

數理專業必修	基礎專業必修	專業選修	車輛工程系日間部四技專業課程地圖				專長領域		
			二年級		三年級		四年級		
			上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
	材料力學 二上 3(3)		一年級						
	機動學 二下 3(3)	工程材料 一上 3(3)		電腦繪圖 一下 2(3)					
微積分 一上下 6(6)	車輛動力學 三上 3(3)				數值方法 三上 3(3)	汽車設計 三下 3(3)	自動變速 四上 3(3)	煞車系統 四下 3(3)	
工程數學(一) 二上下 6(6)	車輛底盤與結構 實驗 三上 1(3)				機械設計 三上 3(3)	製造工程 概論 三下 3(3)	交通工具 實務設計 四上 3(3)	交通工具 造型實務 四下 3(3)	設計與分析
物理 一上下 6(6)	電機學 二上 3(3)				振動學 三上 3(3)	設計管理 與實務 三下 3(3)	筆事重建 四下 3(3)	懸吊系統 四下 3(3)	
物理實驗 一下 1(3)	電子學 二下 3(3)	工程圖學 (高中生先修) 一上 1(3)			機電整合 三上 3(3)	車輛控制 系統 三下 3(3)	軌道車輛 總論 四上 3(3)	車輛通訊 與行控 四下 3(3)	機電與控制
靜力學 一下 3(3)	車輛電機實驗 三上 1(3)	汽車工程原理 (高中生先修) 一上 3(3)			氣液壓學 及實習 三下 3(4)	車輛電能 系統 三上 3(3)	非破壞 檢測 四上 3(3)	車輛 測試法 四下 3(3)	
動力學 二上 3(3)	自動控制 三上 3(3)	汽車修護實習 (高中生先修) 一上 1(3)			數位系統 三上 3(3)	聲學與 噪音控制 三下 3(3)	進階實務 專題 四上 3		
熱力學 一下 3(3)	車輛控制實驗 三下 1(3)		車輛基礎 化學 二上 3(3)	熱機學 二下 3(3)	熱工及 引擎實驗 三上 1(3)	電池技術 三下 3(3)	動力系統 四上 3(3)	車輛空氣 動力學 四下 3(3)	動力與能源
人工智慧與 程式設計(一) 一上 2(3)	流體力學 三上 3(3)				熱傳學 三上 3(3)	流體機械 三下 3(3)	冷凍空調 四上 3(3)	柴油引擎 四下 3(3)	
人工智慧與 程式設計(二) 一下 2(3)	內燃機 三下 3(3)						進階實務 專題 四上 3	能源應用 四下 3(3)	
機械製圖 一上 1(3)	車輛動力系統實 驗 三下 1(3)				工業日文 三上 3(3)	製造工程 概論 三下 3(3)	暑期校 外實習 四上 2	學期校 外實習 四下 9	生產與管理
	車輛專題討論 二下 1(2)				品質管制 三上 3(3)	工廠管理 三下 3(3)	生產工程 四上 3(3)	行銷管理 四下 3(3)	
	實務專題 三上下 2(6)								
	校外實習 三下 2								