大華科技大學智能科技學院 智慧車輛與能源系開課總課綱(暫定)

109 學年度入學適用/畢業學分數：128

		一年級	上	下	二年級	上	下	三年級	上	下	四年級	上	下
		科目名稱	學分數		科目名稱	學分數		科目名稱	學分數		科目名稱	學分數	
必修	共同(6)	英文（閱讀與會話）	2	2									
		閱讀與表達	2										
		體育	0	0									
		服務學習	0	0									
	院(10)	AI 概論	2		工業 4.0 導論	2							
		電腦輔助製圖	3		Python 程式語言		3						
	專業(42)	車體總成實務	3		3D 電腦輔助設計	3		專題製作	3	3	校外實習	9	9
		能源基礎	2		電路學與實習	3			3	3			
		應用力學		3									
		微積分		3									
選修	專業	電動車概論	3		機構學	3		車輛製造工學	3		生產管理實務		3
		車輛材料學	3		微處理機	3		電動車電能系統應用實務	3		人因工程		3
		車輛組件加工實務		3	電動機控制	3		自動駕駛原理	3				
		電動車機電整合概論		3	ADAS 警示系統	3		車輛散熱系統	3				
		車輛電機機械		3	電腦影像處理	3		電動車檢診		3			
					電子學與實習		3	燃料電池		3			
					車載通訊系統		3	自動駕駛模擬與應用		3			
					電動車動力系統		3	電動車機電整合實務		3			
					ADAS 控制系統		3	電腦輔助工程分析		3			
					AI 人工智慧		3						

	共同	※通識三大領域，各選修 6 學分，共 18 學分 ※微學分，一上一下開設，各 3 學分 ※校際選修，包含國防、體育、跨系選修，共 9 學分