

萬能科技大學進修部 112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16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%				
1120718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		
	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	學分	時數	
校定專業 選修課程 一律次排	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	小計		0	0	0	0	小計		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
	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
	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	
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	
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	
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
	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
	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	
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
							專案管理	2	2			彈性製造系統			2	2	智能生產與管理		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
							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
							電子商務	2	2			人力資源管理			2	2	六標準差		2
							容差設計概論	2	2			曲面建構模型	2	2	2	2	台灣產業發展概論		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	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
	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
學分小計	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