

萬能科技大學 106學年度 四技 工業管理系經營管理組 課程規劃表

年級	一		二		三		四		通識課程學分	28	通識必修比率	20.3%	院共同必修比率	3.9%	註一：通識課程與專業課程學分不得互抵。
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	63	知性通識比率	4.7%	專業基礎必修比率	11.7%	註二：跨系選修學分數以9學分為限。
每學期最高學分限制	25	25	25	25	25	25	25	25	最低選修學分	37	國際認證		專業核心必修比率	26.6%	註三：本課程規劃經107年4月23日106學年度第二學期第一次系課程委員會會議審議通過。
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	基礎課程比率		專業選修比率	28.9%	本課程規劃經107年4月25日106學年度第二學期第五次系務會議審議通過。

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	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							
通識 必修課程	英文一	2	2			英文三	2	2			職場倫理與就業力	2	2											
	英文二			2	2	英文四			2	2	知性通識課程	2	2	2	2									
	全民國防教育軍事訓練(男)/軍護(女)			0	2	中文鑑賞與應用	2	2	2	2	知性通識課程			2	2									
	服務學習	0	1			當代台灣與現代世界			2	2	體育	1	2	1	2									
	憲法與法治生活					體育	2	2	1	2														
小計	2	3	2	4	小計	7	8	7	8	小計	5	6	5	6	小計	0	0	0	0					
院共同 必修課程	電腦輔助繪圖(一)	3	4																					
	創意應用概論			2	2																			
	小計	3	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業基礎 必修課程	計算機應用	3	4			作業研究			3	3	會計學			3	3									
	微積分	3	3																					
	管理學	3	3																					
	小計	9	10	0	0	小計	0	0	3	3	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0				
專業核心 必修課程	工作研究	3	3			生產與作業管理與實習	3	4			設施規劃與實習	3	4			校外實習-學年	9	9						
	物料管理			3	3	品質管理與實習			3	4						校外實習-學年		9	9					
	統計學			3	3																			
	統計學實習			1	2																			
	人因工程			3	3																			
	人因工程實習			1	2																			
	程式語言(PBL課程)			2	3																			
小計	3	3	13	16	小計	3	4	3	4	小計	3	4	0	0	小計	9	9	9	9					
專業選修 課程	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	3	4											
	機械基礎實習(二)			2	4	企業資源規劃	3	3			電腦輔助模具設計	2	4											
						網頁設計	3	3			曲面建構模型	2	4											
						智慧產品創新設計	3	3			網路規劃與管理	3	3											
						電腦整合製造	3	3			供應鏈管理	3	3											
						工業衛生	3	3			精實生產	3	3											
						服務業管理	3	3			品質實務	3	3											
						創業管理	3	3			影像處理	3	3											
						組織與管理	3	3			人力資源管理	3	3											
						專利實務	2	2			六標準差管理	3	3											
						經濟學	3	3			顧客關係管理	3	3											
						智慧財產權管理	2	2			網際網路應用	3	3											
						日文	2	2			多媒體商務創新應用	3	3											
						行銷管理	3	3			品質保證系統	3	3											
						基礎量測概論與實習			2	4	實務專題	2	3											
						3D模組化設計			2	4	逆向工程與實習	3	4											
						職業安全	3	3			共通核心職能課程	3	3											
						企業流程管理	3	3			精密量測與實習			2	4									
						系統分析	3	3			全球運籌管理			3	3									
						創意問題解決			3	3	生產與作業管理實務			3	3									
						管理心理學	3	3			電腦3D動畫			3	3									
						工程經濟	3	3			多元媒體設計			3	3									
						職業安全衛生法規			3	3	服務業品質管理			3	3									
						RFID概論	3	3			彈性製造系統			3	3									
						專案管理	3	3			物流管理			3	3									
						電子商務	3	3			實驗設計			3	3									
						可靠度分析	3	3			科技管理			3	3									
						專業英文	2	2			全面品質經營			3	3									
						創新管理	2	2			電腦軟體應用			3	3									
											網路行銷			3	3									
										風險評估			3	3										
總開課學分	128	最高可選修學分				8	5	8	6	最高可選修學分	15	9	12	12	最高可選修學分	17	15	17	15	最高可選修學分	16	24	16	16
總開課時數	145	總計				25	25	25	28	總計	25	21	25	27	總計	25	25	25	24	總計	25	33	25	25