



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112年8月8日系課程會議通過
中華民國112年8月22日院課程會議通過
中華民國112年1月7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																					
	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)	8	35	8	35	
共同	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							
選 修	基礎華語文 (一,二)	5	10	3	3																	
	台灣文化		2	2																		
	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	產業實習 (三,四)	5	20	5	20	創新創業	3	3			
		應用力學	3	3			英文 (一,二)	2	2	2	2	工業4.0	3	3			簡報與面試技巧		2	2		
		電工學與實習			3	3	產業實習 (一,二)	5	20	5	20	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			工業物聯網	3	3								
		資料庫概論			3	3	物聯網應用實習		3	3			統計應用實務	3	3							
		製造學 (含參訪)			3	3	電機技術實務		3	3			巨量資料分析		3	3						
						機電整合實務		3	3			資訊科技與創新專題		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								
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	23	38	合 計	11	38	10	37		

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2024/9/10

製表人 **智工系劉惠鈴** 系(科)主任/所長

智工系主任于善淳

院長：

人工智慧學院院長侯光煦