



112 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114年12月11日系課
程會議通過
中華民國114年12月22日院課
程會議通過
中華民國114年12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																						
	通識																						
	試探																						
	統整										產業實習(三)	5	20										
	專精	計算機概論與程式設計	3	3			生產管理	3	3			職場倫理	2	2			校外實習(一)	8	35				
共同	人工智慧概論	3	3			品質管理		3	3			智慧生產系統	3	3									
	微積分	3	3			Python 程式語言		3	3			設施規劃		3	3								
選修	共同	基礎華語文(一,二)	5	10	3	3																	
		台灣文化			2	2																	
	學院																						
	通識	通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2												
	校訂	AutoCAD 電腦繪圖	3	3			進階華語文(一,二)	3	3	2	2	工業4.0	3	3			創新創業	3	3				
		應用力學	3	3			英文(一,二)	2	2	2	2	精實管理	3	3			校外實習(二)		8	35			
		電工學與實習			3	3	產業實習(一,二)	5	20	5	20	資訊安全與雲端應用	3	3			巨量資料分析		3	3			
		數位邏輯與實習			3	3	感測器與量測技術	3	3			機器視覺與實習	3	3									
		C 語言入門與實習			3	3	可程式控制器與實習	3	3			工業物聯網	3	3									
		機率與統計			3	3	智能數控工具機與實習	3	3			統計應用實務	3	3									
		資料庫概論			3	3	物聯網應用實習			3	3	簡報與面試技巧	2	2									
		製造學			3	3	電機技術實務			3	3	產業實習(四)			5	20							
							機電整合實務			3	3	智慧生產與品管專題			3	3							
							深度學習語言			3	3	資訊科技與創新專題			3	3							
												智慧機器人實務			3	3							
											品質應用實務			3	3								
共同	體育			2	2	體育	2	2															
合 計		22	27	27	27	合 計		26	41	29	44	合 計		30	45	20	35	合 計		11	38	11	38

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/3/23

製表人 智工系劉惠鈴 系(科)主任/所長 王任子善淳 院長：

人工智慧學院院長侯光煦