

國立玉井高級工商職業學校
108 學年度選課輔導手冊

(技術型高級中等學校)

108 年 8 月 1 日

目 錄

壹、學校願景.....	2
貳、學生圖像.....	3
參、課程發展與規劃.....	5
一、一般科目教學重點.....	5
二、群科教育目標與專業能力.....	18
三、課程地圖.....	22
肆、課程表.....	28
一、課程架構表.....	28
二、教學科目與學分(節)數表.....	34
三、科目開設一覽表.....	46
伍、彈性學習.....	58
一、彈性學習時間實施相關規定暨學生自主學習實施規範.....	58
二、彈性學習時間規劃表.....	68
陸、學生選課規劃與輔導.....	73
一、校訂選修課程規劃(含跨科、群、校選修課程規劃).....	73
二、選課輔導流程規劃.....	76
(一)課程諮詢階段.....	76
(二)選課作業.....	78
(三)登錄學習歷程檔案階段.....	82
柒、生涯輔導與未來進路.....	84
一、生涯輔導工作與資源.....	84
二、升學進路.....	87
三、就業進路.....	90
捌、學分數檢核表.....	93

壹、學校願景



本校秉持全人教育、五育並重的理念，依循高級中學教育目標：「提昇普通教育素質，增進身心健康，養成術德兼修、五育並重之現代公民」，及十二年國民基本教育「自發」、「互動」及「共好」之課程發展理念，提出如下發展願景：

- 一、全人教育：重視全人發展，涵養五育均衡之現代公民
- 二、創新活力：活化課程教學，培育創新活力之玉高青年
- 三、技藝起飛：強化技能學習，養成產業需求之技術人才
- 四、適性學習：透過適性輔導，營造多元展能之學習環境

一、全人教育

- (一)營造全人教育環境，發展各種人文教材教法，利用正式、非正式或潛在課程納入教材，深化教材。利用活動、典禮、儀式體驗教材，活化教材。
- (二)結合生命教育、美感教育、文化教育、兩性平等及人性化教育，培育五育均衡發展之現代公民。
- (三)推動並深化學校品德教育的內涵與功能，營造品德校園文化，進而增進學生對於品德核心價值之瞭解，導引親職與社會教育朝正向發展。
- (四)鼓勵師生營造「合心、和氣、互愛、協力」的團體文化，並且修練「知足、感恩、善解、包容」的個人涵養。

二、創新活力

- (一)結合各科，發展本位課程。
- (二)配合 108 新課綱，辦理教師開放教室、公開授課。

(三)開發創新體驗課程，翻轉傳統教室，使課程與技職有效銜接。

(四)行動研究提升教師專業，以活化課程。

三、技藝起飛

(一)推動生涯發展教育、技藝教育及適性輔導，提供學子多元職涯試探機會。

(二)持續輔導學生技能學習，以期丙級合格率及乙級證照通過率逐年提升。

(三)積極與鄰近技專院校建立策略聯盟關係，暢通本校學生升學就業管道，並運用策略聯盟學校資源設備，提升本校師生技能水準。

四、適性學習

(一)落實十二年國民基本教育理念，透過適性輔導，引導學生瞭解自我的性向與興趣，以及社會職場和就業結構的基本型態。

(二)強化學生多元學習，提升專業技能，弭平學習差距，並結合在地資源，推動多元學習。

(三)立足玉井、走出山城、邁向國際。

貳、學生圖像



依學校願景，本校除了重視生存教育(升學、就業)，並兼顧生活、生涯、生命的關懷教育，期望學生來玉高三年後，型塑以下圖像。

- 1、跨域力
- 2、公民力
- 3、就業力
- 4、全球移動力

◆跨域力

- (1)具備閱讀的素養，自主學習、主動求知的學習。
- (2)系統思考，透過多元選修課程培養「跨界」思考的視野。
- (3)數位學習，能活用各項學習工具，如：雲端學習。

◆公民力

- (1)公民參與，具自願服務、貢獻社會價值觀。
- (2)尊重共好，具備團隊的合作能力，與分享的善群態度。
- (3)社會關懷，具備認識在地文化、關懷鄉土的情懷。

◆就業力

- (1)具有專業技能，多元證照。
- (2)實務接軌，辦理各項職場參訪，縮短學用落差。
- (3)以專業、務實、適性的態度做好生涯規畫。

◆全球移動力

- (1)具備國際化視野，透過國際教育旅行，開闊學生視野。
- (2)國際語言溝通能力，辦理外師協同教學、實地職場英語體驗，提升語言能力。
- (3)多元文化理解，尊重多元文化、族群和諧。

參、課程發展與規劃

一、一般科目教學重點

表 1-1 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
語文領域	國語文	<p>一、引導學生培養良好的聆聽態度，能適切掌握講者的核心內容，增進溝通能力，完整表達個人觀點，且能結合科技與資訊，提升聆聽學習的有效成果。</p> <p>二、引導學生口語表達運用適當的語彙，傳達文本的能力，以達到獨立思考、完整地呼應與傳遞。</p> <p>三、引導學生具備多元應用國語文的能力，以因應實際生活及職業發展的需要。</p> <p>四、引導學生建立閱讀習慣，並培養欣賞、表達與寫作的興趣及能力，陶冶人文素養，奠定終身學習的基礎。</p> <p>五、啟發學生主動關心在地文化及國際事務，以拓展國際視野及尊重多元文化。</p>	<p>引導學生透過小組討論及分享，從聆聽過程中，掌握講者內容，適切地傳達與釐清自我認知，啟發解決問題的思辨能力。分組討論中結合雲端學習，拓展與結合科技資訊</p>	○	●	●	○
			<p>引導學生了解說話的目的、對象、場合，適當運用語詞，條理清晰地表達個人觀點。透過電子科技發表評論與心得。</p>	○	●	●	○
			<p>引導學生建立閱讀興趣及良好的學習態度，擴展閱讀視野，並認識文章的各種表述方式、主旨、結構等，藉此增進博學與思辯能力。</p>	●	○	○	●
			<p>發揮思考與創造能力，透過觀摩與欣賞他人作品，建立良好的寫作態度與興趣；進而整理、記錄與分享個人生命經驗。透過在地巡禮，親身體驗與增加人文美感素養。</p>	●	●	●	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
語文領域	英語文	一、提升英語文聽說讀寫能力，以強化生活及職場溝通之進階能力。	1.透過詞彙與句型的日常運用和反覆練習，並結合自身經驗，在生活與職場上能了解與同理他人，在常見情境中能適切溝通表達，降低學用落差。	●	○	●	●
		二、培養英語文媒體識讀的素養，以養成分析及思辨能力。	2.導入資訊科技媒材，使其具備運用檢索工具蒐集及整理英語文資料的能力，擴展學習視野與範疇，增進各科職場英語文應用綜合能力。	●	●	○	●
		三、形塑語言學習環境，建構低挫折之英語文學習方法，深耕終身自我學習之基礎。	3.以語言證照為指標，淺深易難漸進，適才適性適量，配合外師協同教學，鼓勵學習犯錯，不畏開口，透過圖卡活動及互動遊戲方式，正面增強成長動機，及自我挑戰習慣。	●	○	●	●
		四、引發英語文學習動機，潛移默化涵養，默化人文氣息。	4.鼓勵學生培養積極面對的態度，樂於參與各項練習活動及接觸課外英語文多元素材，並具備欣賞英語文基礎篇章美感的省思賞析和體驗分享。	●	●	○	○
		五、發展認同自我文化的信念及尊重國際多元價值的胸懷。	5.藉由國際議題英語文導讀與討論，認知小我大我的價值取捨，引導學生關注社會活動，關心公共議題，關懷自然生態，擴展國際視野，尊重異同文化，展現良善品德。	●	●	○	○

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
數學領域	數學科	<p>一、提供所有學生數學學習公平受教與學會數學的機會，培養數學的興趣與正向態度。</p> <p>二、培養學生觀察數學概念與技能的學習與數學應用的能力。</p> <p>三、培養學生使用數學軟體、工具與科技應用的能力，有效解決日常實際問題與專業領域內的實務問題。</p> <p>四、培養學生生活與技術應用之問題解決能力，提升其他領域科目所需的數學知能。</p> <p>五、訓練邏輯思考活用於生活，體現數學就在生活中。培養對美善的人事物，進行賞析、建構與分享的態度與能力。</p>	1.引導學生養成學習數學的信心與態度，並能自主學習自我精進，達到主動學習、熱愛學習之積極學習態度。	○	●	●	○
			2.教導學生運用數學概念與邏輯方法，分析問題與解決問題，融入日常生活，經由觀察找出關聯性，做成數學推測進而解決問題，達到數學應用的目的。	●	●	●	○
			3.引導學生靈活運用數學知識、技能與符號，進行經驗、思考、價值與情意之表達，並能理性地與他人溝通並解決問題。	●	○	●	●
			4.透過各章節實例，以數學理解為基礎，實際帶領學生運用計算機與資訊科技軟體等各項科技工具，處理數學問題，並應用於日常生活或專業領域，進而提升反思媒體資訊之意涵與議題本質的能力。	○	○	●	●
			5.增強學生基礎應用能力，培養學生就業、繼續進修、自我發展，進而養成自我發展解決問題的能力。	●	○	●	○

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像對應檢核
----	----	--------	--------	----------

			(學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
自然領域	物理	一、培養基本科學知能與探索能力，能應用於日常生活中，參與公民社會解決問題。 二、增進個人自主學習、思考並解決問題及創新應變之能力。 三、未來能應用在生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活與社會變遷能力。 四、懂得欣賞自然環境之美，愛護大自然，使自然生態永續經營、生生不息。	培養探索科學的興趣，養成主動學習科學新知的習慣，以啟發生涯規劃與自我追求。	●	●	●	○
			培養搜集相關資訊的能力，以科學方法推理、思考來解決問題之能力。	●	●	○	●
			引導學習自然界的知識並關注科學未來發展趨勢，對未來有勇於面對及創新的態度。	●	●	○	○
			藉由多元資訊的分析與自我思考，以具備分辨或批判媒體報導相關科學議題之能力。	●	●	○	●
			培養自我文化認同並尊重多元文化差異，能透過關心全球環境議題，體認地球公民的責任，促進人類的永續發展。	●	●	○	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
自然領域	化學	一、培養化學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力。 二、教導基礎化學知識，培養科學興趣，認識科學方法。 三、奠定適應科技時代生活及社會變遷之	1. 引導學生養成良好的日常生活的習慣，妥善編排組織成能適合學生認知能力和激發學生學習興趣的教材，以奠定各相關學科的學習基礎。		●		○
			2. 引導察覺生活中各種化學科學問題的成因，包含環境及海洋等各項議題，並能根據已知的科學知識提出解決問題的各種假設想法，以增進觀察、分析、推理、探索、思考、歸納、判斷及	●	●	●	●

		能力。	處理問題的能力。				
		四、珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	3.引導學生經由日常生活中生物應用實例的介紹，啟發學生在化學上創造和應用的潛在能力。	●	○	●	
			4.引導學生配合專業科目所需基本知識，強化相關專業科目編纂成合適的教材，配合本校廣設學程、餐飲學程、化工科、電子科、電機科、資處科加強學生「染整」、「食品化學」、「電子材料學」、「電機材料」、「相關貿易」等相關內容之學習。	○	●	○	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
自然領域	生物	一、培養生物學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力。	1.引導學生養成良好的日常生活的習慣，妥善編排組織成能適合學生認知能力和激發學生學習興趣的教材，以奠定各相關學科的學習基礎。		●		○
		二、教導基礎生物學知識，培養科學興趣，認識科學方法。	2.引導察覺生活中各種生物科學問題的成因，包含環境及海洋等各項議題，並能根據已知的科學知識提出解決問題的各種假設想法，以增進觀察、分析、推理、探索、思考、歸納、判斷及處理問題的能力。	●	●	●	●
		三、奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。	3.引導學生經由日常生活中生物應用實例的介紹，啟發學生在生物上創造和應用的潛在能力。	●	○	●	
		四、珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	4.引導學生配合專業科目所需基本知識，強化相關專業科目編纂成合適的教材，配合本校廣設學程、餐飲學程、化工科、電子	○	●	○	●

			科、電機科、資處科加強學生「生物美學」、「食品微生物學」、「生物化學」、「生物電子學」、「生物機電」、「農產品貿易」等相關內容之學習。				
--	--	--	---	--	--	--	--

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
社會領域	歷史	一、增進學生對歷史學科及領域知識的探究與理解能力。 二、引導學生具備跨學科的分析、思辨、統整與評估的能力。 三、提升自主思考、價值判斷、理性抉擇與創新應變的素養。 四、發展個人的主體意識，以及自動自發、自律精進與自我實現的素養。 五、培養民主溝通互動、團隊合作、問題解決及社會參與等公民實踐的素養。 六、增進學生對族群、社會、地方、國家和世界多重公民身分的敏察覺知，並培養多元文化、重視人權和關懷全球永續的責任意識。	1. 引導學生建立以臺灣為主體之歷史認同觀點，建立探究人文發展的能力基礎，進而關懷與理解世界他眾，迎向「共好」的抉擇與實踐。	●	●	○	●
			2. 引導學生善用歷史時空脈絡下的自我認同與覺察能力，建立跨學科的統整能力，及具備探索、思考、推理、批判能力。	○	●	●	○
			3. 經由歷史事件與人物的認識，訓練邏輯思辨，理性探索的自主能力。培育良善正向的品格，熱忱開朗的價值觀迎向挑戰、積極應變。	●	○	○	●
			4. 引導學生透過參與社區活動，鄉野踏查巡訪，建立對鄉土歷史的深刻認知，連結在地體驗與情誼，進而培養關懷社會的意識。	●	●	●	●
			5. 引導學生透過分組活動的進行，建立自律合作的負責態度，順暢人己溝通與互動；透過重要時事的討論，以古鑑今，評析因果成敗，探討解決之道。	●	○	●	●
			6. 引導學生珍視自我文化價值，尊重異己文化、肯定多元文化，關注全球議題，培育人溺己溺的胸懷，培養地球公民的責	●	●	○	●

			任意識。				
--	--	--	------	--	--	--	--

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
社會領域	地理	一增進學生對地理學科及領域知識的探究與理解能力。 二引導學生具備跨學科的分析、思辨 三發展個人的主體意識，以及自動自發、自律精進與自我實現得素養。 四提升自主思考、價值判斷理性抉擇與創新應變的素養。 武曾金學生對多元文化的尊重和關懷全球用績發展的責任意識。	引導學生建立以台灣為主體的地理認同觀點	●	●	○	○
			引導學生跨學科的統整能力	○	○	●	●
			引導學生透分組活動培養自律合作的負責態度	○	●	○	●
			引導學生思考時空脈絡下的自我認同與察覺能力	●	○	●	○
			引導學生透過影視資料培養多元文化、普世價值的公民觀點	●	○	●	○
			引導學生透過社區食茶活動，建立地理的深刻體驗。	●	●	●	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
健康與體育	健康與護理	一、培養學生具備健康生活的知識、態度與技能，增進健康與護理的素養。 二、發展學生健康與護理相關之文化素養與國際觀	引導學生關注且接受不同階段發展的任務及個別差異。	○	●	●	
			引導學生養成有效自我照顧的素養來增進健康，培養及增強常見身體健康問題的認知與保健技能	○	●	●	
			引導學生規劃各種疾病預防策略的素養，落實健康生活型態，促進個人健康狀態與預防疾病。	○	●	●	

	<p>三、培養學生解決及規劃執行健康生活的能力。</p> <p>四、培養學生思辨與善用健康生活的相關資訊、產品和服務的素養。</p>	引導學生能思辨健康與護理的相關資訊、產品和服務的素養。	○	●	●	
		引導學生建立健康認知與健康促進、健康促進行為與生活型態、疾病預防與自我照顧等關鍵概念的素養。	○	○	●	
		引導學生培養主動關切與本土、國際等因素有關之健康議題的素養和意願。	●	●	●	●
		引導學生建立良好人際關係與團隊合作精神，擁有健康相關文化素養與國際觀	●	●	●	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
健康與體育	體育	一、培養學生具備體育運動的知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。	引導學生具備體育運動的知識態度與技能，增進健康體育的素養。	●	○	○	○
		二、養成學生規律運動與健康生活的習慣。	引導學生養成規律運動與健康生活的習慣。	●	○	●	○
		三、培養學生解決及規劃執行體育活動的能力。	引導學生解決及規劃執行體育活動的能力。	●	●	●	○
		四、培養學生思辨與善用體育運動的相關資訊、產品和服務的素養。	引導學生思辨與善用體育運動的相關資訊、產品和服務的素養。	●	●	●	●
		五、建構學生運動的美學欣賞能力及職涯準備所需之素養，豐富休閒生活品質與全人健康。	引導學生運動的美學欣賞能力及職涯準備所需之素養，豐富休閒生活品質與全人健康。	●	●	●	●
			引導學生建立關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，參與營造健康與運動社區的能力。	●	○	●	●

		<p>六、培養學生關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。</p> <p>七、培養學生良好人際關係與團隊合作精神。</p> <p>八、八、發展學生體育相關之文化素養與國際觀</p>	<p>引導學生建立良好人際關係與團隊合作精神，擁有體育相關文化素養與國際觀</p>	●	●	●	●
--	--	--	---	---	---	---	---

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
全民國防教育		一、建構全民國防意識與知能，主動關懷社會與國家安全。	教導全民國防的意涵，培養具備實踐維護國家安全的行動力，養成關心國家發展的國民意識，主動參與國家安全相關議題的公共討論與對話，關懷國家之永續發展。	●	●	○	○
		二、認識國際情勢與國家處境，增進對國家安全議題之認知。	培養分析國防情勢與國家發展的系統思考能力，了解全球與區域情勢變化，順應國際社會脈動，發展關心國際局勢、多元文化與世界和平的胸懷。	○	●	○	●
		三、了解全民防衛之意義，養成動員及災害防救之意識與行動力。	教導我國國防政策及國軍使命、任務、現況與兵役制度，培養學生具備身心健全發展的素質，發展個人潛能，肯定自我價值，擴大參與國防事務，並透過自我精進與超越，追求國家安全。	●	○	●	○
		四、建立國家認同與自信心，培養參與國防事務及促進國家永續發展的心志。	教導全民防衛動員及青年服勤動員的意義與作為，經由防衛動員或災害防救實作，以適當態度及多元知能因應天然與人為之	●	●	○	○

			災害狀況。				
			透過全民國防發展現況之理解與分析，培養蒐集資訊與媒體識讀之素養，俾能探討國防情勢與國防科技發展。	○	○	●	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
綜合活動	生涯規劃	一、協助學生擁有適切的人生觀，使其具備身心健全發展之素質，並透過選擇、分析與運用所學，有效規劃生涯腳本，以利實現自我。	協助學生探索個人原生家庭經驗對自我的影響，並能回顧目前之生命經驗，同時透過了解生涯進路之資訊，進一步思考個人所扮演之生涯角色及規劃未來之生涯藍圖。	●	○	●	●
		二、協助學生能夠理解與統合各種方式與人溝通互動，並能同理他人，實際應用於生活。	協助學生探索個人之特質、能力、興趣、價值觀、生涯信念，以及學習情緒管理與良好人際關係互動與協調之能力。	●	●	●	○
		三、培養學生具備友善的人際關懷態度，能與他人建立良好的人際關係，並發揮溝通協調、包容接納、社會參與等團隊合作之素養。	引導學生對生涯或生活狀態進行反思，進而能重新規劃生活，例如時間、休閒活動等安排。	●	●	○	○
		四、協助學生發展理解問題、批判思考的能力，並能據此有效處理及解決問題。					

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點 (學校領域科目自訂)	學生圖像對應檢核			
				公民力	跨域力	就業力	全球移動力
科技領域	資訊科技	一、習得科技的基本知識與技能，養成跨領域學習能力。	學習利用現有資訊工具與平台思考與分析探索問題，整合科技方法及工具，有效處理生活上所遇到的問題。	○	●	●	●
		二、培養正確的科技觀念、態度及工作習慣。		●	●	●	●
		三、善用科技知能以進行創造、批判、邏輯、運算等思考，並能參與公民活動。		●	●	●	●
		四、整合理論與實務以解決問題和滿足需求。	理解科技與資訊的原理及發展趨勢，具培養正確使用科技資訊與媒體的觀念及態度。了解個人資料安全、網路安全、公民參與、政府開放資料等議題。	●	●	●	●
	五、理解科技產業與職業及其未來發展趨勢。並具備就業基本的科技素養。	○		●	●	●	
	六、發展科技研發與創作的興趣，能活用各項學習工具，建立跨領域能力。	○		●	●	●	
		七、了解科技及其對個人、社會、環境與文化的互動與影響，與公民社會連接。	能選用適當的資訊科技，進行合作共創，並利用資訊科技進行有效的溝通表達，理解科技在團隊互動中的重要性，進而發展適切的溝通協調的能力。	○	●	●	●

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像對應檢核
----	----	--------	--------	----------

			(學校領域科目自訂)	公民力	跨域力	就業力	全球移動力
藝術領域	音樂	<p>以三項學習構面為課程內涵設計主軸，達成下列音樂科課程目標：</p> <p>一、表現 能藉由基本音樂符號及多元媒介的辨識、閱讀、分析與應用，將音樂的演唱(奏)活動融入實際生活中，以傳達個人見解觀點或情意表現</p> <p>二、鑑賞 能透過古今中外各式音樂類型的閱聽與賞析，學會認同並關懷本土音樂文化資產，尊重並理解全球多元音樂文化價值與差異性，且於賞析解讀的過程中訓練思維與判斷能力，以表達對社會相關重要議題的關懷與省思</p> <p>三、實踐 能培養主動參與社區及在地等生活中各類音樂展演活動的興趣與習慣，以落實自我、樂音藝術及生活環境三者間的連結，豐富具備美感的生活經驗</p>	引導學生辨識、分析基本音樂符號及其相關要素，並學習其運用之方式。	○	●	○	●
			引導學生學習正確的基本演唱(奏)知能與技能，並運用基本音樂符號進行簡易創作。	○	●	○	●
			引導學生賞析各類音樂作品之創作背景、語彙形式、風格特色，詮釋手法、發展影響、美感意涵及其與環境、社會文化間之關聯性。	●	●	○	●
			引導學生閱聽並賞析聲、器樂等各式音樂類型組合，及其具代表性之音樂名家或表演團體等。	●	●	○	●
			引導學生參與在地及他國各項多元音樂展演、與音樂相關的慶(祭)典等活動，探討與音樂相關的時事、社會議題與未來趨勢。	●	●	○	●
			引導學生進行音樂專題簡報製作或音樂展演等實作活動。	●	●	●	○

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像對應檢核
----	----	--------	--------	----------

			(學校領域科目自訂)	公民力	跨域力	就業力	全球移動力
藝術領域	藝術生活 (音樂應用藝術)	以三項學習構面為課程內涵設計主軸，達成下列藝術生活科課程目標： 一、表現 能認識並學習如何將音樂藝術融入及應用於音像、多媒體或展演等各跨領域活動，以增進主動觀察、探索、溝通、分析及自我表達的能力 二、鑑賞 能體認並分析當前將音樂藝術融入及應用於各跨領域活動的趨勢與重要性，以了解音樂應用藝術與環境、社會及多元跨領域文化的關連性，刺激多元感官體驗，提升對生活中「美」的感知力 三、實踐 能運用並連結音樂應用藝術於跨領域活動中，以培養具備整合、溝通與表達的跨域能力，促進生活美感，增進創造思維與跨足全球的競爭力	引導學生了解音樂如何融入及應用於生活中其他藝術活動，建構跨領域的概念。	●	●	○	○
			引導學生認識音樂與音像、多媒體等各跨領域活動結合的實際應用及其相關的表現型式。	●	●	○	○
			引導學生賞析音樂應用於跨領域活動中的作品呈現，並探討其創作背景、語彙形式、風格特色，詮釋手法、發展影響與美感意涵。	●	○	○	●
			引導學生思考音樂融入及應用在跨領域活動中其呈現與環境、社會文化之關聯性。	●	○	○	●
			引導學生認識文化創意產業的跨領域概念，並探討如何將音樂藝術與相關文化創意產業產生互動與連結。	●	●	●	○
			引導學生連結自身專業知能與音樂應用藝術相關之跨領域活動的能力，思考並提案如何整合在地資源以活化區域文化創意產業。	●	●	●	○

二、群科教育目標與專業能力

表 2 群科教育目標、科專業能力與學生圖像對應表

群別	科別 / 學程	產業人力需求或職場進路	科/學程教育目標	科專業能力/學程專精能力	學生圖像			
					公民力	跨域力	就業力	全球移動力
化工群	化工科	1. 化工、食品、化學工廠作業員。 2. 與化學、食品相關之檢驗員及助理工程人員。 3. 食品加工技術人員 4. 生物技術檢驗助理人員	1. 培育化工相關行業之基本技術人才。 2. 培養化學、化工儀器及化工原料之基本技術人才。 3. 培養化學檢驗及食品原料分析之基本技術人才。 4. 培養食品加工之基本技術人才。 5. 培養生物化學之基本技術人才。 6. 培養職業道德及終身學習能力之人才。	1. 具備化工、食品專業知識及能力。	●	●	●	●
				2. 具備化工裝置及化工儀器操作之專業能力。	○	○	●	●
				3. 具備化學、化學檢驗及分析之專業能力。	●	○	●	○
				4. 具備食品加工之專業能力。	○	●	●	●
				5. 具備生物技術之專業能力。	○	●	●	●
				6. 具備職業道德及專業繼續精進之能力。	●	●	●	○
電機電子群	電子科	1. 電子儀器、機台操作人員。 2. 電子工廠作業人員。 3. 電子產品維修、客服工程人員。 4. 行動裝	1. 培育自動化工廠電子儀器設備操作基礎人才。 2. 培育電子產品生產、製造、維修基礎人才。 3. 培育行動裝置基礎程式設計、應用維護專業人才。 4. 培育嵌入式晶片程式設計、維護除錯專業人才。	1. 具備電子儀器設備操作與應用之能力	○	○	●	○
				2. 具備電子電路基礎設計、製作、檢修之能力			●	
				3. 具備行動裝置應用程式設計開發及應用維護之能力		●	●	●
				4. 具備嵌入式晶片程式設計、維護除錯之能力		●	●	●
				5. 具備數位邏輯設計		●	●	●

		置程式設計、應用維護技術人員。 5. 嵌入式晶片程式設計人員。 6. 數位電路設計人員。	5. 培養數位邏輯電路設計之專業人才。 6. 培養電子科技專題應用及整合之專業人才。 7. 培養職業道德及終身學習能力之人才	之專業能力 6. 具備應用科技技術之專題整合能力 7. 具備職業道德及專業繼續精進之能力。	●	●	●	●
電機電子群	電機科	1. 電機設備維護人員。	1. 培養電機相關產業之基礎技術人才。	1. 具備電路系統及檢修之專業知能。	●	●	●	●
		2. 自控化與工配維護人員。	2. 培育家電配線、安裝及維護之基本技術人才。	2. 具備自動化設備電力配置與機電整合之專業能力。	○	●	●	●
		3. 水電維修人員。	3. 培育太陽能光電設計及維修技術人才。	3. 具備家電及水電維修能力。	○	●	●	●
		4. 太陽能光電維修人員。	4. 培育程式及數位邏輯設計技術人才。	4. 具備太陽能光電設計及檢修之專業能力。	○	●	●	●
		5. 程式設計人員。	5. 培育電子積木程式設計技術人才。	5. 具備程式設計及數位邏輯設計之專業能力。	○	●	●	●
		6. 室內配線人員。	6. 培養室內配線之基礎人才。	6. 具備電子積木程式設計之專業能力。	○	●	●	●
		7. 電機廠務助理。	7. 培養職業道德及終身學習能力之人才。	7. 具備基礎室內配線之能力。	○	●	●	●
				8. 具備職業道德及專業繼續精進之能力。	●	●	●	○
商業管理群	資處科	1. 資訊科技。	1. 培養資訊管理產業所需基層技術人才。	1. 具備電腦資訊軟體應用之能力。	○	●	●	○
		2. 數位媒體。	2. 培養電子商務產業所需基層技術人才。	2. 具備多媒體製作之能力。	○	●	●	○
		3. 行銷與電子商務。	3. 培養創意行銷產業所需基層技術人才。	3. 具備行銷及電子商務領域基礎知識及應用其資訊科技之能力。	○	●	●	●
		4. 金融證	3. 培養創意行銷產業所需基層技術人才。	4. 具備金融投資與	○	●	●	●

		券與商業經營。	才。 4. 培養金融證券產業與商業經營所需基層技術人才。	商業經營之基本知識及能力。 5. 具備職業道德及專業繼續精進之能力。				
設計群	廣告設計科	1. 平面美編助理人員 2. 插畫設計助理人員 3. 印刷編輯助理人員 4. 攝影助理 5. 數位影音技術人員 6. 多媒體設計助理 7. 廣告行銷企劃助理人員 8. 網頁設計助理人員 9. 形象包裝設計人員 10. 展演空間規劃助理	1. 培育平面設計實務工作所需之基礎人才。 2. 培育廣告行銷企劃所需之基礎人才。 3. 培育具美感經驗之創意設計人才。 4. 培育職業道德及終身學習之人才。	1. 具備設計學理及表現之基礎能力	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
				2. 具備數位媒體操作之基礎能力	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
				3. 具備平面設計知識與技術之專業能力	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				4. 具備廣告媒體應用及行銷企劃之專業能力	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				5. 具備美感及鑑賞之能力	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				6. 具備設計生活化之能力	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				7. 具備設計創造之能力	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				8. 具備職業道德及專業繼續精進之能力	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
餐旅群	餐飲管理科	1. 餐飲業中西餐內場工作人員。 2. 餐飲服務技術外	1. 培養觀光餐旅相關產業專業技術之基層人才。 2. 培養食農與地方美食之技術人才。 3. 培養包裝設計之技	1. 具備觀光、餐旅之基本知識和實作技能。	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
				2. 具備餐飲服務與飲料調製之基礎能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
				3. 具備旅館客務與房務實務之基礎能力。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

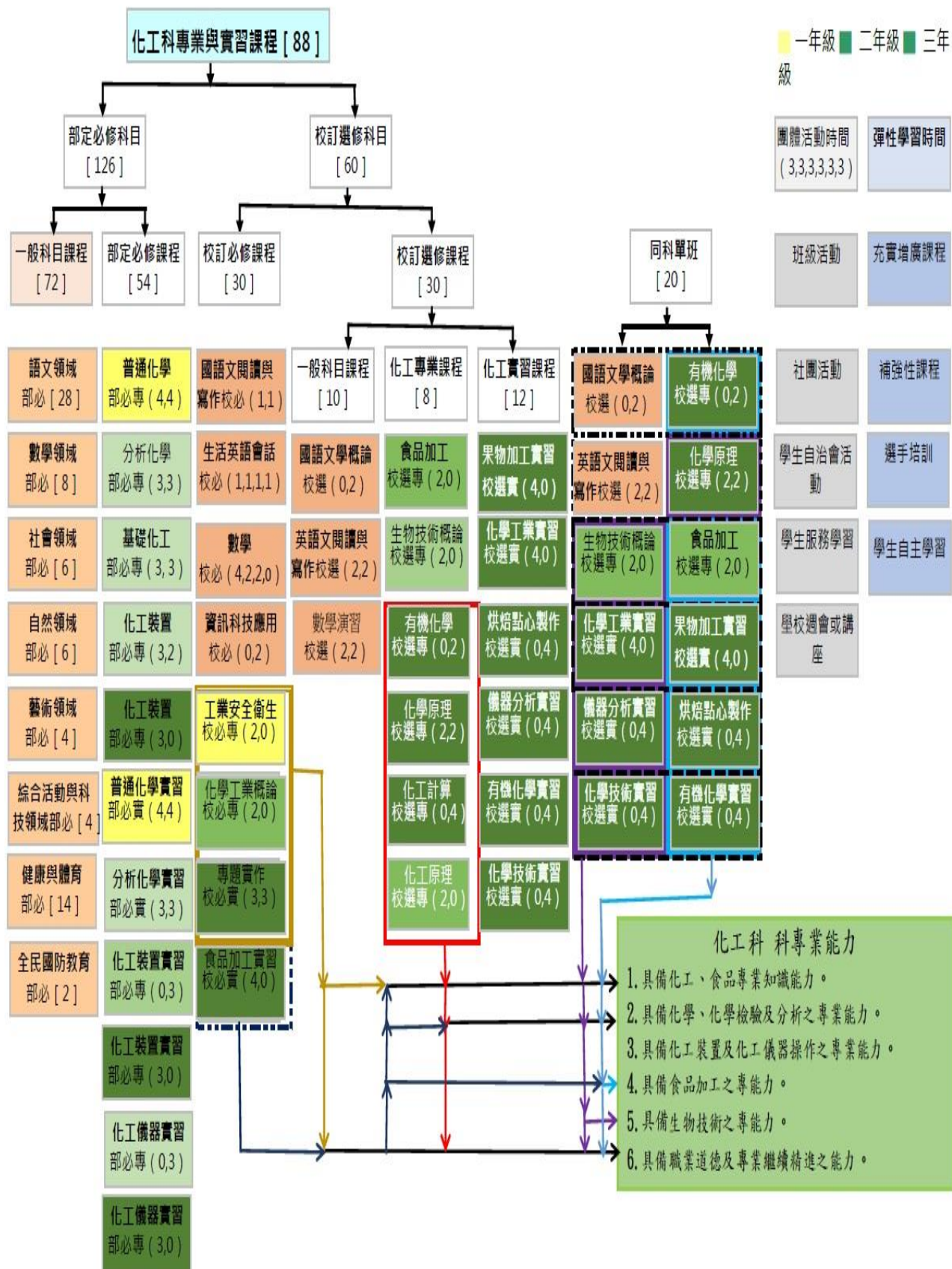
	場工作人員。 3. 旅館基層從業人員。 4. 飲料調製吧台專業人員。 5. 烘焙點心房技術人員。 6. 小吃店經營人員。	術人才。 4. 培養中式麵食製作之技術人才。 5. 培養特色小吃創新創業之人才。 6. 培養職業道德及終身學習能力之人才。	4. 具備烘焙基礎與點心製作之基礎能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			5. 具備餐飲食物製備與地方美食製作之專業能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			6. 具備產品包裝設計之專業能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			7. 具備中式麵食製作之專業能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			8. 具備特色創業小吃之專業能力。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			9. 具備職業道德、倫理操守、關懷感恩及專業繼續精進之能力。	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

備註：1. 各科教育目標、科專業能力：請參照群科課程綱要之規範敘寫。

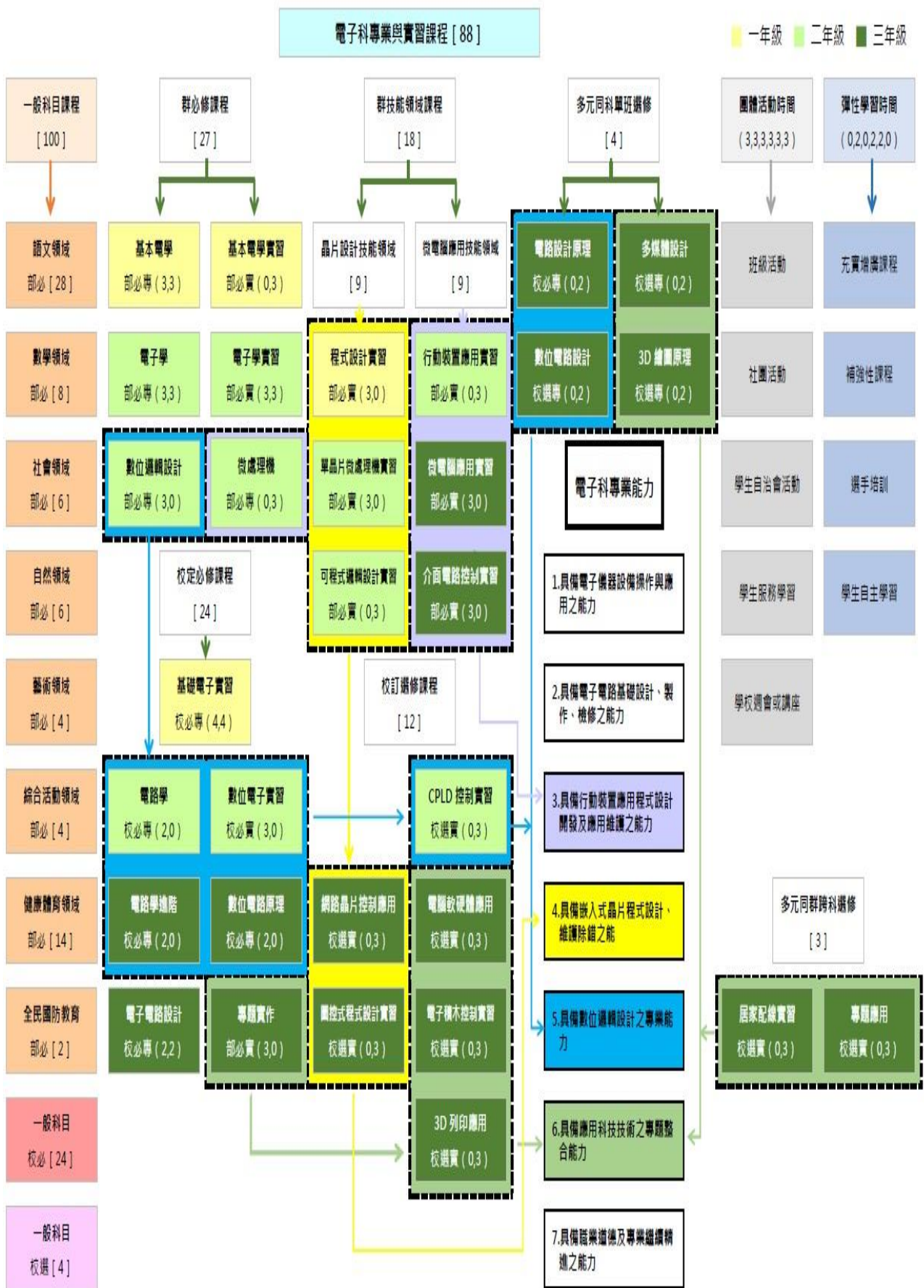
2. 學生圖像欄位，請填入學生圖像文字，各欄請以打點表示科專業能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

三、課程地圖

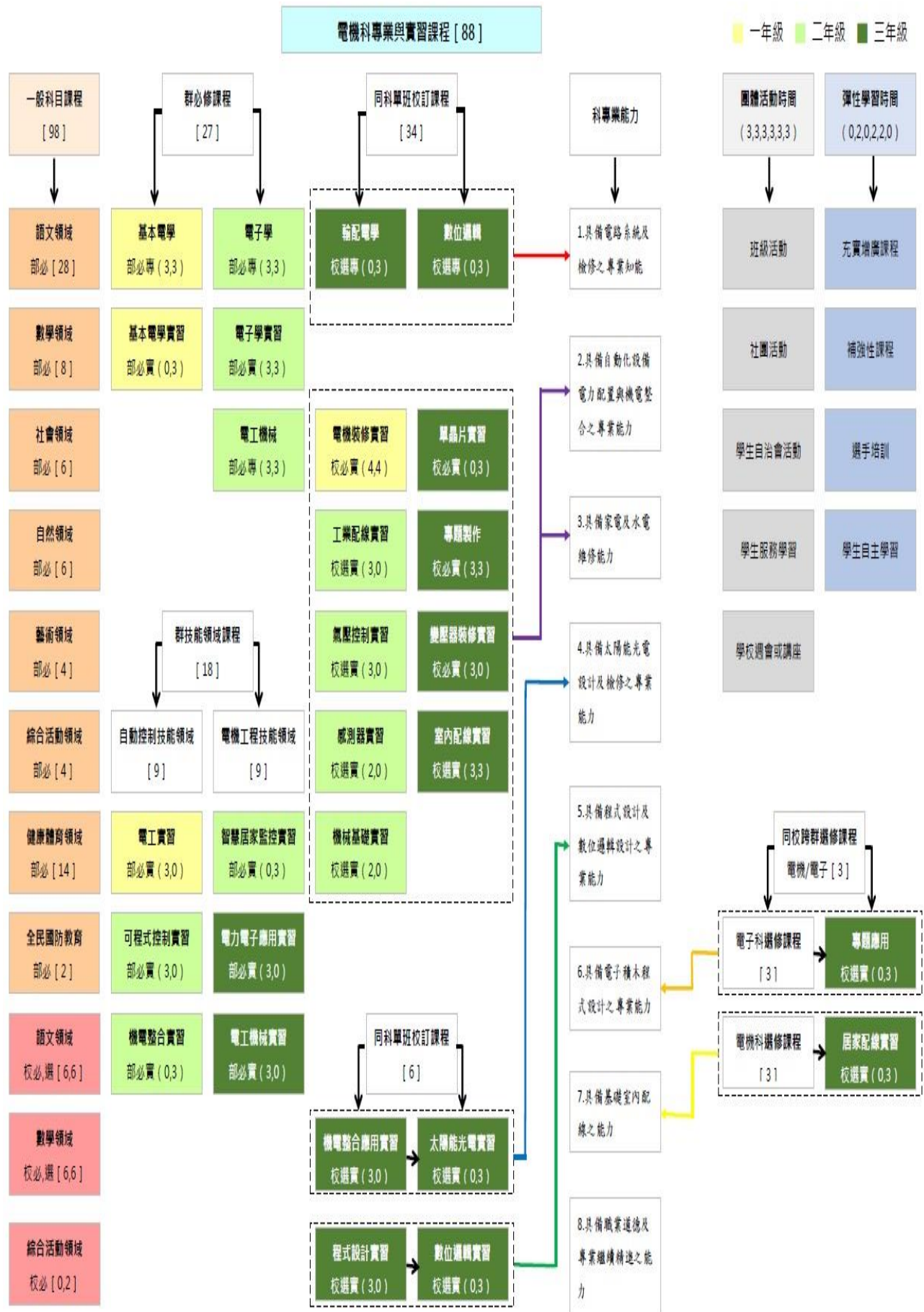
化工科課程地圖



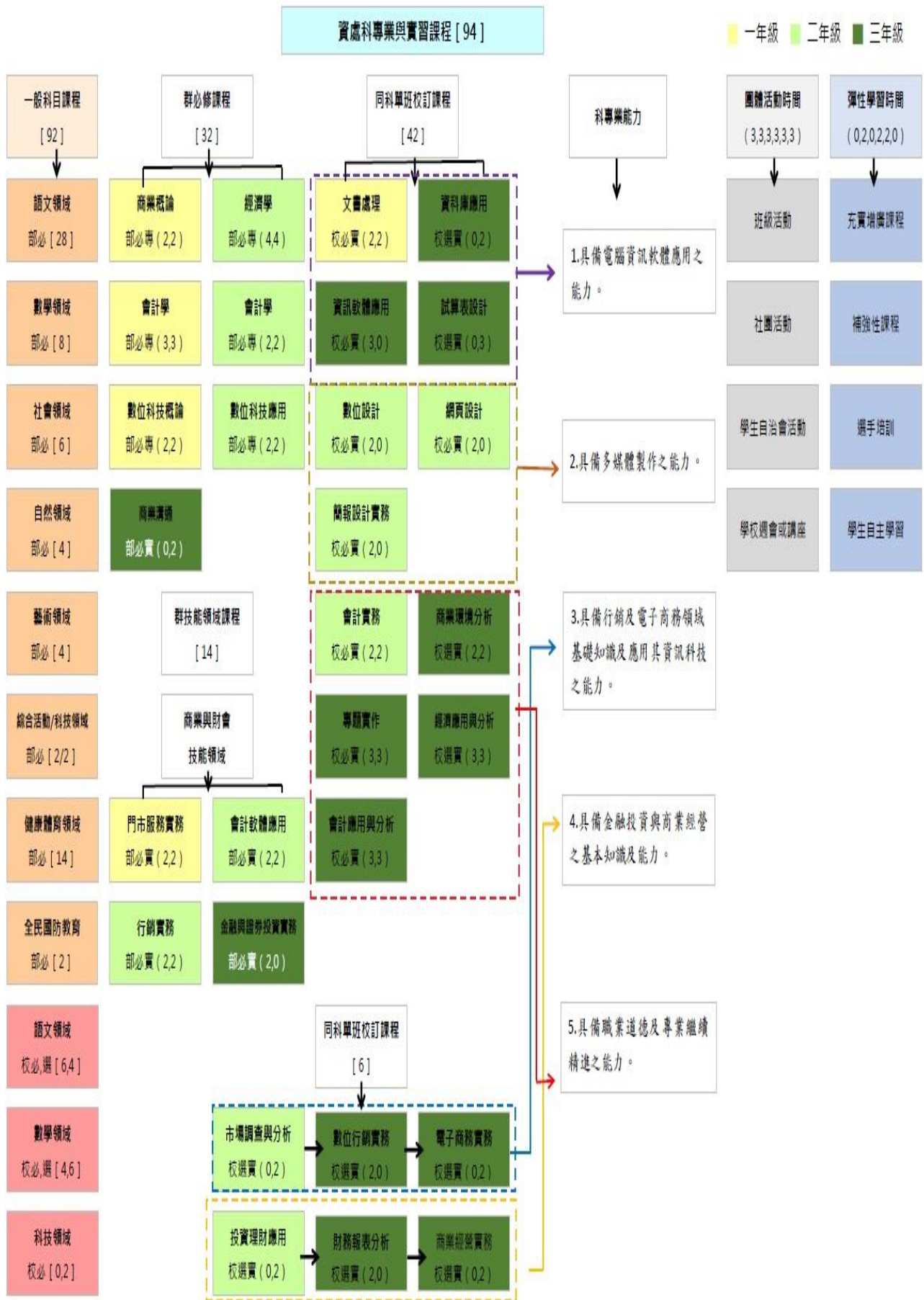
電子科課程地圖



電機科課程地圖



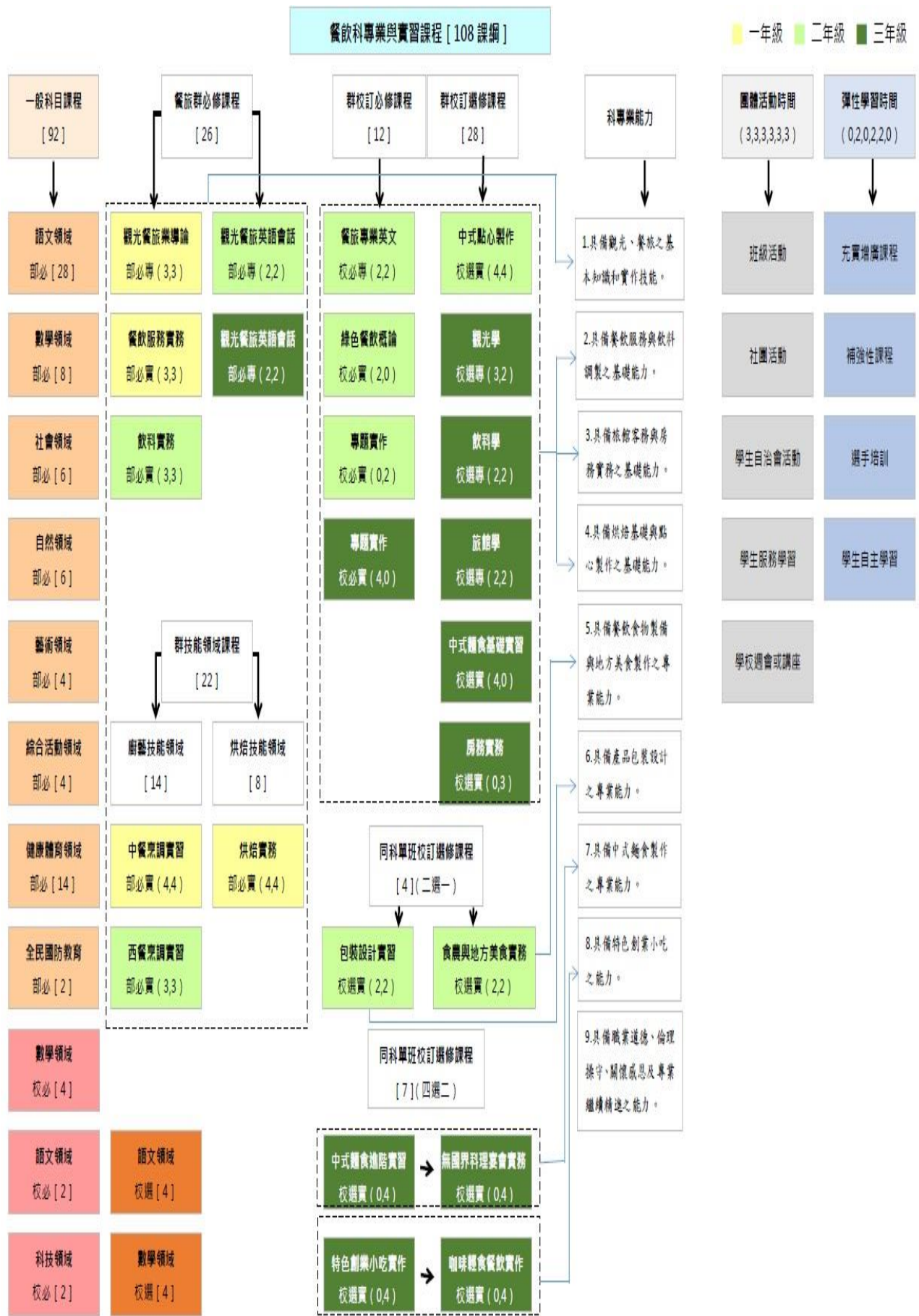
資料處理科課程地圖



廣告設計科課程地圖



餐飲管理科課程地圖



肆、課程表

一、課程架構表

表 4-1 化工群**化工科** 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	16	8.6		
		選修		10	5.38		
	合 計			98	52.69		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	28	15.05		
		實習科目	學分(依總綱規定)	26	13.98		
		專業及實習科目合		60 學分為限	54	29.03	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15	
			選修		8	4.3	
		實習科目	必修		10	5.38	
			選修		30	16.13	
	合 計			至少 80 學分	106	56.99	
	實習科目學分數			至少 45 學分	66	35.49	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

表 4-2 電機與電子群電子科 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.53		
		選修		12	6.45		
	合計				98	52.69	
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52		
		專業及實習科目合		60 學分為限	45	24.2	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38	
			選修		4	2.15	
		實習科目	必修		14	7.53	
			選修		31	16.67	
	合計		至少 80 學分	104	55.93		
	實習科目學分數		至少 45 學分	72	38.72		
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

表 4-3 電機與電子群電機科 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.53		
		選修		12	6.45		
	合計			98	52.69		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52		
		專業及實習科目合		60 學分為限	45	24.2	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		3	1.61	
		實習科目	必修		17	9.14	
			選修		23	12.37	
	合計			至少 80 學分	88	47.32	
實習科目學分數			至少 45 學分	67	36.03		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-4 商業與管理群資料處理科 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45		
		選修		12	6.45		
	合計			94	50.53		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	26	13.98		
		實習科目	學分(依總綱規定)	20	10.75		
		專業及實習科目合		60 學分為限	46	24.73	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		0	0 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	30	16.13	
			選修		20	10.75	
	合計			至少 80 學分	96	51.61	
	實習科目學分數			至少 45 學分	70	37.63	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-5 設計群廣告設計科 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45		
		選修		8	4.3		
	合計			90	48.38		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	8	4.3		
		實習科目	學分(依總綱規定)	45	24.19		
		專業及實習科目合		60 學分為限	53	28.49	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.3	
			選修		6	3.23	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	9	4.84	
			選修		20	10.75	
	合計			至少 80 學分	96	51.61	
實習科目學分數			至少 45 學分	74	39.78		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-6 餐旅群餐飲管理科 課程架構表

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.3		
		選修		8	4.3		
	合計			86	46.23		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	14	7.53		
		實習科目	學分(依總綱規定)	34	18.28		
		專業及實習科目合		60 學分為限	48	25.81	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23	
			選修		13	6.99	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23	
			選修		48	25.81	
	合計			至少 80 學分	121	65.07	
實習科目學分數			至少 45 學分	88	47.32		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

二、教學科目與學分(節)數表

表 4-7 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表

課程	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C 版	
		社會	歷史	2	2						
			地理	2	2						
	自然科學	公民與社會	2		2						
		物理	4	2	2					B 版	
	藝術	生物	2		2					B 版	
		音樂	2	1	1						
	綜合活動	藝術生活	2	1	1						
		生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2							2	
		健康與護理	2	1	1						
	健康與體育	體育	12	2	2	2	2	2	2		
		全民國防教育	2			1	1				
小計		72	21	21	8	8	6	8	部定必修一般科目總計72學分		
專業科目	普通化學	8	4	4							
	分析化學	6			3	3					
	基礎化工	6			3	3					
	化工裝置	8			4	4					
	小計	28	4	4	10	10	0	0	部定必修專業科目總計28學分		
實習科目	普通化學實習	8	4	4							
	分析化學實習	6			3	3					
	化工	化工裝置實習	6				3	3			
		化工儀器實習	6				3	3			
	小計	26	4	4	3	9	6	0	部定必修實習科目總計26學分		
專業及實習科目合計		54	8	8	13	19	6	0			
部定必修合計		126	29	29	21	27	12	8	部定必修總計126學分		

表 4-8 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學		第二學		第三學				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	16學分 7.84%	數學	8			4	2	2			
		國語文閱讀與寫作	2					1	1		
		資訊科技應用	2							2	
		生活英語會話	4	1	1	1	1				
		小計	16		1	1	5	3	3	3	校訂必修一般科目總計16學分
校訂	4學分 1.96%	化學工業概論	2			2					
		工業安全衛生	2	2							
		小計	4	2		2					校訂必修專業科目總計4學分

校訂科目	必修 實習科目	10學分 4.9%	食品加工實習	4				4			
			專題實作	6				3	3		
			小計	10				7	3	校訂必修實習科目總計10學分	
		校訂必修學分數合計			30	3	1	7	3	10	6
	一般科目	10學分 4.9%	國語文學概論	2						2	與有機化學二選一
			數學演習	4				2	2		
			英語文閱讀與寫作	4				2	2		
			最低應選修學分數小計	10							
	專業科目	8學分 3.92%	化工計算	4						4	
			化學原理	4				2	2		與英語文閱讀與寫作二選一
			化工原理	2			2				
			有機化學	2						2	與國語文概論二選一
			食品加工	2			2				同科單班 AD2選1 與生物技術概論同一時段開課
			生物技術概論	2			2				同科單班 AD2選1 與食品加工同一時段開課
			最低應選修學分數小計	8							
	實習科目	30學分 14.71%	果物加工實習	4					4		同科單班 AE2選1 與化學工業實習同一時段開課
			化學工業實習	4					4		同科單班 AE2選1 與果物加工實習同一時段開課
			儀器分析實習	4						4	同科單班 AF2選1 與烘焙點心製作同一時段開課
			烘焙點心製作	4						4	同科單班 AF2選1 與儀器分析實習同一時段開課
			化學技術實習	4						4	同科單班 AG2選1 與有機化學實習同一時段開課
有機化學實習			4						4	同科單班 AG2選1 與化學技術實習同一時段開課	
最低應選修學分數小計			30								校訂選修實習科目總計24學分
校訂選修學分數合計			30			4		8	18	校訂選修總計50學分數	
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			6		2		2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

表 4-9 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

課程		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C版	
		社會	歷史	2		2					
			地理	2		2					
	自然科學	公民與社會	2			2					
		物理	4	2	2					B版	
		生物	2	2						B版	
	藝術	音樂	2	1	1						
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
		科技	資訊科技	2	2						
	健康與體	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育		2			1	1				
	小計		72	21	19	10	10	6	6	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	基本電學		6	3	3						
	電子學		6			3	3				
	數位邏輯設計		3			3					
	微處理機		3				3				
	小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
實習科目	基本電學實習		3		3						
	電子學實習		6			3	3				
	晶片設計	程式設計實習	3	3							
		可程式邏輯設計實習	3			3					
		單晶片微處理機實習	3				3				
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3				3				
		微電腦應用實習	3					3			
		介面電路控制實習	3					3			
	小計		27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分	
	專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0		
部定必修合計		117	27	25	22	25	12	6	部定必修總計117學分		

表 4-10 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	14學分 6.93%	數學	8			4	4			
		資訊科技應用	2						2	
		生活英語會話	4	1	1	1	1			
		小計	14	1	1	5	5		2	校訂必修一般科目總計14學分
專業	10學分	電路學進階	2					2		
		電路學	2			2				
		數位電路原理	2						2	

校訂科目	校訂必修	科目	4.95%	電子電路設計	4				2	2		
			小計	10			2	6	2	校訂必修專業科目總計10學分		
		實習科目	14學分 6.93%	專題實作	3				3			
				數位電子實習	3			3				
				基礎電子實習	8	4	4					
	小計	14	4	4	3	3		校訂必修實習科目總計14學分				
	校訂必修學分數合計				38	5	5	10	5	9	4	校訂必修總計38學分
	一般科目	12學分 5.94%	國語文學概論	4					2	2		
			數學演習	4					2	2		
			英語文閱讀與寫作	4					2	2		
			最低應選修學分數小計	12							校訂選修一般科目總計12學分	
			校訂選修學分數合計				12					
	專業科目	4學分 1.98%	數位電路設計	2						2	同科單班 AA2選1	
			3D繪圖原理	2						2	同科單班 AA2選1	
			多媒體設計	2						2	同科單班 AB2選1	
			電路學設計原理	2						2	同科單班 AB2選1	
			最低應選修學分數小計	4							校訂選修專業科目總計8學分	
	校訂選修	實習科目	31學分 15.35%	電腦軟硬體應用實習	3					3		
				電子積木控制實習	3					3		
				CPLD控制實習	3					3		
3D列印應用實習				3						3		
圖控式程式設計實習				3						3		
網路晶片應用實習				3						3		
專題應用				3						3	同群跨科 AC2選1	
居家配線實習				3						3	同群跨科 AC2選1	
最低應選修學分數小計				31							校訂選修實習科目總計24學分	
校訂選修學分數合計				31				9	22	校訂選修總計44學分數		
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)				6		2		2	2			
每週總上課時間(節數)				210	35	35	35	35	35	35		

表 4-11 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

課程		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C 版	
		社會	歷史	2		2					
			地理	2	2						
	自然科學	公民與社會	2				2				
		物理	4	2	2					B 版	
		生物	2			2				B 版	
	藝術	音樂	2	1	1						
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
		科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育		健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
全民國防教育		2			1	1					
小計		72	21	19	10	10	6	6	部定必修一般科目總計72學分		
專業科目	基本電學		6	3	3						
	電子學		6			3	3				
	電工機械		6			3	3				
	小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
實習科目	基本電學實習		3		3						
	電子學實習		6			3	3				
	自動控制	電工實習	3	3							
		可程式控制實習	3			3					
		機電整合實習	3				3				
	電機工程	智慧居家監控實習	3				3				
		電力電子應用實習	3					3			
		電工機械實習	3					3			
小計		27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分		
專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0			
部定必修合計		117	27	25	22	25	12	6	部定必修總計117學分		

表 4-12 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	14學分 7.53%	電腦文書處理	2							2	
		數學	8				4	4			
		生活英語會話	4	1	1	1	1				
		小計	14		1	1	5	5			2
校訂必修	17學分 9.14%	變壓器裝修實習	3							3	
		電機裝修實習	8	4	4						
		專題實作	6						3	3	
		小計	17		4	4				6	3
校訂必修學分數合計		31		5	5	5	5	6	5	5	校訂必修總計31學分

校訂科目	一般科目 12學分 6.45%	國語文學概論	4				2	2			
		數學演習	4				2	2			
		英語文閱讀與寫作	4				2	2			
		最低應選修學分數小計	12						校訂選修一般科目總計12學分		
	專業科目 3學分 1.61%	輸配電學	3						同科單班 3 AU2		
		數位邏輯	3						同科單班 3 AU2		
		最低應選修學分數小計	3						校訂選修專業科目總計6學分		
	校訂選修 實習科目	23學分 12.37%	室內配線實習	6				3	3		
			單晶片實習	3					3		
			居家配線實習	3						3	同科單班 AC2選1 與專題應用二選一
			專題應用	3						3	同群跨科 AC2選1 與居家配線實習二選一
			數位邏輯實習	3						3	同科單班 AH2選1 與太陽能光電實習二選一
太陽能光電實習			3						3	同科單班 AH2選1 與數位邏輯實習二選一	
機電整合應用實習			3					3		同科單班 AR2選1 與程式設計實習二選一	
程式設計實習			3					3		同科單班 AR2選1 與機電整合應用實習二選一	
工業配線實習			3			3				同科單班 AS2選1 與氣壓控制實習2選1	
氣壓控制實習			3			3				同科單班 AS2選1 與工業配線實習2選1	
機械基礎實習			2			2				同科單班 AT2選1 與感測器實習2選1	
感測器實習	2			2				同科單班 AT2選1 與機械基礎實習2選1			
最低應選修學分數小計	23							校訂選修實習科目總計37學分			
校訂選修學分數合計		38			5	12	21		校訂選修總計55學分數		
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)		6		2		2	2				

表 4-13 商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表

課程		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			B 版
		歷史	2					2		
		地理	2	2						
	社會	公民與社會	2			2				
		物理	2	1	1					A 版
		生物	2	1	1					B 版
	藝術	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		資訊科技	2	2						
	健康與體	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育	2			1	1				
	小計		70	19	15	12	12	6	6	部定必修一般科目總計70學分
專業科目	商業概論	4	2	2						
	數位科技概論	4	2	2						
	會計學	10	3	3	2	2				
	經濟學	8			4	4				
	小計	26	7	7	6	6	0	0	部定必修專業科目總計26學分	
實習科目	數位科技應用	4			2	2				
	商業溝通	2						2		
	商業與財	門市經營實務	4	2	2					
		行銷實務	4			2	2			
		會計軟體應用	4			2	2			
		金融與證券投資實務	2						2	
	小計	20	2	2	6	6	2	2	部定必修實習科目總計20學分	
專業及實習科目合計	46	9	9	12	12	2	2			
部定必修合計	116	28	24	24	24	8	8	部定必修總計116學分		

表 4-14 商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	12學分 6.32%	數學	4					2	2	
		國語文閱讀與寫作	2					1	1	
		資訊科技應用	2		2					
		生活英語會話	4	1	1	1	1			
		小計	12	1	3	1	1	3	3	校訂必修一般科目總計12學分
校訂實		會計實務	4			2	2			
		會計應用與分析	6					3	3	
		資訊軟體應用	3						3	
		簡報設計實務	2			2				

校訂科目	必修科目	30學分 15.79%	數位設計	3			3								
			專題實作	6					3	3					
			文書處理	6	3	3									
			小計	30	3	3	7	2	9	6	校訂必修實習科目總計30學分				
	校訂必修學分數合計			42	4	6	8	3	12	9	校訂必修總計42學分				
	一般科目	12學分 6.32%	國語文學概論	4					2	2					
			數學演習	4					2	2					
			英語文閱讀與寫作	4					2	2					
			最低應選修學分數小計	12								校訂選修一般科目總計12學分			
		實習科目	20學分 10.53%	經濟應用與分析	6					3	3				
				資料庫應用	2						2				
				試算表設計	2						2				
				商業環境分析	2						2				
				市場調查與分析	3					3			同科單班 AI2		
				投資理財應用	3					3			同科單班 AI2選1 與市場調查與分析二選一		
數位行銷實務				3					3			同科單班 AJ2選1 與財務報表分析二選一			
財務報表分析	3								3		同科單班 AJ2選1 與數位行銷實務二選一				
電子商務實務	2									2	同科單班 AK2選1 與商業經營實務二選一				
商業經營實務	2							2	同科單班 AK2選1 與電子商務實務二選一						
最低應選修學分數小計			20							校訂選修實習科目總計28學分					
校訂選修學分數合計			28				3	10	15	校訂選修總計40學分數					
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3						
每週彈性學習時間(節數)			6		2		2	2							
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35						

表 4-15 設計群廣告設計科 教學科目與學分(節)數表

課程		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			B版
		歷史	2					2		
		地理	2	2						
	社會	公民與社會	2			2				
		物理	2	1	1					A版
		生物	2					1	1	B版
	藝術	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1			
	小計		70	18	14	12	12	7	7	部定必修一般科目總計70學分
專業科目	設計概論		2				2			
	色彩原理		2			2				
	造形原理		2			2				
	創意潛能開發		2				2			
	小計		8	0	0	4	4	0	0	部定必修專業科目總計8學分
部定必修	繪畫基礎實習		6	3	3					
	表現技法實習		4			2	2			
	基本設計實習		6	3	3					
	基礎圖學實習		6	3	3					
	電腦向量繪圖實習		3			3				
	數位影像處理實習		3				3			
	平面設計	圖文編排實習	6			3	3			
		基礎攝影實習	2			2				
		印刷與設計實務	3					3		
	數位影音	數位與商業攝影實	2				2			
影音製作實習		2					2			
影音剪輯實習		2						2		
小計		45	9	9	10	10	5	2	部定必修實習科目總計45學分	
專業及實習科目合計		53	9	9	14	14	5	2		
部定必修合計		123	27	23	26	26	12	9	部定必修總計123學分	

表 4-16 設計群廣告設計科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般	12學分	數學	4					2	2	
		國語文閱讀與寫作	2					1	1	
		資訊科技應用	2		2					

校訂科目	科目	6.45%	生活英語會話	4	1	1	1	1						
			小計	12	1	3	1	1	3	3	校訂必修一般科目總計12學分			
	專業科目	8學分 4.3%	視覺傳達設計	2	2									
			色彩基礎	2		2								
			文字造形	4	2	2								
			小計	8	4	4						校訂必修專業科目總計8學分		
	實習科目	9學分 4.84%	電子畫製作實務	3						3				
			專題實作	6				3	3					
			小計	9				3	3	3	校訂必修實習科目總計9學分			
	校訂必修學分數合計				29	5	7	1	4	6	6	校訂必修總計29學分		
	一般科目	8學分 4.3%	國語文學概論	4						2	2			
			數學演習	4						2	2			
			英語文閱讀與寫作	4						2	2			
			最低應選修學分數小計	8								校訂選修一般科目總計12學分		
	專業科目	6學分 3.23%	印刷概論	2			2							
			廣告學	4						2	2	同科單班 AL2選1 與設計史二選一		
			設計史	4						2	2	同科單班 AL2選1 與廣告學二選一		
			最低應選修學分數小計	6								校訂選修專業科目總計10學分		
	實習科目	20學分 10.75%	作品集製作實務	2							2			
			網頁設計實習	3			3							
數位多媒體設計實務			4							2	2			
廣告行銷與企劃實務			4							2	2			
展示設計實務			3								3			
視覺識別系統實作			4							2	2			
設計繪畫實習			4							2	2	同科單班 AM1選1 與視覺識別系統實作二選一		
設計與製圖實習			4							2	2	同科單班 AN1選1 與廣告行銷與企劃實務二選一		
最低應選修學分數小計			20									校訂選修實習科目總計28學分		
校訂選修學分數合計				34			5	12	17	校訂選修總計50學分數				
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3				
每週彈性學習時間(節數)				6		2		2	2					
每週總上課時間(節數)				210	35	35	35	35	35	35				

表 4-17 餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表

課程		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	2	2	2	2			B版	
	社會	歷史	2			2					
		地理	2				2				
		公民與社會	2	2							
	自然科學	物理	2	1	1						A版
		生物	2		2						B版
	藝術	音樂	2	1	1						
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	2							
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1				
小計		70	18	16	12	12	6	6	6	部定必修一般科目總計70學分	
部定必修	專業科目	觀光餐旅業導論	6	3	3						
		觀光餐旅英語會話	8			2	2	2	2		
	小計	14	3	3	2	2	2	2	2	部定必修專業科目總計14學分	
實習科目	餐飲服務技術	6	3	3							
	飲料實務		6			3	3				
		中餐烹調實習	8	4	4						
	廚藝	西餐烹調實習	6			3	3				
		烘焙	8	4	4						
小計	34	11	11	6	6	0	0	0	部定必修實習科目總計34學分		
專業及實習科目合計		48	14	14	8	8	2	2			
部定必修合計		118	32	30	20	20	8	8	8	部定必修總計118學分	

表 4-18 餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表(續)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 3.86%	數學	4						2	2	
		國語文閱讀與寫作	2						1	1	
		資訊科技應用	2				2				
		小計	8				2		3	3	校訂必修一般科目總計8學分
	專業科目 2.9%	餐旅專業英文	4				2	2			
		綠色餐飲概論	2				2				
		小計	6				4	2			校訂必修專業科目總計6學分
	實習科目 2.9%	專題實作	6						2	4	
		小計	6						2	4	校訂必修實習科目總計6學分
	校訂必修學分數合計			20							校訂必修總計20學分
一		國語文學概論	4						2	2	

校訂科目	般科目	8學分 3.86%	數學演習	4					2	2			
			最低應選修學分數小計	8								校訂選修一般科目總計8學分	
	專業科目	13學分 6.28%	飲料學	4						2	2		
			觀光學	5						3	2		
			旅館學	4							2	2	
			最低應選修學分數小計	13									校訂選修專業科目總計13學分
	實習科目	48學分 23.19%	中式點心實作	8			4	4					
			房務實務	3								3	
			中式麵食基礎實習	4							4		
			食農與地方美食實務	4				2	2				同科單班 A02選1 與包裝設計實習二選一
			包裝設計實習	4				2	2				同科單班 A02選1 與食農與地方美食實務二選一
			中式麵食進階實習	4								4	同科單班 AP2選1 與特色創業小吃實作二選一
			特色創業小吃實作	4									4 同科單班 AP2選1 與中式麵食進階實習二選一
			無國界料理宴會實務	4									4 同科單班 AQ2選1 與咖啡廳輕食餐飲實作二選一
			咖啡廳輕食餐飲實作	4									4 同科單班 AQ2選1 與無國界料理宴會實務二選一
	最低應選修學分數小計	48									校訂選修實習科目總計39學分		
	校訂選修學分數合計	48				6	6	15	21		校訂選修總計60學分數		
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	3				
	每週彈性學習時間(節數)	6		2			2	2					
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	35				

三、科目開設一覽表

(一)一般科目

1.一般科目

表 4-19 化工群**化工科** 科目開設一覽表

課程類別	第一學年		第二學年				第三學年	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期		
語文	國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	
	英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	
數學	數學	→ 數學						
社會	歷史							
	地理							
		公民與社會						
自然科學	物理	→ 物理						
		生物						
藝術	音樂	→ 音樂						
	藝術生活	→ 藝術生活						
綜合活動	生涯規劃	→ 生涯規劃						
科技							資訊科技	
健康與體育	健康與護理	→ 健康與護理						
	體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	
全民國防教育			全民國防教育	→ 全民國防教育				
校訂必修							國語文閱讀與寫作 → 國語文閱讀與寫作	
	生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話			
				數學	→ 數學	→ 數學		
							資訊科技應用	
校訂選修							國語文學概論	
							英語文閱讀與寫作 → 英語文閱讀與寫作	
							數學演習 → 數學演習	

表 4-20 電機與電子群電子科科目開設一覽表

課程類別	學年		第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文
	數學	數學	→	數學										
	社會					歷史								
					地理									
								公民與社會						
	自然科學	物理	→	物理										
		生物												
	藝術	音樂	→	音樂										
		藝術生活	→	藝術生活										
	綜合活動	生涯規劃	→	生涯規劃										
	科技	資訊科技												
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理										
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育
	全民國防教育					全民國防教育	→	全民國防教育						
	校訂必修	生活英語會話	→	生活英語會話	→	生活英語會話	→	生活英語會話						
						數學	→	數學						
													資訊科技應用	
校訂選修											國語文學概論	→	國語文學概論	
											英語文閱讀與寫作	→	英語文閱讀與寫作	
											數學演習	→	數學演習	

表 4-21 電機與電子群電機科科目開設一覽表

課程類別	第一學年		第二學年		第三學年		
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	語文	國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文
		英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文
	數學	數學	→ 數學				
			歷史				
	社會	地理					
					公民與社會		
	自然科學	物理	→ 物理				
				生物			
	藝術	音樂	→ 音樂				
		藝術生活	→ 藝術生活				
	綜合活動	生涯規劃	→ 生涯規劃				
	科技	資訊科技					
	健康與體育	健康與護理	→ 健康與護理				
		體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育
	全民國防教育			全民國防教育	→ 全民國防教育		
	校訂必修	生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話		
				數學	→ 數學		
							電腦文書處理
校訂選修					國語文學概論	→ 國語文學概論	
					英語文閱讀與寫作	→ 英語文閱讀與寫作	
					數學演習	→ 數學演習	

表 4-22 商業與管理群資料處理科科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年				
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文
	數學	數學	→	數學	→	數學	→	數學						
								歷史						
	社會	地理												
						公民與社會								
	自然科學	物理	→	物理										
		生物	→	生物										
	藝術	音樂	→	音樂										
		藝術生活	→	藝術生活										
	綜合活動	生涯規劃	→	生涯規劃										
	科技	資訊科技												
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理										
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育
	全民國防教育					全民國防教育	→	全民國防教育						
	校訂必修										國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
		生活英語會話	→	生活英語會話	→	生活英語會話	→	生活英語會話						
				資訊科技應用										
	校訂選修										數學	→	數學	
										國語文學概論	→	國語文學概論		
										英語文閱讀與寫作	→	英語文閱讀與寫作		
									數學演習	→	數學演習			

表 4-23 設計群廣告設計科科目開設一覽表

課程類別	第一學年		第二學年		第三學年	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
語文	國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文
	英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文
數學	數學	→ 數學	→ 數學	→ 數學		
社會				歷史		
	地理					
			公民與社會			
自然科學	物理	→ 物理				
					生物	→ 生物
藝術	音樂	→ 音樂				
	藝術生活	→ 藝術生活				
綜合活動	生涯規劃	→ 生涯規劃				
科技	資訊科技					
健康與體育	健康與護理	→ 健康與護理				
	體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育
全民國防教育			全民國防教育	→ 全民國防教育		
校訂必修					國語文閱讀與寫作	→ 國語文閱讀與寫作
	生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話	→ 生活英語會話		
		資訊科技應用				
校訂選修					數學	→ 數學
					國語文學概論	→ 國語文學概論
					英語文閱讀與寫作	→ 英語文閱讀與寫作
				數學演習	→ 數學演習	

表 4-24 餐旅群餐飲管理科科目開設一覽表

課程類別	第一學年		第二學年				第三學年	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期		
語文	國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	→ 國語文	
	英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	→ 英語文	
數學	數學	→ 數學	→ 數學	→ 數學				
社會			歷史					
				地理				
	公民與社會							
自然科學	物理	→ 物理						
		生物						
藝術	音樂	→ 音樂						
	藝術生活	→ 藝術生活						
綜合活動	生涯規劃	→ 生涯規劃						
科技	資訊科技							
健康與體育	健康與護理	→ 健康與護理						
	體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	→ 體育	
全民國防教育			全民國防教育	→ 全民國防教育				
校訂必修						國語文閱讀與寫作	→ 國語文閱讀與寫作	
			資訊科技應用					
						數學	→ 數學	
校訂選修						國語文學概論	→ 國語文學概論	
						數學演習	→ 數學演習	

2. 專業及實習科目

表 4-25 化工群化工科科目開設一覽表

課程類別	學年		第一學年		第二學年		第三學年	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	普通化學	→ 普通化學					
				分析化學	→ 分析化學			
				基礎化工	→ 基礎化工			
				化工裝置	→ 化工裝置			
	實習科目	普通化學實習	→ 普通化學實習					
				分析化學實習	→ 分析化學實習			
					化工裝置實習	→ 化工裝置實習		
					化工儀器實習	→ 化工儀器實習		
校訂必修	專業科目	工業安全衛生						
			化學工業概論					
	實習科目					專題實作	→ 專題實作	
校訂選修	專業科目			食品加工				
				生物技術概論				
								有機化學
							化學原理	→ 化學原理
								化工計算
				化工原理				
	實習科目						果物加工實習	
							化學工業實習	
								烘焙點心製作
								儀器分析實習
								有機化學實習
								化學技術實習

表 4-26 電機與電子群電子科科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	基本電學	→ 基本電學					
				電子學	→ 電子學			
				數位邏輯設計		微處理機		
	實習科目			基本電學實習				
					電子學實習	→ 電子學實習		
		程式設計實習						
					可程式邏輯設計實習			
						單晶片微處理機實習		
						行動裝置應用實習		
	校訂必修	專業科目			電路學			
							電路學進階	
							數位電路原理	
						電子電路設計	→ 電子電路設計	
實習科目		基礎電子實習	→ 基礎電子實習					
				數位電子實習				
校訂選修		專業科目						數位電路設計
								電路學設計原理
								3D繪圖原理
								多媒體設計
	實習科目						CPLD控制實習	
								網路晶片應用實習
								電腦軟硬體應用實習
								圖控式程式設計實習
							電子積木控制實習	
							3D列印應用實習	
							專題應用	
							居家配線實習	

表 4-27 電機與電子群電機科科目開設一覽表

課程類別	學年		第一學年				第二學年				第三學年			
	科目類別		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	專業科目	基本電學		→ 基本電學										
						電子學		→ 電子學						
						電工機械		→ 電工機械						
	實習科目			基本電學實習										
						電子學實習		→ 電子學實習						
		電工實習												
						可程式控制實習								
								機電整合實習						
								智慧居家監控實習						
										電力電子應用實習				
校訂必修	實習科目	電機裝修實習		→ 電機裝修實習						專題實作		→ 專題實作		
										變壓器裝修實習				
校訂選修	專業科目											數位邏輯		
												輸配電學		
	實習科目					工業配線實習								
						氣壓控制實習								
										室內配線實習		→ 室內配線實習		
										程式設計實習				
												數位邏輯實習		
												專題應用		
												居家配線實習		
												太陽能光電實習		
				機械基礎實習										
								機電整合應用實習						
				感測器實習										
										單晶片實習				

表 4-28 商業與管理群資料處理科科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	專業科目	商業概論	→	商業概論									
		數位科技概論	→	數位科技概論									
		會計學	→	會計學	→	會計學	→	會計學					
						經濟學	→	經濟學					
	實習科目					數位科技應用	→	數位科技應用					
													商業溝通
		門市經營實務	→	門市經營實務									
						行銷實務	→	行銷實務					
						會計軟體應用	→	會計軟體應用					
											金融與證券投資實務		
校訂必修	實習科目									專題實作	→	專題實作	
		文書處理	→	文書處理									
						簡報設計實務							
						數位設計							
						會計實務	→	會計實務					
											資訊軟體應用		
											會計應用與分析	→	會計應用與分析
校訂選修	實習科目									經濟應用與分析	→	經濟應用與分析	
									投資理財應用				
									市場調查與分析				
										財務報表分析			
										數位行銷實務			
												商業經營實務	
												電子商務實務	
												商業環境分析	
												資料庫應用	
										試算表設計			

表 4-29 設計群廣告設計科科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年			
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期		
部定必修	專業科目				設計概論				
				色彩原理					
				造形原理					
	實習科目					創意潛能開發			
		繪畫基礎實習	→	繪畫基礎實習					
					表現技法實習	→	表現技法實習		
		基本設計實習	→	基本設計實習					
		基礎圖學實習	→	基礎圖學實習					
					電腦向量繪圖實習				
						數位影像處理實習			
					圖文編排實習	→	圖文編排實習		
					基礎攝影實習				
						印刷與設計實務			
					數位與商業攝影實習				
					影音製作實習				
						影音剪輯實習			
校訂必修	專業科目		色彩基礎						
		文字造形	→	文字造形					
	視覺傳達設計								
實習科目					專題實作	→	專題實作		
							電子書製作實務		
校訂選修	專業科目					廣告學	→	廣告學	
						設計史	→	設計史	
				印刷概論					
	實習科目						設計繪畫實習	→	設計繪畫實習
							設計與製圖實習	→	設計與製圖實習
					網頁設計實習				
							視覺識別系統實作	→	視覺識別系統實作
							廣告行銷與企劃實務	→	廣告行銷與企劃實務
							數位多媒體設計實務	→	數位多媒體設計實務
									展示設計實務
								作品集製作實務	

表 4-30 餐旅群餐飲管理科科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	觀光餐旅業導論	→ 觀光餐旅業導論					
				觀光餐旅英語會話	→ 觀光餐旅英語會話	→ 觀光餐旅英語會話	→ 觀光餐旅英語會話	
	實習科目	餐飲服務技術	→ 餐飲服務技術					
				飲料實務	→ 飲料實務			
		中餐烹調實習	→ 中餐烹調實習					
		西餐烹調實習	→ 西餐烹調實習					
	烘焙實務	→ 烘焙實務						
校訂必修	專業科目			餐旅專業英文	→ 餐旅專業英文			
	實習科目			綠色餐飲概論				
校訂選修	專業科目					觀光學	→ 觀光學	
						飲料學	→ 飲料學	
						旅館學	→ 旅館學	
	實習科目				包裝設計實習	→ 包裝設計實習		
					食農與地方美食實務	→ 食農與地方美食實務		
							中式麵食基礎實習	
								房務實務
					中式點心實作	→ 中式點心實作		
								中式麵食進階實習
								咖啡廳輕食餐飲實作
						特色創業小吃實作		
						無國界料理宴會實務		

伍、彈性學習

一、彈性學習時間實施相關規定暨學生自主學習實施規範

國立玉井高級工商職業學校彈性學習時間實施規定

107.12.26 課程發展委員會議通過

108.03.25 課程發展委員會議通過

108.06.26 課程發展委員會議通過

一、依據：

(一)教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號令發布、106 年 5 月 10 日臺教授國部字第 1060048266A 號令發布修正之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」(以下簡稱總綱)

(二)教育部 107 年 2 月 21 日臺教授國部字第 1060148749B 號令發布之「高級中等學校課程規劃及實施要點」(以下簡稱課程規劃及實施要點)

二、目的：

國立玉井高級工商職業學校(以下簡稱本校)彈性學習時間之實施，以落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念，實踐總綱藉由多元學習活動、補強性教學、充實增廣教學、自主學習等方式，拓展學生學習面向，減少學生學習落差，促進學生適性發展為目的，特訂定本校彈性學習時間規定(以下簡稱本規定)。

三、本校彈性學習時間之實施原則：

(一)本校彈性學習時間

1、在一、二年級第 2 學期時，各於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節；在三年級第 1 學期時，各於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節。

2、普通科則於各年級每學期，於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節。

(二)本校彈性學習時間之實施採班群(分年級)方式分別實施，選修人數以 12~36 人為原則，超過 36 人則視校內師資、設備情況開放，自主學習不限人數。

(三)本校彈性學習時間課程，原則以微課程方式開設，不採計學分。

1、微課程之規劃、內容及節數，需填列教學綱要(如附件一)，並經本校課發會審議通過。

2、各領域/群科教學研究會，得依各科之特色發展，規劃相關課程

3、各處室得依上述原則提出學校特色活動課程之開設。

(四)彈性學習時間之實施地點以本校校內為原則；如有特殊原因需於校外實施者，應經校內程序核准後始得實施。

四、本校彈性學習時間之實施內容

(一)學生自主學習：學生得於彈性學習時間，依本規定提出自主學習之申請，**未完成表格將於下一學期之自主學習選擇停權乙次。**(如附件二)

(二)選手培訓：由指導老師提供代表學校參加縣市級以上競賽之選手名單，不開放讓學生自由選擇，指導老師規劃與競賽相關之培訓內容，實施培訓指導**與紀錄。**(如附件三-1.2)

(三)充實(增廣)教學：由教師規劃與各領域課程綱要或各群科專業能力相關之課程，其課程內涵可包括單一領域探究型或實作型之充實教學，或跨領域統整型之增廣教學。

(四)補強性教學：由教師依學生學習落差情形，申請與規劃教學活動或課程單元並進行紀錄。

(如附件四-1.2.3.)

(五)學校特色活動：由學校辦理例行性、獨創性活動或服務學習，其活動名稱、辦理方式、時間期程、預期效益及其他相關規定，應納入學校課程計畫；另得由教師就實踐本校學生圖像所需之內涵，開設相關活動(主題)組合之特色活動。(附件五)

五、本校學生自主學習之實施規範

(一)學生自主學習之實施時段，應於本校彈性學習時間所定每週實施節次內為之。

(二)學生申請自主學習，應填寫自主學習申請表(附件 1)，並得自行徵詢邀請指導教師指導，由個人或小組(至多 5 人)提出申請，經教務處彙整後，依其自主學習之主題與性質，指派校內具相關專長之專任教師，擔任指導教師。

(三)學生申請自主學習者，應系統規劃學習主題、內容、進度、目標及方式，並經指導教師指導及其父母或監護人同意，送交指導教師簽署後，依教務處規定之時程及程序，完成自主學習申請。

(四)每位指導教師之指導學生人數，以 12 人以上、36 人以下為原則。指導教師應於學生自主學習期間，定期與指導學生進行個別或團體之晤談與指導，以瞭解學生自主學習進度、提供學生自主學習建議，並進行晤談及指導。

(五)學生完成自主學習申請後，應依自主學習計畫之規劃實施，並於各階段彈性學習時間結束前，將自主學習成果相關紀錄彙整成冊；指導教師得就學生自主學習成果發表之內容、自主學習成果彙編之完成度、學生自主學習目標之達成度或實施自主學習過程之參與度，針對學生自主學習成果紀錄完成檢核並提供建議。

六、本校彈性學習時間之學生選讀方式

(一)學生自主學習：採學生申請制；學生應依前點之規定實施。

(二)選手培訓：採教師指定制；教師在獲悉學生代表學校參賽始(得由教師檢附報名資料、校內簽呈或其他證明文件)，由教師填妥資料向教務處申請(附件 2)核准後實施；參與選手培訓之學生，除彈性學習時間之時段外，則由學務處登記為公假。選手培訓所參加之競賽，以教育部、教育局(處)或.....主辦之競賽為限。

(三)充實(增廣)教學：採學生選讀制。

(四)補強性教學：由學生選讀或由教師依學生學習需求提出建議名單。

(五)學校特色活動：採學生選讀制。

七、本校彈性學習時間之教師教學節數及鐘點費編列方式

(一)充實(增廣)教學與補強性教學：依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。

(二)學校特色活動：由學校辦理之例行性、獨創性活動或服務學習，依各該教師實際授課節數核發鐘點費，教師若無授課或指導事實者不另行核發鐘點費。

八、本規定之實施檢討，應就實施內涵、場地規劃、設施與設備以及學生參與情形，定期於每學年之課程發展委員會內為之

九、本規定經課程發展委員會討論通過，陳送校長核定後實施，並納入本校課程計畫。

[附件一] 國立玉井高級工商職業學校 彈性學習-微課程 教學綱要

科目名稱	中文名稱				
	英文名稱				
科目屬性	必/選修	<input type="checkbox"/> 必修	<input type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 彈性學習	
		<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目			
科目來源	<input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 台北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別					
節數					
開課 年級/學期					
教學目標					
教學內容					
教材來源					
教學注意 事項					

[附件二]

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間 學生自主學習申請表

申請日期： 年 月 日

班級		學號		姓名																																													
計畫主題			實施期程	學年度第 學期第 至 週																																													
<p>一、目的：</p> <p>二、實施方式：</p> <p>三、實施內容：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>自主學習內容</th> <th>檢核方式</th> <th>檢核</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/>達成 <input type="checkbox"/>未達成 說明： </td> </tr> </tbody> </table> <p>四、預期效益：</p> <p>學習心得：</p> <p style="text-align: right;">指導老師：</p> <table border="1"> <tr> <td>家長</td> <td>導師</td> <td>審核單位</td> <td>教務處</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						週次	自主學習內容	檢核方式	檢核	1			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	2			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	3			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	4			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	5			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	6			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	7			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	8			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：	家長	導師	審核單位	教務處				
週次	自主學習內容	檢核方式	檢核																																														
1			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
2			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
3			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
4			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
5			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
6			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
7			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
8			<input type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達成 說明：																																														
家長	導師	審核單位	教務處																																														

備註：1.請於實施期程之前一學期依規定期限提出申請，經審核單位核可公告確定始可實施。

2.最後須完成所有檢核及心得，並請任課老師簽章。

3.未完成此表格，於下學期自主學習選擇停權乙次。

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間 選手培訓申請表

申請日期： 年 月 日

指導教師		指導競賽名稱	
競賽級別			
競賽日期		培訓期程/週數	
培訓學生資料		班級	姓名
		學號	
培訓規劃及內容			
序	日期/節次	培訓內容	培訓地點
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

競賽主責處室

教務處

校長

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間 選手培訓紀錄表

指導教師姓名		指導競賽名稱		
競賽級別	<input type="checkbox"/> 國際級或全國級 <input type="checkbox"/> 區域級 <input type="checkbox"/> 縣市級			
競賽日期		培訓期程/週數		
培訓學生資料	班級	學號	姓名	
培訓指導紀錄				
序號	日期/節次	培訓內容	缺曠紀錄	教師簽名
1				
2				
3				

競賽主責處室核章

教務處核章

校長核章

[附件四-1]

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間 補強性教學申請表

授課教師姓名		教學單元名稱	
參與學生資料	班級	學號	姓名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

備註：

1. 授課教師可由學生自行邀請、或由教務處安排。
2. 12人以上可提出申請、表格若不敷使用，請自行增列。

承辦人員核章

教學組長核章

教務主任核章

[附件四-2]

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間補強性教學實施規劃表

授課教師姓名		教學單元名稱	
授課規劃與內容			
序號	日期/節次	授課內容	實施地點
1			
2			
3			

承辦人員核章

教學組長核章

教務主任核章

[附件四-3]

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間補強性教學實施紀錄表

授課教師姓名			教學單元名稱	
參與學生資料		班級	學號	姓名
授課紀錄				
序號	日期/節次	授課內容	學生缺曠紀錄	教師簽名
1				
2				
3				

承辦人員核章

教學組長核章

教務主任核章

[附件五]

國立玉井高級工商職業學校 彈性學習時間 特色活動實施申請表

授課教師 姓名		活動名稱	
適用班級			
對應本校 學生圖像	<input type="checkbox"/> 品格力 <input type="checkbox"/> 關懷力 <input type="checkbox"/> 溝通力 <input type="checkbox"/> 學思力 <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 執行力		
主題	<input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 志工服務 <input type="checkbox"/> 其他		
實施 地點			
實施規 劃內容	週次	實施內容與進度	
	1		
目標			

活動主責處室核章

教務處核章

校長核章

二、彈性學習時間規劃表

- 1.技術型高級中等學校每週 0-2 節，六學期每週單位合計需 6-12 節。
- 2.若開設類型授予學分數者，請於備註欄位加註說明。
- 3.開設類型為「充實(增廣)性教學」或「補強性教學」，且為全學期授課採計學分時，須檢附教學大綱，敘明授課內容等。其課程名稱應為：彈性學習時間-0000
- 4.實施對象請填入群科別等。

表 5 彈性學習時間規劃表

開設年 段	開設名稱	每 週 節	開 設 週 週	實施對象	開設類型					師資 規劃	備 註
					自 主 學	選 手 培	充 實 (增 廣)	補 強 性	學校特 色活動		
第一學 年 第二學 期	自主學習	0	0	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲	V					內聘	
	選手培訓	0	0	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科		V				內聘	
	時間規劃效率加倍1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科			V			內聘	
	平面設計1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科				V		內聘	
	看電影學餐旅1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科				V		內聘	
	趣味物理小實驗2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科				V		內聘	
	圖形化程式設計實作2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲管理科				V		內聘	

看電影學餐旅2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
電的物理現象1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
趣味物理小實驗1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
揮毫人生2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
影劇中學數學1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
電的物理現象2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
快樂學剪輯下1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
肌力人生1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
基礎聽力與閱讀2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
在地時空遊轉與穿梭--?吧咩事件2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
肌力人生2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
玉井巡禮：初階2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
基礎聽力與閱讀1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
時間規劃效率加倍2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
影劇中學數學2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
在地時空遊轉與穿梭--?吧咩事件1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘

		揮毫人生1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		玉井巡禮：初階1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		科學會活動統籌	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
第 二 學 年	第 二 學 期	自主學習	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲	V						內聘
		選手培訓	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲		V					內聘
		時間規劃效率加倍1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		在地時空遊轉與穿梭-玉井地方產業2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		空拍攝影1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		餐旅專業英文2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		趣味科學實驗影片2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		程式設計 So Easy2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		趣味科學實驗影片1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		電能系統設計1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		肌力人生1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		多面體摺紙1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		動力電子實作2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘	

		化工做中學2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		職場英語2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		空拍攝影2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		肌力人生2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		電能系統設計2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		時間規劃效率加倍2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		多面體摺紙2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		職場英語1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		玉井散策2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		圖文傳播概論2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		玉井散策1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		科學會活動統籌	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V		服務學習		內聘
第 三 學 年	第 一 學 期	自主學習	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲	V						內聘
		選手培訓	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲		V					內聘
		時間規劃效率加倍1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘
		在地時空遊轉與穿梭--玉井的新生與新貌1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V				內聘

婚姻與家庭2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
恒星-太陽1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
恒星-太陽2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
在地時空遊轉與穿梭--玉井的新生與新貌2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
數位電路設計2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
生活中的詩意——新詩教學與創作1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
生活中的詩意——新詩教學與創作2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
財務與經濟之基礎數學1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
時間規劃效率加倍2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
旅遊英文1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
婚姻與家庭1	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
跟著米其林學西餐2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
旅遊英文2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
財務與經濟之基礎數學2	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V			內聘
科學會活動統籌	2	9	電子科 電機科 化工科 資料處理科 廣告設計科 餐飲			V		服務學 習	內聘

陸、學生選課規劃與輔導

一、校訂選修課程規劃(含跨科、群、校選修課程規劃)

表 6-1 原班級選修方式課程規劃表

序號	科目屬性	科目名稱	適用群科別	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
1.	一般	國語文學概論	電子科	0	0	0	0	2	2
			電機科	0	0	0	0	2	2
			化工科	0	0	0	0	0	2
			資料處理科	0	0	0	0	2	2
			廣告設計科	0	0	0	0	2	2
			餐飲管理科	0	0	0	0	2	2
2.	一般	數學演習	電子科	0	0	0	0	2	2
			電機科	0	0	0	0	2	2
			化工科	0	0	0	0	2	2
			資料處理科	0	0	0	0	2	2
			廣告設計科	0	0	0	0	2	2
			餐飲管理科	0	0	0	0	2	2
3.	一般	英語文閱讀與寫作	電子科	0	0	0	0	2	2
			電機科	0	0	0	0	2	2
			化工科	0	0	0	0	2	2
			資料處理科	0	0	0	0	2	2
			廣告設計科	0	0	0	0	2	2
4.	專業	化工計算	化工科	0	0	0	0	0	4
5.	專業	飲料學	餐飲管理科	0	0	0	0	2	2
6.	專業	化學原理	化工科	0	0	0	0	2	2
7.	專業	觀光學	餐飲管理科	0	0	0	0	3	2
8.	專業	化工原理	化工科	0	0	2	0	0	0
9.	專業	印刷概論	廣告設計科	0	0	2	0	0	0
10.	專業	有機化學	化工科	0	0	0	0	0	2
11.	專業	旅館學	餐飲管理科	0	0	0	0	2	2
12.	實習	電腦軟硬體應用實習	電子科	0	0	0	0	0	3
13.	實習	作品集製作實務	廣告設計科	0	0	0	0	0	2
14.	實習	經濟應用與分析	資料處理科	0	0	0	0	3	3
15.	實習	電子積木控制實習	電子科	0	0	0	0	0	3
16.	實習	中式點心實作	餐飲管理科	0	0	4	4	0	0
17.	實習	網頁設計實習	廣告設計科	0	0	3	0	0	0

18.	實習	CPLD 控制實習	電子科	0	0	0	0	3	0
19.	實習	數位多媒體設計實務	廣告設計科	0	0	0	0	2	2
20.	實習	室內配線實習	電機科	0	0	0	0	3	3
21.	實習	3D 列印應用實習	電子科	0	0	0	0	0	3
22.	實習	廣告行銷與企劃實務	廣告設計科	0	0	0	0	2	2
23.	實習	單晶片實習	電機科	0	0	0	0	0	3
24.	實習	資料庫應用	資料處理科	0	0	0	0	0	2
25.	實習	圖控式程式設計實習	電子科	0	0	0	0	0	3
26.	實習	展示設計實務	廣告設計科	0	0	0	0	0	3
27.	實習	試算表設計	資料處理科	0	0	0	0	0	2
28.	實習	房務實務	餐飲管理科	0	0	0	0	0	3
29.	實習	網路晶片應用實習	電子科	0	0	0	0	0	3
30.	實習	中式麵食基礎實習	餐飲管理科	0	0	0	0	4	0
31.	實習	商業環境分析	資料處理科	0	0	0	0	0	2
32.	實習	視覺識別系統實作	廣告設計科	0	0	0	0	2	2

表 6-2 多元選修方式課程規劃表

序號	科目屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
				第一學年		第二學年		第三學年			
1.	專業	數位電路設計	電子科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AA2選1
2.	專業	3D繪圖原理	電子科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AA2選1
3.	專業	多媒體設計	電子科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AB2選1
4.	專業	電路學設計原理	電子科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AB2選1
5.	實習	專題應用	電子科	0	0	0	0	0	3	同群跨科	AC2選1
			電機科	0	0	0	0	0	3	同群跨科	AC2選1
6.	實習	居家配線實習	電機科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AC2選1
			電子科	0	0	0	0	0	3	同群跨科	AC2選1
7.	專業	食品加工	化工科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AD2選1
8.	專業	生物技術概論	化工科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AD2選1
9.	實習	果物加工實習	化工科	0	0	0	0	4	0	同科單班	AE2選1
10.	實習	化學工業實習	化工科	0	0	0	0	4	0	同科單班	AE2選1
11.	實習	儀器分析實習	化工科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AF2選1
12.	實習	烘焙點心製作	化工科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AF2選1
13.	實習	化學技術實習	化工科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AG2選1
14.	實習	有機化學實習	化工科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AG2選1
15.	實習	數位邏輯實習	電機科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AH2選1
16.	實習	太陽能光電實習	電機科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AH2選1
17.	實習	市場調查與分析	資料處理科	0	0	0	3	0	0	同科單班	AI2選1
18.	實習	投資理財應用	資料處理科	0	0	0	3	0	0	同科單班	AI2選1
19.	實習	數位行銷實務	資料處理科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AJ2選1
20.	實習	財務報表分析	資料處理科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AJ2選1
21.	實習	電子商務實務	資料處理科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AK2選1
22.	實習	商業經營實務	資料處理科	0	0	0	0	0	2	同科單班	AK2選1
23.	專業	廣告學	廣告設計科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AL2選1
24.	專業	設計史	廣告設計科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AL2選1
25.	實習	設計繪畫實習	廣告設計科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AM1選1
26.	實習	設計與製圖實習	廣告設計科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AN1選1
27.	實習	食農與地方美食實務	餐飲管理科	0	0	2	2	0	0	同科單班	A02選1
28.	實習	包裝設計實習	餐飲管理科	0	0	2	2	0	0	同科單班	A02選1
29.	實習	中式麵食進階實習	餐飲管理科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AP2選1
30.	實習	特色創業小吃實作	餐飲管理科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AP2選1
31.	實習	無國界料理宴會實務	餐飲管理科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AQ2選1
32.	實習	咖啡廳輕食餐飲實作	餐飲管理科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AQ2選1
33.	實習	機電整合應用實習	電機科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AR2選1
34.	實習	程式設計實習	電機科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AR2選1
35.	實習	工業配線實習	電機科	0	0	3	0	0	0	同科單班	AS2選1
36.	實習	氣壓控制實習	電機科	0	0	3	0	0	0	同科單班	AS2選1

37.	實習	機械基礎實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AT2選1
38.	實習	感測器實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AT2選1
39.	專業	輸配電學	電機科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AU2選1
40.	專業	數位邏輯	電機科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AU2選1

二、選課輔導流程規劃

(一)、課程諮詢階段

高級中等學校推動課程諮詢實施原則

學生適性選修輔導應搭配課程諮詢及生涯輔導；有關課程諮詢部分由課程諮詢教師辦理，有關生涯輔導部分，由專任輔導教師或導師協同辦理。

學校課程計畫書經各該主管機關准予備查後，課程諮詢教師召集人（以下簡稱召集人）即統籌規劃、督導選課輔導手冊之編輯，以供學生選課參考。

學校每學期選課前，召集人、課程諮詢教師及相關處室，針對教師、家長及學生辦理選課說明會，介紹學校課程地圖、課程內容及課程與未來進路發展之關聯，並說明大學升學進路。選課說明會辦理完竣後，針對不同情況及需求之學生，提供其課程諮詢或生涯輔導；說明如下：

生涯定向者：提供其必要之課程諮詢。

生涯未定向、家長期待與學生興趣有落差、學生能力與興趣有落差或二年級（三年級）學生擬調整原規劃發展之進路者：

先由導師進行瞭解及輔導，必要時，進一步與家長聯繫溝通。

導師視學生需求向輔導處（室）申請輔導，由專任輔導教師依學生性向、興趣測驗結果，進行生涯輔導。

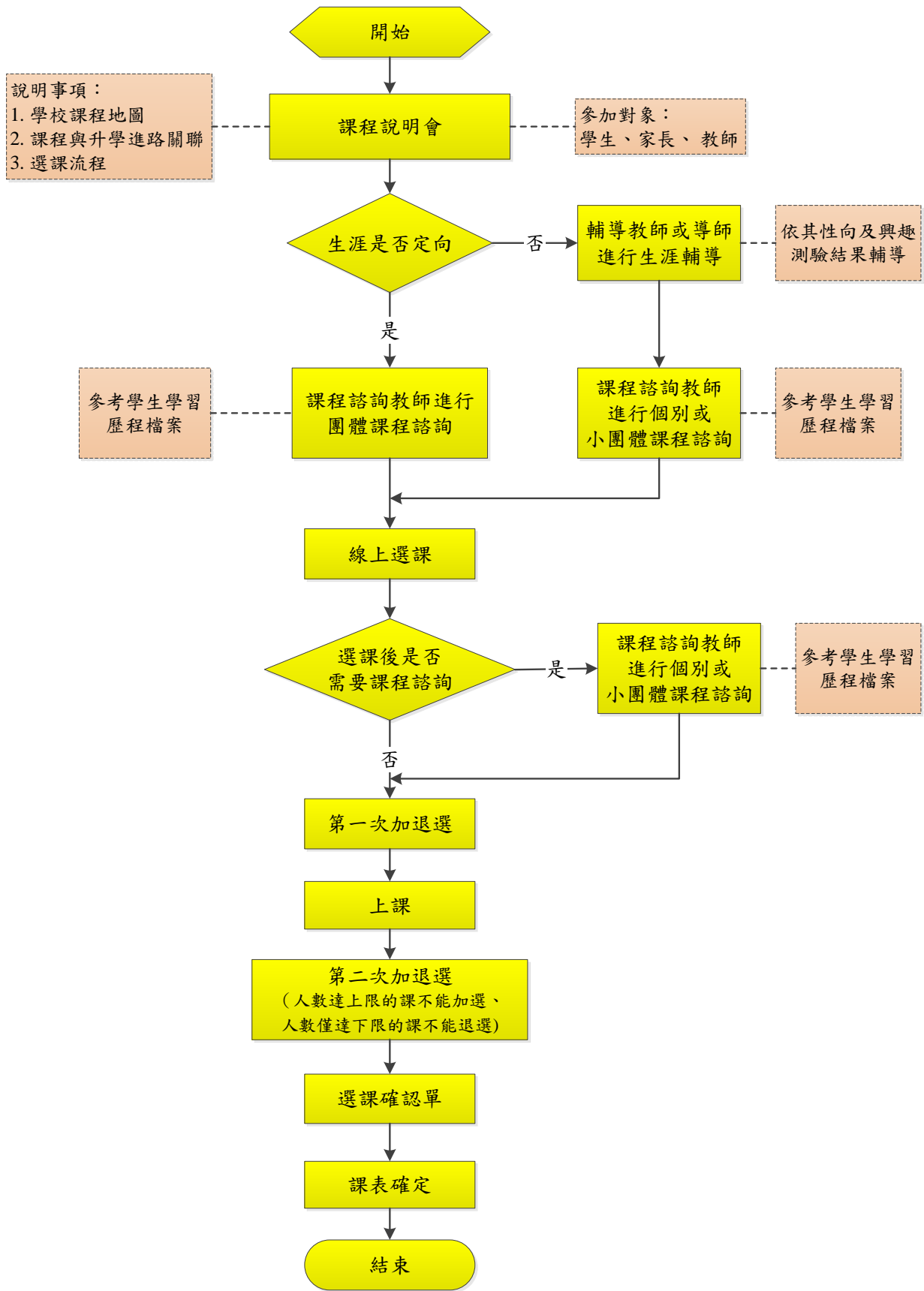
經導師瞭解輔導或專任輔導教師生涯輔導後，續由課程諮詢教師，提供其個別之課程諮詢。

召集人負責協調編配課程諮詢教師提供諮詢之班級或學生；課程諮詢教師應提供學生可進行團體或個別諮詢之時段，每位學生每學期至少 1 次。

課程諮詢教師應每學期按時於學生學習歷程檔案，登載課程諮詢紀錄。

課程輔導諮詢實施原則流程圖，詳如附件一。

附件一 課程諮詢實施原則流程圖



(二)、選課作業

1、選課輔導措施

國立玉井工商學校選課輔導實施計畫

(一)依據

1、教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。

2、教育部 107 年 4 月 10 日臺教授國部字第 1070024978B 號令訂定發布之「高級中等學校課程諮詢教師設置要點」規定。

3、教育部國民及學前教育署民國 106 年 7 月 26 日臺教國署高字第 1060075928B 號發布之「教育部國民及學前教育署建置高級中等教育階段學生學習歷程檔案作業要點」。

(二)目的：本校選課輔導措施係為提供學生、家長與教師充足之課程資訊、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。

(三)實施方式

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。

(四)實施內容

1、完備學生課程諮詢程序：

組織本校課程諮詢教師遴選會：其相關規劃如附件「本校課程諮詢教師遴選會組織要點」。

設置本校課程諮詢教師：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。

編輯本校選課輔導相關資料：本校選課輔導相關資料載明本校課程輔導諮詢流程、選課及加退選作業方式與流程，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。

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。

選課相關輔導措施：由專任輔導教師負責結合生涯規劃、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。

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：

訂定本校學生選課及加退選作業時程，如附件二。

辦理本校選課時程說明：向學生與教師說明本校次一學期之課程內涵、課程地圖、選課實施方式、加退選課程實施方式及各項作業期程。

3、登載學生學習歷程檔案：

組織本校建置學生學習歷程檔案資料工作小組，並訂定本校學生學習歷程檔案建置作業相關原則，其相關規劃如附件「本校學生學習歷程檔案建置作業補充規定」。

辦理學生學習歷程檔案之登錄、作業及使用說明：

學生訓練：每學期於彈性學習、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。

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。

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。

(五)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。

一、課程資料及選課資料：請至本校教務處網站「選課專區」查閱，網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>

二、課程說明會時間及地點如下：

(一) 高一：108 年 07 月 10 日 9 時假新生始業輔導辦理。

(二) 高二：109 年 10 月 10 日 13 時假週會辦理。

(三) 高三：110 年 03 月 10 日 13 時假週會辦理。

三、課程諮詢：

(一) 課程諮詢時間：108 年 08 月 01 日～110 年 06 月 30 日。

(二) 課程諮詢預約方式：請至本校教務處網站「選課專區」查閱，網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。(最後面四碼為小寫英文字母)

四、線上選課：

(一) 選課系統網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。(最後面四碼為小寫英文字母)

(二) 選課時間：108 年 8 月 19 日～108 年 8 月 22 日。

五、線上選課結果：請至本校教務處網站「選課專區」查閱，網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。

(最後面四碼為小寫英文字母)

六、加退選：

(一) 第 1 次加退選課資料及說明請至本校教務處網站「選課專區」查閱，網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。(最後面四碼為小寫英文字母)

(二) 選課系統網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。(最後面四碼為小寫英文字母)

(三) 第 1 次加退選時間：○○○年○○月○○日～○○○年○○月○○日。

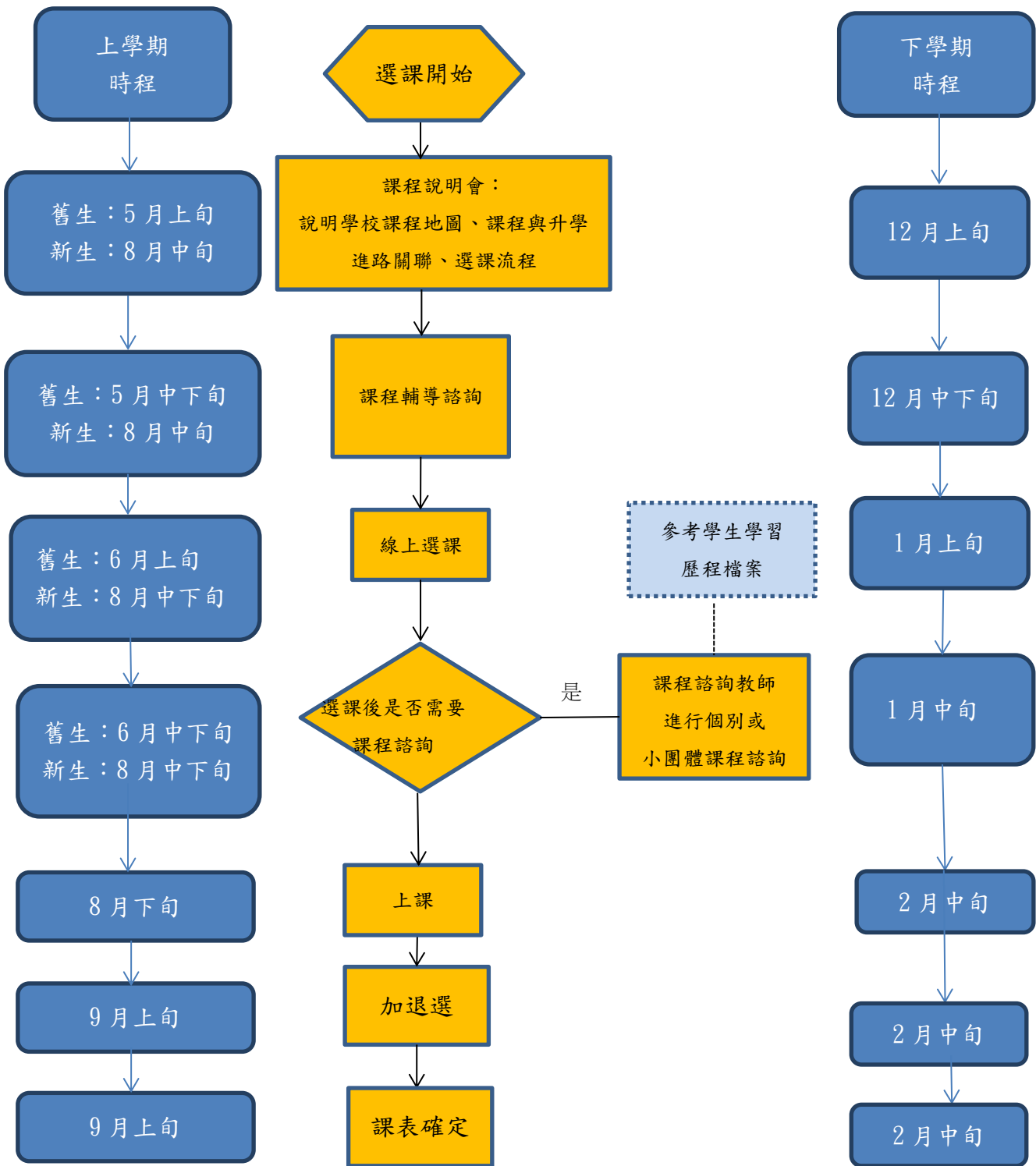
七、加退選結果：請至本校教務處網站「選課專區」查閱，網址為 <http://210.59.12.10/olcc/>。(最後面四碼為小寫英文字母)

八、選課確認單：

(一) 學生及家長簽名確認。

(二) 請於 108 年 9 月 11 日前由各班班長收齊後交回教務處實研組。

附件二 選課流程與時程



2、選課實例

選課流程如下：

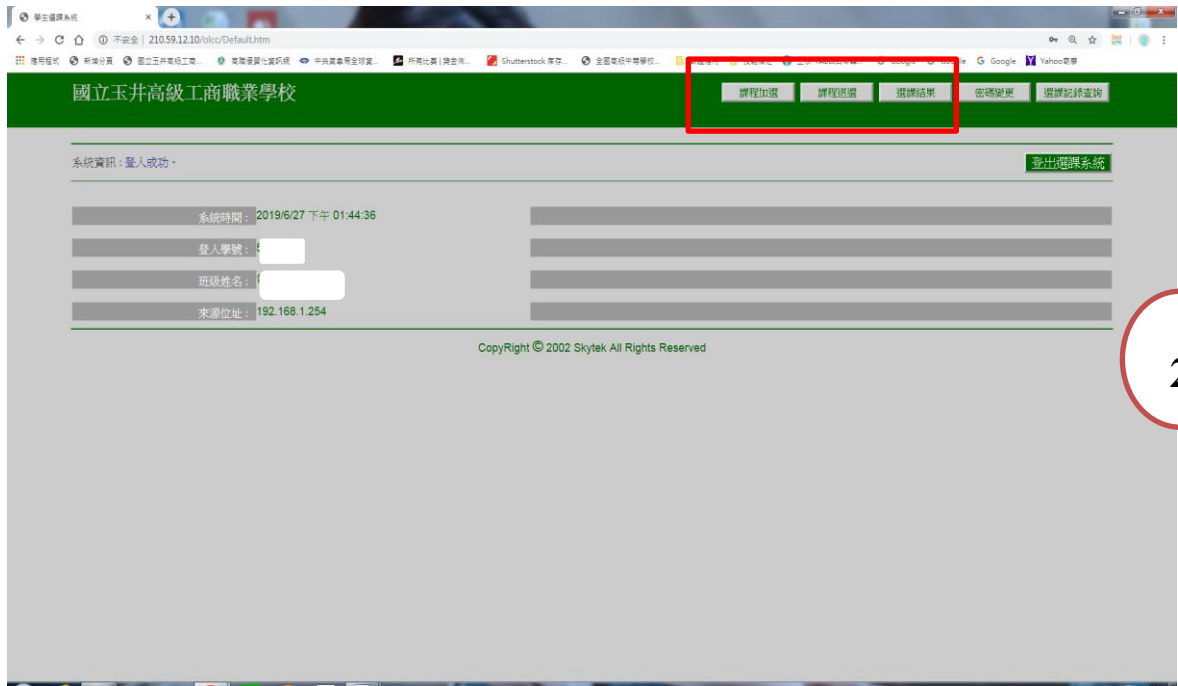
1. 學校首頁 -> 資訊服務-> 玉井工商網路選課系統(學生選課)
2. 在選課系統登入畫面輸入「帳號(學號)及密碼(身分證字號，注意英字母為大寫)」後,即可進入選課系統。
3. 進入畫面後點選「多元選修選填志願」或「彈性課程選填志願」 按鈕後，進入志願選填畫面:
- 4 「多元課程」或「彈性課程」各別選填完成後，記得按下「確定 傳送」，將選填結果儲存起來。

學生選課系統操作說明

帳號：學生學號

密碼：個人身分證字號(注意英字母為大寫)



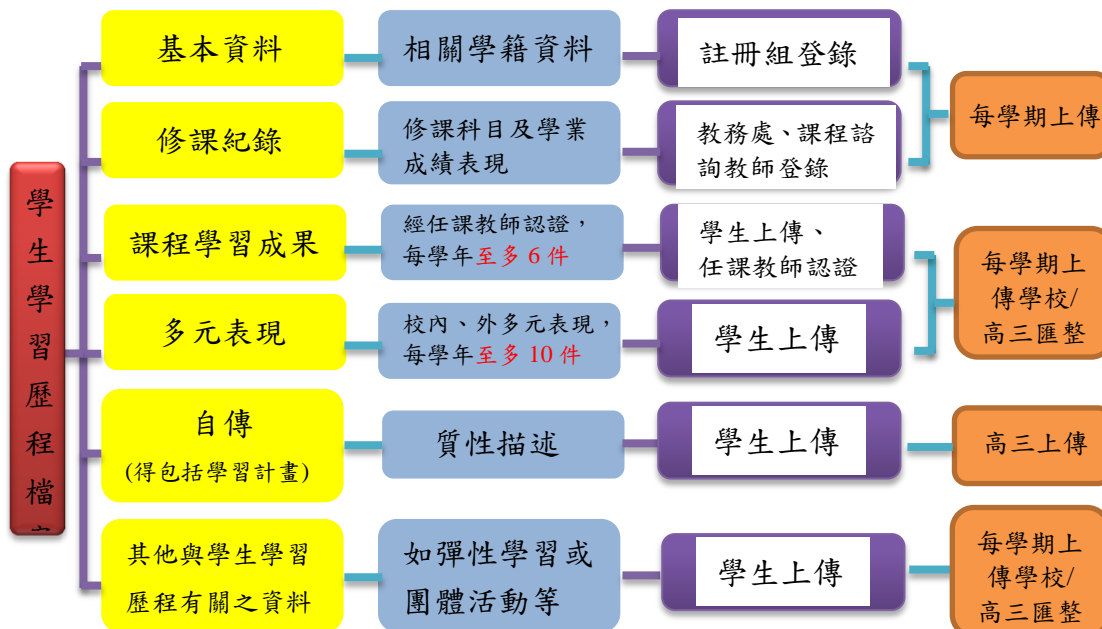


登入選課系統，從紅框標示處選課。

註：選填結果由教務處公告，非線上選課系統所顯示之結果

(三)、登錄學習歷程檔案階段

1.登錄學習歷程檔案流程圖



柒、生涯輔導與未來進路

一、生涯輔導工作與資源

(一)、生涯輔導工作

編號	實施項目	內容	主政單位	辦理時程
1	新生始業輔導 (定向輔導)	利用「新生始業輔導」介紹輔導工作，加強學生認識與應用。介紹各處室，協助新生了解各處室功能。協助學生認識國、高中教育之差異，規劃高中三年的生涯計畫，以及升學進路。	輔導室 學務處 (導師)	高一
2	學生學習歷程 檔案	召開學生學習歷程檔案資料工作小組會議，協商學生學習歷程檔案建置與檢核作業分工，並將學習歷程檔案納入課程說明會內容。	教務處 學務處 實習處 輔導室	每學期
3	個別諮詢與輔導	學生可依個人需要與輔導老師約談個人生涯議題。提供家長、教師諮詢服務。	輔導室	不定期
4	團體輔導	提供學生生涯團體輔導與諮商，透過團體動力協助學生自我探索、生涯規劃	輔導室	不定期
5	生涯規劃課程 與教學	開設生涯規劃課	教務處	各校排課
		生涯輔導融入各學科教學		不定期
6	心理測驗實施	實施性向、興趣、人格測驗，提供學生客觀之評量資料以協助學生自我了解，發揮潛能及適性發展。	輔導室	不定期
		其他心理測驗，如中學生生活適應量表、學生學習與讀書策略量表、學習診斷測驗、職業興趣組合卡、田納西自我概念量表、新訂賴氏人格測驗等。		不定期
7	升學輔導	聘請專家學者蒞校演講，說明學習與生涯規劃的關係。	教務處 實習處 輔導室	不定期
		針對家長與教師辦理課程說明會說明本校課程規畫與發展、學生學習歷程檔案及各項大學多元進路方案宣導。		
		安排於班週會進行生涯主題講座或班級討論。邀請校友及家長分享各行各業的未來發展。		
		邀請技專校院入校宣導學校特色，提供學生技專校系升學資訊，作為學生選系參考。		

		備審資料指導：提供學生生涯諮詢，指導學生備審資料之製作。		
		模擬面試指導：配合多元入學管道，提供團體或個別升學或就業模擬面試與指導。		
		選填志願輔導：成績單寄發後，指導學生根據本身條件選擇適合校系就讀。		
8	辦理校系與職場參訪	引導或帶學生參訪各區技專校院及大學。各科學生參訪該科職業類別之公司、工廠或大型展覽（台北國際工具機展覽會）	實習處	不定期
9	學習輔導	選課輔導：辦理課程說明會，進行課程諮詢，協助學生多元選修、彈性學習或自主學習規劃。	教務處 課諮師 輔導室 學務處 (導師)	每學期
		轉科輔導：針對興趣或能力不符學生，進行個別輔導，提供轉科或轉學輔導安置，及轉科學生後續追蹤與輔導。		
10	就業輔導	實施技能檢定輔導，加強各科學生技能檢定取得技術士證照，或選手培訓參加全國技能競賽、全國高級中等學校技藝競賽	實習處	不定期
		辦理職涯講座介紹職業世界與趨勢、提供各科就業資訊、提供就業宣導活動及相關訊息。	實習處 輔導室	不定期
		辦理就業博覽會	實習處	高三
11	生涯資訊查詢與資料提供	設置大學科系介紹專櫃及閱覽專區，提供各項升學資訊供學生參考。定期更新生涯及大學院校多元入學資訊於公布欄及輔導室網頁。	輔導室	經常性
		收集各大專校院開設之營隊資訊，鼓勵並協助學生參加相關營隊活動。	實習處 輔導室	不定期
		開放學生資料查詢專用電腦，方便同學查詢升學相關資訊。	輔導室	經常性
		收集面試考古題或學長姐備審資料提供學生參考。	實習處 輔導室	經常性
12	畢業生進路追蹤與分析	進行畢業生進路追蹤與分析，以了解學生畢業後升學或就業情形。	教務處 實習處 輔導處	每年六月

(二)、生涯輔導資源

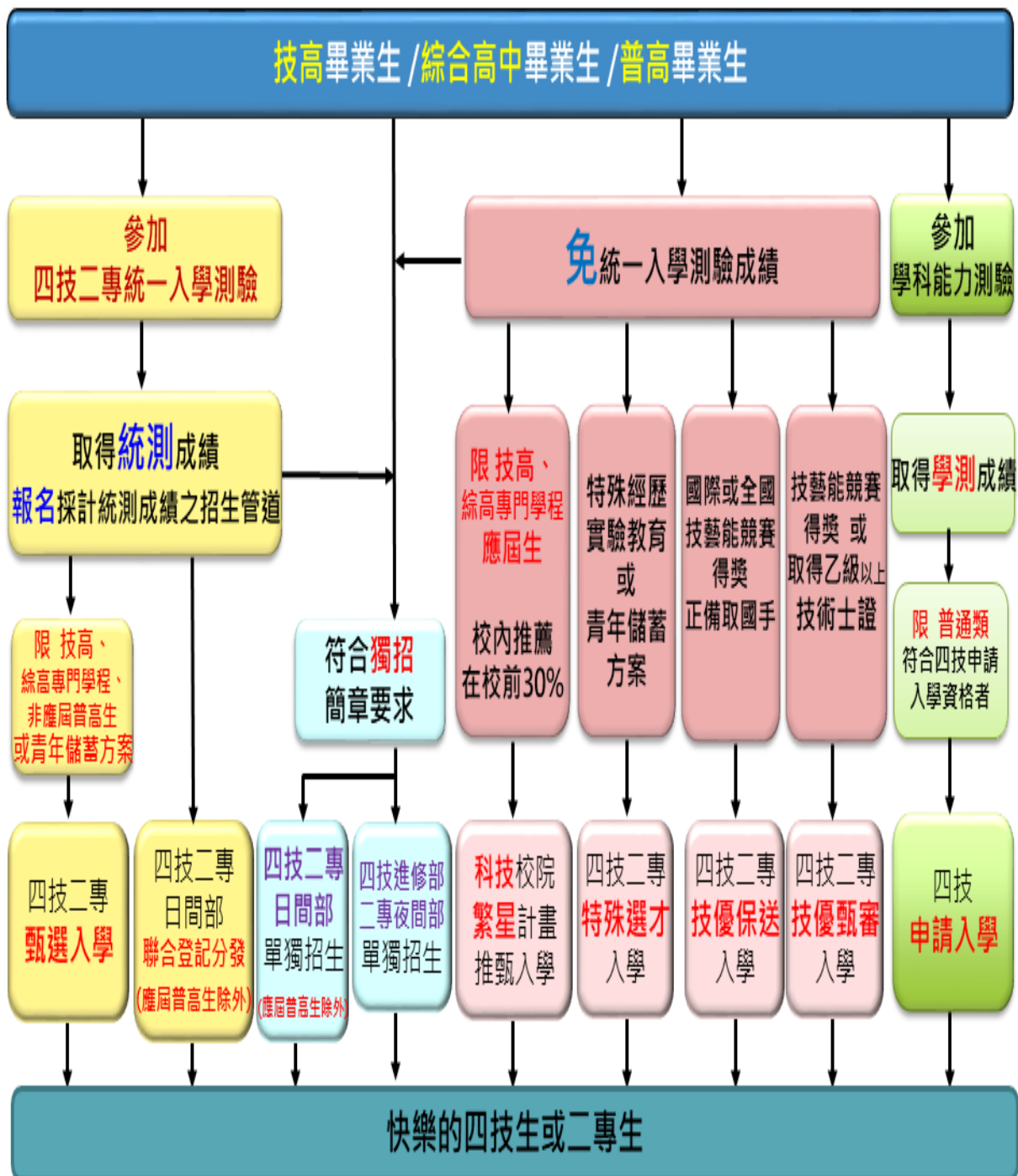
項目	細項(網站名稱)	內容說明
自我探索	大考中心心理測驗	興趣量表(線上版)、學系探索量表(線上版)
	華人生涯網	量化評量、質性探索
	生涯測驗系統	生涯興趣、性向、工作價值組合
學群科系	漫步在大學	十八學群介紹、校系查詢和比較、入學管道查詢
	大學網路博覽會	校園導覽、各大學校系連結、獎助學金連結
	IOH 開放個人經驗平台	各校系學群總覽、港澳僑陸生專區、海外留學、履歷面試經驗
	1111 學群介紹	學群連結職業、學群知識 PK
	大學選才與高中育才輔助系統	18 學群的資料呈現，詳介學群介紹及其重視內涵 123 學類的資料內容，詳介學類及其對應校系
高職升學	技專校院測驗中心	統測相關公告資訊、歷年簡章、試題、相關新聞發佈
	招策會網站	二技、四技、二專、五專、各招生管道宣導簡介
	技訊網	升二技、四技二專、升五專、轉學考、學士後第二專長
	技職風雲榜	優秀技職表現、獲獎紀錄
高中升學	大學多元入學升學網	校系簡章、榜單連結、歷年統計資料、書審上傳、網路選填平台
	大學入學考試中心	指考、學測、英聽相關資訊、歷年試題、統計分析、心理測驗.....
	大學考試分發委員會	考試分發重要公告、歷年統計資料、登記分發相關資訊、網路登記志願平台
	大學甄選入學委員會	校系簡章、榜單連結、歷年統計資料、書審上傳、網路選填平台
	新生註冊率查詢	統計處公開資訊，藉此瞭解各校辦學概況與經營特色
	大專校院校務資訊	分領域、區域、學位查詢、全校新生註冊率、學雜費收費基準
	大學術科考試委員會	術科考試簡章、報名；術科歷年統計資料；重要資訊公告
軍警校	國軍人才招募	招募中心簡介、軍校招生簡章及時程
	臺灣警察專科學校	警專招生資訊、警專歷屆試題.....
	中央警察大學	警大招生資訊、警大課程及相關介紹.....
職場就業	104 工作世界	以動畫引導進入行職業介紹
	工作大未來	連結村上龍鉅作工作大未來的職業介紹
	青年教育與就業	青年就業領航計畫、青年體驗學習計畫
	大專校院就業職場體驗	職能與職業查詢、RICH 職場體驗

二、升學進路

(一) 四技二專升學管道流程圖

四技二專升學管道流程圖

*畢業生含應屆、非應屆及同等學力



主要升學管道說明

種類	時間	志願	參考資料	備註
四技二專特殊選才聯合招生	12-1月	5個	招生校系科(組)、學程所自定之專業領域、特殊技能、經歷、專長或成就	分技職特才及實驗教育組和青年儲蓄帳戶組
科技校院繁星計畫聯合推薦甄選	3-4月	25個	先看在校成績，再看競賽、證照及語言能力檢定、學校幹部、社會服務及社團參與	各高職學校至多可推薦15名考生
四技二專技優保送入學	12-1月	50個	國際賽優勝、國手或全國賽前3名	含科展獲國立臺灣科學教育館推薦。
四技二專技優甄審入學	5-6月	5個	技優保送的資格或乙級以上執照	
四技二專甄選入學	5-6月	3個	先看統測成績，再看備審資料(必採專業實習或專題製作，含技術士證照或在校成績)	各校得限制考生僅能報名該校1個系科(組)、學程
四技二專登記分發	7月	199個	只看統測成績	國、英、數共同科目成績加權1~2倍，專業科目成績加權2~3倍，由各大學校系自訂。

其他升學管道：

- (1)、四技進修部二專夜間部單獨招生
- (2)、四技二專日間部一般單獨招生
- (3)、身心障礙學生招生
- (4)、藝術群單獨招生(藝術群可另外以學測成績參加四技二專申請入學)
- (5)、科技校院附設專科進修學校招生
- (6)、四技二專在職專班招生
- (7)、運動績優招生：
 - A、高級中等以上學校運動成績優良學生升學輔導甄審、甄試
 - B、重點運動項目績優學生單獨招生
- (8)、雙軌訓練旗艦計畫招生
- (9)、產學攜手合作計畫專班招生
- (10)、產學訓合作訓練四技專班招生
- (11)、科技校院辦理多元專長培力課程招生
- (12)、空中進修學院二專招生
- (13)、軍警學校(含警專)招生

(二) 各職群進修升學

科別	可進修升學系所
電子電機群	電機工程系、光電工程系、自動化工程系、能源與冷凍空調工程系、材料科學與工程系、綠色能源科技系、機械與自動化工程系、生物機電工程系、電腦與通訊工程系、飛機工程系、資訊工程系、電子工程系、機械工程系、環境與安全衛生工程系、資訊管理系、電信工程系、多媒體設計系、多媒體與電腦娛樂科學系、動畫與遊戲設計系、資訊網路工程系、資訊與網路通訊系、微電子工程系、冷凍空調與能源系、工業工程與管理系、多媒體與遊戲發展科學系、環境工程與科學系、生物醫學工程系、航空電子系、電機與能源科技系、資訊網路技術系、醫學影像暨放射科學系、數位遊戲與動畫設計系……等等。
化工群	化學工程系、化學工程與材料工程系、分子科學與工程系、化學工程與生物科技系、環境與安全衛生工程系、應用化學系、生物技術系、文化資產維護系、醫學檢驗生物技術系、醫藥化學系、製劑製造工程系、生活應用科技系、海洋環境工程系、水產食品科學系、化妝品與時尚彩妝系、材料與纖維系……等等。
商業管理群	企業管理系、國際企業（貿易）系、國際商務系、財務金融系、財政稅務系、工業工程與管理系、行銷與流通管理系、物流管理系、會計系、資訊管理系、會計資訊系、資訊傳播系、休閒事業管理系、文化事業發展系、觀光休閒事業管理系、運動健康與休閒系、休閒保健管理系、觀光休閒系、健康管理系、醫務管理系、老人事業管理系、老人福利與事業系、健康事業管理系、醫療暨健康產業管理系、應用外語系、應用英語系、商業教育學系、保險金融管理系、金融保險系、應用經濟系、合作經濟學系、運籌管理系、經營管理系、人力資源發展系、工業管理系、工商業設計系、圖文傳播藝術學系、多媒體設計系、傳播藝術系、餐飲管理系、海洋運動與遊憩系、航運管理系……等等。
設計群	視覺傳達設計系、商業設計系、工業設計系、商品設計系、時尚設計系、創意生活設計系、生活產品設計系、室內設計系、空間設計系、建築系、營建系、建築與室內設計、景觀設計系、數位媒體設計系、數位遊戲設計系、應用美術系、美術系、服裝設計系、林產加工系、森林利用系、工業管理科系、資訊管理系、企業管理系……等等。
餐旅群	餐飲管理系、中餐廚藝系、西餐廚藝系、餐飲廚藝系、烘焙管理系、食品科技系、觀光與休閒事業管理系、休閒暨遊憩管理系、旅運管理系、旅館管理系、餐旅管理系、旅館組、旅遊事務管理系、休閒事業經營系、航空暨運輸服務管理系、餐旅暨會展行銷管理系、航空服務管理系、會議展覽服務業學位學程、休閒運動保健系、海洋運動與遊憩系、休閒運動管理系、運動健康與休閒系……等等。

三、就業進路

(一) 各科別學習內容與目標

電子電機群		
科別	主要學習內容與目標	相關證照
電機科	主要學習室內配線設計、工業配線設計、電機機械、微電腦控制及程式設計等相關實務技術能力，以培養電機產業之基層技術人員。	室內配線 工業配線 電器修護
電子科	主要學習電子、視聽、工業與數位產品的電路組裝與設計、微電腦單晶片的程式編寫與電路的裝配及測試及程式語言的設計等技術能力，以培養電子產業之基層技術人員。	儀表電子 數位電子 視聽電子 工業電子
化工群		
科別	主要學習內容與目標	相關證照
化工科	主要學習化工原料和產品性質的分析檢驗與管制以及有關化工機械各式儀表和分析儀器的使用與維護，以培養化學工業的基層技術人才。	化學 化工 石油化學
商業與管理群		
科別	主要學習內容與目標	相關證照
資料處理科	主要學習電腦硬體、網路原理、軟體操作、多媒體製作、程式設計、商業知識、會計實務等相關知能。	電腦軟體應用 電腦軟體設計 網頁設計 會計事務 會計資訊
設計群		
科別	主要學習內容與目標	相關證照
廣告設計科	主要學習有關廣告設計之實用技術，培養商品行銷與視覺傳達、平面廣告、媒體、廣告影片等相關設計與製作知能。	視覺傳達設計 印前製程 網頁設計 網版製版 網版印刷
餐旅群		

科別	主要學習內容與目標	相關證照
餐飲管理科	主要學習餐旅管理、餐飲衛生安全、採購學、食物學、餐飲實務、餐旅服務技術、中餐烹調、中式點心、烘焙、西餐烹調等全球化餐飲經營管理知能。	中餐烹調 西餐烹調 烘焙食品 餐旅服務 飲料調製 中式米食加工 中式麵食加工其他證照: 全民英檢(GEPT) 中、英文書處理證照

(二) 各科別就業發展

電子電機群			
科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
電機科	主要在水電行、機電顧問公司、空調工程公司、機械設計公司、自動控制科技公司等相關行業，擔任水電維護技術員、室內配線技術員、電機馬達修護技術員、水電工程技術員、自動控制配線員、工業配線員、電機裝修員、電子公司技術員、工廠電氣保養員	主要在電力設備商、電力公司、民營電廠、照明產業、太陽能產業、電機控制產業等相關行業，擔任保護電驛工程師、電機控制工程師、電動車產業工程師、太陽能產業工程師、電源供應器工程師、節能產業工程師、光源驅動電路工程師、電力產品工程師、電機工程師	相關電機行業創新、研究開發人員、相關學科研究人員等
電子科	主要在通信及視聽電子產品製造業、電子科技廠、照明器具製造業、微電腦生產工廠、電腦週邊設備生產工廠、電子材料行、電子商品門市等相關行業，擔任視聽電子產品維護技術員、電子公司硬體維修技術員、電子設備裝修技術員、微電腦生產工廠技術員、電腦週邊設備生產工廠技術員、電子設備貿易代理人之維護技術員、電子產品售貨員、電路焊接技術員	主要在電子零件業、半導體、光電通信器材業、積體電路設計產業、光學鐘錶及其他精密工業等相關行業，擔任電子工程師、產品應用工程師、儀器系統工程師、研發工程師、設備工程師、PCB佈局工程師、積體電路工程師、通訊工程師、IC製造工程師、電子設計工程師、薄膜製程工程師、生醫電子研發工程師	相關電子行業創新、研究開發人員、相關學科研究人員等

化工群			
科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
化工科	擔任化工及其相關產業有關操作、維護及檢驗等的基層技術人員。	擔任化工及其相關產業有關製程、整合、設備、品保、研發與銷售等的幹部或工程師。	相關行業創新、研究開發人員、相關學科研究人員等。
商業與管理群			
科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
資料處理科	主要在一般公司行號擔任操作員、資料輸入員、網頁設計助理、程式設計助理。	擔任一般公司行號之 MIS 網路管理工程師、資料庫程式開發設計師、資料庫工程師或資訊系統應用程式開發工程師。	商業管理相關行業管理人員、商業管理相關學科研究人員等。
設計群			
科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
廣告設計科	廣告設計、美術編輯、電腦影像合成、影視佈景道具、傳播媒體美術、插畫圖像繪製、攝影助理、圖文輸出、百貨業美工人員、網頁製作設計、印刷業美工設計、展覽會場設計、櫥窗設計、空間規劃、造形設計、室內設計裝潢、產品開發設計、產品外觀設計、包裝設計、形象包裝	商品設計師、產品設計師、展覽空間規劃設計師、平面廣告設計師、美術設計師、插畫設計師、攝影師、網頁設計師、印刷設計師、展覽會場設計師、櫥窗設計師、產品外觀設計師、包裝設計師、形象包裝設計師、畫廊展覽企劃、美術編輯設計師、插畫繪製平面設計師	設計相關行業創新、研究開發人員、相關學科研究人員等
餐旅群			
科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
餐飲管理科	主要工作場所為各大飯店、旅館、餐廳、糕餅店、麵包店的內場或外場工作人員、接待員、客房服務人員。	主要工作場所為餐旅服務相關行業職場（飯店、餐廳、旅館、酒吧等）從事餐飲製備及管理、旅館櫃檯及房務管理、餐旅業市場行銷企劃、餐旅資訊管理等中階實務管理工作人員、相關採購人員。	從事餐旅、觀光服務相關行業管理人員、相關學科研究人員等。

捌、學分數檢核表

一、化工科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核		
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學數)		第二學年 (已通過分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計		
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3		2								
		英語文	12	2	2	2	2	2	2								
	數學	數學	8	4	4												
		社會	歷史	2	2												
			地理	2	2												
	公民與社會		2		2												
	自然科學	物理	4	2	2												
		生物	2		2												
		音樂	2	1	1												
	藝術	藝術生活	2	1	1												
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1											
	科技		資訊科技	2						2							
		健康與體育	健康與護理	2	1	1											
	體育		12	2	2	2	2	2	2								
	全民國防教育		2			1	1										
小計		72	21	21	8	8	6	8									
部定必修	專業科目	普通化學	8	4	4												
		分析化學	6			3	3										
		基礎化工	6			3	3										
		化工裝置	8			4	4										
	小計		28	4	4	10	10	0	0								
實習科目	普通化學實習	8	4	4													
	分析化學實習	6			3	3											
	化工	化工裝置實習	6				3	3									
		化工儀器實習	6				3	3									
小計		26	4	4	3	9	6	0									
專業及實習科目合計			54	8	8	13	19	6									
部定必修合計			126	29	29	21	27	12	8								

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核	
				第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計	
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 16學分 7.84%	數學	8			4	2	2									
		國語文閱讀與寫作	2					1	1								
		資訊科技應用	2							2							
		生活英語會話	4	1	1	1	1										
		小計	16		1	1	5	3	3	3							
	專業科目 4學分 1.96%	化學工業概論	2				2										
		工業安全衛生	2	2													
		小計	4	2			2										
	實習科目 10學分 4.9%	食品加工實習	4						4								
		專題實作	6						3	3							
		小計	10						7	3							
	校訂必修學分數合計		30		3	1	7	3	10	6							
	校訂選修	一般科目 10學分 4.9%	國語文學概論	2						2							
			數學演習	4					2	2							
			英語文閱讀與寫作	4					2	2							
最低應選修學分數小計			10														
專業科目 8學分 3.92%		化工計算	4							4							
		化學原理	4					2	2								
		化工原理	2			2											
		有機化學	2							2							
		食品加工	2			2											
		生物技術概論	2			2											
		最低應選修學分數小計	8														
實習科目 30學分 14.71%		果物加工實習	4						4								
		化學工業實習	4						4								
		儀器分析實習	4							4							
		烘焙點心製作	4							4							
	化學技術實習	4							4								
	有機化學實習	4							4								

			最低應選修學分 數小計	30													
			校訂選修學分數合計	30			4		8	18							

二、電子科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核	
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年(已通過學分數)		第二學年(已通過學分數)		第三學年(已通過學分數)		已通過學分數小計	
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2							
		英語文	12	2	2	2	2	2	2							
	數學	數學	8	4	4											
	社會	歷史	2			2										
		地理	2		2											
		公民與社會	2				2									
	自然科學	物理	4	2	2											
		生物	2	2												
	藝術	音樂	2	1	1											
		藝術生活	2	1	1											
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1											
	科技	資訊科技	2	2												
	健康與體育	健康與護理	2	1	1											
		體育	12	2	2	2	2	2	2							
	全民國防教育	2			1	1										
	小計	72	21	19	10	10	6	6								
專業科目	基本電學	6	3	3												
	電子學	6			3	3										
	數位邏輯設計	3			3											
	微處理機	3				3										
	小計	18	3	3	6	6	0	0								
實習科目	基本電學實習	3		3												
	電子學實習	6			3	3										
	晶片設計	程式設計實習	3	3												
		可程式邏輯設計實習	3			3										
		單晶片微處理機	3				3									
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3				3									
		微電腦應用實習	3					3								

	介面電路控制實習	3					3								
	小計	27	3	3	6	9	6	0							
	專業及實習科目合計	45	6	6	12	15	6	0							
	部定必修合計	117	27	25	22	25	12	6							

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核
				第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目 14學分 6.93%	數學	8			4	4									
		資訊科技應用	2						2							
		生活英語會話	4	1	1	1	1									
		小計	14	1	1	5	5		2							
	專業科目 10學分 4.95%	電路學進階	2						2							
		電路學	2			2										
		數位電路原理	2					2								
		電子電路設計	4					2	2							
	小計	10			2		6	2								
	實習科目 14學分 6.93%	專題實作	3						3							
		數位電子實習	3			3										
		基礎電子實習	8	4	4											
		小計	14	4	4	3		3								
	校訂必修學分數合計		38		5	5	10		5	9	4					
校訂選修	一般科目 12學分 5.94%	國語文學概論	4					2	2							
		數學演習	4					2	2							
		英語文閱讀與寫作	4					2	2							
		最低應選修學分數小計	12													
	專業科目 4學分 1.98%	數位電路設計	2							2						
		3D繪圖原理	2							2						
		多媒體設計	2							2						
		電路學設計原理	2							2						
		最低應選修學分數小計	4													
	實習科目 31學分 15.35%	電腦軟硬體應用	3							3						
電子積木控制實習		3							3							
CPLD控制實習		3					3									
3D列印應用實習		3							3							
圖控式程式設計		3							3							
網路晶片應用實習	3							3								

		專題應用	3						3						
		居家配線實習	3						3						
		最低應選修學分數小計	31												
		校訂選修學分數合計	31					9	22						

三、電機科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核		
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2								
		英語文	12	2	2	2	2	2	2								
	數學	數學	8	4	4												
	社會	歷史	2		2												
		地理	2	2													
		公民與社會	2				2										
	自然科學	物理	4	2	2												
		生物	2			2											
	藝術	音樂	2	1	1												
		藝術生活	2	1	1												
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1												
	科技	資訊科技	2	2													
	健康與體育	健康與護理	2	1	1												
體育		12	2	2	2	2	2	2									
全民國防教育		2			1	1											
小計		72	21	19	10	10	6	6									
部定必修	專業科目	基本電學	6	3	3												
		電子學	6			3	3										
		電工機械	6			3	3										
		小計	18	3	3	6	6	0	0								
實習科目	電機工程	基本電學實習	3		3												
		電子學實習	6			3	3										
		自動控制	電工實習	3	3												
			可程式控制實習	3			3										
			機電整合實習	3				3									
		電機工程	智慧居家監控實習	3				3									
			電力電子應用實習	3					3								
			電工機械實習	3					3								
小計	27	3	3	6	9	6	0										
專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0									

部定必修合計				117	27	25	22	25	12	6							
課程類別	領域 / 科目及學分數			授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核	
				第一學年		第二學年		第三學年		第一學年(已通過學分數)		第二學年(已通過學分數)		第三學年(已通過學分數)		已通過學分數小計	
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 14學分 7.53%	電腦文書處理	2						2								
		數學	8			4	4										
		生活英語會話	4	1	1	1	1										
		小計	14		1	1	5	5		2							
	實習科目 17學分 9.14%	變壓器裝修實習	3						3								
		電機裝修實習	8	4	4												
		專題實作	6						3	3							
		小計	17		4	4			6	3							
	校訂必修學分數合計			31		5	5	5	5	6	5						
	校訂科目	一般科目 12學分 6.45%	國語文學概論	4					2	2							
數學演習			4					2	2								
英語文閱讀與寫作			4					2	2								
最低應選修學分數小計			12														
專業科目 3學分 1.61%		輪配電學	3							3							
		數位邏輯	3							3							
		最低應選修學分數小計	3														
		室內配線實習	6						3	3							
		單晶片實習	3							3							
		居家配線實習	3							3							

實習科目	23學分 12.37%	專題應用	3					3								
		數位邏輯實習	3					3								
		太陽能光電實習	3					3								
		機電整合應用實習	3				3									
		程式設計實習	3				3									
		工業配線實習	3		3											
		氣壓控制實習	3		3											
		機械基礎實習	2		2											
		感測器實習	2		2											
		最低應選 修學分數 小計	23													
校訂選修學分數合計		38		5		12	21									

四、資料處理科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核 已通過學分 數小計	
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年(已 通過學分數)		第二學年 (已通過學分 數)		第三學年 (已通過學分 數)			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2							
		英語文	12	2	2	2	2	2	2							
	數學	數學	8	2	2	2	2									
	社會	歷史	2				2									
		地理	2	2												
		公民與社會	2			2										
	自然科學	物理	2	1	1											
		生物	2	1	1											
	藝術	音樂	2	1	1											
		藝術生活	2	1	1											
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1											
	科技	資訊科技	2	2												
	健康與體育	健康與護理	2	1	1											
		體育	12	2	2	2	2	2	2							
	全民國防教育		2			1	1									
小計		70	19	15	12	12	6	6								
專業科目	商業概論		4	2	2											
	數位科技概論		4	2	2											
	會計學		10	3	3	2	2									
	經濟學		8			4	4									
	小計		26	7	7	6	6	0	0							
實習科目	數位科技應用		4			2	2									
	商業溝通		2						2							
	商業與財會	門市經營實務		4	2	2										
		行銷實務		4			2	2								
		會計軟體應用		4			2	2								
	金融與證券投資實務		2					2								
	小計		20	2	2	6	6	2	2							
專業及實習科目合計		46	9	9	12	12	2	2								
部定必修合計		116	28	24	24	24	8	8								

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核
				第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	一般科目 12學分 6.32%	數學	4					2	2							
		國語文閱讀與寫作	2					1	1							
		資訊科技應用	2		2											
		生活英語會話	4	1	1	1	1									
		小計	12		1	3	1	1	3	3						
	實習科目 30學分 15.79%	會計實務	4				2	2								
		會計應用與分析	6						3	3						
		資訊軟體應用	3						3							
		簡報設計實務	2				2									
		數位設計	3				3									
		專題實作	6						3	3						
		文書處理	6	3	3											
		小計	30		3	3	7	2	9	6						
	校訂必修學分數合計		42		4	6	8	3	12	9						
	一般科目	12學分 6.32%	國語文學概論	4					2	2						
數學演習			4					2	2							
英語文閱讀與寫作			4					2	2							
最低應選修學		12														
		經濟應用與分析	6						3	3						
	資料庫應用	2							2							

校訂選修	實習科目	20學分 10.53%	試算表設計	2					2							
			商業環境分析	2					2							
			市場調查與分析	3				3								
			投資理財應用	3				3								
			數位行銷實務	3					3							
			財務報表分析	3					3							
			電子商務實務	2						2						
			商業經營實務	2						2						
			最低應選修學分數小計	20												
			校訂選修學分數合計			28				3	10	15				

五、廣告設計科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核 已通過學分 數小計		
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年(已通過學分數)		第二學年(已通過學分數)		第三學年(已通過學分數)				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2								
		英語文	12	2	2	2	2	2	2								
	數學	數學	8	2	2	2	2										
		社會	歷史	2				2									
			地理	2	2												
	公民與社會		2			2											
	自然科學	物理	2	1	1												
		生物	2					1	1								
	藝術	音樂	2	1	1												
		藝術生活	2	1	1												
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1												
	科技	資訊科技	2	2													
	健康與體育	健康與護理	2	1	1												
		體育	12	2	2	2	2	2	2								
	全民國防教育	2			1	1											
	小計	70	18	14	12	12	7	7									
專業科目	設計概論	2				2											
	色彩原理	2			2												
	造形原理	2			2												
	創意潛能開發	2				2											
	小計	8	0	0	4	4	0	0									
實習科目	繪畫基礎實習	6	3	3													
	表現技法實習	4			2	2											
	基本設計實習	6	3	3													
	基礎圖學實習	6	3	3													
	電腦向量繪圖實習	3			3												
	數位影像處理實習	3				3											
	平面設計	圖文編排實習	6			3	3										
		基礎攝影實習	2			2											
		印刷與設計實務	3					3									
	數位影像	數位與商業攝影實習	2				2										
影音製作實習		2					2										

	音	影音剪輯實習	2							2								
	小計		45	9	9	10	10	5	2									
	專業及實習科目合計		53	9	9	14	14	5	2									
	部定必修合計		123	27	23	26	26	12	9									
課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核			
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		已通過學分數小計			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二			
校訂必修	一般科目 12學分 6.45%	數學	4					2	2									
		國語文閱讀與寫作	2					1	1									
		資訊科技應用	2		2													
		生活英語會話	4	1	1	1	1											
		小計	12	1	3	1	1	3	3									
	專業科目 8學分 4.3%	視覺傳達設計	2	2														
		色彩基礎	2		2													
		文字造形	4	2	2													
		小計	8	4	4													
	實習科目 9學分 4.84%	電子書製作實務	3							3								
		專題實作	6				3	3										
		小計	9				3	3	3									
	校訂必修學分數合計			29	5	7	1	4	6	6								
	校訂科目	一般科目 8學分 4.3%	國語文學概論	4					2	2								
			數學演習	4					2	2								
英語文閱讀與寫作			4					2	2									
最低應選修學分數小計			8															
專業科目 6學分 3.23%		印刷概論	2			2												
		廣告學	4					2	2									
		設計史	4					2	2									
		最低應選修學分數小計	6															
實習科目 20學分 10.75%		作品集製作實務	2							2								
		網頁設計實習	3			3												
		數位多媒體設計實務	4					2	2									
		廣告行銷與企劃實務	4					2	2									
		展示設計實務	3						3									
		視覺識別系統實作	4					2	2									
		設計繪畫實習	4						2	2								
設計與製圖實習	4						2	2										
最低應選修學分數小計			20															
校訂選修學分數合計			34			5	12	17										

六、餐飲管理科

畢業條件：

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。
- 3、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，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核 已通過學分 數小計		
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2								
		英語文	12	2	2	2	2	2	2								
	數學	數學	8	2	2	2	2										
	社會	歷史	2			2											
		地理	2				2										
		公民與社會	2	2													
	自然科學	物理	2	1	1												
		生物	2		2												
	藝術	音樂	2	1	1												
		藝術生活	2	1	1												
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1												
	科技	資訊科技	2	2													
	健康與體育	健康與護理	2	1	1												
		體育	12	2	2	2	2	2	2	2							
		全民國防教育	2			1	1										
小計		70	18	16	12	12		6	6								
專業科目	觀光餐旅業導論	6	3	3													
	觀光餐旅英語會話	8			2	2	2	2									
	小計	14	3	3	2	2	2	2									
實習科目	餐飲服務技術	6	3	3													
	飲料實務	6			3	3											
	廚藝	中餐烹調實習	8	4	4												
		西餐烹調實習	6			3	3										
	烘焙	烘焙實務	8	4	4												
	小計	34	11	11	6	6	0	0									
專業及實習科目合計	48	14	14	8	8	2	2										
部定必修合計	118	32	30	20	20		8	8									

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						學分檢核		學分檢核		學分檢核		學分檢核 已通過學分 數小計
			第一學年		第二學年		第三學年		第一學年 (已通過學分數)		第二學年 (已通過學分數)		第三學年 (已通過學分數)		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二		
		數學	4					2	2						

校訂必修	一般科目	8學分 3.86%	國語文閱讀與寫作	2				1	1											
			資訊科技應用	2			2													
			小計	8			2		3	3										
	專業科目	6學分 2.9%	餐旅專業英文	4			2	2												
			綠色餐飲概論	2			2													
			小計	6			4	2												
	實習科目	6學分 2.9%	專題實作	6				2	4											
			小計	6				2	4											
	校訂必修學分數合計				20															
	校訂選修	一般科目	8學分 3.86%	國語文學概論	4				2	2										
數學演習				4				2	2											
最低應選修學分數小計				8																
專業科目		13學分 6.28%	飲料學	4				2	2											
			觀光學	5				3	2											
			旅館學	4				2	2											
			最低應選修學分數小計	13																
實習科目		48學分 23.19%	中式點心實作	8			4	4												
			房務實務	3						3										
			中式麵食基礎實習	4					4											
			食農與地方美食實務	4			2	2												
			包裝設計實習	4			2	2												
			中式麵食進階實習	4						4										
			特色創業小吃實作	4							4									
			無國界料理宴會實務	4								4								
			咖啡廳輕食餐飲實作	4									4							
			最低應選修學分數小計	48																
			校訂選修學分數合計				48			6	6	15	21							