

國立虎尾科技大學車輛工程系進修推廣部四技課程表(109學年適用)

109.05.20系課程會議修訂

| 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 | | | | |
| | 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 | 通識課程(五) | 2 | 2 | | | | | | | 25 | |
| | 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(四) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 通識教育講座 | 1 | 2 | 通識課程(一) | 2 | 2 | 通識課程(二) | 2 | 2 | 通識課程(三) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 進階英文 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 6 | 7 | | 7 | 7 | | 3 | 5 | | 5 | 7 | | 2 | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 系專業必修科目 | 物理(一) | 2 | 2 | 物理(二) | 2 | 2 | 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 | 微積分(二) | 3 | 3 | 材料力學 | 3 | 3 | 熱力學 | 3 | 3 | 汽車電系實習 | 1 | 3 | 動力學 | 3 | 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 | 電機學 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 電腦輔助製圖 | 1 | 3 | 應用電子學 | 3 | 3 | 汽車引擎原理 | 3 | 3 | 汽車引擎實習 | 1 | 3 | 汽車底盤原理 | 3 | 3 | 汽車底盤實習 | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | 計算機程式 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 11 | 13 | | 11 | 11 | | 11 | 12 | | 10 | 12 | | 10 | 12 | | 10 | 12 | | 0 | 0 | | | | | |
| 選修科目 | 車輛行銷管理 | 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 | 電動車檢診實習 | 2 | 3 | 電腦輔助分析 | 3 | 3 | 選修至少40分 | |
| | 化學 | 3 | 3 | 電腦軟體應用 | 2 | 2 | 車廠佈置與管理 | 2 | 2 | 工程倫理與管理 | 2 | 2 | 汽車空調 | 2 | 2 | 創意技法 | 3 | 3 | 機電整合學 | 3 | 3 | 車載資訊與實驗 | 2 | 3 | | |
| | 車輛科技概論 | 3 | 3 | 燃料電池概論 | 3 | 3 | 電腦程式設計 | 3 | 3 | 電動車機電整合概論 | 3 | 3 | 工程熱力學 | 3 | 3 | 電能轉換原理 | 3 | 3 | 數位邏輯設計 | 3 | 3 | 複合動力車輛 | 3 | 3 | | |
| | 電動車概論 | 3 | 3 | 工程材料 | 3 | 3 | 軍訓(二) | 1 | 2 | 工程數學(二) | 3 | 3 | 軍訓(四) | 1 | 2 | 專利檢索與管理 | 2 | 2 | 熱傳學 | 3 | 3 | 氣液壓學 | 3 | 3 | | |
| | | | | 軍訓(一) | 1 | 2 | | | | 軍訓(三) | 1 | 2 | 科技英文(一) | 2 | 2 | 綠色能源工程 | 3 | 3 | 內燃機 | 3 | 3 | 引擎設計 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 電力電子電路模擬 | 2 | 3 | 振動學 | 3 | 3 | 數值分析 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 科技英文(二) | 2 | 2 | 車輛研究測試技術(一) | 3 | 3 | 車輛研究測試技術(二) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1、最低畢業學分128學分，共同必修科目25學分，專業必修63學分，選修科目至少40學分。

2、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。