



111 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111年7月2日系  
課程會議通過  
中華民國111年7月4日院  
課程會議通過  
中華民國111年7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 人工智慧概論 電腦輔助製圖	2	2			物聯網 工業4.0導論	3	3													
	通識																				
	試探																				
	統整																				
	專精	微積分 計算機概論與程式設計	3	3			精實管理I Python程式設計 深度學習語言	3	3			智慧製造專題實務I 智慧製造專題實務II	3	3		校外實習	9	9	9	9	
	共同	英文 閱讀與表達 服務學習 體育	2	2	2	2															
選 修	學院 通識					通識 通識	2	2	2	2	通識 通識	2	2	2	2						
	校訂	線性代數 AutoCAD電腦繪圖 電工學與實習 資料庫概論與演算法 數位邏輯與實習 機率與統計 C語言入門與實習	3	3			應用力學 感測器與量測技術 可程式控制器與實習 產業英文導讀 品質管理 設施規劃 電機技術實務 機電整合實務 AI建模與資料特徵 工程 動力與機構學	3	3			精實管理II 資訊安全與雲端應用 機器視覺與實習 機器人與實習 工業物聯網 車輛與製造學 半導體產業概論 半導體製造系統 AI晶片設計與邊緣 運算 巨量資料分析 深度學習-機器視覺/ 振動分析專題實作 人工智慧之製造應用 智能數控工具機與實 習 智慧機器人實務 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 微學分I 全民國防教育軍事訓練-國防科技 微學分II	1	2																	
	合計		22	26	25	29	合計	27	27	24	24	合計	34	34	25	25	合計	9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2022/8/10

製表人：智慧科技學院 杜淑美 系(科)主任/所長：智慧工系 于善淳 院長：智慧科技學院 林文燦