

國立虎尾科技大學進修推廣部四技【車輛工程系】課程標準

103.03.26課程會議訂定 103.05.21修訂

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期				
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數		
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(六)	2	2				26	
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2								
	通識教育講座(一)	0	2	通識教育講座(二)	0	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2											
										進階英文	2	2														
小計		5	7		5	7		3	5		5	7		4	6		2	4		2	2					
系專業必修科目	物理(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	機構學	3	3	機械元件設計	3	3	流體力學	3	3							63	
	微積分(一)	3	3	計算機程式	2	2	材料力學	3	3	熱力學	3	3	汽車電系實習	1	3	汽車底盤原理	3	3	汽車底盤實習	1	3					
	電路學	3	3	靜力學	3	3	應用電子實驗	2	3	汽車電系原理	3	3	自動控制	3	3	動力學	3	3								
	物理實驗(一)	1	2	應用電子學	3	3	汽車引擎原理	3	3	汽車引擎實習	1	3	電機學	3	3											
	電腦輔助製圖	1	3																							
小計		11	14		11	11		11	12		10	12		10	12		9	9		1	3					
選修科目	電腦軟體應用	2	2	電腦輔助設計	3	3	電腦程式設計	3	3	微處理機	3	3	傳動系統	3	3	汽車電系檢診實習	2	3	變速箱原理與實習	2	3	數值分析	3	3	選修至少40學分	
	科技英文(一)	2	2	科技英文(二)	2	2	太陽能科技應用	3	3	電腦輔助分析	3	3	汽車空調	2	2	創意技法	3	3	車載資訊與實驗	2	3	汽車整車檢診實習	2	3		
	化學	3	3	燃料電池概論	3	3	數位邏輯設計	3	3	工程數學(二)	3	3	工程熱力學	3	3	電能轉換原理	3	3	複合動力車輛	3	3	電動車動力系統與實驗	2	3		
	車輛行銷管理	2	2	工程材料	3	3	軍訓(二)	1	2	車廠佈置與管理	2	2	工程倫理與管理概論	2	2	機電整合學	3	3	熱傳學	3	3	引擎設計	3	3		
				車輛科技概論	3	3				軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2	專利檢索與管理	2	2	內燃機	3	3	氣液壓學	3	3		
				軍訓(一)	1	2										綠色能源工程	3	3	振動學	3	3	車輛研究測試技術(二)	3	3		
																電力電子電路模擬	2	3	車輛研究測試技術(一)	3	3					
小計		9	9		15	16		10	11		12	13		11	12		18	20		19	21		16	18		

1、103學年度用。

2、最低畢業學分129學分，共同必修科目26學分，專業必修63學分，選修科目至少40學分。

3、選修外系課程至多9學分計入畢業學分數，軍訓及護理不計入畢業學分數。