國立虎尾科技大學車輛工程系四技課程表（日間部 106 學年適用）

105.02.24 系課程會議系課程會議修訂通過

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			
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	29
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	英文(一)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2	進階英文(二)	2	2							
	體育(一)	0	2	通識教育講座	1	2	通識課程(三)	2	2	體育(四)	0	2	進階英文(一)	2	2										
	服務學習（一）	0	2	通識課程(一)	2	2	體育(三)	0	2																
				體育(二)	0	2																			
				服務學習（二）	0	2																			
小計		**3**	**8**		**6**	**12**		**6**	**8**		**4**	**6**		**6**	**6**		**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							30
	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**	**0**		**0**	**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							43
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2	**熱力學**	3	3	**動力學**	3	3	**汽車底盤原理**	3	3	**流體力學**	3	3							
	電腦輔助製圖	1	3	**應用電子學**	3	3	**應用電子實驗**	1	3	**機構學**	3	3	**機械元件設計**	3	3										
										電機學	3	3	**自動控制**	3	3										
小計		**5**	**8**		**7**	**8**		**5**	**9**		**12**	**12**		**10**	**12**		**4**	**6**		**0**	**0**		**0**	**0**	
選修科目	**電腦軟體應用**	2	2	**電腦輔助設計**	3	3	**數位邏輯設計**	3	3	**電腦輔助分析**	3	3	**傳動系統**	3	3	**變速箱原理與實習**	2	3	**複合動力車輛**	3	3	**汽車整車檢診實習**	2	3	專業選修至少33學分
	車輛行銷管理	2	2	**燃料電池概論**	3	3	**太陽能科技應用**	3	3	**振動學**	3	3	**電能轉換原理**	3	3	**汽車電系檢診實習**	2	3	**車載資通訊與實驗**	2	3	**數值分析**	3	3	
	車輛科技概論	3	3	**工程材料**	3	3	**創意技法**	3	3	工程數學(二)	3	3	**汽車空調**	3	3	**電力電子電路模擬**	2	3	**熱傳學**	3	3	**電動車動力系統與實驗**	2	3	
	軍訓(一)	1	2	**電腦程式設計**	3	3	車廠佈置與管理	2	2	工程熱力學	3	3	**業界實習**	0	1	**氣液壓學**	3	3	**內燃機**	3	3	**引擎設計**	3	3	
				軍訓(二)	1	2	海外實務研習	2	2	微處理機	3	3				科技英文(一)	2	2	**科技英文(二)**	2	2	工程倫理與管理概論	2	2	
							軍訓(三)	1	2	暑期業界實習	2	2				專利檢索與管理	2	2	秋季業界實習(一)	3	3	春季業界實習(一)	3	3	
										軍訓(四)	1	2				機電整合學	3	3	秋季業界實習(二)	3	3	春季業界實習(二)	3	3	
																綠色能源工程	3	3	秋季業界實習(三)	3	3	春季業界實習(三)	3	3	
小計		**8**	**9**		**13**	**14**		**14**	**15**		**18**	**19**		**9**	**10**		**19**	**22**		**22**	**23**		**21**	**23**	

備註：1.最低畢業學分 135 學分，其中校共同必修科目 29 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 33 學分（含外系）。

2.選修外系課程至多 9 學分計入畢業學分數，軍訓、護理不計入畢業學分數。