				3	3	
合計	3	3	6	6	9	9	18	18	15	15	6	6	18	18	18	18						

1 畢業最少應修 142 學分。  
2 三下必修「工讀實務實習(一)-(四)」及「工讀自學英文」，共 14 學分。  
3 共同必修 22 學分(含基礎課程及核心課程)，通識選修至少 8 學分(四類型各 2 學分)，院共構必修 3 學分，專業必修共 58 學分，專業選修至少修 29 學分(開設 87 學分)，一般選修至少修 8 學分。  
4 每學期修習學分數不得多於廿七學分，一至二年級不得少於十六學分，三至四年級不得少於九學分。  
5 凡欲報考預官者，必須修滿二年軍訓專業課程。