

萬能科技大學進修部 113學年度 四技 精密機械與工業工程系 課程規劃表

年級	一		二		三		四		通識必修學分	32	通識必修比率	25%	院共同必修比率	0	校外實習學分 時數			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	60	知性通識課程比率	16%	專業基礎必修比率	4.7%	遠距教學學分 時數			註二：跨系選修學分數以10學分為限。
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	36	校定專業課程比率	3%	專業核心必修比率	42.2%	專業實習學分 時數			
每學期最低學分限制	9	9	9	9	9	9	9	9	畢業應修最低學分	128			專業選修比率	28.1%				

1121023系課程委員會議

主任簽名：

學年 課程 架構	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		
校訂必修課程	程式設計【APP】			2	2																	
	桃園產業特色概論【微學分】	1	1																			
	職涯探索【微學分】	1	1																			
	小計	2	2	2	2			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	
通 識 必修課程	中文鑑賞與應用一	2	2			知性通識課程	2	2			知性通識課程	2	2	2	2	知性通識課程	2	2	2	2		
	中文鑑賞與應用二			2	2	知性通識課程			2	2	知性通識課程	2	2	2	2	知性通識課程	2	2	2	2		
	英文一	2	2			體育	2	2	2	2												
	英文二			2	2																	
小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4			
通 識 選修課程																						
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	2	小計	0	0	0	0		
專業基礎 必修課程	電腦輔助繪圖(一)	3	3																			
	工業管理	3	3																			
	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
專業核心 必修課程	機構學	2	2			品質管理	3	3			電腦輔助繪圖(二)	3	3			人工智慧概論與應用	3	3				
	工作研究	2	2			製造工程概論	3	3			管理資訊系統	3	3			職業安全衛生法規	3	3				
	生產與作業管理			3	3	設施規劃	2	2			企業資源規劃			3	3	電腦整合製造			3	3		
	計算機應用			3	3	智慧製造實務概論	2	2			電腦輔助設計與製造			3	3	供應鏈管理			3	3		
	統計學			2	2	人因工程			3	3												
	精密量測			2	2	自動化概論			3	3												
	小計	4	4	10	10	小計	10	10	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6		
專業選修課程						行銷管理	2	2			職業衛生	2	2			風險評估	2	2				
						機械設計	2	2			工程材料	2	2			大數據分析應用實務	2	2				
						創意應用概論	2	2			逆向工程	2	2			品質保證系統	2	2				
						機動學	2	2			精實生產	2	2			物料管理	2	2				
						職業安全			2	2	組織與管理	2	2			全面品質經營	2	2				
						工具工程			2	2	視窗軟體應用	2	2			生產排程	2	2				
						自動控制			2	2	顧客關係管理			2	2	科技管理			2	2		
						專案管理			2	2	彈性製造系統			2	2	智能生產與管理			2	2		
						成本結構與分析			2	2	製造聯網整合技術			2	2	物流管理			2	2		
						採購與倉儲管理			2	2	品質技術與統計軟體應用			2	2	全球運籌管理			2	2		
						電子商務			2	2	人力資源管理			2	2	六標準差			2	2		
						容差設計概論			2	2	曲面建構模型			2	2	台灣產業發展概論			2	2		
											機電整合			2	2							

學分 時數

校定上限	學期中主排日上限	10	10	10	10	學期中主排日上限	10	10	10	10	學期中主排日上限	10	10	10	10	學期中主排日上限	10	10	10	10	80	80
學分小計	主排日學分/時數	10	10	10	10	主排日學分/時數	10	10	10	10	主排日學分/時數	10	10	10	10	主排日學分/時數	10	10	10	10	80	80
	次排日學分/時數	6	6	6	6	次排日學分/時數	6	6	6	6	次排日學分/時數	6	6	6	6	次排日學分/時數	6	6	6	6	48	48
	增加排課學分/時數(19-23週)	0	0	0	0	增加排課學分/時數(19-23週)	0	0	0	0	增加排課學分/時數(19-23週)	0	0	0	0	增加排課學分/時數(19-23週)	0	0	0	0	0	0
	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0	0	0
總計修課	全學期修課總計	16	16	16	16	全學期修課總計	16	16	16	16	全學期修課總計	16	16	16	16	全學期修課總計	16	16	16	16	128	128