113學年度入學

敏實科技大學四年制進修部
智慧製造工程系科目表

中華民國 114 年 04 月 29 日系課程會議通過
中華民國 114 年 05 月 01 日院課程會議通過
中華民國 114 年 07 月 01 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	2	2				物聯網	3	3															
		電腦輔助製圖			3	3		工業4.0導論			2	2													
	通識																								
	試探																								
	統整																			智能工廠專題實作I	3	3			
																				智能工廠專題實作II			3	3	
	專精	線性代數	3	3				可程式控制器與實習	3	3															
		計算機概論與程式設計	3	3				Python程式設計	3	3															
		電工學與實習			3	3		生產管理	3	3															
		應用力學			3	3		機器學習			3	3													
		數位邏輯與實習			3	3																			
	共同	英文	2	2	2	2																			
		閱讀與表達	2	2	2	2																			
		體育	2	2	2	2																			
選修	學院																								
	通識							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	C語言入門與實習	3	3				工程數學	3	3				資料庫概論	3	3				電腦輔助工程分析	3	3			
		微積分	3	3				製造學	3	3				智能數控工具機實務	3	3				精實管理	3	3			
		電動車概論	3	3				機率與統計			3	3		品質管理	3	3				職業安全衛生概論	3	3			
								機電整合實務			3	3		智慧製造證照輔導	3	3				機器視覺與實習	3	3			
														感測器與量測技術	3	3				電機配線技術實務	3	3			
														逆向工程與快速製造實習			3	3		3D虛擬程序控制			3	3	
														設施規劃			3	3		動力與機構學			3	3	
														圖形化程式設計與應用			3	3		精密量測與檢驗			3	3	
														電腦輔助立體製圖			3	3		智慧機器人實務			3	3	
																				大數據分析			3	3	
																				企業資源規劃			3	3	
	共同																								
		合計	23	23	18	18		合計	22	22	15	15		合計	19	19	16	16		合計	18	18	21	21	

畢業學分: 128　總時數: 146

製表人：智工系助理劉惠鈴　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

說明：

類別	修選	學分數	備註說明
專業課程	必修	43	1.畢業門檻請至網頁：教務處→綜合業務組→法規表單→畢業門檻中查詢。
	選修	57	2.通識選修課程領域別，詳閱「通識課程選課要點」。
共同／通識	必修	12	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	16	