萬能科技大學　112 學年度　四技 精密機械與工業工程系 產學攜手合作計畫精密機械加工產業專班　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	0.0%	校外實習學分|時數	18	18
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	58	專業必修比率	45%	院共通必修比率	1.6%	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	42	最低專業選修比率	33%	系專業必修比率	43.8%	專業實習學分|時數	40	40
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%					

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。
1120313系課程會議、1120323系務會議

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
校定必修課程																				
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
通識必修課程	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	知性通識課程GE20140	2	2	2	2					
	程式設計			2	2	英文三(GD20062)	2	2												
						英文四(GD20063)			2	2										
						憲法與法治生活 (GD20077)	2	2												
						當代台灣與現代世界 (GD20078)			2	2										
						知性通識課程GE20140	2	2												
	小計	2	2	4	4	小計	8	8	6	6	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0
通識選修課程											全民國防教育			0	2					
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	2	小計	0	0	0	0
院共同必修課程	電腦輔助繪圖(一)	2	2																	
	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
系專業必修課程	物理(一)	2	2			電腦輔助製造與實習(一)	4	4			數值控制加工進階技術與實習(一)	4	4			校外實習-學期(七)[校特色]	4	4		
	工作研究	2	2			品質管理			2	2	機構學	2	2			校外實習-學期(八)[校特色]			4	4
	製造工程概論			2	2	校外實習-學期(三)[校特色]	4	4			精密量測			2	2					
	生產與作業管理			2	2	校外實習-學期(四)[校特色]			4	4	人因工程			2	2					
	校外實習-學期(一)[校特色]	4	4								校外實習-學期(五)[校特色]	4	4							
	校外實習-學期(二)[校特色]			4	4						校外實習-學期(六)[校特色]			4	4					
	小計	8	8	8	8	小計	8	8	6	6	小計	10	10	8	8	小計	4	4	4	4
系專業選修課程	基礎數學	2	2			專案管理			2	2	電腦輔助繪圖(二)	2	2			智慧製造概論	2	2		
	工程材料	2	2			資訊安全			2	2	電腦整合製造	2	2			精實生產	2	2		
	基礎量測概論	2	2			可程式控制			2	2	品質保證系統	2	2			曲面建構模型	2	2		
	感測元件	2	2			機械力學			2	2	服務業品質管理	2	2			航空產業概論	2	2		
	機械基礎實習(一)	2	2			職業衛生			2	2	實務專題	2	2			人工智慧概論與應用	2	2		
	熱機學	2	2			電腦輔助製造與實習(二)			4	4	品質技術與統計軟體應用			2	2	設施規劃	2	2		
	物理(二)			2	2	物料管理			2	2	數值控制加工進階技術與實習(二)			4	4	金屬切削原理	2	2		
	電子電路學			2	2	職業安全衛生法規			2	2	逆向工程			2	2	供應鏈管理	2	2		
	工具機原理與實務			2	2	專利實務			2	2	大數據分析應用實務			2	2	製造聯網整合技術			2	2
	非傳統製造技術			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
	機械基礎實習(二)			2	2	台灣產業發展概論			2	2	職業安全			2	2	生產排程			2	2
	電腦程式與應用			2	2						機械設計			2	2	計算機應用			2	2
	自動化概論			2	2											企業資源規劃			2	2
	機械元件設計			2	2											全球運籌管理			2	2
																專業英文			2	2
																顧客關係管理			2	2
																成本結構與分析			2	2
																多軸複合化加工技術			2	2
	最低應選修學分	4	4	4	4	最低應選修學分	0	0	4	4	最低應選修學分	2	2	4	4	最低應選修學分	12	12	12	12
總學分數																				
128																				
總開課時數																				
128	小計	16	16	16	16	小計	16	16	16	16	小計	16	16	16	16	小計	16	16	16	16