

萬能科技大學 110 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	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。 系課程會議1100329、系務會議1100331																							
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	57	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	43	最低專業選修比率	34%	系專業必修比率	43.0%	專業實習學分時數	40	42																								
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																					
校定必修課程		小計				小計				小計				小計																											
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																							
		英文二(GD20061)				2		中文鑑賞與應用二(GD20099)				2		知性通識課程GE20140		2		2																							
		程式設計				2		英文三(GD20062)		2		2		體育(PE20830)		1		2		1		2																			
		服務學習(GD20072)[校特色]		0		1		英文四(GD20063)				2																													
								憲法與法治生活(GD20077)		2		2																													
								當代台灣與現代世界(GD20078)				2		2																											
		小計		2		3		4		4		小計		7		8		7		8		小計		5		6		3		4		小計		0		0		0		0	
通識選修課程		小計				小計				小計				小計																											
		電腦輔助繪圖(一)		2		2								全民國防教育				0		2																					
院共同必修課程		小計				小計				小計				小計																											
		2		2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		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)		3		3		數值控制加工進階技術與實習(一)		3		3				校外實習-學期(七)[校特色]		4		4															
		工作研究		2		2		機構學		2		2		品質管理		2		2				校外實習-學期(八)[校特色]						4		4											
		製造工程概論				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				3		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		9		9		小計		7		7		6		6		小計		9		9		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		3		職業衛生		2		2		實務專題		2		2				人工智慧概論與應用		3		3															
		熱機學		2		2		電腦輔助製造與實習(二)(PBL)				3		3		品質技術與統計軟體應用				2		2		2		2															
		物理(二)				2		物料管理		2		2		數值控制加工進階技術與實習(二)				3		3		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				工具工程		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				製造聯網整合技術				2		2													
		機械基礎實習(二)		2		3		台灣產業發展概論		2		2		職業安全		2		2				智能生產與管理		2		2															
		電腦程式與應用		2		2								機電整合		2		2				生產排程		2		2															
		自動化概論		2		2								機械設計		2		2				計算機應用		2		2															
		機械元件設計		2		2																企業資源規劃		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		2		2		3		3		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		133																																							
		小計		16		17		17		17		小計		16		17		16		17		小計		16		17		15		16		小計		16		16		16		16	