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

112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				
			上		下			上		下			上		下			上		下	
		科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數
必修	學院																				
	通識																				
	試探																				
	統整											產業實習(三)	5	20							
	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			校外實習(一)	8	32		
		人工智慧概論	3	3			品質管理			3	3	智慧生產系統	3	3							
		微積分	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	3	3															
		台灣文化			2	2															
選修	學院																				
	通識	通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2										
	校訂	AutoCAD電腦繪圖	3	3			產業實習(一,二)	5	20	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
		電工學與實習			3	3	英文(一,二)	2	2	2	2	資訊安全與雲端應用	3	3			巨量資料分析			3	3
		數位邏輯與實習			3	3	感測器與量測技術	3	3			精實管理	3	3			半導體產業概論	3	3		
		C語言入門與實習			3	3	可程式控制器與實習	3	3			機器視覺與實習	3	3			半導體智慧生產品質管理			3	3
		機率與統計			3	3	智能數控工具機與實習	3	3			統計應用實務	3	3							
		資料庫概論			3	3	物聯網應用實習			3	3	工業物聯網	3	3							
		製造學			3	3	電機技術實務			3	3	簡報與面試技巧	2	2							
							機電整合實務			3	3	資訊科技與創新專題			3	3					
							深度學習語言			3	3	智慧機器人實務			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	22	27	27	27	合計	26	41	29	44	合計	30	45	20	35	合計	14	38	14	38

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	39	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	71	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	10	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	8	