嶺東高級中學

108 學年度選課輔導手冊

(技術型高中群科)

108 年 8 月 1 日

目　錄

壹、學校願景 .....

貳、學生圖像 .....

參、課程發展與規劃 .....

一、一般科目教學重點 .....

二、群科教育目標與專業能力 .....

三、課程地圖 .....

肆、課程表 .....

一、課程架構表 .....

二、教學科目與學分(節)數表 .....

三、科目開設一覽表 .....

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 .....

二、彈性學習時間規劃表 .....

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) .....

二、選課輔導流程規劃 .....

(一)課程諮詢階段 .....

(二)選課作業 .....

(三)登錄學習歷程檔案階段 .....

柒、生涯輔導與未來進路 .....

一、生涯輔導工作與資源 .....

二、升學進路 .....

三、就業進路 .....

壹、學校願景

●全人適性、成就幸福

●全人教育、成就學生

●適性揚才、幸福校園

貳、學生圖像

◆品格力　◆知識力　◆實作力

參、課程發展與規劃

一、一般科目教學重點

領域	科目	科目教學目標	科目教學重點（學校領域科目自訂）	學生圖像		
				品格力	知識力	實作力
語文領域	國語文	【總綱之教學目標】	1.引導學生透過小組討論及分享，適切掌握講者內容，並從聆聽過程中，釐清自我認知，啟發解決問題的思辨能。	○	●	○
			2.引導學生藉由閱讀心得分享，運用流暢的口語表達能力，條理清晰地表達個人觀點；並透過表情與肢體語言的組織技巧，呈現內心情感，使語言表達具有說服力與感染力。	●	●	○
			3.引導學生建立閱讀興趣及良好的學習態度，擴展閱讀視野，並認識各種文章的表述方式、主旨、結構等，藉此增進博學與思辯能力。	○	●	○
			4.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；進而具備整理、記錄與分享個人生命經驗，增加人文美感素養。	●	●	●
	英語文	【總綱之教學目標】	1.教導學生與日常生活中常用字詞、用語、句型與對話。	○	●	○
			2.增進學生的系統性思考能力，以提升學習效率與品質，並讓學生主動探索與修習領域相關之課外資訊，擴展學習場域，養成自主學習習慣。	●	●	○
			3.提供學生學習平台資源(MY ET 英文口說平台、LiveABC 數位平 台)，併行學習評量引導學生自主學習。	○	●	○
			4.將四大議題(性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育)設計為學生期末成果發表內容，提升與延續其學習動機及興趣。	○	●	●
			5.順應時節，將各國節慶融入教學，從文化中學習語言，提升與延續學生的學習動機及興趣。	○	●	●
			6. 引導學生運用英語文認識國際議題與自然生態；並以學習的積極態度，主動參與社會活動，從多元文化觀點了解、欣賞不同文化習俗。	●	●	○
數學領域	數學(B)	【總綱之教學目標】	1.引導學生認識所學習的數學概念、運算與關係，同時連結並應用數學的概念、程序或方法到日常生活或專業學科情境。	○	●	○
			2.教導學生正確執行數學程序、統整並靈活運用數學概念及邏輯方法，教導學生重視人權以理性溝通、相互尊重解決問題。	○	●	○
			3.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。	●	●	○
			4.引導學生運用日常生活或是專業學科的實作經驗，透過自然情境的圖像與媒體視覺鏈結體認數學的應用、了解數學的關聯性，進而對美善的人事物具備鑑賞能力。	●	●	○
	數學(C)	【總綱之教學目標】	1.引導學生認識所學習的數學概念、運算與關係，同時連結並應用數學的概念、程序或方法到日常生活或專業學科情境。	○	●	○
			2.教導學生正確執行數學程序、統整並靈活運用數學概念及邏輯方法，教導學生重視人權以理性溝通、相互尊重解決問題。	○	●	○
			3.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。	●	●	○
			4.引導學生運用日常生活或是專業學科的實作經驗，透過自然情境的圖像與媒體視覺鏈結體認數學的應用、了解數學的關聯性，進而對美善的人事物具備鑑賞能力。	●	●	○
社會領域	歷史	【總綱之教學目標】	1.引導學生建立以台灣為主體的歷史之認同觀點引導學生建立跨學科的統整能力。	○	●	○
			2.引導學生透過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覺察能力。	○	●	○
			3.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。	○	●	●
			4.引導學生透過社區踏查活動，建立對在地歷史、地理的深刻體驗。從而培養公民與社會的責任意識。	●	●	○
			5.引導學生透過社區踏查活動，建立學生對在地歷史、地理的深刻體驗。從而培養公民與社會的責任意識。	●	●	○

	地理	【總綱之教學目標】	1.引導學生建立以台灣為主體的地理之認同觀點引導學生建立跨學科的統整能力。	○	●	○
			2.引導學生透過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覺察能力。	○	●	○
			3.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。	○	●	●
			4.引導學生透過社區踏查活動，建立對在地歷史、地理的深刻體驗。從而培養公民與社會的責任意識。	●	●	○
			5.引導學生透過社區踏查活動，建立學生對在地歷史、地理的深刻體驗。從而培養公民與社會的責任意識。	●	●	○
	公民與社會	【總綱之教學目標】	1.引導學生建立以台灣為主體的公民之認同觀點引導學生建立跨學科的統整能力。	○	●	○
			2.引導學生透過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覺察能力。	●	○	●
			3.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。	○	●	○
			4.引導學生透過社區踏查活動，建立對在地歷史、地理的深刻體驗。從而培養公民與社會的責任意識。	●	●	○
自然科學領域	物理(B)	【總綱之教學目標】	1.引導學生從實驗與課程討論中，培養探索科學的興趣與熱忱，並具備正確的科學態度。	○	●	○
			2.引導學生針對環境、科技、防災、能源教育等科學議題進行思辯，並能運用語言文字與科學符號，進行邏輯思考及理念表達。	●	●	○
			3.引導學生持續接觸科普學習活動，並學習運用媒體，蒐集資料與統整分析，以關注環境議題。	○	●	○
			4.配合專業科目所需基本知識，加強學生「運動力學」、「電學」等教學單元內容之學習。（物理-工業類科）	○	●	○
	化學(A)	【總綱之教學目標】 1.自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與 探索能力。 2.基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學 方法。 3.適應科技時代生活及社會變遷之能力。 4.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。	介紹自然界的組成及其性質，與人為活動中的交互影響。利用過去發生在台灣的環保事件引導學生針對環境科學議題進行思辯，並能運用語言文字與科學符號，進行邏輯思考及理念表達。	●	●	○
			說明人類活動中所用能源的演進與未來發展方向。利用能源發展爭議引導學生針對能源議題進行思辯，並能運用語言文字進行邏輯思考及理念表達。	●	●	○
			說明生活周遭各式材料和工具的特性、程、優缺點，在生活中對我們所帶來的影響。簡介消費行為對科技及工業的因果關係，引導學生思辨「降低成本、提高良率、提生產率」的傳統生產模式和綠色永續經營之間的衝突與融合。	●	○	○
			高科技及生技產業簡介，引入正確醫療觀念、討論實際新聞報導中關於「新舊產業交替」、「自費醫療」、「醫病衝突」…等彼此立場與發展方向。	○	●	○
	化學(B)	【總綱之教學目標】 1.自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與 探索能力。 2.基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學 方法。 3.適應科技時代生活及社會變遷之能力。 4.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。	介紹自然界的組成及其性質，與人為活動中的交互影響。利用過去發生在台灣的環保事件引導學生針對環境科學議題進行思辯，並能運用語言文字與科學符號，進行邏輯思考及理念表達。	●	●	○
			說明人類活動中所用能源的演進與未來發展方向。利用能源發展爭議引導學生針對能源議題進行思辯，並能運用語言文字進行邏輯思考及理念表達。	●	●	○
			說明生活周遭各式材料和工具的特性、程、優缺點，在生活中對我們所帶來的影響。簡介消費行為對科技及工業的因果關係，引導學生思辨「降低成本、提高良率、提生產率」的傳統生產模式和綠色永續經營之間的衝突與融合。	●	●	○
			高科技及生技產業簡介，引入正確醫療觀念、討論實際新聞報導中關於「新舊產業交替」、「自費醫療」、「醫病衝突」等彼此立場與發展方向。	○	●	○
	生物(A)	【總綱之教學目標】 1.藉由探討生命的奧秘，了解生物與生活的關聯 性，培養學生的基本生物素養。 2.了解生物圈中生物的共同性及多樣性，培養學生尊重生命、愛護環境，以期永續發展。 3.透過生活化的內容，讓學生了解生物的應用性，培養學生探究能力，以解決生活中遭遇的相關問題。	引導學生持續接觸生物相關科普活動，並學習運用媒體，蒐集資料與統整分析，以關注生物相關議題。	○	●	●
			引導學生針對環境保育等生物議題進行思辯，培養愛護環境及生物保育的觀念，並訓練邏輯思考、簡報製作及口語表達能力。	●	●	●
			利用生活實例，讓學生了解生物學與生活經驗的相關性，培養學生探索生物的興趣與熱忱，並具備正確的生物知識與科學態度。	○	●	●
藝術領域			1.基本知識教學，採用資訊融入科技的行動學習十大教學法、協同教學。	○	●	●
			2.技能之教學，採用異質性分組，並在練習當中培養學生互相尊重的品德、融入兩性平權議題。	●	●	○

	音樂	【總綱之教學目標】	3.配合學校藝能活動競賽，把舞台還給學生，透過練習與增加視聽媒體聆賞，以提升學習動機與興趣。	●	○	●
			4.藉著各種族的音樂型態了解多元文化，並由原住民族的歷史背景討論人權的議題，及融入性別平等教育。	●	●	○
			5. 藉著樂曲介紹，融入海洋教育課程，讓學生了解在四周環海的台灣，有如此豐沛的海島創作精神。	●	●	○
	美術	【總綱之教學目標】	1.基本知識教學，採用資訊融入科技的行動學習十大教學法、協同教學。	○	●	●
			2.技能之教學，採用異質性分組，並在練習當中培養學生互相尊重的品德、融入兩性平權議題。	●	●	○
			3.配合學校藝文活動，把舞台還給學生，透過練習與增加欣賞，以提升學習動機與興趣。	●	○	●
			4.藉著藝術史的發展，了解藝術創作的多元素材，讓學生利用多種媒材創作藝術作品。	○	●	●
綜合活動領域	生涯規劃	【總綱之教學目標】	1.增進學生自我學習、邏輯思考、價值澄清及問題解決的能力，以發揮個人潛能。	●	○	○
			2.擴展學生生活經驗，持續發展學生興趣與專長，提升個人生活及休閒能力，以促進適性發展。	●	●	
			3.增強學生自我肯定、自我反思、自治自律、領導、溝通及協調的能力，以培養規劃未來發展的能力。	●	○	○
			4.鼓勵關懷自己與他人、保護與改善自然環境的實踐，以涵養學生關愛自己、社會及自然環境的情懷。	●	○	●
	家政	【總綱之教學目標】	1.深化團體、社群與服務活動，統整各科學習，以提升學生自我體驗、省思及實踐的能力。	●	●	○
			2.增進學生自我學習、邏輯思考、價值澄清及問題解決的能力，以發揮個人潛能。	●	●	
			3.擴展學生生活經驗，持續發展學生興趣與專長，提升個人生活及休閒能力，以促進適性發展。	●	●	
	法律與生活	【總綱之教學目標】	1.深化團體、社群與服務活動，統整各科學習，以提升學生自我體驗、省思及實踐的能力。	●	●	○
			2.增進學生自我學習、邏輯思考、價值澄清及問題解決的能力，以發揮個人潛能。	●	○	○
			3.增強學生自我肯定、自我反思、自治自律、領導、溝通及協調的能力，以培養修己樂群守法的情操。	●	●	○
	環境科學概論	【總綱之教學目標】	1.增進學生自我學習、邏輯思考、價值澄清及問題解決的能力，以發揮個人潛能。	●	○	●
			2.擴展學生生活經驗，持續發展學生興趣與專長，提升個人生活及休閒能力，以促進適性發展。	●	○	●
			3.增強學生自我肯定、自我反思、自治自律、領導、溝通及協調的能力，以培養修己樂群的品格。	●	○	○
			4.強化學生服務他人、關懷社會的學習，從中反思服務意義，以體現社會正義的熱忱及知能。	●	○	○
			5.鼓勵關懷自己與他人、保護與改善自然環境的實踐，以涵養學生關愛自己、社會及自然環境的情懷。	●	○	●
科技領域	生活科技	【總綱之教學目標】	1.教導學生正確使用資訊科技系統平台及常用軟體的概念與應用，具備系統思考與分析探索的能力，並能整合科學、科技、工程與數學等方法及工具，有效處理並解決生活及職涯各種問題。	○	●	○
			2.教導學生使用電腦網路與程式語言，並具備正確應用各類科技符號、運算思維的觀念與能力，能有效進行思想與經驗的表達，與他人溝通並解決問題。	●	●	○
			3.教導學生防護個人資料的方法，養成正確使用科技的觀念與態度，主動探討人文、科技、 生態、與生命倫理議題的習慣，並能參與社會公益活動。	●	●	○
	資訊科技	【總綱之教學目標】	1.教導學生正確使用資訊科技系統平台及常用軟體的概念與應用，具備系統思考與分析探索的能力，並能整合科學、科技、工程與數學等方法及工具，有效處理並解決生活及職涯各種問題。	○	●	○
			2.教導學生使用電腦網路與程式語言，並具備正確應用各類科技符號、運算思維的觀念與能力，能有效進行思想與經驗的表達，與他人溝通並解決問題。	●	●	○
			3.教導學生防護個人資料的方法，養成正確使用科技的觀念與態度，主動探討人文、科技、 生態、與生命倫理議題的習慣，並能參與社會公益活動。	●	●	○

健康與體育領域	健康與護理	【總綱之教學目標】	1.以培育學生具備良好的健康行為為首要目標，依據教材內容，研發具創意之教學方法，並能彈性運用，使學習過程生動而有變化。	●	●	○
			2.重視引發學生自主學習之動機，培養學生批判性與創造性的思考能力，以及終身學習的能力。	○	●	●
			3.利用各種資訊科技融入教學與社區資源輔助教學，以提升教學效果，如圖片、模型、投影片、影片、報刊資料、或多媒體視聽器材等。	○	●	○
			4.加強技能的學習與演練，如遇事故傷害、防災應依程序緊急處理的戶外及環境教育。	○	●	●
			5.教學之實施應與學生社團、社區或家庭、社會適度互動，課外教學宜配合行政機關之政策，培養學生的參與感。	●	○	●
	體育	【總綱之教學目標】	1.以培育學生具備良好的健康行為為首要目標，依據教材內容，研發具創意之教學方法，並能彈性運用，使學習過程生動而有變化。	●	●	○
			2.重視引發學生自主學習之動機，培養學生批判性與創造性的思考能力，以及終身學習的能力。	○	●	●
			3.加強技能的學習與演練，如遇事故傷害、防災應依程序緊急處理的戶外及環境教育。	○	●	●
			4.教學之實施應與學生社團、社區或家庭、社會適度互動，課外教學宜配合行政機關之政策，培養學生的參與感。	●	○	●
全	全	【總綱之教學目標】	1.建立國防政策認知，促進全民防衛參與。	○	●	○
民國防教育	民國防教育		2.建立兵學理論知識，涵養邏輯思維理則。	○	●	○
			3.啟發宏觀戰爭視野，深植慎戰和平理念。	●	●	○
			4.介紹先進科技發展，開拓國防科技視野。	○	●	○
			5.傳授野外求生智能，培養基本求生能力。	○	●	●

二、群科教育目標與專業能力

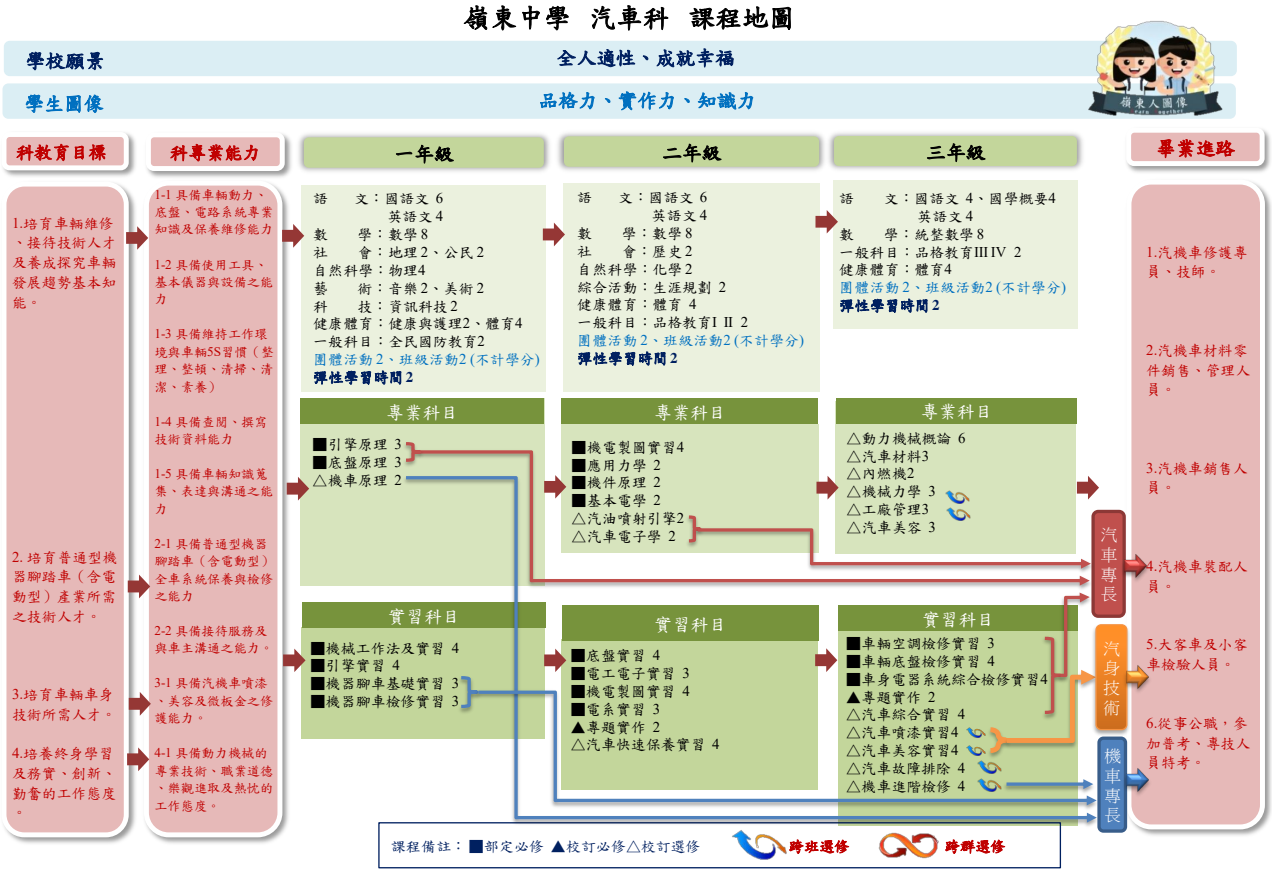
表5-2 群科教育目標、科專業能力與學生圖像對應表

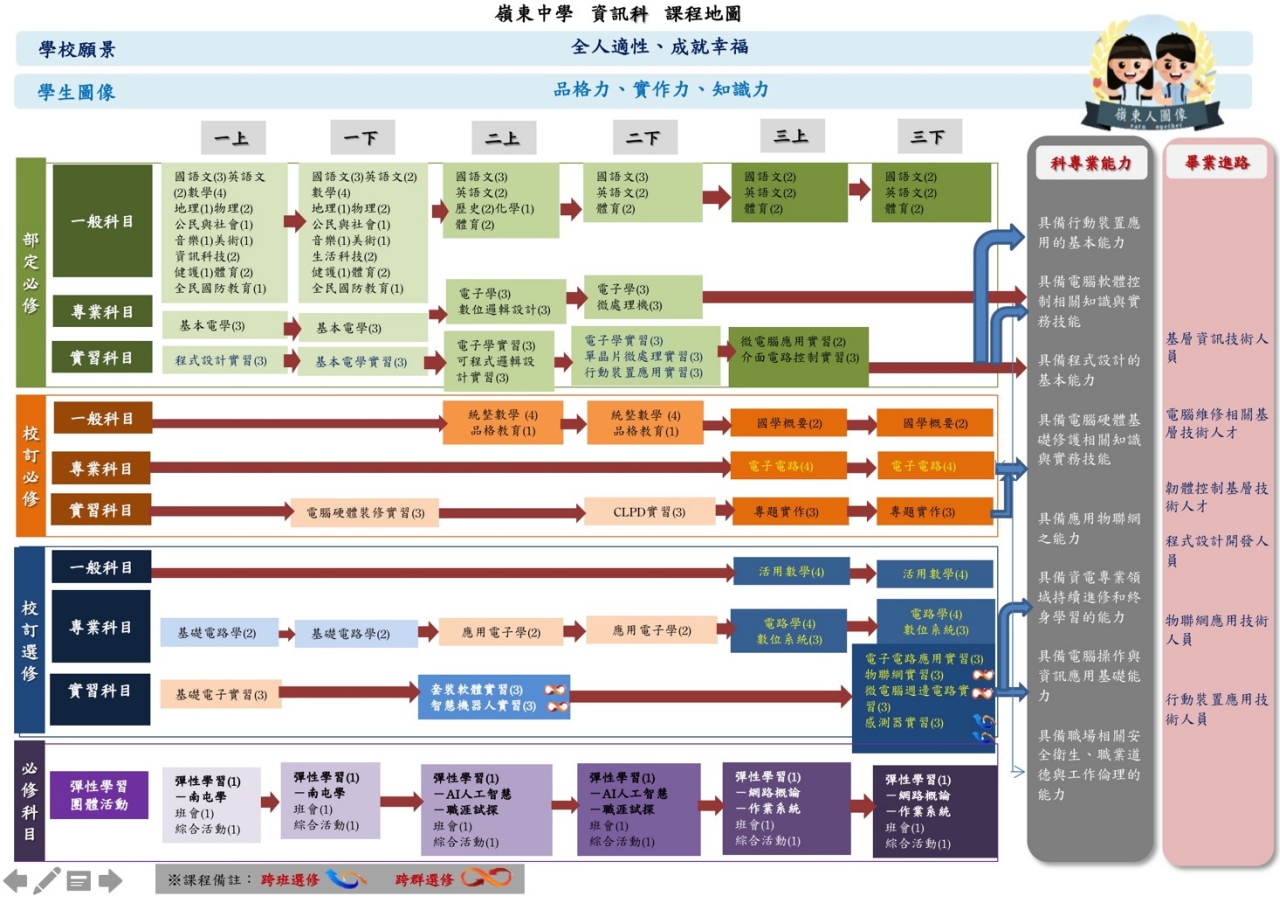
群別	科別	產業人力需求或職場進路	科教育目標	科專業能力	學生圖像		
					品格力	知識力	實作力
動力機械群	汽車科	1.汽機車修護專員、技師。 2.汽機車材料零件銷售、管理人員。 3.汽機車銷售人員。 4.汽機車裝配人員。 5.大客車及小客車檢驗人員。 6.從事公職，參加普考、專技人員特考。	1.培育車輛維修、接待技術人才及養成探究車輛發展趨勢基本知能。 2. 培育普通型機器腳踏車（含電動型）產業所需之技術人才。 3.培育車輛車身技術所需人才 4.培養終身學習及務實、創新、勤奮的工作態度。	1-1 具備車輛動力、底盤、電路系統專業知識及保養維修能力	○	●	●
				1-2 具備使用工具、基本儀器與設備之能力	○	●	●
				1-3 具備維持工作環境與車輛5S習慣（整理、整頓、清掃、清潔、素養）	●	○	●
				1-4 具備查閱、撰寫技術資料能力	○	●	
				1-5 具備車輛知識蒐集、表達與溝通之能力	○	●	○
				2-1 具備普通型機器腳踏車（含電動型）全車系統保養與檢修之能力	○	●	●
				2-2 具備接待服務及與車主溝通之能力	●	●	●
				3-1具備汽機車噴漆、美容及微板金之修護能力	○	●	●
				4-1具備動力機械的專業技術、職業道德、樂觀進取及熱忱的工作態度。	●	●	●
電機與電子群	資訊科	1.基層資訊技術人才。 2.電腦維修相關基層技術人才 3.韌體控制基層技術人才。 4.程式設計開發人員。 5.物聯網應用技術人員。 6.行動裝置應用技術人員。	1.培養本科學生為企業所需之資訊基層人才。 2.培養本科學生具備單晶片控制能力的基礎技術人才。 3.培養本科學生為工業專業領域持續學習之人才。 4.培養程式設計之基礎技術人才。 5.培養物聯網專業技術人才。 6.培養行動裝置應用的技術人才。 7.培養本科學生為具備人文素養與職業倫理道德的人才。	1-1.具備電腦操作與資訊應用基礎能力。		●	●
				1-2.具備電腦硬體基礎修護相關知識與實務技能。		●	●
				2-1.具備電腦軟體控制相關知識與實務技能。		●	●
				3-1.具備資電專業領域持續進修和終身學習的能力。	●	●	
				4-1.具備程式設計的基本能力。		●	●
				5-1.具備應用物聯網之能力。		●	●
				6-1.具備行動裝置應用的基本能力。		●	●
				7-1.具備職場相關安全衛生、職業道德與工作倫理的能力。	●	●	
	電子科	1.電子科技公司技術人員。 2.無線、有線電視公司工程維修人員 3.國內手機通訊行、家電產品公司、服務站、電器行銷售、維修、服務人員。 4.國內各賣場電器產品、 3C資訊銷售、維修、服務人員。	1.培育電子技術之基本知識與技能。 2.培育電子技術相關實務工作的能力。 3.培育行動裝置及App程式設計之基礎技術人才。 4.培育物聯網與智慧監控之基礎技術人才。 5.培育正確職業道德品格及終身學習之人才。	1-1.具備認識電路圖文符號與查閱專業資料能力。	○	●	○
				2-1.具備電子產品設計與製作能力。	○	●	●
				2-2.具備應用單晶片程式設計之能力。	○	●	●
				2-3.具備開發電子零件之基礎能力。	○	●	●
				3-1.具備行動裝置及App程式設計之能力。	○	●	●
				4-1.具備應用物聯網之能力。	○	●	●
				5-1.具備良好的工作安全衛生與管理及持續專業精進之能力。	●	●	●
土木與建築群	建築科	1.土木營建工程監工、工地主任等工程技術人員。 2.土木建築規劃設計師及設計助理。 3.建築設計及土木工程規劃繪圖員。 4.土木、營建、結構工程測量技術人員。 5.土木建築測量等相關之公務基層人員。	1.培養學生具備土木與建築群核心能力，並為相關專業領域之學習或進修奠定基礎。 2.培養建築設計相關產業之基礎技術人才及實務操作能力，能擔任土木建築領域有關規劃、設計、施工、專業製圖及數位資訊運用等工作。 3.培養土木營造產業之基礎技術人才及實務操作能力，能擔任土木與營建領域有關施工、營建、測量等工作。	1-1具備土木與建築相關專業領域之基礎知識。	○	●	○
				1-2具備土木與建築實務操作之基礎能力。		●	●
				1-3具備職業安全衛生、職業倫理與環保之素養。	●	●	●
				1-4具備繼續進修終生學習能力。	●	●	○
				2-1具備建築設計美學與人文素養之創造思考賞析及空間規劃能力。	●	●	●
				2-2具備電腦輔助製圖與數位資訊運用之基礎能力。		●	●
				3-1具備工程結構力學及工程設計能力。	○	●	●
				3-2具備測量、繪製及營造之基礎能力。	○	●	●
商業	商	1.會計領域基層人力	1.培養企業所需之會計基層人	1.具備會計相關基礎知識與記帳實務能力	○	●	○

與管理群	業經營科	2.門市服務基層人力 3.行銷領域基層人力 4.金融保險基層人力 5.商業經營基層人力	才 2.培養企業所需之門市行銷基層人才 3.培養企業所需之商業基層人才 4.培養企業所需之金融保險基層人才 5.培養終生學習與人文關懷之態度	2.具備門市經營與行銷的實務能力	●	●	○
				3.具備商業相關基礎知識及實務能力	○	●	●
				4.具備金融與保險基礎知識及實務能力	●	○	○
				5-1具備商業領域持續學習與社會關懷之能力	○	●	○
				5-2具備工作倫理與職業道德及職業安全衛生之能力	○	●	●
	國際貿易科	1.國際貿易基層人員 2.金融保險基層人員 3.會計基層人員 4.商業經營基層人員	1. 培養企業所需之商業基層人才。 2. 培養企業所需之貿易基層人才。 3. 培養英文溝通與應用能力的基礎人才。 4. 培養商業專業領域持續學習之人才。 5. 培養人文素養與商業倫理道德的態度。	1-1.具備商業相關基礎知識及實務技能。	○	●	●
				1-2.具備金融會計相關基礎知識與實務技能。	○	●	●
				1-3.具備商業資訊系統應用能力。	○	●	●
				2.具備國際貿易相關知識與實務技能。	○	●	●
				3.具備基礎商業英文與書信等商業溝通表達能力。	○	●	●
				4.具備商業專業領域持續進修和終身學習的能力。	●	○	○
				5.具備職場相關安全衛生、職業道德與工作倫理的能力。	●	○	○
外語群	應用英語科	1.外商貿易外語人員。 2.觀光服務外語人員。 3.文創傳播外語人員。	1.培養企業所需之外語基礎人才。 2.培養商業英文溝通與應用能力的基礎人才。 3.培養英文專業領域持續學習之人才。 4.培養國際視野素養的外語人才。 5.培養人文素養與商業倫理道德的態度。	1-1具備外語文聽、說、讀、寫之基礎能力。	○	●	●
				1-2具備外語文書處理之基礎能力。	○	●	●
				2-1具備操作各項文書軟體之基礎能力。	○	●	●
				2-2具備外語實務的溝通能力及職場應用能力。	○	●	●
				3-1具備商業專業領域持續進修和終身學習的能力。	●	●	○
				4-1具備跨文化及國際視野之基礎素養。	○	●	○
				5-1具備職場倫理及接待和客訴處理之基礎能力及知識。	○	●	●
				5-2具備外語實務及商務禮儀的專業技術、職業道德、樂觀進取及熱忱的工作態度。	●	●	●
設計群	多媒體設計科	1.數位影像完稿設計人員。 2.動畫設計廣告影片CF設計人員。 3.幕後影音特效設計人員。 4.網頁設計人員。 5.電影與後製基礎人員。 6.電子多媒體設計人員。	1.培養多媒體設計基礎專業技術人才。 2.培養數位影像相關設計技術與造形技能人才。 3.培養影片動畫製作、網頁設計、電影後製與影音特效技術人才。 4.培養具備職業道德與終身學習的能力，並具備務實、創新勤奮的工作態度。	1.具備影像、文字造型設計基礎技能與理論基礎能力。	○	●	●
				2.具備基本設計表現、電腦數位設計與機具操作能力。	○	●	●
				3.具備影像製作設計、錄影剪輯、錄音、音效、動畫設計、網頁設計、遊戲造型設計與影片製作實務能力。	○	●	●
				4.具備設計實務的專業技術、職業道德、樂觀進取、熱忱與終身學習的工作態度。	●	●	●
餐旅群	觀光事業科	1.旅行社、領隊、導遊人員。 2.國民旅遊領團解說人員。 3.旅館前檯客務部人員 4.旅館房務人員 5.西餐廳外場服務員。 6.中餐廳外場服務員。 7.酒吧調酒師。 8.飲料店飲調人員。	1.培養本科學生成為旅行業之基礎人才。 2.培養本科學生成為旅館業之技術人才。 3.培養本科學生成為餐廳外場服勤之技術人才。 4.培養本科學生成為飲料業之技術人才。 5.培養本科學生熟悉南屯在地解說及自行車導覽技能。 6.培養本科學生遊程設計及規劃基礎知能。 7.培養學生終身學習及熱忱勤勉的工作態度。	具備專業觀光休閒遊憩相關知識與導覽解說知能。	○	●	●
				具備專業旅館及餐飲外場相關知識與各項服勤及房務知能。	○	●	●
				具備飲料調製與餐旅安全、衛生之基礎知能。	●	●	●
				具備餐旅英日文會話基礎能力及認識外語專業術語等相關知能。		●	○
				具備觀光休閒遊憩、旅館及餐飲樂觀進取的態度、職業道德與職場倫理。	○	●	●
				具備符合業界實務之旅遊產品設計及導覽解說實務之基礎能力。	○	●	●
				具備符合業界實務之餐旅服務、飲料製備與客務房務操作之基礎能力。	○	●	●

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


嶺東中學 汽車科 課程地圖
學校願景
全人適性、成就幸福
學生圖像
品格力、實作力、知識力
科教育目標
科專業能力
一年級
二年級
三年級
畢業進路
1.培育車輛維修、接待技術人才及養成探究車輛發展趨勢基本知能。
2.培育普通型機器腳踏車（含電動型）產業所需之技術人才。
3.培育車輛車身技術所需人才。
4.培養終身學習及務實、創新、勤奮的工作態度。
1-1 具備車輛動力、底盤、電路系統專業知識及保養維修能力
1-2 具備使用工具、基本儀器與設備之能力
1-3 具備維持工作環境與車輛5S習慣（整理、整頓、清掃、清潔、素養）
1-4 具備查閱、撰寫技術資料能力
1-5 具備車輛知識蒐集、表達與溝通之能力
2-1 具備普通型機器腳踏車（含電動型）全車系統保養與檢修之能力
2-2 具備接待服務及與車主溝通之能力。
3-1 具備汽機車噴漆、美容及微板金之修護能力。
4-1 具備動力機械的專業技術、職業道德、樂觀進取及熱忱的工作態度。
語 文：國語文 6
英語文4
數 學：數學8
社 會：地理2、公民2
自然科學：物理4
藝 術：音樂2、美術2
科 技：資訊科技2
健康體育：健康與護理2、體育4
一般科目：全民國防教育2
團體活動2、班級活動2(不計學分)
彈性學習時間2
語 文：國語文 6
英語文4
數 學：數學8
社 會：歷史2
自然科學：化學2
綜合活動：生涯規劃 2
健康體育：體育 4
一般科目：品格教育I II 2
團體活動2、班級活動2(不計學分)
彈性學習時間2
語 文：國語文 4、國學概要4
英語文4
數 學：統整數學8
一般科目：品格教育III IV 2
健康體育：體育4
團體活動2、班級活動2(不計學分)
彈性學習時間2
專業科目
■引擎原理 3
■底盤原理 3
△機車原理 2
專業科目
■機電製圖實習4
■應用力學 2
■機件原理 2
■基本電學 2
△汽油噴射引擎2
△汽車電子學 2
專業科目
△動力機械概論 6
△汽車材料3
△內燃機2
△機械力學 3
△工廠管理3
△汽車美容 3
實習科目
■機械工作法及實習 4
■引擎實習 4
■機器腳車基礎實習 3
■機器腳車檢修實習 3
實習科目
■底盤實習 4
■電工電子實習 3
■機電製圖實習 4
■電系實習 3
▲專題實作 2
△汽車快速保養實習 4
實習科目
■車輛空調檢修實習 3
■車輛底盤檢修實習 4
■車身電器系統綜合檢修實習4
▲專題實作 2
△汽車綜合實習 4
△汽車噴漆實習4
△汽車美容實習4
△汽車故障排除 4
△機車進階檢修 4
汽車專長
汽身技術
機車專長
1.汽機車修護專員、技師。
2.汽機車材料零件銷售、管理人員。
3.汽機車銷售人員。
4.汽機車裝配人員。
5.大客車及小客車檢驗人員。
6.從事公職，參加普考、專技人員特考。
課程備註：■部定必修 ▲校訂必修△校訂選修
跨班選修
跨群選修


嶺東中學 資訊科 課程地圖
學校願景
全人適性、成就幸福
學生圖像
品格力、實作力、知識力
一上
一下
二上
二下
三上
三下
部定必修
一般科目
國語文(3)英語文(2)數學(4)地理(1)物理(2)公民與社會(1)音樂(1)美術(1)資訊科技(2)健護(1)體育(2)全民國防教育(1)
國語文(3)英語文(2)數學(4)地理(1)物理(2)公民與社會(1)音樂(1)美術(1)生活科技(2)健護(1)體育(2)全民國防教育(1)
國語文(3)英語文(2)歷史(2)化學(1)體育(2)
國語文(3)英語文(2)體育(2)
國語文(2)英語文(2)體育(2)
國語文(2)英語文(2)體育(2)
專業科目
基本電學(3)
基本電學(3)
電子學(3)數位邏輯設計(3)
電子學(3)微處理機(3)
實習科目
程式設計實習(3)
基本電學實習(3)
電子學實習(3)可程式邏輯設計實習(3)
電子學實習(3)單晶片微處理實習(3)行動裝置應用實習(3)
微電腦應用實習(2)介面電路控制實習(3)
校訂必修
一般科目
統整數學 (4)品格教育(1)
統整數學 (4)品格教育(1)
國學概要(2)
國學概要(2)
專業科目
電子電路(4)
電子電路(4)
實習科目
電腦硬體裝修實習(3)
CLPD實習(3)
專題實作(3)
專題實作(3)
校訂選修
一般科目
活用數學(4)
活用數學(4)
專業科目
基礎電路學(2)
基礎電路學(2)
應用電子學(2)
應用電子學(2)
電路學(4)數位系統(3)
電路學(4)數位系統(3)
電子電路應用實習(3)
物聯網實習(3)
微電腦週邊電路實習(3)
感測器實習(3)
實習科目
基礎電子實習(3)
套裝軟體實習(3)
智慧機器人實習(3)
必修科目
彈性學習團體活動
彈性學習(1)—南屯學 班會(1) 綜合活動(1)
彈性學習(1)—南屯學 班會(1) 綜合活動(1)
彈性學習(1)—AI人工智慧—職涯試探 班會(1) 綜合活動(1)
彈性學習(1)—AI人工智慧—職涯試探 班會(1) 綜合活動(1)
彈性學習(1)—網路概論—作業系統 班會(1) 綜合活動(1)
彈性學習(1)—網路概論—作業系統 班會(1) 綜合活動(1)
科專業能力
具備行動裝置應用的基本能力
具備電腦軟體控制相關知識與實務技能
具備程式設計的基本能力
具備電腦硬體基礎修護相關知識與實務技能
具備應用物聯網之能力
具備資電專業領域持續進修和終身學習的能力
具備電腦操作與資訊應用基礎能力
具備職場相關安全衛生、職業道德與工作倫理的能力
畢業進路
基層資訊技術人員
電腦維修相關基層技術人才
韌體控制基層技術人才
程式設計開發人員
物聯網應用技術人員
行動裝置應用技術人員
※課程備註：跨班選修
跨群選修

橫東中學 電子科 課程地圖

學校願景 全人適性、成就幸福

學生圖像 品格力、實作力、知識力

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2)數學(2) 歷史(2) 物理(2) 公民與社會(2) 音樂(1) 美術(1) 資訊科技(2) 健護(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(2) 物理(2) 音樂(1) 美術(1) 生活科技(2) 健護(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 化學(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)	電子學(3) 數位邏輯設計(3)	電子學(3) 微處理機(3)		
	實習科目	程式設計實習(3)	基本電學實習(3)	電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3)	電子學實習(3) 單晶片微處理實習(3) 行動裝置應用實習(3)	微電腦應用實習(3) 介面電路控制實習(3)	
校訂必修	一般科目	數學(2)	數學(2)	數學(2) 品格教育(1)	數學(2) 品格教育(1)	國學概要(2)	國學概要(2)
	專業科目			專業英語文(2)		電子電路(4)	電子電路(4)
	實習科目				CLPD實習(3)	專題實作(3)	專題實作(3)
校訂選修	一般科目					活用數學(4)	活用數學(4)
	專業科目		基礎電路學(2)	應用電子學(2)	應用電子學(2)	電路學(4) 數位系統(3)	電路學(4) 數位系統(3)
	實習科目	基礎電子實習(3)	電腦硬體裝修實習(3)	套裝軟體實習(3) 智慧機器人實習(3)			物聯網實習(3) 電子電路應用實習(3) 微電腦週邊電路實習(3) 感測器實習(3)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一AI人工智慧 一職涯試探 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一AI人工智慧 一職涯試探 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一網路概論 一作業系統 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一網路概論 一作業系統 班會(1) 綜合活動(1)

※課程備註：跨班選修 跨群選修

科專業能力	畢業進路
具備認識電路圖文符號與查閱專業資料能力。 具備電子產品設計與製作能力。 具備應用單晶片程式設計之能力 具備開發電子零件之基礎能力 具備應用物聯網之能力 具備行動裝置及App程式設計之能力 具備良好的工作安全衛生與管理及持續專業精進之能力	電子科技公司技術人員 無線、有線電視公司工程維修人員 國內手機通訊行、家電產品公司、服務站、電器行銷售、維修、服務人員 國內各賣場電器產品、 3C資訊銷售、維修、服務人員

橫東中學 建築科 課程地圖

學校願景 全人適性、成就幸福

學生圖像 品格力、實作力、知識力

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4)歷史(1) 地理(1)物理(2) 音樂(1)美術(1) 環境科學概論(2) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4)歷史(1) 地理(1)物理(2) 音樂(1)美術(1) 生涯規劃(2) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 公民與社會(2) 生物(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目	土木建築工程與技術概論(2)	構造與施工法(2)	基礎工程力學(3)	基礎工程力學(3)		
	實習科目	測量實習(4) 製圖實習(4)	測量實習(4) 製圖實習(4)	設計與技術實習(2) 營建技術實習(3) 材料與試驗(2) 電腦輔助製圖實習(3) 建築製圖實習(3)	設計與技術實習(2) 營建技術實習(3) 材料與試驗(2) 電腦輔助製圖實習(3) 施工圖實習(3)		
校訂必修	一般科目			數學(4) 品格教育(1)	數學(4) 品格教育(1)	國學概要(2) 英文會話(1)	國學概要(2) 英文會話(1)
	專業科目				測量學(2)	測量學(2)	建築圖學進階(2)
	實習科目					專題實作(3) 建築實務(3)	專題實作(3) 建築實務(3)
校訂選修	一般科目					活用數學(4)	活用數學(4)
	專業科目				建築結構概論(2)	土木建築專題研討(2) 應用工程力學(3)	土木建築專題研討(2) 應用工程力學(3)
	實習科目	基礎素描(1)	基礎素描(1)			建築表現技法實習(2) 電腦輔助建築繪圖實習(4) 工程測量實習(4)	建築表現技法實習(2) 建築設計實習(4) 測量應用實習(4)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一建築欣賞 一慢跑建築伴看跑 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一校園測繪動動腦 一創意咖啡 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一建築結構之設計與實析 一建築設計之案例與研討 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一建築結構之設計與實析 一建築設計之案例與研討 班會(1) 綜合活動(1)

※課程備註：跨班選修 跨群選修

科專業能力	畢業進路
1-1具備土木與建築相關專業領域之基礎知識。 1-2具備土木與建築實務操作之基礎能力。 1-3具備職業安全衛生、職業倫理環保之素養。 1-4具備繼續進修終生學習能力。 2-1具備建築設計美學與人文素養之創造思考實析及空間規劃能力。 2-2具備電腦輔助製圖與數位資訊運用之基礎能力。 3-1具備工程結構力學及工程設計能力。 3-2具備測量、繪製及營造之基礎能力。	1.土木營建工程監工、工地主任等工程技術人員。 2.土木建築規劃設計師及設計助理。 3.建築設計及土木工程規劃繪圖員。 4.土木、營建、結構工程測量技術人員。 5.土木建築測量等相關之公務基層人員。

嶺東中學　商業經營科　課程地圖

學校願景：全人適性、成就幸福

學生圖像：品格力、實作力、知識力

類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 生涯規劃(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 法律與生活(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 生物(1)體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 生物(1)體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
部定必修	專業科目	商業概論(2) 數位科技概論(2) 會計學(3)	商業概論(2) 數位科技概論(2) 會計學(3)	會計學(2) 經濟學(4)	會計學(2) 經濟學(4)		
部定必修	實習科目	門市經營實務(2)	門市經營實務(2)	數位科技應用(2) 行銷實務(2) 會計軟體應用(2)	數位科技應用(2) 行銷實務(2) 會計軟體應用(2)	金融與證券投資實務(2)	商業溝通(2)
校訂必修	一般科目	英文會話(1)	英文會話(1)	英語會話(1) 品格教育(1)	英語會話(1) 品格教育(1)	英語會話(1) 國學概要(1) 數學(2)	英語會話(1) 國學概要(1) 數學(2)
校訂必修	專業科目					經濟分析(3)	經濟分析(3)
校訂必修	實習科目			計算機應用(1)	計算機應用(1)	專題實作(1) 商業實務(4) 計算機應用(4)	專題實作(1) 商業實務(4) 計算機應用(4)
校訂選修	一般科目						
校訂選修	專業科目	服務業管理(1)	服務業管理(1)			會計學進階(3)	會計學進階(3)
校訂選修	實習科目	會計實務(2) 廣告實務(2) 商業簡報實務(2)	會計實務(2) 廣告實務(2) 商業簡報實務(2)	會計實務(3) 電腦套裝軟體(2) 多媒體製作與應用(2)	會計實務(3) 電腦套裝軟體(2) 多媒體製作與應用(2)	會計實務(3) 經濟實務(2)	會計實務(3) 經濟實務(2)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) －南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －充實/增廣教學 －學校特色活動 －選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －充實/增廣教學 －學校特色活動 －選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －自主學習 －選手培訓 －充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －自主學習 －選手培訓 －充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)

※課程備註：跨班選修　跨群選修　同科單班▲

科專業能力

- 具會計、經濟、服務、行銷、資訊基礎知識。
- 具企劃執行、門市服務、記帳財報、商務溝通之技能。
- 從報告/專題中建立團隊合作、積極負責、即時溝通、誠信務實之價值觀。
- 具備社會關懷行動力、職業道德與工作倫理的能力。
- 具備專業職涯持續進修能力。
- 具備進修資訊收集與分析能力

畢業進路

- 會計領域基層人力
- 門市服務基層人力
- 行銷領域基層人力
- 金融保險基層人力
- 商業經營基層人力

嶺東中學　國際貿易科　課程地圖

學校願景：全人適性、成就幸福

學生圖像：品格力、實作力、知識力

類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 生涯規劃(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 資訊科技(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 生物(1)體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 生物(1)體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
部定必修	專業科目	商業概論(2) 數位科技概論(2) 會計學(3)	商業概論(2) 數位科技概論(2) 會計學(3)	會計學(2) 經濟學(4)	會計學(2) 經濟學(4)		
部定必修	實習科目	國際貿易實務(2)	國際貿易實務(2)	數位科技應用(2) 國際貿易實務(2) 會計軟體應用(2)	數位科技應用(2) 國際貿易實務(2) 會計軟體應用(2)	貿易英文實務(2)	商業溝通(2)
校訂必修	一般科目			品格教育(1)	品格教育(1)	國學概要(1) 數學演練(3)	國學概要(1) 數學演練(3)
校訂必修	專業科目					經濟分析(3) 國際匯兌(2)	經濟分析(3) 國際匯兌(2)
校訂必修	實習科目	記帳實務(2)	記帳實務(2)		專題實作(2)	專題實作(2) 商業實務(4) 計算機應用(4)	商業實務(4) 計算機應用(4)
校訂選修	一般科目	文法與句型(2)	文法與句型(2)				
校訂選修	專業科目			行銷概論(2)		會計學進階(3)	會計學進階(3)
校訂選修	實習科目	廣告實務(2)★ 商業簡報實務(2)★	廣告實務(2)★ 商業簡報實務(2)★	會計實務(3) 門市服務實務(2)● 電腦軟體應用(2)●	會計實務(3) 門市服務實務(2)● 電腦軟體應用(2)●	財務報表分析實務(2)	財務報表分析實務(2) 企劃實務(2)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) －南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －充實/增廣教學 －學校特色活動 －選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －充實/增廣教學 －學校特色活動 －選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －自主學習 －選手培訓 －充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) －自主學習 －選手培訓 －充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)

※課程備註：跨班選修　跨群選修　同群跨科★　同科單班●

科專業能力

- 具備商業相關基礎知識及實務技能。
- 具備金融會計相關基礎知識與實務技能。
- 具備商業資訊系統應用能力。
- 具備國際貿易相關基礎知識與實務技能。
- 具備基礎商業英文與書信等商業溝通表達能力。
- 具備商業專業領域持續進修和終身學習的能力。
- 具備職場相關安全衛生職業道德與工作倫理的能力。

畢業進路

- 國際貿易基層人員
- 金融保險基層人員
- 會計基層人員
- 商業經營基層人員

嶺東中學 應用英語科 課程地圖

學校願景：全人適性、成就幸福

學生圖像：品格力、實作力、知識力

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 資訊科技(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 生涯規劃(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 資科(2)體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 家政(2)體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目	商業概論(2) 數位科技概論(2)	商業概論(2) 數位科技概論(2)	外語簡報實務(2) 外語文書處理實務(2) 中階英語聽講練習(2) 中階英文閱讀與寫作(2)	外語簡報實務(2) 外語文書處理實務(2) 中階英語聽講練習(2) 中階英文閱讀與寫作(2)	高階英語聽講練習(2) 高階英文閱讀與寫作(2) 英文商業書信寫作(2)	高階英語聽講練習(2) 高階英文閱讀與寫作(2)
	實習科目	初階英語聽講練習(2) 初階英文閱讀與寫作(2)	初階英語聽講練習(2) 初階英文閱讀與寫作(2)				
校訂必修	一般科目	英文會話(2)	英文會話(2)	英文會話(1) 品格教育(1)	英文會話(1) 品格教育(1)	英文會話(2) 國學概要(2)	英文會話(2) 國學概要(2)
	專業科目					商業實務(2) 商用英文(2)	商業實務(2) 商用英文(2)
	實習科目			電腦套裝軟體(2)	電腦套裝軟體(2) 專題實作(2)	專題實作(2) 計算機應用(4)	計算機應用(4)
校訂選修	一般科目					數學(2)	數學(2)
	專業科目	國際禮儀(2) 休閒運動概論(2) 世界文化導論(2) 觀光外語導覽(2) 旅館英文(2) 日韓文化(2)	國際禮儀(2) 休閒運動概論(2) 世界文化導論(2) 觀光外語導覽(2) 旅館英文(2) 日韓文化(2)	英文寫作與翻譯(2)		進階英文寫作(2) 字彙與閱讀(2)	進階英文寫作(2) 字彙與閱讀(2)
	實習科目	觀光英文實務(2) 英文繪本創作(1)	觀光英文實務(2) 英文繪本創作(1)	日文會話實務(2) 韓文會話實務(2) 英文歌詞創作(2) 英語戲劇表演(2)	日文會話實務(2) 韓文會話實務(2) 英文歌詞創作(2) 英語戲劇表演(2)		多媒體英文(2)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一充實/增廣教學 一學校特色活動 一選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一充實/增廣教學 一學校特色活動 一選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一自主學習 一選手培訓 一充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一自主學習 一選手培訓 一充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)

科專業能力	畢業進路
具備外語文聽、說、讀、寫之基礎能力。	
具備職場倫理及商務禮儀之基礎知識。	外商貿易外語人才
具備接待及客訴處理之基礎能力。	觀光旅務外語人才
具備基礎商業及商務活動之基礎知識	
具備電子文書處理之基礎能力。	文創傳播外語人才
具備操作辦公室事務機器之基礎能力。	
具備跨文化及國際視野之基礎素養。	

※課程備註：跨班選修　跨群選修

嶺東中學 多媒體設計科 課程地圖

學校願景：全人適性、成就幸福

學生圖像：品格力、實作力、知識力

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部訂必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數　學(2) 歷史(1)　化學(1) 公民與社會(2) 音樂(1)　體育(2) 資訊科技(1) 生涯規劃(1) 健康與護理(1)	國語文(3) 英語文(2) 數　學(2) 歷史(1)　化學(1) 美術(2) 音樂(1)　體育(2) 資訊科技(1) 生涯規劃(1) 健康與護理(1)	國語文(3) 英語文(2) 數　學(2) 地理(2) 生物(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數　學(2) 生物(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目			色彩原理(2) 造形原理(2)	設計概論(2) 設計生活美學(2)		
	實習科目	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	表現技法實習(2) 電腦向量繪圖實習(3) 網頁設計實習(3)	表現技法實習(2) 數位影像處理實習(3) 數位與商業攝影實習(2) 動畫製作實習(3)	影音製作實習(2)	影音剪輯實習(2)
校訂必修	一般科目	英語會話(1)	英語會話(1)	英語會話(1) 品格教育(1)	英語會話(1) 品格教育(1)	英語會話(1) 數學演練(3)	英語會話(1) 數學演練(3) 國學概要(2)
	專業科目			設計圖法(2)	設計圖法(2)	設計圖法(2) 設計基礎(2)	設計圖法(2) 設計基礎(2)
	實習科目					手繪實作(2) 繪畫進階實務(3)	手繪實作(2) 繪畫進階實務(3)
校訂選修	一般科目						
	專業科目					設計原理(2) 色彩應用(2) 造型構成原理(2)	設計原理(2) 色彩應用(2) 造型構成原理(2)
	實習科目	文字造型實務(2) 電腦繪圖基礎實習(2)	多媒材繪畫實習(2) 電腦繪圖基礎實習(2)	創意數位影像實習(2) 企業識別實務(2) 基礎攝影實習(2)	影音製作實務(2) 數位動漫設計實務(2) 媒體設計實務(2)	數位印刷實務(3) 電視美術實務(2)	平面構成設計實務(2)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1)-南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1)-南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1)-南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) -充實/增廣教學 -學校色課程 -選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) -充實/增廣教學 -學校色課程 -選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) -充實/增廣教學 -學校色課程 -選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)

科專業能力	畢業進路
具備影像、文字造型設計基礎技能與理論基礎能力	數位影像定稿設計人員
具備基本設計表現、電腦數位設計與機具操作能力	動畫設計廣告影片CF設計人員
具備影像製作設計、錄影剪輯、錄音、音效、動畫設計、網頁設計、遊戲造型設計與影片製作實務能力	幕後影音特效設計人員 網頁設計人員 電影與後製基礎才 電子多媒體設計人員。
具備設計實務的專業技術、職業道德、樂觀進取、熱忱與終身的工作態度。	升學

嶺東中學 觀光專業科 課程地圖

學校願景 全人適性、成就幸福

學生圖像 品格力、實作力、知識力

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 歷史(1)化學(1) 音樂(1)美術(1) 健護(1)體育(2) 全民國防教育(1) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 資料(2)體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(2) 地理(1)公民(1) 家政(2)體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
	專業科目	觀光餐旅業導論(3)	觀光餐旅業導論(3)	觀光餐旅 英語會話(2)	觀光餐旅 英語會話(3)	觀光餐旅 英語會話(2)	觀光餐旅 英語會話(3)
	實習科目	餐飲服務技術(3) 房務實務(2)	餐飲服務技術(3) 房務實務(2)	飲料實務(3) 旅館客務實務(2) 旅遊實務(2) 導覽解說實務(3)	飲料實務(3) 旅館客務實務(2) 旅遊實務(2) 導覽解說實務(3)	遊程規劃實務(2)	遊程規劃實務(2)
校訂必修	一般科目	英文會話(2)	英文會話(2)	英文會話(1) 品格教育(1)	英文會話(1) 品格教育(1)	英文會話(3)	英文會話(3)
	專業科目	計算機概論(2)	計算機概論(2)			旅行業管理(3) 旅館管理(3)	旅行業管理(3) 旅館管理(3)
	實習科目					專題實作(2) 吧檯實務(2)	專題實作(2) 吧檯實務(2)
校訂選修	一般科目			觀光行政與法規(2) 自行車導覽解說(2) 台灣觀光資源(2) 經濟文化(2)	觀光行政與法規(2) 自行車導覽解說(2) 台灣觀光資源(2) 經濟文化(2)	進階數學(2) 國學概要(1)	進階數學(2) 國學概要(1)
	專業科目	休閒運動概論(2) 世界文化導論(2) 國際禮儀(2) 觀光外語導覽(2) 旅館英文(2) 日韓語溝通(2) 基礎日語會話(2)	休閒運動概論(2) 世界文化導論(2) 國際禮儀(2) 觀光外語導覽(2) 旅館英文(2) 日韓語溝通(2) 基礎日語會話(2)				
	實習科目				粗食飲料實務(2)	飲務實務(2) 航空業務實務(3) 進階餐旅實務(2)	餐飲實務(2) 領團實務(3) 宴會服勤實務(2)
必修科目	彈性學習 團體活動	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一南屯學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一充實/增廣教學 一學校特色活動 一選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一充實/增廣教學 一學校特色活動 一選手培訓 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一自主學習 一選手培訓 一充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)	彈性學習(1) 一自主學習 一選手培訓 一充實/增廣教學 班會(1) 綜合活動(1)

科專業能力	畢業進路
具備專業觀光休閒遊憩相關知識與導覽解說知能	
具備專業旅館及餐飲外場相關知識與各項服勤及房務知能。	旅館前樓客務員 旅館房務人員 旅遊產業人員
具備飲料調製與餐旅安全、衛生之基礎知能。	
具備餐旅英日文會話基礎能力及認識外語專業術語等相關知能。	領隊人員 導遊人員
具備符合業界實務之餐旅服務、飲料製備與客務房務操作之基礎能力。	酒吧調酒師 飲料店飲調員 國民旅遊領團員
具備符合業界實務之旅遊產品設計及導覽解說實務之基礎能力。	外場服務員 餐飲從業人員
具備觀光休閒遊憩、旅館及餐飲從業態度、禮儀與職場倫理。	

※課程備註：跨班選修 跨群選修

肆、課程表

一、課程架構表

表 6-2-1　動力機械群汽車科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	37.5 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	24	12.5 %	
		選修			0	0 %	
	合　　計				96	50 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	12	6.25 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	39	20.31 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	51	26.56 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.08 %	
			選修		21	10.94 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.08 %	
			選修		16	8.33 %	
	合　　計			至少 80 學分	96	49.99 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	59	30.72 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-2　電機與電子群資訊科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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%)	71	36.98 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	14	7.29 %	
		選修			8	4.17 %	
	合　　計				93	48.44 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	18	9.38 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	27	14.06 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	23.44 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.17 %	
			選修		22	11.46 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25 %	
			選修		12	6.25 %	
	合　　計			至少 80 學分	99	51.57 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	51	26.56 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-3　電機與電子群電子科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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%)	71	36.98 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	14	7.29 %	
		選修			8	4.17 %	
	合　　計				93	48.44 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	18	9.38 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	27	14.06 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	23.44 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.21 %	
			選修		20	10.42 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	9	4.69 %	
			選修		15	7.81 %	
	合　　計			至少 80 學分	99	51.57 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	51	26.56 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-4　土木與建築群建築科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	37.5 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	16	8.33 %	
		選修			8	4.17 %	
	合　　計				96	50 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	10	5.21 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	42	21.88 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	52	27.09 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.13 %	
			選修		12	6.25 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25 %	
			選修		14	7.29 %	
	合　　計			至少 80 學分	96	50.01 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	68	35.42 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-5　商業與管理群商業經營科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	14	7.29 %	
		選修			0	0 %	
	合　　計				84	43.75 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	26	13.54 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	20	10.42 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	23.96 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.13 %	
			選修		8	4.17 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	20	10.42 %	
			選修		28	14.58 %	
	合　　計			至少 80 學分	108	56.26 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	68	35.42 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-6　商業與管理群國際貿易科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	10	5.21 %	
		選修			4	2.08 %	
	合　　計				84	43.75 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	26	13.54 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	20	10.42 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	23.96 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.21 %	
			選修		8	4.17 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	24	12.5 %	
			選修		20	10.42 %	
	合　　計			至少 80 學分	108	56.26 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	64	33.34 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-7　外語群應用英語科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	16	8.33 %	
		選修			4	2.08 %	
	合　　計				90	46.87 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	8	4.17 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	38	19.79 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	23.96 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.17 %	
			選修		16	8.33 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	16	8.33 %	
			選修		16	8.33 %	
	合　　計			至少 80 學分	102	53.12 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	70	36.45 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-8　設計群多媒體設計科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	18	9.38 %	
		選修			0	0 %	
	合　　計				88	45.84 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	8	4.17 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	40	20.83 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25 %	
			選修		12	6.25 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.21 %	
			選修		22	11.46 %	
	合　　計			至少 80 學分	104	54.17 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	72	37.5 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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 6-2-9　餐旅群觀光事業科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

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	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	12	6.25 %	
		選修			4	2.08 %	
	合　　計				86	44.79 %	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	14	7.29 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	34	17.71 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.21 %	
			選修		14	7.29 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.29 %	
			選修		0	0 %	
	合　　計			至少 80 學分	86	44.79 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	48	25 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 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。

二、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1　動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

108學年度入學新生適用

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	名稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修	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			1	1			
			地理	2	1	1					
			公民與社會	2	1	1					
		自然科學	物理	4	2	2					B版
			化學	2			1	1			B版
		藝術	音樂	2	1	1					
			美術	2	1	1					
		綜合活動	生涯規劃	2			1	1			
		科技	資訊科技	2	1	1					
		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	20	20	10	10	6	6	部定必修一般科目總計72學分
	專業科目	應用力學		2			2				
		機件原理		2			2				
		引擎原理		3	3						
		底盤原理		3		3					
		基本電學		2			2				
		小計		12	3	3	6	0	0	0	部定必修專業科目總計12學分
	實習科目	機械工作法及實習		4	4						
		機電製圖實習		4				4			
		引擎實習		4		4					
		底盤實習		4			4				
		電工電子實習		3			3				
		電系實習		3				3			
		車輛	車輛空調檢修實習	3					3		
			車輛底盤檢修實習	4					4		
			車身電器系統綜合檢修實習	4						4	
		機器腳踏車	機器腳踏車基礎實習	3	3						
			機器腳踏車檢修實習	3		3					
		小計		39	7	7	7	7	7	4	部定必修實習科目總計39學分
	專業及實習科目合計			51	10	10	13	7	7	4	
	部定必修合計			123	30	30	23	17	13	10	部定必修總計123學分

表 6-1-1　動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108學年度入學新生適用

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	
校訂科目	校訂必修	一般科目	24學分 12.5%	品格教育	4			1	1	1	1	
				國學概要	4					2	2	
				數學	8			4	4			
				數學演練	8					4	4	
				小計	24			5	5	7	7	校訂必修一般科目總計24學分
		專業科目	4學分 2.08%	汽車英文	4		2	2				
				小計	4		2	2				校訂必修專業科目總計4學分
		實習科目	4學分 2.08%	專題實作	4				2	2		
				小計	4				2	2		校訂必修實習科目總計4學分
	校訂必修學分數合計				32							校訂必修總計32學分
	校訂選修	專業科目	21學分 10.94%	動力機械概論	6					3	3	
				汽車材料	3					3		
				基礎電子學	2			2				
				汽油噴射引擎	2				2			
				汽車電子學	2				2			
				機車原理	2	2						
				工廠管理	4						4	同科跨班 AA2選1
				機械力學	4						4	同科跨班 AA2選1
				最低應選修學分數小計	21							校訂選修專業科目總計25學分
		實習科目	16學分 8.33%	汽車快速保養實習	4			2	2			
				汽車綜合實習	4						4	
				機車故障排除實習	4					4		同科跨班 AB2選1
				汽車故障排除實習	4					4		同科跨班 AB2選1
				汽車美容實習	4						4	同科跨班 AC2選1
				汽車噴漆實習	4						4	同科跨班 AC2選1
				最低應選修學分數小計	16							校訂選修實習科目總計24學分
	校訂選修學分數合計				37	2		2	8	10	15	校訂選修總計49學分數
每週團體活動時間(節數)					12	2	2	2	2	2	2	
每週彈性學習時間(節數)					6	1	1	1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)					210	35	35	35	35	35	35	

承辦人　　科主任　　教務主任　　校長

表 6-1-2　電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

108學年度入學新生適用

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	名稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修	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	1	1					
			公民與社會	2	1	1					
		自然科學	物理	4	2	2					B版
			化學	1			1				B版
		藝術	音樂	2	1	1					
			美術	2	1	1					
		科技	生活科技	2		2					
			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		71	21	21	10	7	6	6	部定必修一般科目總計71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			116	27	27	22	22	12	6	部定必修總計116學分

表 6-1-2　電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108學年度入學新生適用

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	
校訂科目	校訂必修	一般科目	14學分 7.29%	品格教育	2			1	1			
				國學概要	4					2	2	
				數學	8			4	4			
				小計	14			5	5	2	2	校訂必修一般科目總計14學分
		專業科目	8學分 4.17%	電子電路	8					4	4	
				小計	8					4	4	校訂必修專業科目總計8學分
		實習科目	12學分 6.25%	電腦硬體裝修實習	3		3					
				CPLD實習	3				3			
				專題實作	6					3	3	
				小計	12		3		3	3	3	校訂必修實習科目總計12學分
		校訂必修學分數合計			34							校訂必修總計34學分
	校訂選修	一般科目	8學分 4.17%	活用數學	8					4	4	
				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	22學分 11.46%	數位系統	6					3	3	
				基礎電路學	4	2	2					
				應用電子學	4			2	2			
				電路學	8					4	4	
				最低應選修學分數小計	22							校訂選修專業科目總計22學分
		實習科目	12學分 6.25%	基礎電子實習	3	3						
				套裝軟體實習	3			3				同群跨科 AG2選1
				智慧機器人實習	3			3				同群跨科 AG2選1
				電子電路應用實習	3						3	同群跨科 AH2選1
				物聯網實習	3						3	同群跨科 AH2選1
				網頁設計實習	3						3	同科跨班 AJ2選1
				智慧生活應用實習	3						3	同科跨班 AJ2選1
				最低應選修學分數小計	12							校訂選修實習科目總計21學分
		校訂選修學分數合計			42	5	2	5	2	11	17	校訂選修總計51學分數
每週團體活動時間(節數)					12	2	2	2	2	2	2	
每週彈性學習時間(節數)					6	1	1	1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)					210	35	35	35	35	35	35	

承辦人　　科主任　　教務主任　　校長

表 6-1-3　電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

108學年度入學新生適用

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		名稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修	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			C版
		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					B版
			化學	1			1				B版
		藝術	音樂	2	1	1					
			美術	2	1	1					
		科技	生活科技	2		2					
			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		71	21	19	10	9	6	6	部定必修一般科目總計71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			116	27	25	22	24	12	6	部定必修總計116學分