

國立虎尾科技大學車輛工程系產學攜手專班115學年度入學課程表

1141217 系課程會議修訂-系務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計		
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			學分	時數	
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			
校 共 同 必 修 科 目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2	20	22	
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習	2	2																		
小計		4	4		4	4		3	4		1	2		2	2		2	2		2	2		2	2			
系 專 業 必 修 科 目	物理(一)	3	3	靜力學	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	電動車檢診實習	2	3	電腦輔助分析	3	3	84	98	
	微積分(一)	3	3	應用電子學及實驗	2	3	材料力學	3	3	熱力學	3	3	汽車電系實習	2	3	動力學	3	3	職場實習(七)	2	3	車載資訊與實驗	2	3			
	電腦輔助製圖	2	3	電路學	3	3	汽車引擎原理	3	3	汽車電系原理	3	3	自動控制	3	3	電機學	3	3				職場實習(八)	2	3			
	計算機程式	2	2	電腦輔助設計	3	3				汽車引擎實習	2	3	汽車底盤原理	3	3	職場實習(六)	2	3									
	職場實習(一)	2	3	職場實習(二)	2	3	職場實習(三)	2	3	職場實習(四)	2	3	職場實習(五)	2	3												
小計		12	14		13	15		11	12		13	15		13	15		11	12		4	6		7	9			
系 專 業 選 修 科 目	化學	3	3	物理(二)	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	科技英文(二)	2	2	複合動力車輛	3	3	至少 選修 24 學分		
	車輛行銷管理	2	2	微積分(二)	3	3	車廠佈置與管理	2	2	工程倫理與管理概論	2	2	汽車空調	2	2	電能轉換原理	3	3	機電整合學	3	3	氣液壓學	3	3			
	車輛科技概論	3	3	電腦軟體應用	2	2	電腦程式設計	3	3	電動車機電整合概論	3	3	科技英文(一)	2	2	綠色能源工程	3	3	數位邏輯設計	3	3	數值分析	3	3			
	電動車概論	3	3	燃料電池概論	3	3	專利檢索與管理	2	2	工程數學(二)	3	3				電力電子電路模擬	2	3	振動學	3	3						
				工程材料	3	3					1	2															
備 註	1、最低畢業學分128學分。 2、實習、實務、電腦相關課程必修12門且總時數30小時以上(不含職場實習)。 3、選修外系課程至多9學分計入畢業學分數。																										