



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12月11日系課程會議通過
中華民國114年12月22日院課程會議通過
中華民國114年12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	學分	時數		
必修	學院 人工智慧概論 電腦輔助製圖	2	2			物聯網 工業4.0導論	3	3																
	通識																							
	試探																							
	統整									智慧製造專題實務I 智慧製造專題實務II	3	3			校外實習	9	9	9	9					
	專精	線性代數 計算機概論與程式設計			3	3	深度學習語言 精實管理I Python程式設計	3	3															
	共同	進階華語(一,二) 服務學習	4	4	4	4	應用華語文(一,二)	2	2	2	2													
選修	學院 微學分	3	3	3	3																			
	通識					通識 通識	2	2	2	2	通識 通識	2	2	2	2									
	校訂	電工學與實習	3	3			設施規劃	3	3			人工智慧之製造應用	3	3										
		工業配線	3	3			簡報與面試技巧	2	2			數控程式設計實習	3	3										
		數位邏輯與實習	3	3			動力與機構學	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			智慧機器人實務	3	3										
		職場倫理	3	3			應用力學			3	3	機電整合證照輔導	3	3										
		微積分			3	3	感測器與量測技術			3	3	精實管理II			3	3								
		AutoCAD電腦繪圖			3	3	品質管理			3	3	機電整合實務II			3	3								
		可程式控制器與實習			3	3					工業物聯網			3	3									
		3D虛擬程序控制			3	3					車輛與製造學			3	3									
企業資源規劃									企業資源規劃			3	3											
共同	體育	0	2	0	2																			
	合 計	24	26	30	32	合 計	23	23	23	23	合 計	22	22	20	20	合 計	9	9	9	9				

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/3/12

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