



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			
	學 院	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	工業4.0導論	2	2									
	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		
			電工學與實習		3	生產管理	3	3								
			應用力學		3	機器學習		3								
	共 同		數位邏輯與實習		3											
		英文	2	2												
		閱讀與表達	2	2												
		體育	2	2												
選 修	學院															
	通識				通識	2	2	通識	2	2	通識	2	2			
					通識	2	2	通識	2	2						
	校 訂		C語言入門與實習	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		
			電腦輔助立體製圖		3	動力與機構學	3	3	精實管理	3	3	企業資源規劃	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			
					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			
					機率與統計	3	3	設施規劃		3	3D虛擬程序控制		3			
					精密量測與檢驗		3	智慧製造證照輔導		3						
					品質管理		3	圖形化程式設計與應用		3						
				機電整合實務		3	通訊與網路		3							
			電機配線技術實務		3	資訊安全與雲端計算		3								
			智能數控工具機與實習		3											
共 同																
	合 計	17	17	21	合 計	31	31	24	24	合 計	16	16	19			

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 **智工系主任于善淳** 院長：**人工智慧學院院長侯光煦**