

109 學年度 四技日間部 車輛工程系 課程標準

第一學年						第二學年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	
體育(一般)	1/2	共必	體育(一般)	1/2	共必	體育(選項)	1/2	共必	體育(選項)	1/2	共必	1.本系畢業生至少須修畢 128 學分，包含： ■共必 14 學分，包含： 外語 8 學分 體育 4 學分 群己關係與經營 2 學分 ■通識 16 學分，包含： 經典與當代社會 4 學分 生命與社會關懷 4 學分 歷史文明與藝術 4 學分 科學技術與社會 4 學分 ■院必 4 學分 ■專必 52 學分 ■專選 42 學分(限本系選修或他系必選修) 2.其他畢業條件： ■學分學程：學生於畢業前必須修畢一個學分學程。 ■會考：通過院基礎能力檢定。 ■語言：畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。 ■就業力：學生於畢業前必須符合技合處之就業力相關規定。
英語(一)	2/2	共必	英語(二)	2/2	共必	外語(一)	2/2	共必	外語(二)	2/2	共必	
全民國防教育軍事訓練-國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練-國防科技	0/2	共必							
群己關係與經營	2/2	共必	服務學習	0/0	共必							
經典與當代社會	2/2	通識	經典與當代社會	2/2	通識	歷史文明與藝術	2/2	通識	歷史文明與藝術	2/2	通識	
生命與社會關懷	2/2	通識	生命與社會關懷	2/2	通識	科學技術與社會	2/2	通識	科學技術與社會	2/2	通識	
程式設計與應用	2/3	院必	汽車先進底盤檢修實習	4/4	專必	電腦輔助繪圖	2/3	院必	汽車綜合故障排除實習	4/4	專必	
職涯探索與規劃	2/2	專必	機車檢修與診斷實習	3/4	專必	汽車電系檢修與診斷實習	4/4	專必	汽車空調實習	2/3	專必	
汽車引擎檢修實習	3/4	專必	車輛基礎電學應用實務	2/2	專必	車輛電池實習	2/3	專必	電動車檢修實務	2/2	專必	
工程圖學	2/3	專必	車輛應用材料	2/2	專必	車輛電子學	2/2	專必	電腦輔助立體繪圖	2/3	專必	
工廠實習	2/3	專必	機械製圖	2/3	專必	車輛元件實務	2/2	專必				
			多元社會力經營實務	2/2	專選	多元社會力經營實務	2/2	專選	多元社會力經營實務	2/2	專選	
			新能源車輛技術	2/2	專選	機車修護證照輔導	4/4	專選	電腦輔助繪圖證照輔導	4/4	專選	
			科技工程整合應用	3/3	專選	柴油引擎故障排除檢修實習	3/3	專選	電池充電技術	3/3	專選	
			工程力學	2/2	專選	車輛專業英文	2/2	專選	先進車輛技術	3/3	專選	
			熱力學與實務應用	2/2	專選	機械製造與加工	3/3	專選	機電實習	3/3	專選	
									暑期校外實習(一)	3/	專選	
必修共計	20/27		必修共計	20/25		必修共計	19/22		必修共計	17/20		

1.本系畢業生至少須修畢 128 學分，包含：

■ 共必 14 學分，包含：

外語 8 學分

體育 4 學分

群己關係與經營 2 學分

■ 通識 16 學分，包含：

經典與當代社會 4 學分

生命與社會關懷 4 學分

歷史文明與藝術 4 學分

科學技術與社會 4 學分

■ 院必 4 學分

■ 專必 52 學分

■ 專選 42 學分(限本系選修或他系必選修)

2.其他畢業條件：

■ 學分學程：學生於畢業前必須修畢一個學分學程。

■ 會考：通過院基礎能力檢定。

■ 語言：畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。

■ 就業力：學生於畢業前必須符合技合處之就業力相關規定。

系主任簽章：_____

表單編號：AA-R-200 版本 B1

109 學年度 四技日間部 車輛工程系 課程標準

第 三 學 年						第 四 學 年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			3.選課注意事項： ■外語(一)、(二)課程上下學期均需選讀同一種外語。 ■修畢『校級學程』之學生，該學程中所有修得之學分，均可認為系上之專選學分。 ■校外實習課程相關課程規定請參考『車輛工程系校外實習實施辦法』。 ■本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。 109 年___月___日系務會議通過
科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	科 目	學分/ 時數	備註	
專題製作(一)	1/6	專必	專題製作(二)	1/6	專必							
電腦輔助車輛元件設計	2/3	專必	電腦輔助車輛模擬與分析	2/3	專必							
車輛感測與控制實習	2/3	專必	職涯經營與發展	2/2	專必							
汽車修護證照輔導	4/4	專選	電動車機電整合工程師證照輔導	4/4	專選	堆高機操作證照輔導	4/4	專選	重型機車修護實習	3/3	專選	
隨車診斷系統實務	3/3	專選	變速箱原理與實習	3/3	專選	車載資通訊系統實習	3/3	專選	車用 3D 視覺技術	3/3	專選	
汽車車體板金實務	3/3	專選	汽車性能檢驗實務	3/3	專選	車輛振動與噪音防制	3/3	專選	汽車美容實務	3/3	專選	
複合動力車輛實務	3/3	專選	車輛遠端診斷檢修技術實務	3/3	專選	車燈光學設計	3/3	專選	車輛行車肇事鑑定	3/3	專選	
節能車創意設計	3/3	專選	車輛排放控制與汙染防制	3/3	專選	智慧車輛駕駛輔助系統	3/3	專選	電動車電力轉換與電池能量管理	3/3	專選	
熱流量測實習	3/3	專選	車輛塗裝實務	3/3	專選	車輛改裝實務	3/3	專選	車廠接待實務	3/3	專選	
智慧工廠與智能製造	3/3	專選	車上診斷系統原理	3/3	專選	車輛展示與行銷	3/3	專選	車輛生產管理實務	3/3	專選	
數控工具機實習	3/3	專選	軌道工程學	3/3	專選	軌道運輸學	3/3	專選	中古車查定實務	3/3	專選	
機構學與實務應用	3/3	專選	氣液壓控制實習	3/3	專選	專利檢索與分析	3/3	專選	防禦駕駛	3/3	專選	
太陽能科技應用	3/3	專選	工程倫理	2/2	專選	車廠安全	2/2	專選				
			暑期校外實習(二)	3/	專選	校外實習(一)(二)(三)	9/	專選	校外實習(四)(五)(六)	9/	專選	
必修共計	5/12		必修共計	5/11		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

系主任簽章：_____

表單編號：AA-R-200 版本 B1