



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115年6月18日系課程會議通過
中華民國115年6月22日院課程會議通過
中華民國115年6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	學時數		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	32						
	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	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		半導體產業概論	3	3				
		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		校外實習(二)		8	32			
		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		簡報與面試技巧		2	2			
		職業安全衛生概論		3	3	產業實習(二)		5	20		產業實習(四)		5	20		半導體智慧生產品質管理		3	3		
		電工學與實習		3	3	物聯網應用實習		3	3		資訊科技與創新專題		3	3							
		數位邏輯與實習		3	3	電機技術實務		3	3		智能數控工具機與實習		3	3							
		C語言入門與實習		3	3	機電整合實務		3	3		智慧機器人實務		3	3							
		資料庫概論		3	3	深度學習語言		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	22	37	23	38	合 計	14	38	13	37

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/8/11

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