



112 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18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															
	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												
	台灣文化		2	2												
	學院															
	通識	通識	2	2	通識	2	2	2								
		AutoCAD 電腦繪圖	3	3	進階華語文(一,二)	3	3	2	工業4.0	3	3		創新創業	3	3	
		應用力學	3	3	英文(一,二)	2	2	2	精實管理	3	3		半導體產業概論	3	3	
		電工學與實習		3	產業實習(一,二)	5	20	5	資訊安全與雲端應用	3	3		校外實習(二)		8	32
選修		數位邏輯與實習		3	感測器與量測技術	3	3		機器視覺與實習	3	3		巨量資料分析		3	3
		C 語言入門與實習		3	可程式控制器與實習	3	3		工業物聯網	3	3		半導體智慧生產品質管理		3	3
	校訂	機率與統計		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	物聯網應用實習		3	3	簡報與面試技巧	2	2					
		製造學		3	電機技術實務		3	3	產業實習(四)		5	20				
					機電整合實務		3	3	智慧生產與品管專題		3	3				
					深度學習語言		3	3	資訊科技與創新專題		3	3				
共同									智慧機器人實務		3	3				
									品質應用實務		3	3				
共同	體育			2	體育	2	2									
	合計	22	27	27	合計	26	41	29	合計	30	45	20	合計	14	38	14

畢業學分：128 總時數：146

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**