

萬能科技大學 107 學年度 四技 工業管理系 課程規劃表

年級	一		二		三		四		通識必修學分	28	通識必修比率	22%	校定必修比率	4.7%	校外實習學分/時數	18	18	註一：通識課程與各系專業課程學分不得互抵；通識課程學分採計，依通識教育之「學分結構與課程規劃」規定辦理。 註二：畢業學分內含外系學分上限，依課程規劃以16學分為原則。 1090324系課程會議、1090325系務會議通過
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	50	專業必修比率	39%	院共同必修比率	6.3%	遠距教學學分/時數	0	0	
每學期最高學分限制	25	25	25	25	25	25	25	25	最低專業選修學分	50	最低專業選修比率	39%	系專業必修比率	28.1%	專業實習學分/時數	45	66	
每學期最低學分限制	16	16	16	16	16	16	9	9	畢業應修最低學分	128	總計	100%						

課程 架構	學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年						
		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		
		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	
校 定 必 修 課 程 6						職涯探索與規劃[校特色]	2	2			跨領域學習課程[校特色](PBL課程)	2	2							
						桃園產業特色[校特色]			2	2										
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0
通 識 必 修 課 程 28	英文一(GD20060)	2	2			中文鑑賞與應用一(GD20098)	2	2			知性通識課程GE20140	2	2	2	2					
	英文二(GD20061)			2	2	中文鑑賞與應用二(GD20099)			2	2	職場倫理與就業力(GD20059)[校特色]	2	2							
	程式設計			2	2	英文三(GD20062)	2	2			體育(PE20830)	1	2	1	2					
	全民國防教育軍事訓練(男)(ML20030)/ 軍訓(女)(ML20024)				0	2	英文四(GD20063)			2	2									
	服務學習(GD20072)[校特色]	0	1			憲法與法治生活(GD20077)	2	2												
	小計	2	3	4	6	小計	7	8	7	8	小計	5	6	3	4	小計	0	0	0	0
院 共 同 必 修 課 程 8	電腦輔助繪圖(一)(PBL課程)	2	4			跨域特色課程	3	3												
						跨域特色課程			3	3										
	小計	2	4	0	0	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
系 專 業 必 修 課 程 36	計算機應用(PBL課程)	3	4			生產與作業管理與實習	3	4			設施規劃與實習(PBL課程)	3	4			校外實習-學年[校特色]	9	9		
	統計學與實習			3	4	品質管理與實習			3	4						校外實習-學年[校特色]			9	9
	人因工程與實習			3	4															
小計	3	4	6	8	小計	3	4	3	4	小計	3	4	0	0	小計	9	9	9	9	
系 專 業 選 修 課 程 50	機械基礎實習(一)	2	4			電腦輔助繪圖(二)	2	4			系統化創新設計與實習	2	3							
	行銷管理	3	3			企業資源規劃	3	3			電腦輔助模具設計	3	3							
	管理心理學(PBL課程)	3	3			網頁設計	3	3			曲面建構模型	3	3							
	工作研究	3	3			智慧產品創新設計	3	3			網路規劃與管理	3	3							
	經濟學	3	3			電腦整合製造	3	3			供應鏈管理	3	3							
	智慧財產權管理	2	2			職業衛生	3	3			精實生產	3	3							
	日文	2	2			服務業管理	3	3			品質實務	3	3							
	基礎數學	3	3			創業管理	3	3			影像處理	3	3							
	物理(一)	2	2			組織與管理	3	3			人力資源管理	3	3							
	製造工程概論	3	3			創新管理	2	2			六標準差管理	3	3							
	機械基礎實習(二)			2	4	專利實務	2	2			顧客關係管理	3	3							
	物料管理			3	3	基礎量測理論與實習			2	4	網路網路應用	3	3							
	創意應用概論			2	2	3D模組化設計			2	4	多媒體商務創新應用	3	3							
	航太工程概論			3	3	職業安全			3	3	品質保證系統	3	3							
	電腦程式與應用			2	3	非傳統製造技術			2	2	實務專題	2	3							
	工具機原理與實務			3	3	企業流程管理			3	3	精實生產:即時化生產(微學分課程)	1	1							
	工程材料			3	3	系統分析			3	3	精實生產:豐田生產系統(微學分課程)	1	1							
						創意問題解決			3	3	精實生產:全面生產革新(微學分課程)	1	1							
						電子商務			3	3	切削加工實務與實作(PBL課程)	3	3							
						作業研究			3	3	數值控制加工進階實習(一)(PBL課程)	3	4							
						職業安全衛生法規			3	3	精密量測與實習			3	4					
						RFID概論			3	3	全球運籌管理			3	3					
						專案管理(PBL課程)			3	3	生產與作業管理實務			3	3					
						可靠度分析			3	3	電腦3D動畫			3	3					
						工程經濟			3	3	多元媒體設計			3	3					
						專業英文			2	2	會計學			3	3					
						共通核心職能課程			3	3	彈性製造系統			3	3					
						自動化概論			3	3	物流管理			3	3					
											實驗設計			3	3					
											科技管理			3	3					
											全面品質經營			3	3					
											電腦軟體應用			3	3					
											網路行銷			3	3					
										風險評估			3	3						
										服務業品質管理			3	3						
										多軸複合化加工技術與實習			3	3						
										數值控制加工進階實習(二)(PBL課程)			3	4						
總學分數						最低應選修學分	11	11	10	10	最低可選修學分	5	8	5	8	最低可選修學分	0	0	0	0
128																				
總開課時數																				
155						小計	18	22	20	24	小計	20	25	20	25	小計	18	23	14	18
						小計	18	22	20	24	小計	20	25	20	25	小計	18	23	14	18