

國立嘉義高級工業職業學校課程地圖-機電科

學校願景	解決問題、學習自主；多元視野、服務利他；團隊合作、有效溝通；專業熱忱、創造自我									
學生圖像	領導力(Charisma)、就業力(Yearning)、創新力(Innovation)、思考力(Vision)、關懷力(Sympathy)									
課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下		科教育目標		職場進路
部定一般科目	國語文(2); 英語文(2) 數學(2); 歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1); 資訊科技(1) 體育(1); 全民國防教育(1)	國語文(2); 英語文(2) 數學(2); 歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1); 資訊科技(1) 體育(1); 全民國防教育(1)	國語文(2); 英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1); 化學(1) 美術(1); 健康與護理(1)	國語文(2); 英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1); 化學(1) 美術(1); 健康與護理(1)	國語文(2); 英語文(2)	國語文(2); 英語文(2)		1.培養各項機械製造之專業人才。		1. 各類工作母機生產操作人員。 2. 電腦繪圖技術助理人員。 3. 各類機具維修及保養人員。 4. CNC操作技術人員。 5. 生產線之品管人員。 6. 機械加工技術教育助理人員。 7. 刀具之研發助理人員。 8. 機械設計之工程師。 9. 材料之研發人員。
校訂一般科目					數學(2)	數學(2)				
校選一般科目			語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1)	語文能力表達與應用(1)				
部訂專業科目	機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2)	機件原理(2)	機械材料(2)	機械材料(2)				
部訂實習科目	機械基礎實習(3)	機械電學實習(3)	電腦輔助製圖與實習(3)	機械加工實習(3)						
	機械製圖實習(3)	機械製圖實習(3)			電腦輔助設計實習(3)	數值控制機械實習(3)				
校訂必修實習科目					專題實作(4)		4.培養具有終身學習及繼續進修理念之相關人才。(終身學習)			
校訂選修	鉗工實習(3)	銑床實習(3)			熱處理(2)	精密加工實習(4) 精密量測(2) 工業配線(4)	2.培養各項工作母機之組立及修護人才。			
				立體電腦繪圖實習(3)		邏輯控制實習(4) 氣油壓控制實習(4)	3.培養機械設計之專業人才。			
彈性學習	增廣補強性課程/自主學習									
團體活動	班級活動									

國立嘉義高級工業職業學校課程地圖-電腦機械製圖科

學校願景	解決問題、學習自主；多元視野、服務利他；團隊合作、有效溝通；專業熱忱、創造自我									
學生圖像	領導力(Charisma)、就業力(Yearning)、創新力(Innovation)、思考力(Vision)、關懷力(Sympathy)									
課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下		科教育目標		職場進路
部定一般科目	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2)	國語文(2)；英語文(2)		1. 培養各項機械相關基礎技術與知識之專業人才		1. 工程繪圖人員 2. CAD/CAM工程師 3. 機械設計繪圖人員 4. 量測與品管人員 5. 機械工程師 6. 機構工程師 7. 環境工程人員
校訂一般科目					數學(2)	數學(2)				
校選一般科目			語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1)	語文能力表達與應用(1)				
部訂專業科目	機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2)	機件原理(2)	機械材料(2)	機械材料(2)				
			機械力學(2)	機械力學(2)						
部訂實習科目	機械基礎實習(3)	機械電學實習(3)	電腦輔助製圖與實習(3)	機械加工實習(3)	電腦輔助設計實習(3)	電腦輔助機械設計製圖實習(3)				
	機械製圖實習(3)	機械製圖實習(3)	機械工作圖實習(3)	實物繪測實習(3)						
校訂必修實習科目					專題實作(2)	專題實作(2)		4. 培養具有商品美感與人文素養、多元知識整合能力及終身學習之人才。(終身學習)		
校訂選修	電腦繪圖實習(3)	電腦繪圖實習(3)			精密量測(2) 立體雕塑實習(4) 機械設計大意(2)	立體電腦繪圖實習(4)		2. 培養機械製圖與電腦繪圖專業之技術人才。		
					電腦輔助設計製圖實習(4) 自動化概論(2) 3D列印實習(2)	3D列印實習(2)		3. 培養機電系統與數值工具機之專業人才。		
彈性學習	增廣補強性課程/自主學習									
團體活動	班級活動									

國立嘉義高級工業職業學校課程地圖-電子科

學校願景	解決問題、學習自主；多元視野、服務利他；團隊合作、有效溝通；專業熱忱、創造自我									
學生圖像	領導力(Charisma)、就業力(Yearning)、創新力(Innovation)、思考力(Vision)、關懷力(Sympathy)									
課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下		科教育目標		職場進路
部定一般科目	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2)	國語文(2)；英語文(2)		1. 培養學生具有電子技術之基本技能，成為各項基礎電子設備維護之人才。		1. 各電子相關產業鏈之工程師 2. 電子工程師 3. 資訊(電腦)工程師 4. 公營機構之電子、資訊人員。
校訂一般科目					數學(2)	數學(2)				
校選一般科目			語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1)	語文能力表達與應用(1)				
部訂專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)	電子學(3)	電子學(3)						
			數位邏輯設計(3)							
部訂實習科目	程式設計實習(3)	基本電學實習(3)	電子學實習(3)	電子學實習(3)	可程式邏輯設計實習(3)	單晶片微處理機實習(3)				
校訂必修實習科目					專題實作(2)	專題實作(2)		4. 培養具有終身學習及繼續進修之人才。(終身學習)		
校訂選修		網頁製作(3)		電腦硬體裝修實習(3)	通訊電子學(3) 感測器(3) 電子電路(3) 電子軟體應用(2)	電子電路實習(3) 電子軟體應用(2)		2. 培養電腦維修及軟體應用人才。		
	基礎電路實習(3) 基礎電子實習(2)	基礎電子實習(2)		數位邏輯實習(3)	工業電子學(3) 電子儀表(2)	工業電子實習(3) 電子儀表實習(2)		3. 培養電子應用設備之操作及維修人才。		
彈性學習	增廣補強性課程/自主學習									
團體活動	班級活動									

國立嘉義高級工業職業學校課程地圖-電機科

學校願景	解決問題、學習自主；多元視野、服務利他；團隊合作、有效溝通；專業熱忱、創造自我							
學生圖像	領導力(Charisma)、就業力(Yearning)、創新力(Innovation)、思考力(Vision)、關懷力(Sympathy)							
課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下	科教育目標	職場進路
部定一般科目	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 美術(1)；健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2)	國語文(2)；英語文(2)	1. 培養用電場所佈線配電施工之專業技術人才。	
校訂一般科目					數學(2)	數學(2)		
校選一般科目			語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1)	語文能力表達與應用(1)		
部訂專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)						
			電子學(3)	電子學(3)				
部訂實習科目			電工機械(3)	電工機械(3)				
	電工實習(3)	基本電學實習(3)	電子學實習(3)	電子學實習(3)	可程式控制實習(3)	機電整合實習(3)		
校訂必修實習科目					專題實作(4)		4. 培養具有國際視野與持續進修之專業經理人才。(終身學習)	1. 室內線路裝修及智慧居家工程施工專業技術人員。 2. 高低壓配電施作及自動化設備電路(程式)設計專業技術人員。 3. 擔任各大型工廠、公司企業之電氣相關部門負責人員。 4. 從事新興科技(機器人、物聯網等)研發與推廣之專業技術人員。
校訂選修	計算機實務(3)	計算機實務(3)			智慧機器人技術實習(2) 3D列印技術實習(2) Arduino程式語言設計實習(2) Python程式語言設計實習(2) 微處理機實習(4)	智慧機器人技術實習(2) 3D列印技術實習(2) 綜合機械加工實習(4) Arduino程式語言設計實習(2) Python程式語言設計實習(2)	2. 培養自動化設施所需機構組裝與程式編輯之系統整合人才。	
	工業配線實習(2)	電儀表實習(2)				數位邏輯實習(4) 電子電路實習(4)	3. 培養電力設施相關儀控設備專業監管之電力管理人才。	
彈性學習	增廣補強性課程/自主學習							
團體活動	班級活動							

國立嘉義高級工業職業學校課程地圖-室內空間設計科

學校願景	解決問題、學習自主；多元視野、服務利他；團隊合作、有效溝通；專業熱忱、創造自我									
學生圖像	領導力(Charisma)、就業力(Yearning)、創新力(Innovation)、思考力(Vision)、關懷力(Sympathy)									
課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下		科教育目標		職場進路
部定一般科目	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2)；歷史(1) 藝術與生活(1) 生命教育(1)；資訊科技(1) 體育(1)；全民國防教育(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2) 數學(2) 公民與社會(1) 物理(1)；化學(1) 健康與護理(1)	國語文(2)；英語文(2) 美術(1)	國語文(2)；英語文(2) 美術(1)		1. 培養室內整體設計及裝修技術之基層人才及專長分流人才。		1. 室內空間規劃設計助理人員 2. 室內裝修(管理)助理工程師 3. 電腦輔助繪圖設計助理人員 4. 產品設計助理人員 5. 家具設計師助理人員。
校訂一般科目					數學(2)	數學(2)				
校選一般科目			語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1) 運動與休閒(1)	語文能力表達與應用(1)	語文能力表達與應用(1)				
部訂專業科目			色彩原理(2)	設計概論(2)						
			創意概論(2)	創意潛能開發(2)						
部訂實習科目	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	表現技法實習(2) 室內裝修實務(2)	表現技法實習(2) 室內裝修實務(2)	電腦向量繪圖實習(3) 室內設計與製圖實習(3)	數位影像處理實習(3) 室內設計與製圖實習(3)				
校訂必修實習科目					專題實作(2)	專題實作(2)		4. 培養具有國際視野與持續進修之專業經理人才。(終身學習)		
校訂選修					室內施工圖實習(2) 電腦輔助設計實習(2) 室內色彩設計(2)	室內施工圖實習(2) 電腦輔助設計實習(2) 室內色彩設計(2)		2. 培養室內設計、繪圖、監造及管理整合之專業人才。		
	設計與生活(2)	設計與生活(2)	基礎木工實習(3) 木藝製作實習(3)	基礎木工實習(3) 木藝製作實習(3)	材料認識與應用(2)	材料認識與應用(2)		3. 培養具產品設計及家具設計之基層人才。		
彈性學習	增廣補強性課程/自主學習									
團體活動	班級活動									