



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	
必修	學院	人工智慧概論	3	3																	
	通識																				
	試探																				
	統整															校外實習(一,二)	8	35	8	35	
	微積分	3	3			電路學與實習	3	3			新能源應用實務	3	3			車輛製造工學	3	3			
	專精					應用力學	3	3			自動駕駛原理	3	3			電動車機電整合			3	3	
共同	基礎華語文(一,二)	5	10	5	10																
	服務學習			2	2																
	台灣文化			2	2																
選修	學院																				
	通識	通識			2	2	通識	2	2	2	2										
	校訂	電動車概論	2	2			3D電腦輔助設計	3	3			汽車空調	3	3			柴油引擎	3	3		
		能源基礎	2	2			機構學	3	3			車輛感測模組實務	3	3			先進車輛控制	3	3		
		汽車引擎(一,二)	3	3	3	3	英文(一,二)	2	2	2	2	熱傳學	3	3			可程式控制器與應用	3	3		
		汽車噪音、震動、共振原理	3	3			進階華語文(一,二)	3	3	2	2	工業4.0	3	3			車輛檢診			3	3
		車體總成實務	3	3			產業實習(一,二)	5	20	5	20	產業實習(三,四)	5	20	5	20					
		電腦輔助製圖			3	3	職場倫理	2	2			電動車電能系統應用實務			3	3					
		車輛材料學			3	3	微處理機			3	3	渦輪增壓原理			3	3					
		汽車底盤			3	3	汽車電系			3	3										
		電動車機電整合概論			3	3	流體力學			3	3										
							共軌噴射引擎			3	3										
						燃料電池			3	3											
共同	體育			2	2	體育	2	2													
	合計	24	29	28	33	合計	28	43	32	47	合計	23	38	15	30	合計	20	47	14	41	

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