

明志科技大學四技部 111 學年度入學 工業工程與管理系 課程總表

111.06.21 校課程委員會審議
111.06.13 院課程委員會審議
111.06.01 系課程委員會審議

系	專	業	課	程	名	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每		備註 (跨領域課程依開課單位 公告為準)						
						學分		時數		學分		時數		學分		時數		學分		時數		學分			時數		上限	下限		
						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	學分	時數		學分	時數				
基礎課程 (開設 20 學分)	基	礎	課	程	全民國防教育軍事訓練(一)(All-out Defense Education Military I)	0	2																							
					生活與職場英文(一)(English for Life and Business I)	3	3																							
					體育(一)(Physical Education I)	1	2																							
					文學鑑賞與情意表達(Appreciation of Literature and Emotional Expression)	2	2																							
					經典教育與社會實踐(Classical Education and Social Practice)	1	1																							
					藝文消費與社會參與(Art Literacy and Social Participation)			2	2																					
					全民國防教育軍事訓練(二)(All-out Defense Education Military II)			0	2																					
					生活與職場英文(二)(English for Life and Business II)			3	3																					
					體育(二)(Physical Education II)			1	2																					
					英語聽讀(一)(Aural-Oral English I)					1	2																			
英文實務(一)(Practical English I)					0	2																								
體育(三)(Physical Education III)					1	2																								
英語聽讀(二)(Aural-Oral English II)																														
體育(四)(Physical Education IV)										1	2																			
英文實務(二)(Practical English II)					0	2																								
社會哲學領域(Social philosophy)							3	3																憲法與法治、歷史與法律、課程二課一課課						
英文實務(三)(Practical English III)																		0	2											
英文實務(四)(Practical English IV)																					0	2								
合計					7	10	6	9	2	6	5	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2									
核心課程 (開設 2 學分)	核	心	課	程	大學之道(The Goal of University Education)	1	2																							
					設計思考(Design Thinking)			1	1																			mail通知		
					勤勞教育(Labor Education)	0	0.5	0	0.5																					
					合計	1	2.5	1	1.5																					
校共同	校	共	同	課	實習前職場素養訓練(Professionism Prior to Practical Training)							1	1																	
					工讀實務實習(一)(Curricular Practical Training I)												4	29												
					工讀實務實習(二)(Curricular Practical Training II)													4	29											
					工讀實務實習(三)(Curricular Practical Training III)													4	29											
					工讀實務實習(四)(Curricular Practical Training IV)														5	29										
					工讀(自學英文)(Self-Study English During Vocational Practice)													2	2											
					合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19	118	0	0	0	0	0					
					院共同	院	共	同	課	企業倫理(Business Ethics)									3	3										
										創意整合實作													1	3						
					合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0					
專業 (55 學分)	專	業	課	程	微積分(Calculus)	3	3																							
					會計學(Accounting)	3	3																							
					資訊概論(含實習)(Introduction to Information Technology(with practices))	3	4																						電子商務	
					程式設計(含實習)(一)(Computer Programming(with practices)(I))	3	4																						電子商務/智慧生產/智慧管理	
					工業工程與管理概論(Introduction to Industrial Engineering and Management)	1	2																							
					線性代數(Linear Algebra)			3	3																					
					統計學(I)(Statistics I)			3	3																				數據科學/智慧生產/智慧管理	
					經濟學(Economics)			3	3																					
					工作研究(含實習)(Work Study(with practices))			3	4																					客製化生產
					資料庫管理(Database Management System)			3	3																					電子商務/智慧生產/智慧管理
					作業研究(一)(Operations Research (I))					3	3																			客製化生產
					統計學(含實習)(二)(Statistics(with practices)(II))					3	4																			數據科學/智慧生產/智慧管理
					生產管理(含實習)(Production Management(with practices))					3	4																			客製化生產/智慧生產
					工程經濟(Engineering Economics)					3	3																			
					人因工程(含實習)(Human Factors Engineering(with practices))					3	4																			
					產業概論(Introduction to Industry)										2	2														
					品質管理(含實習)(Quality Management(with practices))										3	4														客製化生產/智慧生產
					設施規劃(Facilities Planning)										3	3														客製化生產
					實務專題(一)(Special Projects(I))													1	2											
					實務專題(二)(Special Projects(II))																			1	2					
					工程倫理與實務講座(Engineering Ethics and Professional Topics)																			1	2					
					實務專題(三)(Special Projects(III))																					1	2			
					合計	13	16	15	16	15	18	8	9	1	2	0	0	2	4	1	2									
					選課選修 (開設 8 學分)	選	課	選	修	一、開課清單請參閱「選課課程彙總表」 二、選課四類選修課程「語文類、人文藝術、社會科學、自然科學」 需至少各修畢 2 學分且合計至少 8 學分。																				
										院學程選修																				
					專業 (55 學分)	專	業	課	程	創意整合(一)(Creativity Integration(I))					3	3													60	
										創意整合(二)(Creativity Integration(II))									3	3										
創意整合(三)(Creativity Integration(III))																						3	3						60	
合計														3	3	3	3					3	3					180		
企業流程概論(Business process Introduction)	3	3																												
組織管理(Organization and Management)	3	3																												
成本會計(Cost Accounting)			3	3																										客製化生產/智慧生產/智慧管理
製程管理(Manufacturing Process)			3	3																										數據科學/智慧生產
資料結構與應用實務(Practical Data Structures)			3	3																										智慧生產/智慧管理
人工智慧概論(Introduction to Artificial Intelligence)			3	3																										
服務科學概論(Introduction to Service Science and Management Engineering)										3	3																			
系統分析與設計(System Analysis and Design)										3	3																			電子商務/智慧生產/智慧管理
程式設計(二)(Computer Programming(II))										3	3																			電子商務
數據計算程式設計(Data Computing and Programming)										3	3																			數據科學/智慧生產
應用英文(一)(Practical English(I))										1	2				3	3														創意整合
問題創造與解決(Problem Solving and Creative Thinking)															3	3														
作業研究(二)(Operations Research(II))															3	3														
企業資源規劃(一)(Enterprise Resources Planning(I))										</																				