



敏實科技大學四年制日間部

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

113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				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							校外實習	9	9	9	9	
		微積分	3	3			Python程式語言	3	3							校外實習	9	9	9	9	
		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	體育	0	2	0	2															
	英文	2	2	2	2																
	閱讀與表達	2	2	2	2																
	服務學習			2	2																
選修	學院	微學分I	3	3																	
		微學分II			3	3															
	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	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			電動車電機系統應用實務	3	3					生產管理實務	3	3
		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							
共同	微學分I	3	3			冷凍空調與能量傳遞			3	3	半導體製程	3	3								
	全民國防教育軍事訓練 - 國際情勢	1	2			車載通訊系統			3	3	電動車機電整合實務			3	3						
	微學分II-簡易arduino氣象站			1	1	電動車輛動力系統			3	3	電腦輔助工程分析			3	3						
	全民國防教育軍事訓練 - 國防科技			1	2	電子學與實習			3	3	電動車檢診			3	3						
	微學分II			3	3						自動駕駛模擬與應用			3	3						
	合計	21	24	28	31	合計	28	28	24	24	合計	28	28	17	17	合計	9	9	15	15	

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