



114 學年度入學

敏實科技大學四年制日間部 智慧製造工程系科目表

中華民國115年6月8日系課程會議通過
中華民國115年6月22日院課程會議通過
中華民國115年6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	
必修	學院	人工智慧概論	2	2	物聯網	3	3									
		電腦輔助製圖		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
									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												
選修	學院	微積分	3	3												
	通識				應用華語文(一,二)	2	2	2	通識	2	2	2				
					通識	2	2	2	通識	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	品質管理	3	3		車輛與製造學	3	3					
		工業配線		3	自主學習-企業體驗II	1	1		自主學習-企業體驗IV	1	1					
		數位邏輯與實習		3	設施規劃		3	3	半導體產業概論	3	3					
		機率與統計		3	機器視覺與實習		3	3	半導體智慧製造生產系統	0	2					
		自主學習-企業體驗I		1	機電整合實務I		3	3	人工智慧之製造應用		3	3				
	共同				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				
合計					職場倫理		3	3	機電整合證照輔導		3	3				
					自主學習-企業體驗III		1	1	自主學習-企業體驗V		1	1				
合計		26	26	25	合計	26	26	28	合計	23	25	18	合計	9	9	9

畢業學分：0 總時數：0

列印日期：2026/8/11

製表人 智工系劉惠鈴 系(科)主任/所長 智工系于善淳 院長：

人工智慧學院院長侯光煦