



114 學年度入學

# 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29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11月04日校課程會議通過  
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																													
		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 應用力學 程式語言 車輛電機機械	3	3	3	3	新能源應用實務 自動駕駛原理 簡報與面試技巧	3	3	3	3	車輛製造工學 電動車機電整合	3	3	3	3																							
共同	基礎華語文(一,二) 服務學習	5	10	5	10																																						
選 修	學院通識					通識	2	2	2	2																																	
	校訂	電動車概論 能源基礎 汽車引擎(一,二) 汽車噪音、震動、共振原理 車體總成實務 AI資訊安全概論	2	2	2	2	3D電腦輔助設計 機構學 英文(一,二) 進階華語文(一,二) 產業實習(一,二) 職場倫理	3	3	3	3	2	2	5	20	5	20	汽車空調 車輛感測模組實務 熱傳學 工業4.0 產業實習(三,四) 電動車電能系統應用實務 渦輪增壓原理	3	3	3	3	3	3	3	3	5	20	5	20	柴油引擎 先進車輛控制 可程式控制器與應用 車輛檢診 燃料電池	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	校訂	電腦輔助製圖 車輛材料學 汽車底盤 電動車機電整合概論			3	3	微處理機 汽車電系 流體力學 共軌噴射引擎 燃料電池			3	3	3	3	3	3																												
	共同	體育			2	2	體育			2	2																																
	合 計		26	31	29	34	合 計	28	43	32	47	合 計	23	38	13	28	合 計	20	47	17	44																						

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

侯光煦

侯光煦