



114 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4月29日系課程會議通過
中華民國114年5月1日院課程會議通過
中華民國114年2月1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					
必修	學院	人工智慧概論	3	3																
	通識																			
	試探																			
	統整				產業實習(一)	5	20		產業實習(三)	5	20		校外實習(一)	8	35					
	專精	計算機概論與程式設計	3	3	生產管理	3	3		智慧生產系統	3	3									
修		線性代數	3	3	品質管理		3	3	設施規劃		3	3								
		職場倫理		2	2	Python程式語言		3	3											
	共同	基礎華語文(一,二)	5	10	5	10														
		服務學習	2	2																
選修	學院																			
	通識	台灣文化		2	2	通識	2	2	2	2	通識	2	2							
	校訂	微積分	3	3	進階華語文(一,二)	3	3	2	2	簡報與面試技巧	2	2		校外實習(二)		8	35			
		AutoCAD電腦繪圖	3	3	英文(一,二)	2	2	2	2	工業4.0	3	3								
		應用力學	3	3	感測器與量測技術	3	3			精實管理	3	3								
		機率與統計	3	3	可程式控制器與實習	3	3			機器視覺與實習	3	3								
		職業安全衛生概論		3	3	產業實習(二)		5	20	統計應用實務	3	3								
		電工學與實習		3	3	物聯網應用實習		3	3	產業實習(四)		5	20							
		數位邏輯與實習		3	3	電機技術實務		3	3	創新創業		3	3							
		C語言入門與實習		3	3	機電整合實務		3	3	資訊科技與創新專題		3	3							
		資料庫概論		3	3	深度學習語言		3	3	智能數控工具機與實習		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							
共同	體育		2	2	體育	2	2													
	合 計	28	33	26	31	合 計	23	38	29	44	合 計	24	39	26	41	合 計	8	35	8	35

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2025/8/28

製表人 **智工系劉惠鈴** 系(科)主任/所長 **智工系于善淳** 院長：**人工智慧學院侯光煦**