115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

115年06月18日系課程會議通過
115年06月22日院課程會議通過
115年06月30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	微積分	3	3			工程數學	3	3			智能數控工具機實務	3	3			機器視覺與實習	3	3		
		C語言入門與實習	3	3			製造學	3	3			品質管理	3	3			精實管理	3	3		
		電動車概論	3	3			機電整合實務			3	3	感測器與量測技術	3	3			電腦輔助工程分析	3	3		
							機率與統計			3	3	智慧製造證照輔導	3	3			電機配線技術實務	3	3		
												資料庫概論	3	3			職業安全衛生概論	3	3		
												設施規劃			3	3	大數據分析			3	3
												電腦輔助立體製圖			3	3	企業資源規劃			3	3
												圖形化程式設計與應用			3	3	智慧機器人實務			3	3
												逆向工程與快速製造實習			3	3	3D虛擬程序控制			3	3
																	精密量測與檢驗			3	3
																	動力與機構學			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	