



113 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114年4月29日系課程會議通過
中華民國114年5月1日院課程會議通過
中華民國114年7月1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			
	學 院	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	學 分	學 分	學 分
			學時	學時		學時	學時		學時	學時		學時	學時			
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									
	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						
	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									
	共同	英文	2	2												
選修		閱讀與表達	2	2												
		服務學習	2	2												
		體育	0	2												
	學院	微學分I	3	3												
		微學分II		3												
	通識				通識	2	2	通識	2	2						
					通識	2	2	通識	2	2						
		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	自主學習-企業體驗II	1	1	機電整合實務II	3	3						
		3D虛擬程序控制	3	3	感測器與量測技術	3	3	工業物聯網	3	3						
校訂		電工學與實習		3	可程式控制器與實習	3	3	車輛與製造學	3	3						
		工業配線		3	品質管理	3	3	自主學習-企業體驗IV	1	1						
		數位邏輯與實習		3	設施規劃		3	深度學習-機器視覺/振動分析專題實作		3						
		機率與統計		3	機器視覺與實習		3	人工智慧之製造應用		3						
		自主學習-企業體驗I	1	1	機電整合實務I		3	數控程式設計實習		3						
					AI建模與資料特徵工程		3	智慧機器人實務		3						
					自主學習-企業體驗III	1	1	機電整合證照輔導		3						
					動力與機構學		3	自主學習-企業體驗V		1						
	共同	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	1	2												
		全民國防教育軍事訓練-國防科技		1												
合 計			27	30	合 計	26	26	合 計	20	20	合 計	9	9	9	9	

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2025/8/28

製表人：**智工系劉惠鈴**系(科)主任/所長**智工系于善淳** 院長：**人工智慧學院侯光煦**