



114 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		學分	學時		學分	學時		學分	學時	學分	學時	學分	學時			
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					
修	專精																智能工廠專題實作II		3	3	
		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												
共同	數位邏輯與實習		3	3																	
	英文	2	2	2	2																
	閱讀與表達	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		機器視覺與實習	3	3						
		C語言入門與實習	3	3	製造學	3	3		品質管理	3	3		精實管理	3	3						
		電動車概論	3	3	機電整合實務			3	3	感測器與量測技術	3	3	電腦輔助工程分析	3	3						
				機率與統計			3	3	智慧製造證照輔導	3	3	電機配線技術實務	3	3							
									資料庫概論	3	3	職業安全衛生概論	3	3							
									設施規劃		3	3	大數據分析		3	3					
								電腦輔助立體製圖	3	3	企業資源規劃		3	3							
								圖形化程式設計與應用	3	3	智慧機器人實務		3	3							
共同																					
		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

人工智慧學院侯光煦