



115 學年度入學

敏實科技大學四年制日間部 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	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
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											智慧製造專題實務I	3	3			校外實習	9	9	9	9				
												智慧製造專題實務II			3	3									
修精	線性代數	3	3			精實管理I	3	3																	
	計算機概論與程式設計	3	3			Python程式設計	3	3																	
						深度學習語言			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	微學分	3	3	3	3																			
	通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2										
						通識	2	2	2	2	通識	2	2												
	校訂	微積分	3	3			應用力學	3	3			精實管理II	3	3											
		AutoCAD電腦繪圖	3	3			自主學習-企業體驗II	1	1			機電整合實務II	3	3											
		3D虛擬程序控制	3	3			感測器與量測技術	3	3			半導體產業概論	3	3											
		電工學與實習			3	3	可程式控制器與實習	3	3			半導體智慧製造生產系統	3	3											
		工業配線			3	3	品質管理	3	3			工業物聯網	3	3											
		數位邏輯與實習			3	3	設施規劃			3	3	車輛與製造學	3	3											
		機率與統計			3	3	機器視覺與實習			3	3	自主學習-企業體驗IV	1	1											
		自主學習-企業體驗I			1	1	機電整合實務I	3	3			人工智慧之製造應用			3	3									
							AI建模與資料特徵工程	3	3			數控程式設計實習			3	3									
							自主學習-企業體驗III	1	1			智慧機器人實務			3	3									
	共同						動力與機構學	3	3			機電整合證照輔導			3	3									
						職場倫理	3	3			自主學習-企業體驗V			1	1										
全民國防教育軍事訓練-國際情勢		1	2																						
全民國防教育軍事訓練-國防科技				1	2																				
		合 計	27	28	26	27	合 計	26	26	28	28	合 計	26	26	18	18	合 計	9	9	9	9	9	9		

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