



敏實科技大學四年制日間部(新南向專班)

中華民國 113 年 08 月 08 日系課程會議通過

中華民國 113 年 08 月 22 日院課程會議通過

中華民國 114 年 01 月 07 日校課程會議通過

112學年度入學

智慧製造工程系科目表

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							
			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																					
	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(一,二) 簡報與面試技巧	8	35	8	35	
		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							
共同	基礎華語文(一,二)	5	10	3	3																	
	台灣文化			2	2																	
選修	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			產業實習(一,二)	5	20	5	20	產業實習(三,四)	5	20	5	20	創新創業	3	3			
		應用力學	3	3			進階華語文(一,二)	3	3	2	2	工業4.0	3	3								
		電工學與實習			3	3	英文(一,二)	2	2	2	2	精實管理	3	3								
		數位邏輯與實習			3	3	感測器與量測技術	3	3			資訊安全與雲端應用	3	3								
		C語言入門與實習			3	3	可程式控制器與實習	3	3			機器視覺與實習	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	工業物聯網	3	3								
		製造學			3	3	電機技術實務			3	3	資訊科技與創新專題			3	3						
							機電整合實務			3	3	智能數控工具機與實習			3	3						
							深度學習語言			3	3	智慧機器人實務			3	3						
												品質應用實務			3	3						
												智慧生產與品管專題			3	3						
												巨量資料分析			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	28	43	26	41	合 計	11	38	10	37	

畢業學分: 128 總時數: 146

製表人: 智工系劉惠鈴
助理劉惠鈴

系(科)主任/所長: 智工系于善淳
主任于善淳

院長: 人工智慧學院院長侯光煦