



敏實科技大學四年制進修部

114年07月23日系課程會議通過
 114年08月21日系課程會議通過
 114年07月29日系課程會議通過
 114年08月21日院課程會議通過
 114年12月30日校課程會議通過

112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(112)				第2學年(113)				第3學年(114)				第4學年(115)								
	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			電腦輔助工程分析			3	3	綠色能源	3	3		
		車體總成實務	3	3			Python程式語言	3	3			車輛散熱技術			3	3					
		應用力學			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			職場倫理	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			自動駕駛感測模組實務	3	3		
		電動車概論	3	3			機構學	3	3			車載通訊系統	3	3			生產管理實務	3	3		
		汽車底盤			3	3	汽車電系			3	3	熱傳學	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	微處理機			3	3	ADAS系統	3	3			科技英文	3	3		
		車輛電機機械			3	3	汽車空調			3	3	程式控制器與應用	3	3			電動車機電整合實務			3	3
							流體力學			3	3	電路設計	3	3			車輛檢診			3	3
							車輛電子學			3	3	3D電腦輔助設計	3	3			燃料電池			3	3
							冷凍空調與能量傳遞			3	3	電動車電源管理系統			3	3	簡報與面試技巧			2	2
							半導體製程			3	3	渦輪增壓原理			3	3	人因工程			3	3
	共同										共軌噴射引擎			3	3	自動駕駛模擬與應用			3	3	
											AI人工智慧			3	3						
											淨零碳排	3	3								
		合計	22	22	21	21	合計	22	22	27	27	合計	31	31	22	22	合計	17	17	17	17

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