



敏實科技大學四年制日間部

智慧車輛與能源系科目表

中華民國 114 年 07 月 23 日系課程會議通過
 中華民國 114 年 07 月 29 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

AA1-3-710-03-05, A00

114學年度入學

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
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			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	自動駕駛系統	3	3			電動車電能系統應用實務	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	全民國防教育軍事訓練 - 國際情勢	1	2			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 - 國防科技			1	2	車載通訊系統			3	3	職場倫理	2	2							
						電動車動力系統			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					
											電動車檢診			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	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