



112 學年度入學

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06月11日系
課程會議通過
中華民國112年4月18日院
課程會議通過
中華民國112年6月6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					
	學 院	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	學 分	學 時	學 分	學 時	
			學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時					學分
必修	學院	人工智慧概論	2	2	物聯網	3	3											
		電腦輔助製圖		3	工業4.0導論		2											
	通識																	
	試探																	
	統整																	
	專精		能源基礎	2	2	電路學與實習	3	3										
			車體總成實務	3	3	Python程式語言	3	3										
			應用力學		3													
	共同		體育	2	2													
			英文	2	2													
		閱讀與表達	2	2														
選修	學院																	
	通識				通識	2	2	通識	2	2	通識	2	2					
					通識	2	2	通識	2	2	通識	2	2					
	汽車引擎		汽車引擎	3	3	柴油引擎	3	3	先進車輛控制	3	3	職業倫理	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	綠色能源	3	3				
			電動車概論	3	3	機構學	3	3	車載通訊系統	3	3	自動駕駛感測模組實務	3	3				
	汽車底盤		汽車底盤		3	汽車電系		3	熱傳學	3	3	生產管理實務	3	3				
			汽車噪音、震動、共振原理		3	微處理機		3	車體總成實務	3	3	電動車動力系統應用實務	3	3				
			車輛電機機械		3	汽車空調		3	ADAS系統	3	3	科技英文	3	3				
	校訂					流體力學		3	電動車電源管理系統		3	電動車機電整合實務		3				
					電子學與實習		3	電腦輔助工程分析		3	車輛檢診		3					
								渦輪增壓原理		3	燃料電池		3					
								車輛散熱技術		3	半導體製程		3					
								共軌噴射引擎		3	簡報與面試技巧		2					
								AI人工智慧		3	人因工程		3					
共同										自動駕駛模擬與應用		3						
	合 計	22	22	21	21	合 計	22	22	21	21	合 計	17	17	20	20			

畢業學分：128 總時數：146

列印日期：2023/4/11

製表人：

系(科)主任/所長：

院長：