



110學年度新北高工實用技能學程汽車修護科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學生圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一、培育具備車輛銷售後端維修服務產業所需之技術人才

二、培育持續增能學習並跨足車輛綠能產業維修服務的技術人才

三、培育跨足產業機械操作和維修服務的技術人才

四、培育具備車輛新式裝備和元件設計解析的技術人才

五、培育汽車相關領域職業道德及繼續進修的人才

		一上	一下	二上	二下	三上	三下	科專業能力	產業人力需求/ 職場進路	
部 定 必 修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 生涯規劃(1) 資訊科技(1) 體育(1) 全民國防教育(1)		物理(2) 美術(2) 健康與護理(1)		化學(2) 藝術生活(2) 健康與護理(1)		歷史(2) 公民與社會(2)		1.具備選用、操作、養護各式手工具、檢修儀器與車輛保養之專業知識與能力 2.具備車輛銷售後端維修服務之能力 3.具備綠能車輛(油電混合與電動車輛)維修服務之能力 4.具備產業機械(堆高機)操作和維修服務之能力 5.具備車輛新式裝備和設計解析之專題製作能力 6.具備勞動權益、樂觀進取、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度
	專業科目	引擎原理(3) 底盤原理(3)		基本電學(2)						
	實習科目	機械工作法及實習(4) 引擎實習(4)		底盤實習(4)						
校 訂 必 修	一般科目			英文閱讀(2) 國文精讀(3) 健康促進(1)		英文閱讀(2) 國文精讀(3) 健康促進(1)		文本賞析(1) 體適能(1)		7.產業機械(堆高機)操作技術人員(跨足物流產業) 8.產業機械(高機)維修服務技術人員(跨足產業機械) 9.車輛研發測試人員
	實習科目			職涯體驗(1)		職涯體驗(1)		專題實作(3)		
校 訂 選 修	專業科目			汽車電學(2)		汽車工業英文(1) 應用力學(2) 行業數學(1)		汽車工業英文(1) 機件原理(2) 行業數學(1)		
	實習科目	機器腳踏車基礎實習(5) 機器腳踏車檢修實習(5)		汽車快速定保實習(5) 汽車電系實習(4) 汽車修護基礎實習(5) 噴射引擎實習(5) 柴油引擎實習(5)		機電識圖實習(2) 電工電子實習(5) 液氣壓控制實習(5) 汽車綜合檢修實習(5) 機車綜合檢修實習(5)		機電識圖實習(2) 車用電子電路實習(5) 堆高機操作實習(5) 車輛空調檢修實習(5) 車輛底盤檢修實習(5)		

彈性學習時間、團體活動時間