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

114-1學年度入學(1+4)

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(115-1)		下(115-2)		科目	上(116-1)		下(116-2)		科目	上(117-1)		下(117-2)		科目	上(118-1)		下(118-2)	
			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															
		體育	2	2	2	2															
選修	學院	微學分	3	3	3	3															
	通識						應用華語文(一,二)	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			應用力學	3	3			精實管理II	3	3							
		AutoCAD電腦繪圖	3	3			感測器與量測技術	3	3			機電整合實務II	3	3							
		3D虛擬程序控制	3	3			可程式控制器與實習	3	3			工業物聯網	3	3							
		電工學與實習			3	3	品質管理	3	3			車輛與製造學	3	3							
		工業配線			3	3	設施規劃			3	3	深度學習-機器視覺/振動分析專題實作			3	3					
		數位邏輯與實習			3	3	機器視覺與實習			3	3										
		機率與統計			3	3	機電整合實務I			3	3	人工智慧之製造應用			3	3					
		自主學習-企業體驗I			1	1	AI建模與資料特徵工程			3	3	數控程式設計實習			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	機電整合證照輔導			3	3					
							自主學習-企業體驗II	1	1			自主學習-企業體驗IV	1	1							
							自主學習-企業體驗III			1	1	自主學習-企業體驗V			1	1					
												半導體產業概論	3	3							
												半導體智慧製造生產系統	3	3							
	共同																				
		合計	26	26	25	25	合計	26	26	28	28	合計	26	26	23	23	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	12	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	16	