

國立虎尾科技大學車輛工程系四技課程表（日間部 111 學年適用）

110.02.26 系課程會議通過 110 年 3 月 3 日院課程會議通過

110 年 03 月 23 日 109 學年度第 3 次教務會議通過

110 年 6 月 11 日 系課程會議修訂 110 年 6 月 16 日 院課程會議修訂通過

110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議修正通過

111 年 03 月 02 日系課程會議修訂:111 年 03 月 10 日院課程會議修訂通過 111 年 03 月 22 日 110 學年度第 3 次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期				
校 共 同 必 修 科 目	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	27	
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2								
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2								
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2														
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2				進階英文(二)	2	2														
	服務學習(一)	0	2																							
小計	5	10	4	8	4	6	6	8	4	4	4	4	0	0	0	0										
學 院 核 心 科 目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3				實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3								
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	材料力學	3	3																	
	電路學	3	3	靜力學	3	3																				
	計算機程式	2	3																							
	小計	11	12	9	9	6	6	0	0	2	3	2	3											0		
系 專 業 必 修 科 目	化 學	3	3	汽車引擎原理	3	3	汽車引擎實習	1	3	汽車電系原理	3	3	汽車電系實習	1	3	汽車底盤實習	1	3								
	電腦輔助製圖	1	3	應用電子學	3	3	應用電子實驗	1	3	電機學	3	3	專業英文	2	2	流體力學	3	3								
							熱力學	3	3	機構學	3	3	汽車底盤原理	3	3											
									動力學	3	3	機械元件設計	3	3												
	小計	4	6	6	6	5	9	12	12	12	14	4	6	0	0	0	0							0		
選 修 科 目	電腦軟體應用	2	2	電腦輔助設計	3	3	太陽能科技應用	3	3	微處理機	3	3	變速箱原理與實習	2	3	汽車整車檢診實習	2	3	複合動力車輛	3	3	電腦輔助分析	3	3		
	車輛行銷管理	2	2	車廠佈置與管理	2	2	創意技法	3	3	工程材料	3	3	電動車檢診實習	2	3	機電整合學	3	3	車載資訊與實驗	2	3	引擎設計	3	3		
	車輛科技概論	3	3	電腦程式設計	3	3	汽車空調	3	3	工程數學(二)	3	3	氣液壓學	3	3	電能轉換原理	3	3	振動學	3	3	數值分析	3	3		
	電動車概論	3	3	科技英文(一)	2	2	科技英文(二)	2	2	工程熱力學	3	3	電動車動力系統與實驗	2	3	綠色能源工程	3	3	熱傳學	3	3	工程倫理與管理概論	2	2		
							數位邏輯設計	3	3	燃料電池概論	3	3	業界實習	0	1	電力電子電路模擬	2	3	內燃機	3	3	專利檢索與管理	2	2		
							海外實務研習	2	2	電動車機電整合概論	3	3						秋季業界實習(一)	3	3	春季業界實習(一)	3	3			
																		秋季業界實習(二)	3	3	春季業界實習(二)	3	3			
																		秋季業界實習(三)	3	3	春季業界實習(三)	3	3			
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2											

備註：1.最低畢業學分 132 學分，其中校共同必修科目 27 學分；院共同必修科目 30 學分；系專業必修科目 43 學分；專業選修科目至少 32 學分（含外系）。

2.選修外系課程至多 9 學分計入畢業學分數，全民國防教育軍事訓練課程不計入畢業學分數。

3.業界實習最多承認18學分。