



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9月5日系課程會議通過
中華民國112年9月7日院課程會議通過
中華民國__年__月__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 電腦輔助製圖	2	2	3	3	物聯網 工業4.0導論	3	3	2	2										
	通識																			
	試探																			
	統整																			
	專精	微積分 計算機概論與程式設計	3	3	3	3	精實管理I Python程式設計 深度學習語言	3	3	3	3	智慧製造專題實務I 智慧製造專題實務II	3	3	3	3	校外實習	9	9	9
共同	英文	2	2	2	2															
	閱讀與表達	2	2	2	2															
	服務學習	0	1	0	1															
	體育	0	2	0	2															
選修	學院																			
	通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
	校訂	線性代數	3	3			應用力學	3	3			精實管理II	3	3						
		AutoCAD電腦繪圖	3	3			感測器與量測技術	3	3			資訊安全與雲端應用	3	3						
		統計學概論	3	3			程式化控制器與實習	3	3			機器視覺與實習	3	3						
		自主學習-機器人模擬軟體應用	1	1			產業英文導讀	2	2			機器人與實習	3	3						
		電工學與實習			3	3	品質管理	3	3			工業物聯網	3	3						
		資料庫概論與演算法			3	3	設施規劃			3	3	車輛與製造學	3	3						
		數位邏輯與實習			3	3	電機技術實務			3	3	巨量資料分析			3	3				
		機率與統計			3	3	機電整合實務			3	3	深度學習-機器視覺/ 振動分析專題實作			3	3				
		C語言入門與實習			2	2	AI建模與資料特徵工程			3	3	人工智慧之製造應用			3	3				
							動力與機構學			3	3	智能數控工具機與實習			3	3				
										智慧機器人實務			3	3						
										AIoT平台與感知協同模型			3	3						
	共同	全民國防教育軍事訓練 - 國際情勢	1	2																
微學分I		3	3																	
全民國防教育軍事訓練 - 國防科技				1	2															
	微學分II			3	3															
	合 計	26	30	25	29	合 計	27	27	24	24	合 計	25	25	25	25	合 計	9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2023/10/13

製表人：

系(科)主任/所長：

院長：

人工智慧
學院院長 侯光煦

智慧製造工程系的
特聘助理 范氏紅絳

智工系于善淳
主任