



113 學年度入學

敏實科技大學四年制進修部 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	3	工業4.0導論		2	2											
	通識																			
	試探																			
	統整												智能工廠專題實作I	3	3					
													智能工廠專題實作II		3	3				
	專精	線性代數	3	3	可程式控制器與實習	3	3													
		計算機概論與程式設計	3	3	Python程式設計	3	3													
		電工學與實習		3	3	生產管理	3	3												
		應用力學		3	3	機器學習		3	3											
數位邏輯與實習			3	3																
共同	英文	2	2	2	2															
	閱讀與表達	2	2	2	2															
	體育	2	2	2	2															
選修	學院																			
	通識				通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2						
					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2						
	校訂	微積分	3	3	工程數學	3	3		智能數控工具機實務	3	3		電機配線技術實務	3	3					
		C語言入門與實習	3	3	製造學	3	3		感測器與量測技術	3	3		電腦輔助工程分析	3	3					
		電動車概論	3	3	機電整合實務		3	3	品質管理	3	3		精實管理	3	3					
				機率與統計		3	3	資料庫概論	3	3		職業安全衛生概論	3	3						
								智慧製造證照輔導	3	3		機器視覺與實習	3	3						
								設施規劃		3	3	動力與機構學		3	3					
								逆向工程與快速製造實習		3	3	精密量測與檢驗		3	3					
							圖形化程式設計與應用		3	3	大數據分析		3	3						
共同							電腦輔助立體製圖		3	3	3D虛擬程序控制		3	3						
											智慧機器人實務		3	3						
											企業資源規劃		3	3						
	合 計	23	23	18	18	合 計	22	22	15	15	合 計	19	19	16	16	合 計	18	18	21	21

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：

人工智慧學院院長侯光煦