



112 學年度入學

敏實科技大學四年制日間部 智慧車輛與能源系科目表

中華民國111年2月11日系
課程會議通過
中華民國112年4月18日院
課程會議通過
中華民國112年6月6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
必 修	學院	人工智慧概論	2	2			物聯網	3	3												
		電腦輔助製圖			3	3	工業4.0導論			2	2										
	通識																				
	試探																				
	統整									專題製作	3	3	3	3							
	專 精	能源基礎	2	2			電路學與實習	3	3						校外實習	9	9	9	9		
		微積分	3	3			Python程式語言	3	3												
		車體總成實務	3	3			3D電腦輔助設計	3	3												
		應用力學			3	3															
	共 同	服務學習	0	1	0	1															
體育		0	2	0	2																
英文		2	2	2	2																
閱讀與表達		2	2	2	2																
學院																					
通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2							
選 修	校 訂	電動車概論	3	3			微處理機	3	3			電動機控制	3	3			人因工程			3	3
		車輛總成實習			3	3	自動駕駛原理	3	3			電動車電能系統應用 實務	3	3			生產管理實務			3	3
	校 訂	電動車機電整合概論			3	3	機構學	3	3			車輛製造工學	3	3							
		車輛電機機械			3	3	燃料電池	3	3			新能源應用實務	3	3							
		車輛材料學			3	3	AI人工智慧			3	3	ADAS系統	3	3							
							電腦影像處理			3	3	車輛散熱系統	3	3							
							冷凍空調與能量傳遞			3	3	半導體製程	3	3							
							車載通訊系統			3	3	電動車機電整合實務			3	3					
							電動車動力系統			3	3	電腦輔助工程分析			3	3					
							電子學與實習			3	3	電動車檢診			3	3					
										自動駕駛模擬與應用			3	3							
共 同	微學分I	3	3																		
	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	2																
	微學分II			3	3																
	合 計	21	25	26	30	合 計	28	28	24	24	合 計	28	28	19	19	合 計	9	9	15	15	

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2023/4/11

製表人：  系(科)主任/所長：

院長： 

