敏實科技大學四年制日間部(國際專修部)

智慧製造工程系科目表

113-2學年度入學(1+4)

中華民國 114 年 12 月 11 日系課程會議通過
中華民國 114 年 12 月 22 日院課程會議通過
中華民國 114 年 12 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(114-2) 學分	上(114-2) 時數	下(115-1) 學分	下(115-1) 時數	科目	上(115-2) 學分	上(115-2) 時數	下(116-1) 學分	下(116-1) 時數	科目	上(116-2) 學分	上(116-2) 時數	下(117-1) 學分	下(117-1) 時數	科目	上(117-2) 學分	上(117-2) 時數	下(118-1) 學分	下(118-1) 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											智慧製造專題實務I	3	3			校外實習	9	9	9	9
												智慧製造專題實務II			3	3					
	專精	線性代數			3	3	精實管理I			3	3										
		計算機概論與程式設計			3	3	Python程式設計			3	3										
							深度學習語言	3	3												
	共同	進階華語(一,二)	4	4	4	4	應用華語文(一,二)	2	2	2	2										
		服務學習			2	2															
選修	學院	微學分	3	3	3	3															
	通識						通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
							通識	2	2	2	2	通識	2	2							
	校訂	電工學與實習	3	3			設施規劃	3	3			人工智慧之製造應用	3	3							
		工業配線	3	3			簡報與面試技巧	2	2			數控程式設計實習	3	3							
		數位邏輯與實習	3	3			機電整合實務I	3	3			機器視覺與實習	3	3							
		機率與統計	3	3			動力與機構學	3	3			智慧機器人實務	3	3							
		職場倫理	3	3			應用力學			3	3	機電整合證照輔導	3	3							
		微積分			3	3	感測器與量測技術			3	3	精實管理II			3	3					
		AutoCAD電腦繪圖			3	3	品質管理			3	3	機電整合實務II			3	3					
		3D虛擬程序控制			3	3						工業物聯網			3	3					
		可程式控制器與實習			3	3						車輛與製造學			3	3					
												企業資源規劃			3	3					
	共同	體育	0	2	0	2															
		合計	24	26	30	32	合計	23	23	23	23	合計	22	22	20	20	合計	9	9	9	9

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	49	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	51	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	14	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	14	