



112 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	學分	學時數
必修	學院	人工智慧概論 電腦輔助製圖	2	2		3	3														
	通識																				
	試探																				
	統整																				
	專精	微積分	3	3		可程式控制器與實習	3	3					智能工廠專題實作I	3	3						
		計算機概論與程式設計	3	3		Python程式設計	3	3					智能工廠專題實作II		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							
	校訂	C語言入門與實習	3	3		工程數學	3	3		精實管理	3	3		電機配線技術實務	3	3					
					製造學	3	3		智能數控工具機實務	3	3		企業資源規劃	3	3						
					品質管理		3	3	感測器與量測技術	3	3		電腦輔助工程分析	3	3						
					機電整合實務		3	3	機率與統計	3	3		通訊與網路	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	機器視覺與實習	3	3							
								智慧製造證照輔導	3	3		動力與機構學		3	3						
								圖形化程式設計與應用	3	3		精密量測與檢驗		3	3						
共同																					
		合 計	17	17	18	18	合 計	22	22	15	15	合 計	19	19	19	19	合 計	21	21	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