

萬能科技大學日間部 113學年度 秋季班 精密機械與工業工程系 精密機械智慧生產國際學生產學合作專班(新南向) 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	32	32	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。 110-1系課程會議1100925																	
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	47	專業必修比率	37%	院共通必修比率	0.0%	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	53	最低專業選修比率	41%	系專業必修比率	36.7%	專業實習學分時數																				
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%																							
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		
課程架構					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	華語訓練課程(GD20119)				0	3	0	3	華語訓練課程(GD20119)				0	3																					
	TOCFL華語輔導				0	2	0	2																											
通識必修課程	小計				0	5	0	5	小計				0	3	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0			
	入門華語(GD20123)				3	6			基礎華語二(GD20126)				3	3			知性通識課程(GE20140)				2	2	2	2											
	生活華語(GD20124)				2	4			進階華語一(GD20127)						3	3	進階華語二(GD20128)				2	2													
	基礎華語一(GD20125)						3	3	英文一(GD20060)				2	2																					
	職場倫理與就業力(GD20059)				2	2			英文二(GD20061)						2	2																			
									體育(PE20830)				1	2	1	2																			
通識選修課程	小計				7	12	3	3	小計				6	7	6	7	小計				4	4	2	2	小計				0	0	0	0			
	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	計算機應用				3	3			機械力學				2	2			自動化概論				2	2													
	製造工程概論						3	3	機構學						2	2																			
專業核心必修課程	小計				3	3	3	3	小計				2	2	2	2	小計				2	2	0	0	小計				0	0	0	0			
	基礎數學				3	3			電腦輔助製造與實習				3	3			電腦整合製造				3	3													
	機械基礎實習				3	3			品質管理與實習				3	3			企業資源規劃				3	3													
							3	3	生產與作業管理與實習						3	3	人因工程與實習						3	3											
	電腦輔助繪圖						3	3	工程材料						3	3	精密量測與實習						2	2											
系專業選修課程	小計				6	6	6	6	小計				6	6	6	6	小計				6	6	5	5	小計				0	0	0	0			
	職業安全				2	2			校外實習_學期(一)				4	4			校外實習_學期(三)				5	5			校外實習_學期(五)_全學年				9	9					
	工程圖學				2	2			工具工程				2	2			職業安全衛生法規				3	3			智慧製造實務概論				3	3					
	物料管理						3	3	專業英文				2	2			電腦輔助設計(二)				3	3			數值控制加工進階實習				3	3					
	物流管理						3	3	校外實習_學期(二)						4	4	工作研究與實習				3	3			設施規劃與實習				3	3					
	供應鏈管理						3	3	電腦輔助設計(一)						3	3	校外實習_學期(四)						5	5	機械元件設計				3	3					
	統計學						3	3	智慧產品創新設計				2	2			機電整合與實習						3	3	非傳統製造技術				3	3					
									切削加工實務與實作				3	3			機器人原理與實習				3	3			彈性製造系統				3	3					
									容差設計概論				2	2			多軸複合化加工技術				3	3			校外實習_學期(六)_全學年						9	9			
									電腦程式與應用				3	3			熱處理技術				3	3			可靠度工程						3	3			
									工具機原理與實務				2	2			曲面建構模型				3	3			精實生產						3	3			
																	金屬切削原理				3	3			逆向工程與實習						3	3			
																									人工智慧概論與應用						3	3			
																									複合材料概論						3	3			
																									電腦輔助工程分析與實習						3	3			
總學分數	128								128								128								128										
總開課時數	148								148								148								148										
小計	18				28	18	23	18				22	20	21	18				18	18	18	18	9				9	9	9						