

汽車科

課程地圖

- 部定必修
- 校訂必修
- 校訂選修

	第一學年		第二學年		第三學年		
	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	
一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 歷史(2) 公民與社會(1) 化學(2) 音樂(1) 生涯規劃(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 地理(2) 公民與社會(1) 物理(2) 音樂(1) 美術(2) 生涯規劃(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 體育(2) 英文聽寫(1) 品德教育(1) 數學(3) 堅毅生命(2)	國語文(3) 英語文(2) 體育(2) 英文聽寫(1) 品德教育(1) 數學(3)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 英文聽寫(1) 詩詞選讀(1) 現代文學選讀(1) 語言與文化(2) 數學(2) 桌遊數學(2) 運動健護(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 英文聽寫(1) 詩詞選讀(1) 現代文學選讀(1) 職場英語會話(2) 日語(2) 數學(2) 藝數(2) 婚姻與家庭(2)	世界遺產概說(2) 趣味科學(2) 多元歌曲賞析(2) <small>同時段開課</small>
	英文聽寫(1) 品德教育(1)	英文聽寫(1) 品德教育(1)					
專業科目	引擎原理(3) 基本電學(2)	底盤原理(3) 汽車電學(2)	柴油引擎(2) 綠能電動車(2)	應用力學(2) 機件原理(2) 汽車感測器原理(2)	車輛新式裝備(2) 微電腦噴射引擎原理(2) 油電混合動力車原理(2)	車輛複合網路系統(2) 汽車行銷(2) 自動變速箱原理(3)	
				車輛服務模組 電工機械概論(3)	機車修理模組 大型重機原理與構造(3)	綠能電動車模組 電動車電池概論(3)	
實習科目	機械工作法及實習(4)	引擎實習(4)	底盤實習(4) 電工電子實習(3)	機電製圖實習(4) 電系實習(3)	車輛調校修實習(3) 車輛底盤檢修實習(4)	車身電器系統綜合檢修實習(4)	
		車輛技能領域 機器腳踏車技能領域	機器腳踏車基礎實習(3)	機器腳踏車檢修實習(3)	新式底盤實習(3) 電動機車實習(3) 車輛基礎實習(3) 電腦共軌柴油引擎實習(3)	專題實作(3)	綠能電動車實習(3) 汽車綜合檢修實習(3) 微電腦噴射引擎實習(3) 節能車輛基礎實習(3)
				車輛服務模組 汽車鉗金實習(3)	機車修理模組 機車故障檢修實習(3)	綠能電動車模組 自動駕駛車實習(3)	汽車噴漆實習(3) 大型重機實習(3) 無人搬運車實習(3)

畢業條件

- 應修習總學分為180-192學分，畢業及格學分數至少為160學分。
- 部定必修科目均須修習，並至少85%及格（取得102學分以上）。
- 校訂必修科目均須修習。
- 專業科目及實習科目至少須修習80學分以上，其中至少60%及格。取得之學分須含實習科目至少45學分以上。

學生圖像

一流品德

美感力 鑑賞力 品格力

一流技(藝)能

專業力 就業力 移動力

一流體能

實踐力 堅毅力 續航力

一流態度

學習力 合作力 省思力



▶ 科教育目標

- 培養車輛組裝基礎人才。
- 培養車輛維修基礎技術人才。
- 培養汽車檢驗設備操作及行銷人才。
- 培養機車檢驗設備操作及行銷人才。
- 培養綠能車輛維修技術人才。
- 培養職業道德、繼續進修、適應未來多元化社會環境之人才。

▶ 科專業能力

- 具備車輛專業理論及相關知識之能力。
- 具備車輛定期保養檢修之能力。
- 具備汽車服務檢修及行銷管理之能力。
- 具備機車服務檢修及行銷管理之能力。
- 具備綠能電動車維護保養之能力。
- 具備職業道德、工業安全衛生知識與環保及專業精進之能力。

▶ 產業人力需求或職場進路

- 車輛組裝製造產業人員。
- 車輛維修技術人員。
- 車輛檢驗人員。
- 車輛行銷業務人員。
- 電動車輛維修人員。