敏實科技大學四年制日間部(新南向專班)

智慧製造工程系科目表

113學年度入學

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	3	3																	
	通識																				
	試探																				
	統整						產業實習(一)	5	20			產業實習(三)	5	20			校外實習(一)	8	32		
	專精	計算機概論與程式設計	3	3			生產管理	3	3			職場倫理	2	2							
		線性代數	3	3			品質管理			3	3	智慧生產系統	3	3							
							Python程式語言			3	3	設施規劃			3	3					
	共同	基礎華語文(一,二)	5	10	5	10															
		台灣文化			2	2															
		服務學習	2	2																	
選修	學院																				
	通識	通識			2	2	通識	2	2	2	2										
	校訂	AutoCAD電腦繪圖	3	3			產業實習(二)			5	20	產業實習(四)			5	20	創新創業	3	3		
		應用力學	3	3			進階華語文(一,二)	3	3	2	2	工業4.0	3	3			校外實習(二)			8	32
		微積分	3	3			英文(一,二)	2	2	2	2	精實管理	3	3			簡報與面試技巧			2	2
		機率與統計	3	3			感測器與量測技術	3	3			機器視覺與實習	3	3			半導體產業概論	3	3		
		電工學與實習			3	3	可程式控制器與實習	3	3			統計應用實務	3	3			半導體智慧生產品質管理			3	3
		數位邏輯與實習			3	3	物聯網應用實習			3	3	資訊科技與創新專題			3	3					
		C語言入門與實習			3	3	電機技術實務			3	3	智能數控工具機與實習			3	3					
		資料庫概論			3	3	機電整合實務			3	3	智慧機器人實務			3	3					
		製造學			3	3	深度學習語言			3	3	品質應用實務			3	3					
												智慧生產與品管專題			3	3					
	共同	體育			2	2	體育	2	2												
		合計	28	33	26	31	合計	23	38	29	44	合計	22	37	23	38	合計	14	38	13	37

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	44	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	64	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	6	