



115 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115年6月18日系課
程會議通過
中華民國115年6月22日院課
程會議通過
中華民國115年6月30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	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		體育	2	2	2	2															
	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				
										逆向工程與快速製造實習		3	3	3D虛擬程序控制		3	3				
	共同													精密量測與檢驗		3	3				
													動力與機構學		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：2026/8/11

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**