

1. 普通型高中

TSSH 國際公民



		只要超決心		夢想更偉大		
		多元學習	行動創意精進	有品生活	關懷服務利他	
學生圖像 學年	學期	學習力	探索力	解決能力	創造力	品德力
第一學年	一	國語文(4). 數學(4). 英語文(4).	*生物(2)*地科(2) 基礎數學(2) 資訊科技(2) 基礎實用英語上(1)	專題寫作與表達(1) 資訊科技(2) 基礎數學(2) 數學演算(2)	資訊科技(2) 彈性學習(2)	歷史(2)地理(2) *公民(2)*健護(2) 美術(1)音樂(1) 體育(2)班會(1) 綜合活動(2) 藝術欣賞(2) 健康與休閒(2) 飲食文化(2)
	二	國語文(4). 數學(4). 英語文(4).	*生物(2)*地科(2) 基礎數學(2) 生活科技(2) 基礎實用英語下(1)	專題寫作與表達(1) 生活科技(2) 數學演算(2) 基礎數學(2)	生活科技(2) 化學實作 彈性學習(2)	歷史(2)地理(2) *公民(2)*健護(2) 美術(1)音樂(1) 體育(2)班會(1) 綜合活動(2) 藝術欣賞(2) 健康與休閒(2) 飲食文化(2)
第二學年	一	國語文(4). 數學(4). 英語文(4). 化學(2)物理(2) 英文精選文集(2)	生物實作探索(2) 程式設計(2) 進階實用英語上(1) 化學實作(2) 社會科專題實作(2) 探究與實作：歷史學探究	程式設計(2) 數學精選(2)	程式設計(2) 化學實作 彈性學習(2)	*歷史(2)*地理(2) 公民(2)音樂(1) 美術(1)體育(2) 班會(1)綜合活動(2) 健康生活(2)
	二	國語文(4). 數學(4). 英語文(4). 化學(2)物理(2) 英文精選文集(2)	生物實作探索(2) 數位生活科技(2) 進階實用英語下(1) 化學實作(2) 社會科專題實作(2) 探究與實作：公共議題與社會探究	數位科技生活(2) 數學精選(2)	數位科技生活(2) 彈性學習(2)	*歷史(2)*地理(2) 公民(2)音樂(1) 美術(1)體育(2) 班會(1)綜合活動(2) 健康生活(2)
第三學年	一	國語文(4). 數學-選(4). 英語文(2). 英語文-選(2) 國語文-選(6).	數學進階甲(1) 數學進階乙(1) 生命教育(1) 精選生活英語(2) 精選歷史(3) 精選地理(3) 實用公民(3)	生命教育(1) 化學進階(3) 物理進階(3) 生物精選(3)	數學進階甲(1) 數學進階乙(1) 補強數學(1) 程式語言(1) 彈性學習(2)	精選歷史(3) 精選地理(3) 實用公民(3) 生命教育(1) *藝術生活(2)*家政(2) 體育(2)班會(1) 綜合活動(2).
	二	國語文-選(6). 數學-選(4). 英語文(4).	數學進階甲(1) 數學進階乙(1) 精選歷史(3) 精選地理(3) 實用公民(3)	生涯規劃(1) 化學進階(3) 物理進階(3) 生物精選(3)	數學進階甲(1) 數學進階乙(1) 補強數學(1) 程式語言(1) 彈性學習(2)	精選歷史(3) 精選地理(3) 實用公民(3) *藝術生活(2)*家政(2) 體育(2)班會(1) 綜合活動(2).
備註		加深加廣				
		多元選修				
		校定必修				
		部定必修				

(2)汽車科課程地圖

TSSH-國際公民

只要超決心 夢想更偉大

多元學習 行動創意精進 有品生活 關懷服務利他



學生圖像		學習力		探索力		解決能力		創造力		品德力	
科目	學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下	三上	三下	三上	三下
部 定 必 修	一般科目	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 體育(2) 基礎物理(2) 地理(2) 健康與護理(1) 資訊科技(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 體育(2) 基礎物理(2) 歷史(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 生涯規劃(1) 公民與社會(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 生涯規劃(1) 公民與社會(1)				
	專業科目	引擎原理(3)	底盤原理(3)	基本電學(2) 應用力學(2)	機件原理(2)						
	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)						
	(技能領域)	機器腳踏車基礎實習(3)	機器腳踏車檢修實習(3)		底盤綜合檢修實習(4)	車輛空調檢修實習(3)	車身電器系統綜合檢修實習(4)				
校 定 必 修	一般科目	英語聽講(1)	英語聽講(1) 計算機概論(2)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1)	英語聽講(1)				
	專業科目			汽車電學(2)		汽油噴射引擎原理(4)	柴油引擎(3)				
	實習科目				噴射引擎檢修實習(4)	專題實作(2) 機器腳踏車進階實習(4)	專題實作(2) 車輛基本保養實習(4)				
校 定 選 修	一般科目					數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1	數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1				
	專業科目			底盤檢修原理(2)	汽車電子學(2) 應用力學習作(2)						
	實習科目							車輛診斷儀器實習(4) 柴油引擎實習(4) (二選一) 液壓原理及實習(4) 車輛檢修實習(4) (二選一) 車輛四輪定位實習(4) 電動機車檢修實習(4) (二選一)			
	彈性學習			彈性學習(2)	彈性學習(2)	彈性學習(2)	彈性學習(2)				
	團體活動	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)				

群科專業能力

具備汽車的維護、檢驗及相關機件的使用能力

具備閱讀手冊及正確使用工具、儀器維修車輛的能力。

具備維修機車之基本能力及素養，並且能夠有保養機車的基本能力

具備汽機車行銷的基礎能力。

具備新式汽機車檢驗及故障排除的專業能力(分流能力)

具備動力機械車輛之保養及車輪定位的專業能力(分流能力)

養成具備終身學習精神及培養職業道德與解決問題能力

(3)電機科課程地圖

TSSH-國際公民

只要超決心 夢想更偉大



多元學習 行動創意精進 有品生活 關懷服務利他

學生圖像		學習力		探索力	解決能力	創造力	品德力
科目	學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 體育(2) 基礎物理(2) 歷史(2) 資訊科技(2) 公民與社會(1) 生涯規劃(1)	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 體育(2) 基礎物理(2) 地理(2) 公民與社會(1) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)	電子學(3) 電工機械(3)	電子學(3) 電工機械(3)		
	實習科目	基本電學實習(3)		電子學實習(3)	電子學實習(3)		
	(技能領域)	電工實習(3)		可程式控制實習(3)	機電整合實習(3) 智能家居監控實習(3)	電力電子應用實習(3) 電工機械實習(3)	
校定必修	一般科目	英語聽講(1)	英語聽講(1) 計算機概論(2)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1)	英語聽講(1)
	專業科目			數位邏輯(2)		電子學進階(1) 電工機械進階(2)	電子學進階(1) 電工機械進階(2)
	實習科目	工業配線實習(2)	基本電學實習(3) 電工實習(3) 工業配線實習(2)	工業配電實習(3)		專題實作(2)	專題實作(2)
校定選修	一般科目					數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1	數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1
	專業科目				工業電子學(2)	輸配電學(2)	輸配電學(2) 電子電路(2)
	實習科目					人機介面實習(3) 控制器實習(3) ARDUNIO應用實習(3) 數位邏輯實習(3) 4選1 單晶片控制實習(2)	人機介面實習(3) 控制器實習(3) ARDUNIO應用實習(3) 數位邏輯實習(3) 4選1 單晶片控制實習(2) 電子電路實習(3) 氣油壓控制實習(3)
	彈性學習			彈性自主學習(2)	彈性自主學習(2)	彈性自主學習(2)	
	團體活動	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)

群科專業能力

具備電機技術之基本知識之能力

具備電機相關機器設備及儀表的操作、維修、測試之能力

具備自動控制之基本設計能力

具備機電整合之基本應用能力

具備良好職業道德、工作習慣及熱誠之工作能力

(4)食品加工科

TSSH-國際公民

只要超決心 夢想更偉大



多元學習 行動 創意精進 有品生活 關懷 服務利他

學生圖像		學習力		探索力		解決能力		創造力		品德力	
科目	學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下	三上	三下		
部定必修	一般科目	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 體育(2) 生物(2) 健康與護理(1) 資訊科技(2) 化學(2) 全民國防教育(1) 地理(2) 生涯規劃(1)	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 體育(2) 生物(2) 健康與護理(1) 資訊科技(2) 全民國防教育(1) 歷史(2) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 公民與社會(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 公民與社會(1)				
	專業科目			食品加工(2) 食品微生物(2)	食品加工(2) 食品微生物(2)	食品化學與分析(2)	食品化學與分析(2)				
	實習科目			食品加工實習(3) 食品微生物實習(3)	食品加工實習(3) 食品微生物實習(3)	食品化學與分析實習(3)	食品化學與分析實習(3)				
	(技能領域)	烘焙食品加工實習(5)	烘焙食品加工實習(5)			進階食品加工實習(4)	進階食品加工實習(4)				
校定必修	一般科目	英語聽講(1)	英語聽講(1) 計算機概論(2)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1)	英語聽講(1)				
	專業科目	穀類加工(2)	穀類加工(2) 化學(2)	分析化學(2) 食品營養(2)	分析化學(2) 食品營養(2)	進階食品加工(2)	進階食品加工(2)				
	實習科目					專題製作(3)	專題製作(1)				
校定選修	一般科目					數學進階(4) 國文精讀(4) 英語聽講(4) 三選一	數學進階(4) 國文精讀(4) 英語聽講(4) 三選一				
	專業科目			食品化學概論(2)	食品化學概論(2)		食品安全衛生(2) 生物技術概論(2)				
	實習科目	應用化學實習(2)	應用化學實習(2)	分析化學實習(3)	分析化學實習(3)	微生物利用實習(3) 食品檢驗分析實習(3) 生物技術實習(3) 農畜產加工實習(3) 穀類加工實習(3) 5選1	微生物利用實習(3) 食品檢驗分析實習(3) 生物技術實習(3) 農畜產加工實習(3) 穀類加工實習(3) 5選1				
彈性學習	彈性學習			彈性自主學習	彈性自主學習	彈性自主學習					
	團體活動	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)				

群科專業能力

具備食品加工領域基本知識的能力

具備食品加工(包含穀類、畜產、果蔬加工)操作技術及產品開發的能力

具備食品檢驗分析與儀器分析之基礎操作能力

具備基本微生物培養及檢測的操作能力

具備職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱誠的服務態度的能力。