109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12日系課程會議通過
中華民國111年7月14日院課程會議通過
中華民國一年二月一日校課程會議通過
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 學分	上 時數	下 學分	下 時數	科目	上 學分	上 時數	下 學分	下 時數	科目	上 學分	上 時數	下 學分	下 時數	科目	上 學分	上 時數	下 學分	下 時數
必修	學院	人工智慧概論	2	2			Python程式設計	3	3												
		電腦輔助製圖			3	3	工業4.0導論			2	2										
	通識																				
	試探																				
	統整																				
	專精	微積分	3	3			精實管理I	3	3			智慧製造專題實務I	3	3			校外實習	9	9	9	9
		計算機概論與程式設計	3	3			深度學習語言			3	3	智慧製造專題實務II			3	3					
	共同	英文	2	2	2	2															
		閱讀與表達	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	通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
							通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
	校訂	線性代數	3	3			電工學與實習	3	3			精實管理II	3	3							
		AutoCAD電腦繪圖	3	3			離散數學	3	3			資訊安全與雲端應用	3	3							
		資料庫概論與演算法			3	3	感測器與量測技術	3	3			AI晶片設計與邊緣運算	3	3							
		車輛與製造學			3	3	可程式控制器與實習	3	3			機器人與實習	3	3							
		機率與統計			3	3	自主學習-智慧校園碳足跡環境管理平台	1	1			工業物聯網	3	3							
		應用力學			3	3	產業英文導讀	2	2			自主學習-雲端智慧檢測	1	1							
							自主學習-機器人實務	1	1			自主學習-可視化產線建置	1	1							
							樹莓派與物聯網應用實習			3	3	半導體產業概論	3	3							
							電機技術實務			3	3	半導體製造系統	3	3							
							機電整合實務			3	3	品質管理	3	3							
							工程數學			3	3	巨量資料分析			3	3					
							自主學習-智慧生產系統			1	1	深度學習-機器視覺/震動分析專題實作			3	3					
							機器視覺與實習			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					
												設施規劃			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		22	26	23	27	合計	26	26	25	25	合計	33	33	25	25	合計	9	9	9	9

畢業學分：128　　總時數：146

列印日期：2022/8/2

製表人：智能科技學院杜淑美　系(科)主任/所長：智工系主任于善淳　院長：智能科技學院院長林文燦