



敏實科技大學四年制日間部

中華民國114年11月03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

智慧車輛與能源系科目表

113學年度入學

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	時數			
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	校外實習	9	9	9	9
	專精		能源基礎	2	2			電路學與實習	3	3															
			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		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												
	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	自動駕駛系統	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	自主學習-進階電腦輔助製圖	1	1			ADAS系統	3	3										
								AI人工智慧			3	3	車輛散熱系統	3	3										
							電腦影像處理			3	3	半導體製程	3	3											
							冷凍空調與能量傳遞			3	3	職場倫理	2	2											
							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										
						自主學習-電腦軟體輔助創意設計			1	1	自動駕駛模擬與應用			3	3										
						淨零碳排			3	3															
共同		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																			
		合計	21	24	28	31	合計	29	29	28	28	合計	30	30	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 侯光煦

院長:

人工智慧學院院長 侯光煦