



113學年度入學

## 敏實科技大學四年制進修部

## 智慧車輛與能源系科目表

中華民國 113 年 06 月 17 日系課程會議通過

中華民國 113 年 06 月 25 日院課程會議通過

中華民國 113 年 07 月 02 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																				
	專精	能源基礎	2	2			電路學與實習	3	3												
		車體總成實務	3	3			Python程式語言	3	3												
共同	體育	2	2	2	2																
	英文	2	2	2	2																
	閱讀與表達	2	2	2	2																
選修	學院																				
	通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2						
						通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2						
	校訂	汽車引擎	3	3			柴油引擎	3	3			先進車輛控制	3	3			職業倫理	2	2		
		電動車機電整合概論	3	3			車輛材料學	3	3			自動駕駛原理	3	3			綠色能源	3	3		
		車輛感測原理	3	3			機構學	3	3			車載通訊系統	3	3			自動駕駛感測模組實務	3	3		
		電動車概論	3	3			汽車電系			3	3	熱傳學	3	3			生產管理實務	3	3		
		汽車底盤			3	3	微處理機			3	3	車體總成實務	3	3			電動車動力系統應用實務	3	3		
		汽車噪音、震動、共振原理			3	3	汽車空調			3	3	ADAS系統	3	3			科技英文	3	3		
		車輛電機機械			3	3	流體力學			3	3	電動車電源管理系統			3	3	電動車機電整合實務			3	3
							電子學與實習			3	3	電腦輔助工程分析			3	3	車輛檢診			3	3
												渦輪增壓原理			3	3	燃料電池			3	3
												車輛散熱技術			3	3	半導體製程			3	3
												共軌噴射引擎			3	3	簡報與面試技巧			2	2
												AI人工智慧			3	3	人因工程			3	3
																自動駕駛模擬與應用			3	3	
共同																					
	合計	25	25	21	21	合計	22	22	21	21	合計	22	22	22	22	合計	17	17	20	20	

畢業學分: 128 總時數: 146

製表人:

智車系助理 江美嬌

系(科)主任/所長:

智車系主任 曾慶祺

院長:

人工智慧學院院長 侯光煦