國立臺南高級工業職業學校進修部

108學年度學生選課輔導手冊











目錄

亭	`	學校願景與學生圖像2
五		
		一、學校願景2
		二、學生圖像3
貳	`	課程發展與規劃4
		一、專業群科科目教育目標與專業能力4
		二、群科課程規劃6
		三、科課程地圖12
參	`	群科課程表
		一、教學科目與學分(節)數表
		二、課程架構表26
肆	`	團體活動時間實施規劃30
伍	`	彈性學習時間與規劃表31
陸	`	學生選課規劃與輔導32
		一、選課輔導流程規劃32
		二、選課輔導措施33

壹、學校願景與學生圖像

一、學校願景

- (一)學校願景:育成具有「創造力、科技腦、人文心及社會關懷」的工業 技術優質新世代。↓
- (二)學校願景補充說明(得說明學校願景型塑之理念或蘊含)↓ 以人文、專業、多元、創新、國際化為發展主軸。↓

1. 活力校園:營造活力藝術校園↓

2. 專業精進:深耕課程教學品質↓

3. 適性揚才:促進學生多元發展↓

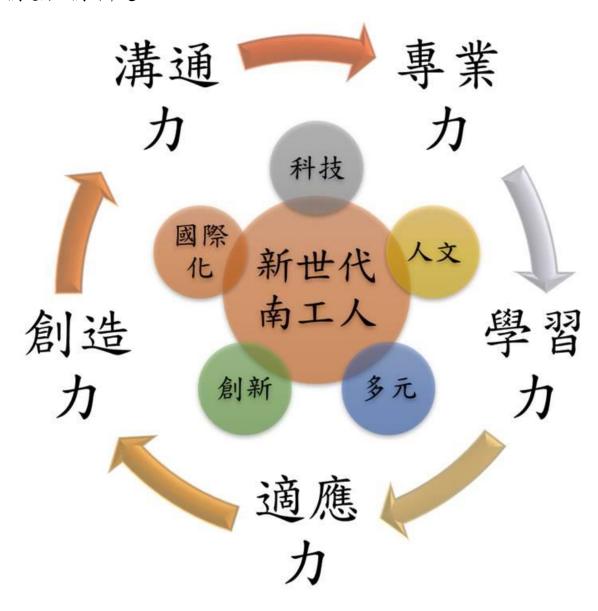
4. 創新卓越: 激發創新卓越潛能↓

5. 接軌國際:提升國際觀溝通力→



二、學生圖像

溝通力:接軌國際 專業力:專業精 學習力:活力校園 適應力: 適性揚才 創造力:創新卓越



貳、課程發展與規劃

一、群科教育目標與專業能力

表 2-1 群科教育目標、專業能力與學生圖像對應表

					لِم	學生	上圖	1	
群別		產業需求或職 場進路	科教育目標	科專業能力	溝通力		學習力	適應力	創造力
		具備機械加工製造與與 1. 培育機械基礎 基礎能力。(註:基礎)				•	•	0	
		1. 機械操作及量	操作之基層技術 人才。(註:基礎)	具備模具加工基礎能力(註:基 礎)		•	•	0	
		測檢驗員。 2. 機械加工製造	2. 培育電腦數值 控制、設計之專業	具備機電整合之基礎能力(註: 基礎)		•	•		•
	機械	3. 機械製圖員。 4. 機械或機電相 關專業技術及工 都人才。(註:專業分流1) 具備數值控制機械操作及加工的專業能力(註:專業分流1)	0	•	•	•	0		
	科		4. 機械或機電相 加工、製造專業技關專業技術及工 術人才。(註:專業 4	具備數值控制機械操作及加工的專業能力(註:專業分流1)		•	•	•	0
		在人貝。 5. 機械或設計工 程師。	分流 2) 4. 培養職業道德	具備電腦輔助製造的專業能力(註:專業分流2)	0	•	•	0	•
機械		4± 0/1	及機械相關專業 領域繼續進修的 (具備綜合機械加工的專業能力(註:專業分流2)	0	•	•	•	0
群			人才。(再進修)	具備職業安全衛生相關知識、職業道德及精進專業之能力。	0	•	•	•	0
		1. 電腦繪圖與設	1. 培育機械圖面	具備基礎投影及視圖能力。					
	電	計人員 2. 電腦立體 3D 繪	繪製、閱讀之基礎 繪圖人才。	與識圖能力。	•	•	0		0
	腦機	圖人員 3. 模具製圖與設 (養器及電腦設備 計人員 繪製各類圖面之	儀器及電腦設備	具備使用電腦輔助繪圖軟體與 設備,繪製工作圖面之基礎能 力。	•	•	0	0	
	械 製 圖	4.3D列印及製造 產業人員	及製造 基礎設計人才。 3. 培育電腦立體 制程式 3D 繪圖之基礎技 值控制 術人才。	具備使用 3D 電腦輔助繪圖及設計之基礎能力。	•	0	•	0	
	科	5. 數值控制程式 製作及數值控制		具備基礎機械加工能力及材料 選用之相關知能。	•	•	•		\bigcirc
		機械基本操作人員	4. 培育數值控制程式操作之基礎	具備數值控制機械程式製作及 操作之基礎能力。	•	•		0	\bigcirc

						$\overline{}$			
			德及機械相關專	具備職業安全衛生相關知識、職 業道德、樂觀進取及終身學習之 基礎素養。	•	•	•	0	•
			1. 培養各企業所需電機工業之基	具備基礎電機製造、檢修及相關 領域基礎課程能力。	0	•	•	0	0
			礎人才。(註:基礎)	具備電機現場配線、安裝及檢測 基礎能力。	•	•	0	•	0
			 培養電機相關 行業之現場維 修、檢測、安裝… 	具備電機現場規劃並設計之能 力。	•	•	0	0	•
		1. 水電維修人員。	修、檢測、女袋… 等基礎技術人 才。(註:基礎)	具備相關電路基礎工業自動控 制能力。	•	•	0	0	
電機與電子群		 2. 員 3. 產 4. 人 5. 人 4. 人 5. 人 	3. 行劃專註: 等表表 " 等 才 流 5. 及繼 (註: 本	具備職業安全衛生相關知識、職 業道德及精進專業之能力。	•	•	•	•	0
		1. 室內空間設計	1. 培養室內設計專業知識及技能	具備室內設計工程圖面之基礎 試圖與製圖能力。	•		0		•
設	內	製圖人員 2. 室內空間規劃 設計助理人員	之人才 2. 培養承接設計	具備各種表現技法表達設計理念之能力。	•		0	•	•
改計 群		3. 室內設計、裝潢 工程專案助理人	創意且能執行繪製設計圖面之設	具備運用電腦輔助製圖軟體表達設計理念之能力。	•		•	•	•
	計科	員 4. 室內設計模型 製作員	計助理人才。 3. 培養室內設計 工程專案助理人	具備專業室內空間設計施工技 術,並熟悉工程管理之相關規 定。	•		•		•
			才,使其具備工程	具備運用電腦輔助製圖軟體繪	•		0		•

	管理能力。	製施工圖面之能力。					
	4. 培養室內空間 設計相關專業領 域職業道德及繼 續進修人才。	具備職業安全衛生相關知識及 職業道德、敬業樂群、樂觀進取 及基礎素養。	•	•	0	0	0

二、群科課程規劃

(一) 機械科(301)

科專業能力:

- 1. 具備機械加工製造與與量測的基礎能力。(註:基礎)
- 2. 具備模具加工基礎能力(註:基礎)
- 3. 具備機電整合之基礎能力(註:基礎)
- 4. 具備電腦輔助設計的專業能力(註:專業分流1)
- 5. 具備數值控制機械操作及加工的專業能力(註:專業分流1)
- 6. 具備電腦輔助製造的專業能力(註:專業分流2)
- 7. 具備綜合機械加工的專業能力(註:專業分流2)
- 8. 具備職業安全衛生相關知識、職業道德及精進專業之能力。

表 2-2-1 機械群機械科課程規劃與科專業能力對應檢核表

	_											
禾	頁	領域/科目			科專業能力對應檢核							
オ		名稱	1	2	3	4	5	6	7	8		
	專	機械製造	•	•	0	0	0	0	0	•		
	業	機件原理	•	0	0	0	0	0	•	•		
部	科	機械力學	0	0	0	•	0	0	0	•		
定	目	機械材料	•	0	0	0	0	0	•	0		
必	實	機械基礎實習	•	•					•	•		
修	習	基礎電學實習			•					•		
	科	機械製圖實習	0	0		•	0	0		•		
	且	電腦輔助製圖與實習	0	0	0	•	•	0		•		

		機械加工實習	•	•			0			•	
		電腦輔助設計實習	0	0		•	•	0	0	•	
		數值控制機械實習	•	0		0	0	•	•	•	
校訂											
	科	專題實作	•	0	•	•	0	0	•	•	
19	4	工作法實習	•	0		0	0	0	•	•	
		車床實習	•	0			•		0	•	
校	實	銑床實習	•	•		•	•	0	•	•	
訂	習	機電整合實習	0		•	0			•	•	
選	科	電腦輔助製造實習	0	0		•	•	•	•	•	
修	目	綜合機械加工實習	•	•				0	•	•	
		智慧居家監控實習				•		0		•	
		工具機實習	0								

(二) 電腦機械製圖科(374)

科專業能力:

- 1. 具備基礎投影及視圖能力。
- 2. 具備機械工作圖零件拆卸繪製與識圖能力。
- 3. 具備使用電腦輔助繪圖軟體與設備,繪製工作圖面之基礎能力。
- 4. 具備使用 3D 電腦輔助繪圖及設計之基礎能力。
- 5. 具備基礎機械加工能力及材料選用之相關知能。
- 6. 具備數值控制機械程式製作及操作之基礎能力。
- 7. 具備職業安全衛生相關知識、職業道德、樂觀進取及終身學習之基礎素養。

表 2-2-2 機械群電腦機械製圖科課程規劃與科專業能力對應檢核表

課程類別名		領域/科目		科專業能力對應檢核 1 2 3 4 5 6 7						
4 乘		名稱	1	2	3	4	5	6	7	
部	專	機械製造		•			•	0	0	
定	業	機件原理		0	0	•	•		0	

_				1					1	
必	科	機械力學		•	•	•	•		0	
修	目	機械材料				•	0		0	
		機械基礎實習	•	0			•	0	•	
		基礎電學實習	0						•	
		機械製圖實習	•	0	0		0		•	
	實	電腦輔助製圖與實習		•	•	•	•		•	
	習科	機械加工實習	•	•	0		•	•	•	
	目	機械工作圖實習	•	•	•	0	•		•	
		實物測繪實習		•	•	•	0		•	
		電腦輔助設計實習		•	•	•	•		•	
		電腦輔助機械設計製圖實習	•	•	•	•	•	0	•	
校	實									
訂		專題實作		0		•	•		•	
必	科									
修	目									
	1 15	1 T								
1	專									
	業	投影幾何	•		•				0	
校	業科	投影幾何	•		•				0	
校訂	業	投影幾何	•		•				0	
	業科	投影幾何基礎圖學實習	•	•	•				•	
訂	業 科 目		•	•	•	•	0			
訂選	業 科 目 實	基礎圖學實習電腦輔助立體製圖實習				•	0		•	
訂選	業 科 目 實 習	基礎圖學實習電腦輔助立體製圖實習	•			•	0		•	

(三) 電機科(308)

科專業能力:

- 1. 具備基礎電機製造、檢修及相關領域基礎課程能力。
- 2. 具備電機現場配線、安裝及檢測基礎能力。
- 3. 具備電機現場規劃並設計之能力。
- 4. 具備相關電路基礎工業自動控制能力。
- 5. 具備職業安全衛生相關知識、職業道德及精進專業之能力。

表 2-2-3 電機與電子群電機科課程規劃與科專業能力對應檢核表

課程	領域/科目	科專業能力對應檢核	備註
----	-------	-----------	----

类另	頁列						
	占	名稱	1	2	3	4	5
	專	基本電學	•	•			0
部	業科目	電子學	•	•			0
定		基本電學實習	•	•	0	0	•
必修	實	電子學實習	•	•	0	0	•
113	習科	電工實習	•			•	•
	目	可程式控制實習	0	•		•	•
		機電整合實習	0	•		•	•
校訂必修	習科	專題實作	0		•	•	•
	專	電工機械	•	•			0
	業	邏輯設計	•	•		•	
	科目	電子電路	•	•			
		配線實習	0	•	•		•
校		電工機械實習	•	0	•		•
訂		單晶片控制實習	•	0		•	•
選修	[`	電子電路實習	0	•		•	•
	百 科	智慧居家監控實習	0	•	•		•
	目	微電腦應用實習	•			•	•
		水電衛生實習	•	•	•	0	•
		物聯網實習	0	•	•		•
		工具機實習					•

(四)室內空間設計科(366)

科專業能力:

- 1. 具備室內設計工程圖面之基礎試圖與製圖能力。
- 2. 具備各種表現技法表達設計理念之能力。
- 3. 具備運用電腦輔助製圖軟體表達設計理念之能力。
- 4. 具備專業室內空間設計施工技術,並熟悉工程管理之相關規定。

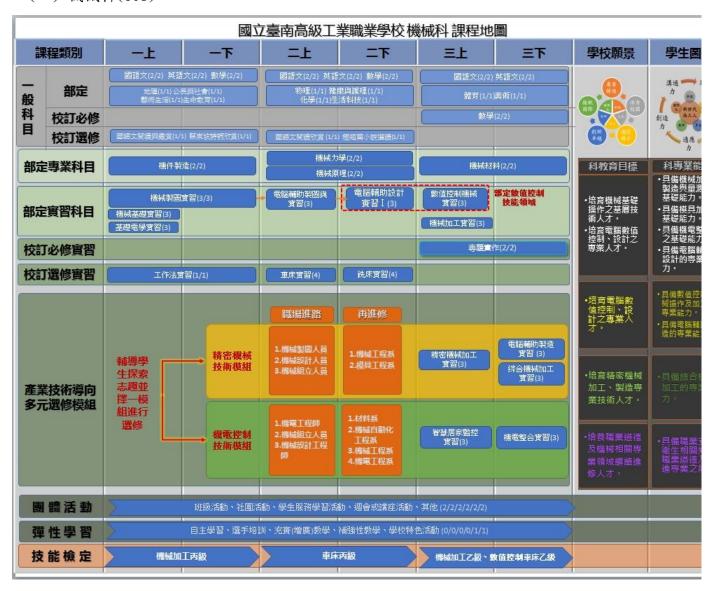
- 5. 具備運用電腦輔助製圖軟體繪製施工圖面之能力。
- 6. 具備職業安全衛生相關知識及職業道德、敬業樂群、樂觀進取及基礎 素養。

表 5-2-4 設計群室內空間設計科課程規劃與科專業能力對應檢核表

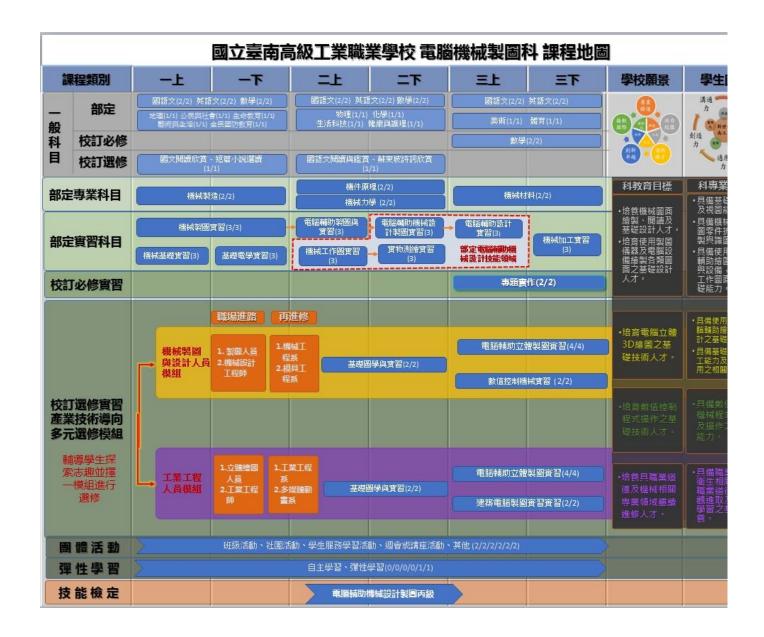
記	頁	領域/科目		科基	事業能力	力對應檢	食核		備註
有		名稱	1	2	3	4	5	6	
	專	設計概論	0	•	•	0	0	0	
	業	色彩原理	0	•	•	0	0	0	
	科	造形原理	0	•	•	0	0	0	
	目	設計與生活美學	0	•	•	0	0	0	
部		繪畫基礎實習	•	•	•	0	0	0	
定		表現技法實習	•	•	•	0	0	0	
必	實	基本設計實習	•	•	•	0	•	0	
修	習	基礎圖學實習	•	•	•	0	•	0	
	科	電腦向量繪圖實習	0	•	•	0	•	0	
	目	數位影像處理實習	0	•	•	0	0	0	
		室內設計與製圖實作	0	•	•	0	•	•	
		室內裝修實務	0	0	0	•	•	•	
校	實								
訂		專題實作	0	•	•	•	•	•	
必修	科目								
		建築製圖實務	0			0		0	Н
校			0	•	•				H
訂選								0	H
迷修			0	0	0	•		•	H
	Ĺ	電腦輔助造形設計實習			0		0		

三、科課程地圖

(一)機械科(301)

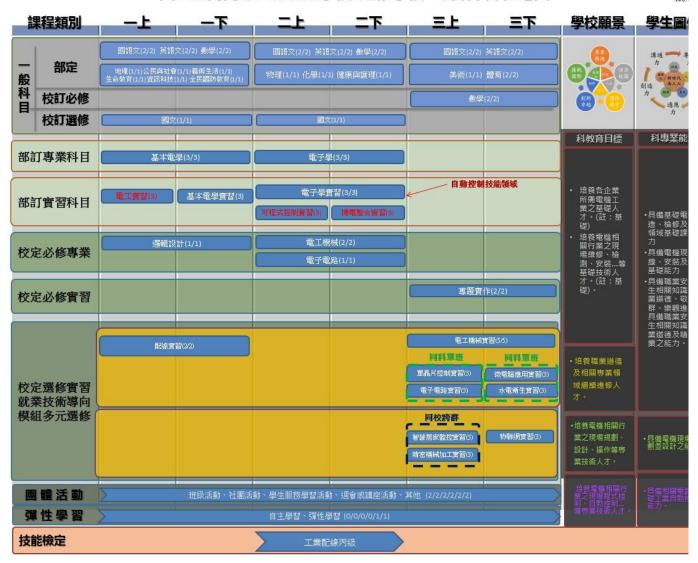


(二) 電腦機械製圖科(374)



(三) 電機科(308)

國立臺南高級工業職業學校 進修學校 電機科 課程地圖



(四)室內空間設計科(366)

國立臺南高級工業職業學校 室内空間設計科(進修部) 課程地圖

i	果程類別	一上一下	二上二下	三上三下	學校願景	學生
一般	部定	図語文(2/2) 英語文(2/2) 数型(2/2) ショ(2/2) 公民原社会(1/4) 生命教育(3/1) 参考生活(3/1) 資訊社会(3/2) 全民國历教育(3/3)	因語文(2/2) 英語文(2/2) 數學(2/2) 特理(1/1) 化學(1/1) 健康與護理(1/1)	國語文(2/2) 英語文(2/2) 美術(1/1) 體育(1/1)	⊕.⊕. ⊕	清通 /
科目	校訂必修			数學(2/2)		12 IS
Ħ	校訂選修	國語文開讀與鑑賞/蘇東坡詩詞欣賞(1/1)	國文閱讀欣賞/極短篇小說選讀(2/2)			h
部	定專業科目		色彩原理(2/2) 設計概論(2/2) 造形原理(2/2) 設計與生活美學(2/2)		科教育目標 ・培養室內設計 專業知識及技	・具備室内は ・異備室内は 程置面之と 圏與製画が
		繪畵基礎實習(3/3)	表現技法實習(2/2)		能之人才 •培養室內空間	
部	定實習科目	基本設計實習(3/3)	電腦中華的問題(3) 数位的中央程序器(3		設計相關專業 領域職業道德	• 具備難樂等 生相關知 業道德、報 群、樂觀 基礎素養
		基礎圖學實習(3/3)	室内設計與製圖實作(3/3)	室内装修實務(2/2)	及繼續進修人 才·	基礎素養
校記	订必修實習			專題實作(3/3)		<u> </u>
	丁選修實習		1.室内空間設計製圖人員 2.室内空間規劃設計助理	建築電腦製圖實習(3/3) 建築製圖實務(4/4)	・培養承接設計 創意且能執行 練製設計圖面 之設計助理人 オ・	具備各種表達設計理念 具備種用電調取勝項達 之族力
	業技術導向元選修模組		人員 3.室内設計、装潢工程專 案助理人員 4.室内設計模型製作員	建築工程實習(2/2) 數值控制機械實習(2/2)(製圖科) 同校跨群多元選修	・培養室内設計 工程専案助理 人才・使其具 備工程管理能 カ・	・興傷専業会: 計施工技術 工程管理之: ・興傷連用電: 直数維維知 之能力・
1	阻體活動	班級活動、社團	舌動、學生服務學習活動、週會或講座活	· 其他 (2/2/3/3/2/2)		
39	性學習	自主學習、選手均	部I、充實(增廣)教學、補強性教學、學校	交特色活動 (1/1/1/1/1)		

參、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

□專業群科

表 3-1-0 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

7田	£12				ł	受課年	手段剪	具節婁	 配置	:	
課類		領地	域 / 科目及節數		第一年		第二		第三年		備 註
名	稱		名稱	節數	-	1	-		-	11	
部	_	語文	國語文	12	3	3	3	3			
定	般		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
必	科	數學	數學	8	2	2	2	2			C 版
修	目	社會	地理	2	1	1					

		公民與社會	2	1	1					
		物理	2			1	1			A 版
	自然科學	化學	2			1	1			B 版
		美術	2			1	1	1	1	
	藝術	藝術生活	2	1	1			1	1	
	綜合活動	生命教育	2	1	1					
		生活科技	2	1	1	1	1			
	科技					1	1			
	健康與體育	健康與護理	2			1	1			
		體育	2					1	1	
	全民國防教	. 有	2	1	1					
	小計		54		Н	11	11	4	4	部定必修一般科目總計 54 節數
亩	機械製造		4	2	2					
于業	機件原理		4			2	2			
科	機械力學		4			2	2			
目	機械材料		4					2	2	
	小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計 16 節數
	機械基礎實	習	3	3						
	基礎電學實	羽白	3		3					
	機械製圖實	羽白	6	3	3					
實	電腦輔助製	圖與實習	3			3				
習	機械加工實	NA E	3					3		
科目	화 /左 hop 生 』	電腦輔助設計實習	3				3			
	數值控制	數值控制機械實 習	3					3		
	小計		24	6	6	3	3	6	0	部定必修實習科目總計 24 節數
專	業及實習科	目合計	40	8	8	7	7	8	2	
部	 定必修合計		94	20	20	18	18	12	6	部定必修總計 94 節數

表 3-1-0 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別	領域 / 科目及節數	授課年段與節數配置	備 註
		第一 第二 第三	

						學	年	學	年	學	年	
名	稱		節數	名稱	節數	1	1	1	11	1	11	
		-		數學	4					2	2	
	校	般科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計 4 節數
	訂必	實		專題實作	4					2	2	
	修	習科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計 4 節數
		校	订必修節	· 數合計	8							校訂必修總計 8 節數
				蘇東坡詩詞欣賞	2					2		同科單班 AC2 選 1
		-	0.45.1	國語文閱讀與鑑賞	2					2		同科單班 AC2 選 1
		般科目	8 節數6.15%	極短篇小說選讀	2						2	同科單班 AG2 選 1
校訂		а		語文閱讀欣賞	2						2	同科單班 AG2 選 1
科				最低應選修節數小計	4							校訂選修一般科目總計 8 節數
目				車床實習	4			4				
	校			工作法實習	4	2	2					
	訂			機電整合實習	3						3	
	選修	實習科	27 節 數 20.7%	綜合機械加工實習	3						3	1. 二上開設電腦輔助繪圖與實習為基礎,接續二下給予學生設計概念,開設電腦輔助設計實習。有繪圖與設計概念後,延伸三上開設數值控制機械實習。 2. 二年級校定選修先開設車床與銑床實習為重要機械加工基礎,延續三年級上學期開設機械加工實習。
		目			4				4			
				電腦輔助製造實習	3						3	1. 二上開設電腦輔助繪圖與實習為基礎,接續二下給予學生設計概念,開設電腦輔助設計實習。有繪圖與設計概念後,延伸三上開設數值控制機械實習。 2. 二年級校定選修先開設車床與銑床實習為重要機械加工基礎,延續三年級上學期開設機械加工實習。

				工具機實習	3					3		同校跨群 AK2 選 1
				智慧居家監控實習	3					3		同校跨群 AK2 選 1
				最低應選修節數小計	24							校訂選修實習科目總計 27 節數
		校言	订選修節	节數合計	28	2	2	4	4	5	11	校訂選修總計 35 節數
學	生质	修	習節數約	總計	130	22	22	22	22	21	21	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計
每	週	目膛:	活動時	間(節數)	12	2	2	2	2	2	2	
每	週列	単性:	學習時	間(節數)	2					1	1	
每	週紅	b上:	課時間((節數)	144	24	24	24	24	24	24	

□專業群科

表 3-1-1 機械群電腦機械製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表 108 學年度入學新生適用

					Ι,	ć vo A	- 17 1	a totala	7 - 112	.	
課	程				1	受課 年	手段身	具節夢	如直	-	
類		領垣	戊 / 科目及節數		第一	- 學	第二	_學	第三	三學	備註
2,73	.771				白	E	年	£	白	£	7月 6五
名	稱		名稱	節數	1	1	-	11	1	1	
		坏 本	國語文	12	3	3	3	3			
		語文	英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		數學	數學	8	2	2	2	2			C 版
		社會	地理	2	1	1					
部		在 胃	公民與社會	2	1	1					
定	般	自然科學	物理	2			1	1			A 版
	科	日然打子	化學	2			1	1			В版
修	目	藝術	美術	2					1	1	
		荟 啊	藝術生活	2	1	1					
		綜合活動	生命教育	2	1	1					
		科技	生活科技	2			1	1			
		健康與體育	健康與護理	2			1	1			

		體育	2					1	1	
	全民國防教	育	2	1	1					
			54	12	12	11	11	4	4	部定必修一般科目總計 54 節數
П	機械製造		4	2	2					
專	機件原理		4			2	2			
業科	機械力學		4			2	2			
目	機械材料		4					2	2	
	小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計 16 節數
	機械基礎實	Na ea	3	3						
	基礎電學實	N H	3		3					
	機械製圖實	ii ii	6	3	3					
	電腦輔助製	圖與實習	3			3				
實	機械加工實	N e	3						3	配合三上電腦輔助設計實習及專題製作,三下再以機械加工實習課程完成及專題製作
習科		機械工作圖實習	3			3				
且		實物測繪實習	3				3			
	電腦輔助機械設計	電腦輔助設計實習	3					3		
		電腦輔助機械設計製圖實習	3				3			配合二上機械工作圖實習之基礎練習,二下再以電腦輔助機械設計製圖實習之課程設計
	小計		30	6	6	6	6	3	3	部定必修實習科目總計 30 節數
專	業及實習科目	合計	46	8	8	10	10	5	5	
部分	定必修合計	100	20	20	21	21	9	9	部定必修總計 100 節數	

表 3-1-1 機械群電腦機械製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

						授	課年	手段	與餌	节數	配	
	袒	积米	領別	領域 / 科目及節數				ì				
	环	任头	识力リ	何以 / 行口及即数		第	_	第	_	第	E	備 註
						學	年	學	年	學	年	「押 ěエ
名	稱		節數	名稱	節數	-	-1	1	11	1	11	
校	校	_	4節數	數學	4					2	2	

												W
訂科目	必	科	3. 08%	小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計 4 節數
		實		專題實作	4					2	2	
		習科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計 4 節數
		校	訂必修節	數合計	8							校訂必修總計 8 節數
				蘇東坡詩詞欣賞	2					2		同科單班 AD2 選 1
		_ 6n	8 節數	國語文閱讀與鑑賞	2					2		同科單班 AD2 選 1
		放科目		極短篇小說選讀	2						2	同科單班 AH2 選 1
				語文閱讀欣賞	2						2	同科單班 AH2 選 1
				最低應選修節數小計	4							校訂選修一般科目總計 8 節數
H	校	專		投影幾何	2			1	1			
	訂 選 修	業科目	2 節數 1.54%	最低應選修節數小計	2							校訂選修專業科目總計 2 節數
				基礎圖學實習	4	2	2					
				電腦輔助立體製圖實習	8		П		П	4	4	
		實習科	20 節	電腦輔助造形設計實習	4					2	2	同校跨群 AL2 選 1
		且	15. 38%	建築製圖實務	4					2	2	同校跨群 AL2 選 1
				最低應選修節數小計	16							校訂選修實習科目總計 20 節數
		校	訂選修節	数合計	22	2	2	1	1	8	8	校訂選修總計 30 節數
學生	生质	修	習節數約	息計	130	22	22	22	22	21	21	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計
毎3	週團體活動時間(節數)				12	2	2	2	2	2	2	
毎3	週彈	隆性	學習時間	2					1	1		
每3	週絲	上	課時間(節數)	144	24	24	24	24	24	24	
											_	n .

□專業群科

表 3-1-2 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表 108 學年度入學新生適用

課	段				ŧ	受課年	手段鼻	具節數	起 置	2	
数		領域	/ 科目及節數		第一		第二		第三		備 註
					白	Ε.	年	F	白	F	
名	稱		名稱	節數	_	=	_	_	_	_	
		語文	國語文	12	3	3	3	3			
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		數學	數學	8	2	2	2	2			C 版
		社會	地理	2	1	1					
		T	公民與社會	2	1	1					
		自然科學	物理	2			1	1			A 版
		日然有子	化學	2			1	1			В 版
	般科	藝術	美術	2					1	1	
	目目	会 例	藝術生活	2	1	1					
		綜合活動	生命教育	2	1	1					
÷17		科技	資訊科技	2	1	1					
部定		() 中央 () 脚 ()	健康與護理	2			1	1			
必		健康與體育	體育	2					1	1	
修		全民國防教育	Î	2	1	1					
		小計		54	13	13	10	10	4	4	部定必修一般科目總計 54 節數
	專	基本電學		6	3	3					
		電子學		6			3	3			
	科目	小計		12	3	3	3	3	0	0	部定必修專業科目總計 12 節數
		基本電學實習	ภ ล	3		3					
	實	電子學實習		6			3	3			
	習		電工實習	3	3						
	科	自動控制	可程式控制實習	3			3				
	目		機電整合實習	3				3			
		小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修實習科目總計 18 節數

專業及實習科目合計	30	6	6	9	9	0	0	
部定必修合計	84	19	19	19	19	4	4	部定必修總計 84 節數

表 3-1-2 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

						授	課年	F段 置	與飢	売數	配	
	課	程类	頁別	領域 / 科目及節數		第學	一年	第	二年	第學		備 註
名	稱		節數	名稱	節數	ナ		7		7		
П		_		數學	4					2	2	
	校	般科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計 4 節數
	訂必	實		專題實作	4					2	2	
	修	習科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計 4 節數
		校	订必修育	5數合計	8							校訂必修總計 8 節數
				蘇東坡詩詞欣賞	2					2		同科單班 AE2 選 1
校訂		_		國語文閱讀與鑑賞	2					2		同科單班 AE2 選 1
科目		科	8 節數 6.15%	極短篇小說選讀	2						2	同科單班 AI2 選 1
	校訂	目		語文閱讀欣賞	2						2	同科單班 AI2 選 1
	選			最低應選修節數小計	4				П			校訂選修一般科目總計 8 節數
	修	專		電工機械	4			2	2			
		業	8節數	邏輯設計	2	1	1					
		科	6. 15%	電子電路	2			1	1			
		目		最低應選修節數小計	8							校訂選修專業科目總計 8 節數
		實	35 節	電工機械實習	10					5	5	
		習	數	配線實習	4	2	2					

	科	26. 92%	物聯網實習	3						3	
	目		微電腦應用實習	3						3	同科單班
			DE GAGAGA	Ľ							AA2 選 1
			水電衛生實習	3						3	
				-							AA2 選 1
Ш			單晶片控制實習	3					3		同科單班
											AB2 選 1
Ш			電子電路實習	3					3		同科單班
											AB2 選 1
			工具機實習	3					3		同校跨群
											AK2 選 1
			智慧居家監控實習	3					3		同校跨群
											AK2 選 1
			最低應選修節數小計	26							校訂選修實習科目總計 35 節數
	校	訂選修節	節數合計	38	3	3	3	3	13	13	校訂選修總計 51 節數
學生原	修	習節數	總計	130	22	22	22	22	21	21	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計
每週	體	【活動時】	間(節數)	12	2	2	2	2	2	2	
每週引	隆性	學習時	間(節數)	2					1	1	
毎週約	上	.課時間(144	24	24	24	24	24	24	

□專業群科

表 3-1-3 設計群室內空間設計科 教學科目與學分(節)數檢核表

2田	fra .				ł	受課年	手段剪	具節婁	t配 置	2	
課類		領	域 / 科目及節數		第一學		第二	_學	第三	三學	備 註
77.	7/1				白	F	年	F	至	F	
名	稱		節數	-	1	1	1	1	=		
部	_	<u>بد بد</u>	國語文	12	3	3	3	3			
定	般	語文	英語文	12	2	2	2	2	2	2	
必	科	數學 數學		8	2	2	2	2			C 版
修	多目社會		地理	2	1	1					

_			_	_	_	_	_	_		
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	2			1	1			А 版
	日然杆子	化學	2			1	1			B 版
	藝術	美術	2					1	1	
	警帆	藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	生命教育	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	1	1					
	健康與體	健康與護理	2			1	1			
	育	體育	2					1	1	
	全民國防教	 女育	2	1	1					
	小計		54	13	13	10	10	4	4	部定必修一般科目總計 54 節數
	設計概論		2				2			
專	色彩原理		2			2				
業 科	造形原理		2			2				
目	設計與生活	5美學	2				2			
	小計		8	0	0	4	4	0	0	部定必修專業科目總計 8 節數
	繪畫基礎質	[当	6	3	3					
	表現技法實	[省	4			2	2			
	基本設計實	[省	6	3	3					
實	基礎圖學實	[省	6	3	3					
習	電腦向量網	自實習	3			3				
科	數位影像處	建 實習	3				3			
目	室內設計	室內設計與製圖實作	6			3	3			
		室內裝修實務	4					2	2	
	小計		38	9	9	8	8	2	2	部定必修實習科目總計 38 節數
專	業及實習科	目合計	46	9	9	12	12	2	2	
部	定必修合計		100	22	22	22	22	6	6	部定必修總計 100 節數

表 3-1-3 設計群室內空間設計科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別	領域 / 科目及節數	授課年段與節數配 置	備 註
		第一 第二 第三	

						學	年	學	年	學	年	
名	稱		節數	名稱	節數	1	1	1		1	_	
		_		數學	4					2	2	
	校	般科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計 4 節數
	訂	實		專題實作	4					2	2	
	必修	習科目	4 節數 3.08%	小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計 4 節數
		校	訂必修節	數合計	8							校訂必修總計 8 節數
	蘇東坡詩詞欣賞		2					2		同科單班 AF2 選 1		
校訂		-	0.45.11	國語文閱讀與鑑賞	2					2		同科單班 AF2 選 1
科目		般科目	8 節數 6.15%	極短篇小說選讀	2						2	同科單班 AJ2 選 1
	校	1		語文閱讀欣賞	2						2	同科單班 AJ2 選 1
	訂			最低應選修節數小計	4							校訂選修一般科目總計 8 節數
	選修			建築電腦製圖實習	8					4	4	
	19			建築工程實習	6					3	3	
		實習科	22 節	電腦輔助造形設計實習	4					2	2	同校跨群 AL2 選 1
		且	16. 92%	建築製圖實務	4					2	2	同校跨群 AL2 選 1
				最低應選修節數小計	18							校訂選修實習科目總計 22 節數
		校	訂選修節	數合計	22					11	11	校訂選修總計 30 節數
學生	上應	修	習節數約	·····································	130	22	22	22	22	21	21	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計
每3	見歴	體	活動時間	間(節數)	12	2	2	2	2	2	2	
每3	見舜	性	學習時間	間(節數)	2					1	1	
每3	围線	上	課時間(節數)	144	24	24	24	24	24	24	

二、課程架構表

表 3-2-0 機械群機械科 課程架構表 108 學年度入學新生適用

		西口		1n 88 14 ℃	學校	規劃情形	-44 미리
		項目		相關規定	節數	百分比(%)	說明
		部定		46-54 節	54	41.54 %	
般	校	必修		力上细切攻员加州与六	4	3. 08 %	
科	訂	選修		各校課程發展組織自訂	4	3.08 %	
目			合	計	62	47.7 %	
	\	專業科	目	節(依總綱規定)	16	12.31 %	
由	部定	實習科	目	節(依總綱規定)	24	18.46 %	
專業		專業及實習和	目合計	節(依總綱規定)	40	30.77 %	
及	ッ 事業科目 必修				0	0 %	
實	模 專業科目 棒		選修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
羽白	訂	訂			4	3.08 %	
科		實習科目 -	選修	各校課程發展組織自訂	24	18.46 %	
目		合 計		節(依總綱規定)	68	52.31 %	
		實習科目節數		節(依總綱規定)	52	40 %	
	部定及校	訂必修節數合計		節(依總綱規定)		102 節	
	學生應	修習節數總計		節(依總綱規定)		130 節	
六	、學期團體活	f動時間(節數)合	計	6 - 12 節		12 節	
六	学期彈性教	文學時間(節數)合	計	2 - 4 節		2 節	
	上	課總節數		144 節		144 節	
					-11		
畢							
業	分 即「言)	纽山ダ銀上冰段が	超 4 超 羽 - エ	量辦法」之規定辦理。			
條	化照 ' 局部	呶 甲	字生字智計:	里쐤冶」之規足쐤埕。			
件 ———							
備註:	:	1.165	1 <i>Fl</i> r Ju 12 - 1	* > 7			
l	1、白分と	七計算以「 應修習	「即數總計 _	」為分母。			

表 3-2-1 機械群電腦機械製圖科 課程架構表

108 學年度入學新生適用

					學校	規劃情形	
		項目		相關規定	節數	百分比	說明
					即数	(%)	
_		部定		46-54 節	54	41.54 %	
般	校	必修	-	各校課程發展組織自訂	4	3.08 %	
科	訂	選修	-	谷仪	4	3.08 %	
目			合	計	62	47.7 %	
	40	專業科	·目	節(依總綱規定)	16	12.31 %	
專	部定	實習科	目	節(依總綱規定)	30	23. 08 %	
業		專業及實習和	斗目合計	節(依總綱規定)	46	35. 39 %	
及		市业公口	必修	夕上细口及尼仙姚与六	0	0 %	
實	專業科目 模			各校課程發展組織自訂	2	1.54 %	
羽白	訂	党羽孙口	必修	力上细如水日后从点上	4	3. 08 %	
科		實習科目	選修	各校課程發展組織自訂	16	12.31 %	
目	,	· 合 :	+ +	節(依總綱規定)	68	52. 32 %	
		實習科目節數	t	節(依總綱規定)	50	38. 47 %	
部	定及校言	訂必修節數合	計	節(依總綱規定)		108 節	
	學生應何	修習節數總計		節(依總綱規定)		130 節	
六學其	期團體活	動時間(節數)合計	6 - 12 節		12 節	
六學其	胡彈性教	学時間(節數)合計	2 - 4 節		2 節	
	上記	果總節數		144 節		144 節	
畢							
業	<i>计</i> 现「	立纽山 堃 與	生放亚斑山	. 超羽还县城北. 女相户城州	٠		
條	1化照	向級中寺学校工	E 修部学生	學習評量辦法」之規定辦理	U		

備註:

- 1、百分比計算以「 應修習節數總計 」為分母。
- 2、上課總節數 = 學生應修習節數總計 + 六學期團體活動時間 + 六學期彈性教學時間。

表 3-2-2 電機與電子群電機科 課程架構表 108 學年度入學新生適用

		西日		加明相改	學校	規劃情形	상매				
		項目		相關規定	節數	百分比(%)	說明				
_		部定		46-54 節	54	41.54 %					
般	校	必修		力达细口改尼加州力计	4	3.08 %					
科	訂	選修		各校課程發展組織自訂	4	3.08 %					
目			合	計	62	47.7 %					
	÷17	專業科	目	節(依總綱規定)	12	9. 23 %					
專	部定	實習科	目	節(依總綱規定)	18	13.85 %					
業		專業及實習科	-目合計	節(依總綱規定)	30	23.08 %					
及		專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %					
實	校 过			谷仪 球柱	8	6.15 %					
羽白	_ 實習科目 =		必修	各校課程發展組織自訂	4	3.08 %					
科目			選修	谷仪 球柱贺俊組織日司	26	20 %					
		合 計		節(依總綱規定)	68	52.31 %					
		實習科目節數		節(依總綱規定)	48	36.93 %					
	部定及校司	訂必修節數合計		節(依總綱規定)	92 節						
	學生應何	修習節數總計		節(依總綱規定)		130 節					
六	學期團體活	動時間(節數)合	計	6 - 12 節		12 節					
六	學期彈性教	(學時間(節數)合	計	2 - 4 節		2 節					
	上	課總節數		144 節		144 節					
畢業條件	依照「高紅	吸中等學校進修部	學生學習評	量辦法」之規定辦理。							
備註:	>		# h								
		上計算以「 應修習			副性数 图时	集問 。					
	4 上 环 称	心叩数 - 子生應形	日即数総引	計 + 六學期團體活動時間 + 六學期彈性教學時間。							

表 3-2-3 設計群室內空間設計科 課程架構表

108 學年度入學新生適用

		柘口		나 88 18 건	學校	規劃情形	살 매
		項目		相關規定	節數	百分比(%)	說明
_		部定		46-54 節	54	41.54 %	
般	校	必修		为比细口及尿仙鄉与六	4	3.08 %	
科	訂	選修		- 各校課程發展組織自訂	4	3. 08 %	
目			合	計	62	47.7 %	
		專業科	目	節(依總綱規定)	8	6. 15 %	
專	部定	實習科	目	節(依總綱規定)	38	29. 23 %	
学 **		專業及實習科	目合計	節(依總綱規定)	46	35. 38 %	
及		市业公口	必修	2 12 20 40 24 F (2 14) 6 2-	0	0 %	
實	校	專業科目	選修	- 各校課程發展組織自訂	0	0 %	
羽白	訂	定羽 ひ口	必修	h la ve en er er / - / sh / - h -	4	3.08 %	
科		實習科目	選修	各校課程發展組織自訂	18	13.85 %	
目		合 計		節(依總綱規定)	68	52.31 %	
		實習科目節數		節(依總綱規定)	60	46.16 %	
	部定及校	訂必修節數合計		節(依總綱規定)		108 節	
	學生應	修習節數總計		節(依總綱規定)		130 節	
六	六學期團體活動時間(節數)合計			6 - 12 節		12 節	
六	學期彈性教	女學時間(節數) 合	計	2 - 4 節		2 節	
	上	課總節數		144 節			

畢

業

條

件

備註:

依照「高級中等學校進修部學生學習評量辦法」之規定辦理。

- 1、百分比計算以「 應修習節數總計 」為分母。
- 2、上課總節數 = 學生應修習節數總計 + 六學期團體活動時間 + 六學期彈性教學時間。

肆、團體活動時間實施規劃

說明:

1. 團體活動時間每週教學節數 2 節。其中班級活動 1 節。團體活動課程安排班級活動、社團活動、學生自治會活動、學生服務學習活動及 週會或講座。。

表 4-1 團體活動時間規劃表

占			African	團體活動	時間節婁	女		
序號	項目	第一	學年	第二	學年	第三	學年	備註
300		-	-	-	-	-	-	
1	班級活動	18	18	18	18	18	18	
2	社團活動	10	10	10	10	10	10	
3	週會或講座活 動	8	8	8	8	8	8	
	合計	36	36	36	36	36	36	(節/學期)
	百首	2	2	2	2	2	2	(節/週)

備註:每學期以18週計算

伍、彈性學習時間實施規劃表

表 5-1 彈性學習時間規劃表

開		每	開		<i>t</i> -		設 充實	頁型 補	學	師	
設年段	開設名稱	週 節 數	設週數	實施對象	自主學習	選手培訓	(增	強性教學	校特色活動	資 規 劃	備註

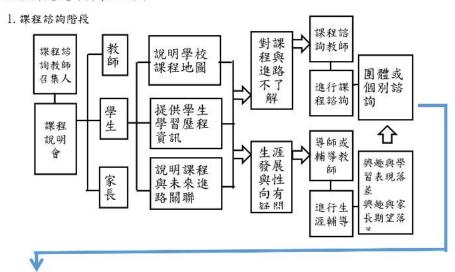
		自主學習	0	0	機械科 電腦機械製圖科 電機科 室內空間設計科	V			內聘
第	色	語文能力表達一	1	18	室內空間設計科		V		內聘
學期		台南小吃研究一	1	18	機械科		V		內聘
		現代小說欣賞一	1	18	電腦機械製圖科		V		內聘
第三		中國語文文學欣賞一	1	18	電機科		V		內聘
學年		自主學習	0	0	機械科 電腦機械製圖科 電機科 室內空間設計科	V			內聘
第二二		現代小說欣賞二	1	18	電機科		V		內聘
學期		中國語文文學欣賞二	1	18	室內空間設計科		V		內聘
	ŀ	台南小吃研究二	1	18	電腦機械製圖科		V		內聘
		語文能力表達二	1	18	機械科		V		內聘

陸、學生選課規劃與輔導

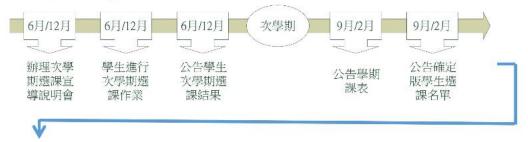
一、選課輔導流程規劃

(一)流程圖(含選課輔導及流程)

流程圖(含選課輔導及流程)



2. 學生選課及加退選階段



3. 登錄學生學習歷程階段



(二)日程表

表 6-1 選課日程表

序號	時間	活動內容	說明
1	6月15日	課程說明會	說明學校課程地圖、課程與升學進路 關聯、選課流程

2	6月20日	課程輔導諮詢	課程諮詢教師進行個別或小團體課程諮詢
3	6月30日	線上選課	學生線上選課
4	12月15日	課程說明會	說明學校課程地圖、課程與升學進路 關聯、選課流程
5	12月20日	課程輔導諮詢	課程諮詢教師進行個別或小團體課程諮詢
6	12月31日	線上選課	學生線上選課

二、選課輔導措施

選課輔導措施

- (一)選課輔導措施係為提供學生、家長與教師充足之課程資訊,與相關輔導、執行選課 之流程規劃及後續學生學習成果、歷程登載內容,裨益協助學生適性修習選修課程。
- (二)為提供學生修習選修課程參考,除完備學校課程計畫、實施學生性向與興趣測驗、發展選課輔導相關資料,其實施方式如下:
- 1. 完備學生課程諮詢程序。
- 2. 規劃學生選課相關規範。
- 3. 登載學生學習歷程檔案。
- 4. 定期檢討選課輔導措施。
- (三)前點各項實施方式之執行內容如下:
- 1. 完備學生課程諮詢程序:
- (1)設置課程諮詢教師:依高級中等學校課程諮詢教師設置要點規定,優先由各群科或 專門學程教師擔任課程諮詢教師,輔導並提供該群科學生課程諮詢,並提供其修習課程之 諮詢意見。
- (2)編輯選課輔導相關資料:選課輔導相關資料載明課程輔導諮詢流程、選課作業方式 與流程,學生學習歷程檔案作業規定,以及生涯規劃相關資料與未來進路發展資訊。
- (3) 辦理課程說明會:向學生、家長與教師說明學校課程計畫之課程及其與學生進路發展之關聯。
- (4) 選課相關輔導措施:由專任輔導教師負責結合生涯規劃課程、活動或講座,協助學生自我探索,瞭解自我興趣及性向,俾利協助學生妥善規劃未來之生涯發展,並與導師共同合作,針對對於生涯發展與規劃尚有疑惑困擾之學生,透過相關性向及興趣測驗分析,協助其釐清,裨益課程諮詢教師實施學生後續選課之諮詢輔導。
- (5)協助學生適性選課:由課程諮詢教師於學生每學期選課前,參考學生學習歷程檔案,實施團體或個別之課程諮詢,協助學生適性選課。
- 2. 規劃學生選課相關規範:
- (1) 訂定學生選課作業時程。
- (2) 辦理選課時程說明:向學生與教師說明次一學期之課程內涵、課程地圖、選課實施

方式及各項作業期程。

- 3. 登載學生學習歷程檔案:
- (1) 辦理學生學習歷程檔案之登錄、作業及使用說明:
- A. 學生訓練:每學期於生涯輔導課程或彈性學習、團體活動時間,辦理一次選課輔導與檔案建置、登錄等相關訓練。
- B. 教師研習:每學期至少辦理一次課程諮詢與檔案建置相關之專業研習。
- C. 家長說明:每學期得結合學校親職活動,辦理一次檔案建置與使用之說明。
- 4. 落實學生學習歷程檔案各項登載作業,由各項資料負責人員(含學生)於規定期限內, 完成相關登載與檢核作業。
- (四)定期檢討選課輔導措施:檢視學生課程諮詢程序、學生選課相關規範與學生學習歷 程檔案實施成效並修正。