



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2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			
	科 目	上 學 分	下 學 分	學 時 數	科 目	上 學 分	下 學 分	學 時 數	科 目	上 學 分	下 學 分	學 時 數	科 目	上 學 分	下 學 分	學 時 數
必修	學院															
	通識															
	試探															
	統整				產業實習(一)	5	20		產業實習(三)	5	20		校外實習(一)	8	35	
	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					
	專精	線性代數	3	3		品質管理		3	3	智慧生產系統	3	3				
選修	共同	基礎華語文(一、二)	5	10		Python 程式語言		3	3	設施規劃		3				
	共同	服務學習	2	2												
	共同	台灣文化		2												
	學院															
	通識	通識		2	通識	2	2	2								
	校訂	微積分	3	3	進階華語文(一、二)	3	3	2	工業4.0	3	3		校外實習(二)		8	35
校訂	校訂	AutoCAD 電腦繪圖	3	3	英文(一、二)	2	2	2	精實管理	3	3					
	校訂	應用力學	3	3	感測器與量測技術	3	3		機器視覺與實習	3	3					
	校訂	機率與統計	3	3	可程式控制器與實習	3	3		統計應用實務	3	3					
	校訂	電工學與實習		3	產業實習(二)		5	20	產業實習(四)		5	20				
	校訂	數位邏輯與實習		3	物聯網應用實習		3	3	資訊科技與創新專題		3	3				
	校訂	C 語言入門與實習		3	電機技術實務		3	3	智能數控工具機與實習		3	3				
共同	校訂	資料庫概論		3	機電整合實務		3	3	智慧機器人實務		3	3				
	校訂	製造學(含參訪)		3	深度學習語言		3	3	品質應用實務		3	3				
共同	體育			2	體育	2	2		智慧生產與品管專題		3	3				
	合計	28	33	26	合計	23	38	29	合計	22	37	23	合計	8	35	8

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：人工智慧學院侯光照