



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113年6月17日系課程會議通過
中華民國113年6月25日院課程會議通過
中華民國113年7月2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	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	學分
必修	學院	人工智慧概論	2	2	電腦輔助製圖	3	3	物聯網	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										
	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	微積分	3	3			工程數學	3	3			逆向工程與快速製造實習	3	3			大數據分析	3	3		
		C語言入門與實習	3	3			動力與機構學	3	3			精實管理	3	3			企業資源規劃	3	3		
		電動車概論	3	3			製造學	3	3			智慧機器人實務	3	3			電腦輔助工程分析	3	3		
		電腦輔助立體製圖			3	3	感測器與量測技術	3	3			智能數控工具機實務	3	3			機器視覺與實習			3	3
							機率與統計	3	3			設施規劃			3	3	3D虛擬程序控制			3	3
							精密量測與檢驗			3	3	智慧製造證照輔導			3	3					
							品質管理			3	3	圖形化程式設計與應用			3	3					
							機電整合實務			3	3										
					電機配線技術實務			3	3												
共同																					
	合 計	23	23	21	21	合 計	31	31	21	21	合 計	16	16	13	13	合 計	12	12	9	9	

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2024/9/10

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**