

目錄

CONTENTS



壹、魔法旗農

- ★ 學校願景【01】
- ★ 學生圖像【01】



貳、魔界藏寶圖

- ★ 課程地圖【02】
- ★ 課程架構【03】



參、魔幻時空串聯網

- ★ 原班級選修【04】
- ★ 多元選修(同時段開課)【04】
- ★ 彈性學習課程【05】



肆、魔法創客武功秘訣

- ★ 選課輔導日程表【06】
- ★ 選課輔導流程【06】
- ★ 課程輔導諮詢【07】
- ★ 畢業條件【07】
- ★ 檢核表【08】



伍、麻瓜變身

- ★ 學習歷程【09】
- ★ 學習流程【10】
- ★ 生涯輔導【11】
- ★ 未來進路【12】





學校願景

本校創立於民國17年，迄今已有91年的歷史。現有職業類科6群9科，並辦理6個實用技能學程。

本校已為國家培育出約3萬名農、工業人才，畢業校友遍佈學術界、產業界、公務部門，深受社會各界的肯定。綜觀本校長期的發展歷程，秉持技職學校務實致用的理念堅守技職教育崗位，持續為國家培養優質技術人才外，並自我期許能教育學生成為「利他服務的推手」、「技能高手的搖籃」。

學生圖像

1. 專業競爭力

- (1) 具備符合業界需求的知識與技能，並能運用在工作上的能力。
- (2) 具備獨立思考、有效解決問題的能力。

2. 服務領導力

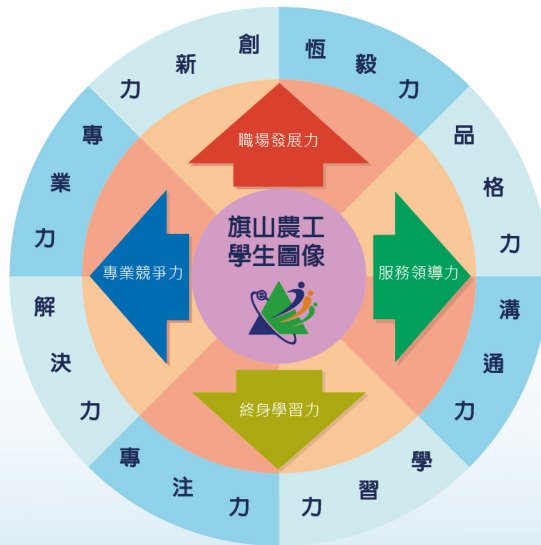
- (1) 具備良好待人處事、主動為他人服務的優質態度。
- (2) 具備與他人有效溝通和合作的能力。

3. 終身學習力

- (1) 具備自主提升知能的終身學習能力。
- (2) 具備專注做好每件事的熱情和精神。

4. 職場發展力

- (1) 具備堅韌的意志力及從挫折中復原的特質。
- (2) 具備突破創新的勇氣及從事創意生產的特質。





國立旗山高級農工職業學校 汽車科課程地圖

部定必修

一般科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
	數學 4 生物 1 化學 1 音樂 1 美術 1 體育 2 國語文 3 英語文 2 健康與護理 1 全民國防教育 1	數學 4 生物 1 化學 1 音樂 1 美術 1 體育 2 國語文 3 英語文 2 健康與護理 1 全民國防教育 1	體育 2 國語文 3 英語文 2 資訊科技 2 公民與社會 1	體育 2 國語文 3 英語文 2 生涯規劃 2 公民與社會 1	歷史 1 地理 1 體育 2 國語文 2 英語文 2	歷史 1 地理 1 體育 2 國語文 2 英語文 2
專業及實習科目	引擎原理 3 機械工作法及實習 4 機器腳踏車基礎實習 3	底盤原理 3 引擎實習 4 機器腳踏車檢修實習 3	應用力學 2 基本電學 2 底盤實習 4 電工電子實習 3	機件原理 2 電系實習 3 機電製圖實習 4	車輛空調檢修實習 3 車輛底盤檢修實習 4	車身電器系統 綜合檢修實習 4

彈性學習時間：增(深)廣課程、補強性課程、學校特色活動、自主學習、選手培訓

班週會時間

團體活動時間

校訂科目

一般科目	物理 1 數學演練 1 起點英文 1 現代文學導讀 1	物理 1 數學演練 1 起點英文 1 現代文學導讀 1	數學 4 現代文學導讀 1	數學 4 現代文學導讀 1	專題實作 3 搬運車輛修護原理 1 機車噴射引擎實習 2	專題實作 3 汽車電子 1 電動車檢修實習 3 汽車噴射引擎實習 2
專業及實習科目	工業英文 1	工業英文 1	汽車學 3 職場英文 1 車輛新式裝備 1	汽車學 3 職場英文 1 應用力學進階 2 車輛新式裝備 1	專題實作 3 搬運車輛修護原理 1 機車噴射引擎實習 2	專題實作 3 汽車電子 1 電動車檢修實習 3 汽車噴射引擎實習 2
多元選修	<p>三上</p> 英語文欣賞 2 工科應用數學 2 機車綜合實習 2 工藝美學 2 工科應用數學解析 2 汽車綜合實習 2 重機修護實習 3 搬運車輛修護實習 3		<p>三下</p> 英語文欣賞 2 工科應用數學 2 機車綜合實習 2 工藝美學 2 工科應用數學解析 2 汽車綜合實習 2 重機修護實習 3 搬運車輛修護實習 3 汽車快速保養 2 汽車美容實習 2			

科專業能力

- 一、具備車輛引擎保養、操作及檢修的基礎能力。
- 二、具備車輛底盤保養、操作及檢修的檢修能力。
- 三、具備車輛電系、全車綜合保養及檢修的基礎能力。
- 四、具備機車引擎、電系、底盤與系統整合的檢修專業能力。
- 五、具備重機修護及搬運車清潔、保養及檢修能力。
- 六、具備跨域學習、職場倫理、職業道德、遵守職場安全衛生規範，以及生涯規劃、永續發展之能力。

產業需求 職場進路

- 一、汽車維修保養人員。
- 二、機車維修保養人員。
- 三、重型機械維修保養人員。
- 四、汽車機車銷售業務人員。
- 五、汽機車材料業務人員。
- 六、汽車製造廠裝配技術人員。
- 七、汽車美容從業人員。
- 八、汽車零件翻修技術人員。
- 九、動力機械駕駛人員。





課程架構 - 109學年度入學新生適用

部定科目 必修 121學分		項目	汽車科規劃學分數
		一般科目	70
		專業科目	12
		實習科目	39
校訂科目	必修 30學分	一般科目	18
		專業科目	6
		實習科目	6
	選修 35學分	專業科目	10
		實習科目	17
		多元選修	8
應修習總學分數		186	
六學期團體活動時間(節數)合計		18節	
六學期彈性教學時間(節數)合計		6節	
上課總節數		210節	



原班級
選修

科目 屬性	科目名稱	授課年段與學分配置					
		第一學年		第二學年		第三學年	
		一	二	一	二	一	二
專業	車輛新式裝備			1	1		
專業	搬運車輛修護原理					1	
專業	汽車學			3	3		
專業	汽車電子						1
實習	電動車檢修實習						3
實習	汽車噴射引擎實習						2
實習	機車噴射引擎實習					2	

多元
選修
同時段開課

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	第三學年		開課方式
			一	二	
			實習	汽車美容實習	
實習	汽車快速保養	2	2	同科單班	
實習	重機修護實習	3	3	同科單班	
實習	搬運車輛修護實習	3	3	同科單班	
實習	機車綜合實習	2	2	同科單班	
實習	汽車綜合實習	2	2	同科單班	
一般	英語文欣賞	機械科 生物產業機電科 汽車科 電機科	2	2	同校跨群
專業	工科應用數學		2	2	同校跨群
專業	工科應用數學解析		2	2	同校跨群
專業	工藝美學		2	2	同校跨群





彈性學習課程

彈性學習時間規劃表

所有科別	授課節數					
	第一學年		第二學年		第三學年	
	一	二	一	二	一	二
每週彈性學習時間(節數)	0	0	1	1	2	2

彈性學習時間規劃表

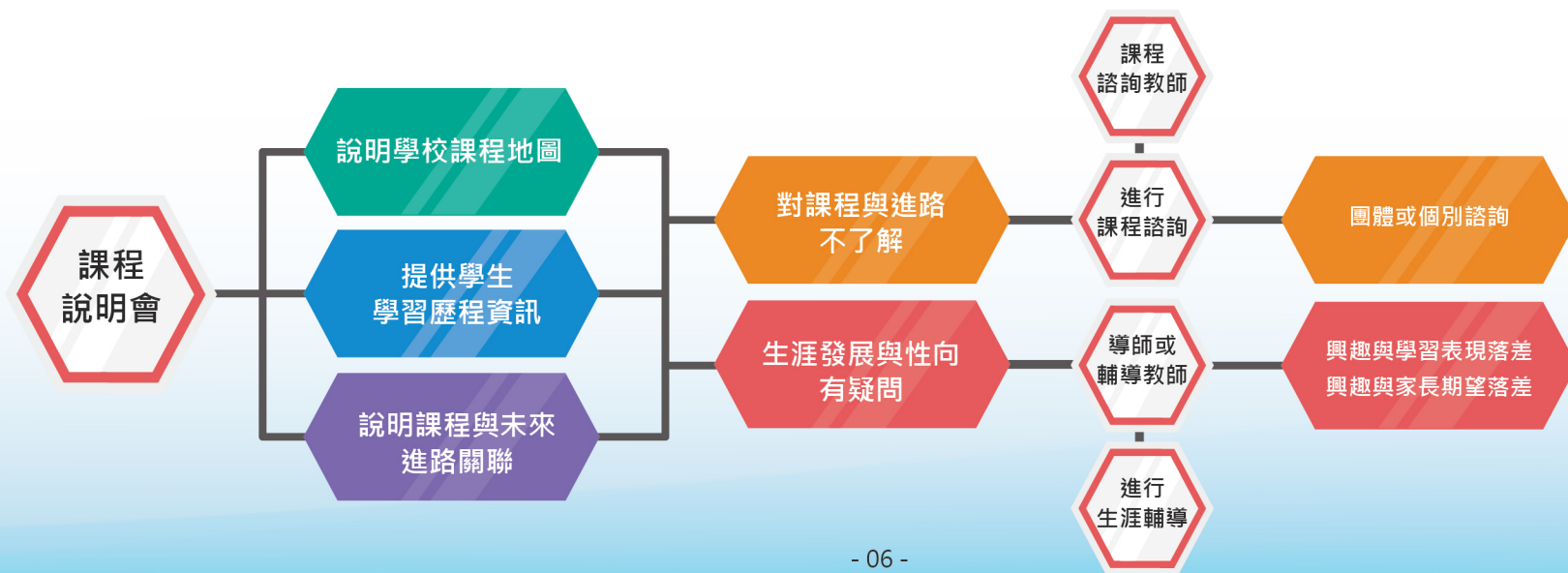
學年	高二		高三	
學期	一	二	一	二
充實(增廣)性教學 全學期授課 (授予學分)	<ul style="list-style-type: none"> · 遊藝生活 · 生活英文 · 旗山學 學旗山 · 玩聲音 · 生物健康學 · 體重控制與健康飲食 · 國際禮儀 · 影音說故事 · 愛情可以很簡單 	<ul style="list-style-type: none"> · 秘境不思議 · 美姿美儀 · 生態保育 · 藝術拼圖 · 戲說疾病 · 製作大明星 · 英文賞析 · 故事演練 · 世界地球村 	<ul style="list-style-type: none"> · 生物的多樣性與植物生理 · 美顏實務 · 美味開動 · 健康醫週報 · 電影配樂 · 生活手工藝 · 故事鑑賞 · 媒體識讀與媒體素養 	<ul style="list-style-type: none"> · 你說· 這世界有甚麼? · 動物生理與生物技術 · 情感幸福講堂 · 影片製作 · Fun設計玩包裝 · 美膚實務 · 故事創作 · 法律與生活
補強性教學 週期性授課 (不授予學分)	<ul style="list-style-type: none"> · 數學神魔術 · 凡人數學 · Fun數學 	<ul style="list-style-type: none"> · 數學神魔術 · 凡人數學 · Fun數學 	<ul style="list-style-type: none"> · KO數學 · 勝利方程式 · 三角習題 	<ul style="list-style-type: none"> · KO數學 · 怎麼說他有多彎 · 圓不圓
依規定提出申請	<ul style="list-style-type: none"> · 自主學習 · 選手培訓 · 特色活動 · 蕉城樂音ABC · 快樂志工就是我AB 	<ul style="list-style-type: none"> · 自主學習 · 選手培訓 · 特色活動 · 蕉城樂音ABC · 快樂志工就是我ABC 	<ul style="list-style-type: none"> · 自主學習 · 選手培訓 · 特色活動 · 蕉城樂音ABC · 快樂志工就是我ABC 	<ul style="list-style-type: none"> · 自主學習 · 選手培訓 · 特色活動 · 蕉城樂音ABC · 快樂志工就是我ABC



選課輔導日程表

	01 課程說明會	02 電腦/人工選課	03 公告選課結果	04 公告課表	05 上課	06 加退選作業	07 上課名單確定
學期 (上)	新生：9月 舊生：5月	第二次段考後	6月	9月	9月	9月(1週時間)	9月
學期 (下)	11月		12月	2月	2月	2月(1週時間)	2月

選課輔導流程





課程輔導諮詢

導師

- 察覺學生問題
- 家長和學生的第一線
- 因應學生個別需求提供資源
- 營造正向積極的良好學習環境

課諮教師

- 說明學校課程地圖
- 解釋課程總體計畫內涵
- 提供課程諮詢服務
- 協助學生適性選課

輔導教師

- 實施興趣和人格等測驗
- 協助學生自我探索
- 發揮潛能及適性發展
- 生涯定向；升學輔導



畢業條件



符合以下規定，發給畢業證書(依照下頁檢核表，完成)

- 應修習總學分：186學分。
- 畢業及格最低學分數：160學分。
- 部定必修科目學分均須修習，並至少85%及格。
- 專業科目及實習科目至少須修習80學分以上，其中至少60學分及格。
- 實習科目至少45學分以上及格。
- 操行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過。

* 依高級中等學校課程綱要規定修業期滿，已取得120個畢業應修學分數，而未符合前款規定者，發給【修業證明書】



魔法創客武功秘訣 | 檢核表

部定必修		已通過學分數						
		第一學年		第二學年		第三學年		
		一	二	一	二	一	二	
一般科目	國語文							
	英語文							
	數學							
	歷史							
	地理							
	公民與社會							
	生物							
	化學							
	音樂							
	美術							
	生涯規劃							
	資訊科技							
	健康與護理							
	體育							
	全民國防教育							
專業科目	應用力學							
	機件原理							
	引擎原理							
	底盤原理							
	基本電學							
實習科目	機械工作法及實習							
	機電製圖實習							
	引擎實習							
	底盤實習							
	電工電子實習							
	電系實習							
	車輛	車輛空調檢修實習						
		車輛底盤檢修實習						
		車身電器系統綜合檢修實習						
	機器腳踏車	機器腳踏車基礎實習						
機器腳踏車檢修實習								
部定一般科目已通過學分總計		學分						
部定專業科目已通過學分總計		學分						
部定實習科目已通過學分總計		學分						

校訂科目		已通過學分數						
		第一學年		第二學年		第三學年		
		一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般	數學						
		現代文學導讀						
		數學演練						
		起點英文						
		物理						
	專業實習	職場英文						
		應用力學進階						
		工業英文						
		專題實作						
		校訂選修	一般	英語文欣賞				
車輛新式裝備								
專業	搬運車輛修護原理							
	汽車學							
	汽車電子							
	工科應用數學							
	工科應用數學解析							
	工藝美學							
	電動車檢修實習							
	汽車噴射引擎實習							
	機車噴射引擎實習							
	汽車美容實習							
實習	汽車快速保養							
	重機修護實習							
	搬運車輛修護實習							
	機車綜合實習							
	汽車綜合實習							
校訂一般科目已通過學分總計		學分						
校訂專業科目已通過學分總計		學分						
校訂實習科目已通過學分總計		學分						



基本資料

學生身分識別。



其他資料

原校指定審查之其他資料，例如自傳、學習計劃...等等。



課程學習成果

實作作品、書面報告

* 學校在籍學生每學年至多6件。
(經任課教師認證)



多元表現

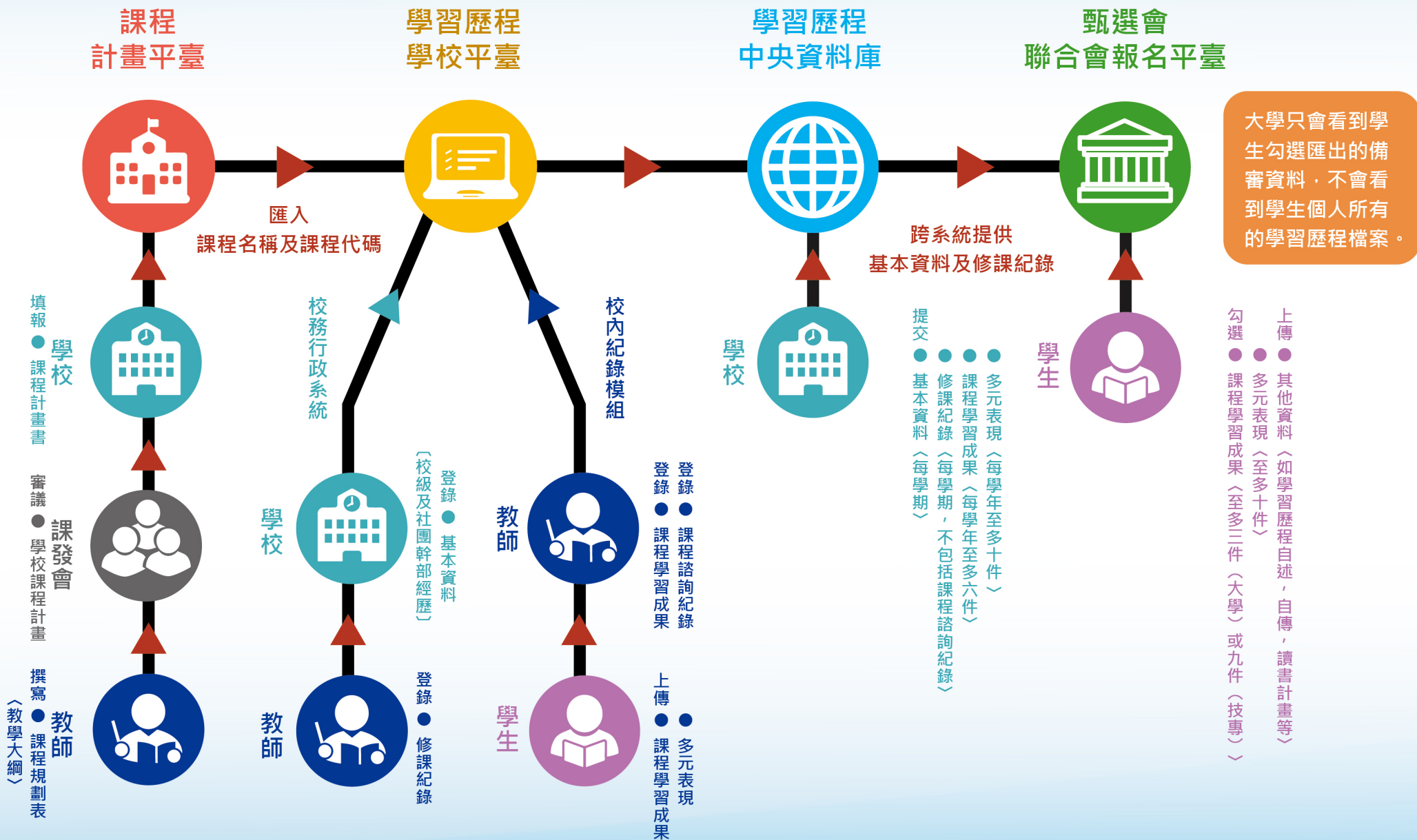
證照、競賽結果、檢定證照、志工服務、實作評量及其他。

* 由學生登錄每學年至多10項
由學校或校外機構登錄之資料
不在此限



修課紀錄

修習科目及學業成績。





歡迎多加利用生涯資訊區

高一

- 新生始業輔導(定向輔導)
- 基本人格測驗
- 學生學習歷程檔案
- 個別諮詢與輔導
- 團體輔導
- 升學輔導
- 校系與職場參訪
- 選課輔導
- 轉科輔導
- 實施技能檢定輔導
- 職涯講座
- 生涯資訊查詢與資料提供
- 畢業生進路追蹤與分析

生涯輔導

高三

- 學生學習歷程檔案
- 個別諮詢與輔導
- 團體輔導
- 升學輔導
- 校系與職場參訪
- 選課輔導
- 實施技能檢定輔導
- 就業博覽會
- 選手培訓
- 職涯講座
- 生涯資訊查詢與資料提供
- 畢業生進路追蹤與分析

高二

- 興趣量表測驗
- 學生學習歷程檔案
- 個別諮詢與輔導
- 團體輔導
- 生涯規劃課程與教學
- 升學輔導
- 校系與職場參訪
- 選課輔導
- 實施技能檢定輔導
- 選手培訓
- 職涯講座
- 生涯資訊查詢與資料提供
- 畢業生進路追蹤與分析



未來進路

