

萬能科技大學二技進修部 112學年度 精密機械與工業工程系課程規劃表

年級	一		二		通識必修學分	16
學期	上	下	上	下	專業必修學分	32
每學期最高學分限制	25	25	25	25	最低選修學分	24
每學期最低學分限制	9	9	9	9	畢業應修最低學分	72
註一：通識課程與專業課程學分不得互抵。 註二：跨系選修學分數以16學分為限。 1111014系課程委員會議、1111019系務會議						

學年	第一學年				第二學年							
課程架構	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		
通識課程	知性通識課程	2	2	2	2	知性通識課程	2	2	2	2		
	知性通識課程	2	2	2	2	知性通識課程	2	2	2	2		
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4		
專業核心必修課程	生產與作業管理	3	3			企業資源規劃	3	3				
	計算機應用	3	3			人因工程	3	3				
	統計學	2	2			人工智慧概論與應用			3	3		
	自動化概論	2	2			職業安全衛生法規			3	3		
	品質管理			3	3							
	電腦輔助繪圖			3	3							
	設施規劃			2	2							
	智慧製造實務概論			2	2							
	小計	10	10	10	10	小計	6	6	6	6		
專業選修課程	創意應用概論	2	2			職業衛生	2	2				
	製造工程概論	2	2			工程材料	2	2				
	科技管理	2	2			逆向工程	2	2				
	行銷管理	2	2			精實生產	2	2				
	專案管理	2	2			工作研究	2	2				
	電子商務			2	2	供應鏈管理	2	2				
	容差設計概論			2	2	風險評估	2	2				
	採購與倉儲管理			2	2	大數據分析應用實務	2	2				
	職業安全			2	2	品質保證系統	2	2				
	工具工程			2	2	物料管理	2	2				
	自動控制			2	2	生產排程	2	2				
						成本結構與分析	2	2				
						電腦輔助製造	2	2				
						電腦輔助設計	2	2				
						顧客關係管理			2	2		
						彈性製造系統			2	2		
						製造聯網整合技術			2	2		
						品質技術與統計軟體應用			2	2		
						電腦整合製造			2	2		
						管理資訊系統			2	2		
						全面品質經營			2	2		
						智能生產與管理			2	2		
						物流管理			2	2		
					全球運籌管理			2	2			
					六標準差			2	2			
					機電整合			2	2			
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	40	40
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	40	40
	次排日學分/時數	8	8	8	8	次排日學分/時數	8	8	8	8	32	32
	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	0	0
總計修課	全學期修課總計	18	18	18	18	全學期修課總計	18	18	18	18	72	72