



113 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	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			職場倫理	2	2						
		線性代數	3	3			品質管理 Python程式語言		3 3 3 3			智慧生產系統 設施規劃	3	3 3 3						
共同	基礎華語文(一,二) 服務學習 台灣文化	5 2	10 2	5 2	10 2															
選 修	學院																			
	通識	通識		2	2	通識	2	2	2	2										
	校訂	微積分	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		
		AutoCAD 電腦繪圖	3	3			英文(一,二)	2	2	2	2	精實管理	3	3		校外實習(二)			8	35
		應用力學	3	3			感測器與量測技術	3	3			機器視覺與實習	3	3		簡報與面試技巧			2	2
		機率與統計	3	3			可程式控制器與實習	3	3			統計應用實務	3	3						
		電工學與實習			3	3	產業實習(二)			5	20	產業實習(四)			5	20				
		數位邏輯與實習			3	3	物聯網應用實習			3	3	資訊科技與創新專題			3	3				
		C 語言入門與實習			3	3	電機技術實務			3	3	智能數控工具機與實習			3	3				
		資料庫概論			3	3	機電整合實務			3	3	智慧機器人實務			3	3				
製造學(含參訪)			3	3	深度學習語言			3	3	品質應用實務			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	22	37	23	38	合 計	11	38	10	37

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/3/12

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**