



敏實科技大學四年制進修部

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

114學年度入學

智慧車輛與能源系科目表

AA1-3-710-03-05, A00

分類	第1學年(114)				第2學年(115)				第3學年(116)				第4學年(117)								
	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			3D電腦輔助設計	3	3			綠色能源	3	3		
		車體總成實務	3	3			Python程式語言	3	3			電腦輔助工程分析			3	3					
		應用力學			3	3	冷凍空調與能量傳遞			3	3	車輛散熱技術			3	3					
		汽車底盤			3	3	車輛電子學與實務			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						
		汽車引擎	3	3			柴油引擎	3	3			先進車輛控制	3	3			自動駕駛感測模組實務	3	3		
		電動車機電整合概論	3	3			車輛材料學	3	3			職場倫理	2	2			生產管理實務	3	3		
		車輛感測原理	3	3			機構學	3	3			自動駕駛原理	3	3			電動車動力系統應用實務	3	3		
		電動車概論	3	3			淨零碳排	3	3			車載通訊系統	3	3			科技英文	3	3		
		汽車噪音、震動、共振原理			3	3	電動車動力系統	3	3			熱傳學	3	3			電動車機電整合實務			3	3
		電機機械構造與原理			3	3	汽車電系			3	3	ADAS系統	3	3			車輛檢診			3	3
	校訂						微處理機			3	3	可程式控制器與應用	3	3			簡報與面試技巧			2	2
							汽車空調			3	3	電路設計	3	3			人因工程			3	3
							流體力學			3	3	車輛磨潤系統	3	3			自動駕駛模擬與應用			3	3
							半導體製程			3	3	電動車電源管理系統			3	3					
							燃料電池			3	3	渦輪增壓原理			3	3					
												共軌噴射引擎			3	3					
											AI人工智慧			3	3						
共同																					
	合計	25	25	21	21	合計	28	28	30	30	合計	33	33	22	22	合計	15	15	14	14	

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 侯光煦

院長:

人工智慧學院院長 侯光煦