



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	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					
	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			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			智慧生產與品管專題		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(含參訪)			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									
										巨量資料分析			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	23	38	合 計	11	38	11	38			

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/3/12

製表人 **劉惠鈴** 系(科)主任/所長 **于善淳** 院長：

**侯光煦**  
人工智慧學院院長