



敏實科技大學四年制進修部 智慧車輛與能源系科目表

中華民國112年0月0日系課程會議通過
 中華民國112年0月09日院課程會議通過
 中華民國112年11月01日校課程會議通過
 AA1-3-710-03-05, A00

112 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						
		學分	學時數	學分	學時數		學分	學時數	學分	學時數		學分	學時數	學分	學時數					
必修	學院	2	2			物聯網	3	3												
	通識					工業4.0導論			2	2										
	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														
		體育	2	2	2	2														
	共同	英文	2	2	2	2														
		閱讀與表達	2	2	2	2														
選修	學院					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
	通識					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			
	共同	汽車噪音、震動、共振原理			3	3	微處理機			3	3	可程式控制器與應用	3	3	科技英文	3	3			
		車輛電機機械			3	3	汽車空調			3	3	ADAS系統	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		
										淨零碳排	3	3	半導體製程			3	3			
										電動車電源管理系統			簡報與面試技巧			2	2			
										渦輪增壓原理	3	3	人因工程			3	3			
										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								
	合 計	22	22	21	21	合 計	22	22	21	21	合 計	31	31	22	22	合 計	17	17	20	20

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2026/1/12

製表人：

系(科)主任/所長：

院長：

江美嬌

智慧車輛系主任 侯光煦

人工智能學院院長 侯光煦