



114 學年度入學

敏實科技大學四年制日間部
智慧製造工程系科目表

中華民國114年4月29日系課程會議通過
中華民國114年5月1日院課程會議通過
中華民國114年7月1日校課程會議通過
AA1-3-710-03-05, A00

分類		第 1 學 年				第 2 學 年				第 3 學 年				第 4 學 年															
		科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下																
			學分	學時數		學分	學時數		學分	學時數		學分	學時數	學分	學時數														
必修	學院	人工智慧概論	2	2	物聯網	3	3																						
		電腦輔助製圖		3	工業4.0導論		2																						
	通識																												
	試探																												
	統整							智慧製造專題實務I	3	3	校外實習	9	9	9	9														
								智慧製造專題實務II		3	3																		
專精	線性代數	3	3	精實管理I	3	3																							
	計算機概論與程式設計	3	3	Python程式設計	3	3																							
				深度學習語言		3	3																						
	英文	2	2																										
共同	閱讀與表達	2	2																										
	服務學習	2	2																										
	體育	0	2																										
		0	2																										
選修	學院	微學分I	3	3																									
		微學分II		3																									
	通識				通識	2	2	通識	2	2																			
				通識	2	2	通識	2	2																				
	校訂	微積分	3	3	應用力學	3	3	精實管理II	3	3																			
		AutoCAD電腦繪圖	3	3	自主學習-企業體驗II	1	1	機電整合實務II	3	3																			
		3D虛擬程序控制	3	3	感測器與量測技術	3	3	工業物聯網	3	3																			
		電工學與實習		3	可程式控制器與實習	3	3	車輛與製造學	3	3																			
		工業配線		3	品質管理	3	3	自主學習-企業體驗IV	1	1																			
		數位邏輯與實習		3	設施規劃		3	深度學習-機器視覺/振動分析專題實作		3	3																		
		機率與統計		3	機器視覺與實習		3	人工智慧之製造應用		3	3																		
		自主學習-企業體驗I	1	1	機電整合實務I		3	數控程式設計實習		3	3																		
					AI建模與資料特徵工程		3	智慧機器人實務		3	3																		
					自主學習-企業體驗III	1	1	機電整合證照輔導		3	3																		
					動力與機構學		3	自主學習-企業體驗V		1	1																		
					職場倫理		3																						
	共同	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	1	2																									
		全民國防教育軍事訓練-國防科技		1																									
		合 計		27	30	24		27	合 計		26	26	28		28	合 計		20	20	21		21	合 計		9	9	9		9

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2025/8/28

製表人：智工系劉惠鈴(系(科)主任/所長) 智工系于善淳 院長 人工智慧侯光煦(學院院長)