

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校

108學年度選課輔導手冊

技術型高級中等學校

目錄

壹、學校願景	3
貳、學生圖像	3
參、課程發展(一般科目與專業科目)與規劃	
一、一般共同科目教學重點	5
二、專業群科科目教育目標與專業能力	7
三、課程地圖	9
肆、課程表	
一、課程架構表	12
二、教學科目與學分(節)數表	18
三、科目開設一覽表	30
(一) 一般科目	30
(二) 專業科目	33
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	39
二、彈性學習時間規劃表	42
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)	44
二、選課輔導流程規劃	44
(一) 流程圖	44

(二) 日程表..... 45

(三) 選課輔導措施..... 45

(四) 登錄學習歷程檔案階段.....47

柒、生涯輔導與未來進路

一、生涯輔導工作與資源.....48

二、升學進路.....50

三、就業進路.....51

壹、學校願景

一、學校願景

培養進取有為，紳士淑女的園地

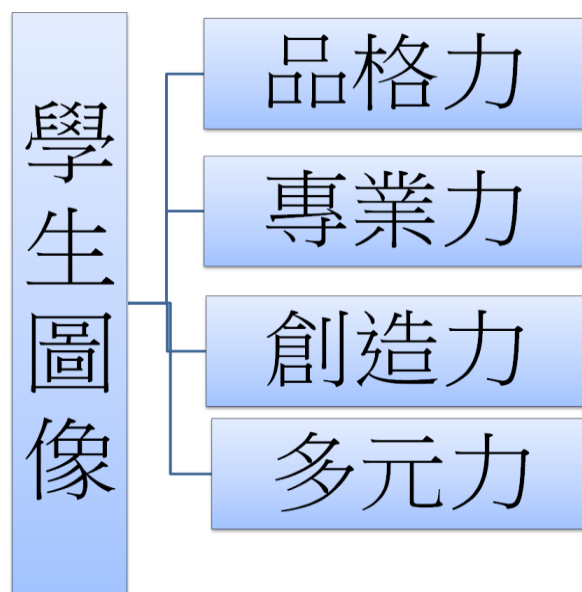
塑造學藝精湛，技師學士的搖籃

二、學校願景補充說明（得說明學校願景型塑之理念或蘊含）

本校以塑造『家』的校園文化」為主體，以學生及老師為核心，以「品德為本，技藝為重，人文為要」為主軸，建立「培養進取有為，紳士淑女的園地；塑造學藝精湛，技師學士的搖籃」為學校願景。務期學生五育均衡發展，並強化產學鏈結拉近學用落差與務實致用達到十二年國教適性揚才的目標。

基於上述本校以「品格力、專業力、創造力、多元力」做為學生圖像，同時依據學校現況的 SWOT 矩陣分析，以建立「品德校園、落實專業、優質創造、多元跨域」為學校目標。

貳、學生圖像



品格力

- (1)具備「誠實、公平、有責任感、關懷及尊重別人」的能力。
- (2)能夠與別人合作及解決團隊問題的人。
- (3)具有敏銳的思考，又能友善、負責和誠實的行動者。
- (4)具備批判思考的能力，以及與人論辯、論述、溝通的能力。
- (5)具有韌性、耐性、挫折容忍力和適應力。

專業力

- (1)具備專門知識與實際執行的能力。
- (2)具有高度道德情操的能力。
- (3)具有不輕易動搖的自信的能力。
- (4)能夠貫徹信念的能力
- (5)具有好奇心及向上心並擁有嚴格的紀律的能力。

創造力

- (1)具有產生「新思想，發現和創造新事物」的能力。
- (2)能夠具備「變通性、流暢性和獨特性」的能力。
- (3)具有激發求知慾和好奇心的行動者。
- (4)培養求異思維和求同思維的能力。
- (5)具備急驟式的聯想能力。

多元力

- (1)培養具備「語文智能及數理邏輯智能」的能力。
- (2)培養具備「空間智能及肢體動覺智能」的能力。
- (3)培養具備「音樂智能及人際智能」的能力。
- (4)培養具備「內省智能及自然智能」的能力。
- (5)培養對於「事物本質的靈感、頓悟和直覺思維」的能力

參、課程發展與規劃

一、一般共同科目教學重點

一般科目可分八大領域，語文(國文、英文)領域、數學領域、社會(地理、公民與社會)領域、自然領域(基礎物理、基礎化學)、藝術領域(音樂、美術)、生活領域(計算機概論、法律與生活、生涯規劃)、健康與體育領域(體育、健康與護理)、全民國防領域(全民國防教育)。

一般科目教學重點與學生圖像對應表

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	專業力	創造力	多元力
語文領域	國語文	【總綱之教學目標】	引導學生涵養良善的自我品格；進一步提升自主學習的能力。	●			
			引導學生利用準確地詞彙進行表達陳述，與人溝通。		●		
			學生能從生活情境及其他類科學習過程中，使用正確之應用文體				●
	英語文	【總綱之教學目標】	引導學生涵養良善的自我品格；進一步提升自主學習的能力。	●			
			訓練學生運用所學的字詞及語法於日常生活聽、說、讀、寫之溝通中。		●		
			學生能在生活情境，使用正確之英語文			●	
數學領域	數學(A)	【總綱之教學目標】	引導學生瞭解數學概念，增進學生的基本數學知識。		●	○	○
			訓練學生基本演算與識圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工作領域內實務問題。		●	○	●
			增強學生基礎應用能力，以培養學生未來繼續進修、自我發展的能力。		●	●	○
	數學(B)	【總綱之教學目標】	引導學生瞭解數學概念，增進學生的基本數學知識。		●	○	○
			訓練學生基本演算與識圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工作領域內實務問題。		●	○	●
			增強學生基礎應用能力，以培養學生繼續進修、自我發展的能力。		●	●	○
	數學(C)	【總綱之教學目標】	引導學生瞭解數學概念，增進學生的基本數學知識。		●	○	○
			訓練學生基本演算與識圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工作領域內實務問題。		●	○	●
			增強學生基礎應用能力，以培養學生未來繼續進修、自我發展的能力。		●	●	○
社會領域	歷史	【總綱之教學目標】	引導學生涵養良善的自我品格；進一步提升自主學習的能力	●			
			引導學生以學習之歷史知識為基礎，經由史事鋪陳、解釋，理解歷史發展脈絡，時代延續及變遷。		●		
			引導學生對時間脈絡來瞭解現在，透過對歷史發展因果的認知與歷史思維，培養學生的思考、分析、反省的學習能力，並導引學生對人與事的同理心。				●
	地理	【總綱之教學目標】	引導學生瞭解重要地理現象的空間分布及其意涵。		●		
			引導學生瞭解地理環境與人類活動之間的關係，並認識其生長、生活的地理環境。				●
			培養學生關心地理環境的情懷，增進本土意識並拓展國際視野。	●			
	公民與社會	【總綱之教學目標】	培養學生具備良好人際互動與團隊合作的能力，且積極於公民參與。		●		
			引導學生認識現今社會、政治、法律與經濟的發展。		●		
			培養學生具備多元思辨、分析及統整的能力。				●
自然科	物理(A)	【總綱之教學目標】	協助學生建構正確的基本物理知識。		●		
			激發學生追求事物原理的興趣。				●
			養成學生良好的科學態度。	●			

學 領 域	化 學 (A)	【總綱之教學目標】	協助學生建構正確的基本化學知識。		●		
			激發學生追求事物原理的興趣。				●
			養成學生良好的科學態度。	●			
	化 學 (B)	【總綱之教學目標】	協助學生建構正確的基本化學知識。		●		
			激發學生追求事物原理的興趣。			●	
			養成學生良好的科學態度。	●			
	生 物 (B)	【總綱之教學目標】	協助學生建構正確的基本生物知識。		●		
			激發學生追求事物原理的興趣。				●
			養成學生良好的科學態度。	●			
藝 術 領 域	音 樂	【總綱之教學目標】	引導學生能夠透過音樂展現，表達出自我情感思想。			●	
			讓學生認識到音樂的多元面向，進而學會尊重不同音樂類型的差異性。				●
			透過小組活動，讓學生互相理解與溝通，體認到藝術真正的價值。	●			
	美 術	【總綱之教學目標】	引導學生運用藝術知能與審美能力提升生活美感與生命價值。		●		
			引導學生以不同角度進行藝術符號詮釋，提升多元文化思辨與溝通能力				●
			引導學生關注社會文化，透過藝術參與和創新思考達到解決問題與自我實現之目的。	●			
綜 合 活 動 領 域	生 涯 規 劃	【總綱之教學目標】	引導學生探究個人成長歷程與生涯發展之關係，主動探索個人生涯目標及意義。		●		
			培養學生探索生涯相關資訊，評估個人生涯發展進路。			●	
			培養學生生涯管理能力，能夠多元化開展自我。				●
科 技 領 域	資 訊 科 技	【總綱之教學目標】	培養學生應用科技的知識與能力，有效規劃個人生涯發展朝向自我精進。		●		
			培養系統思考與分析探索的能力，並能整合科學、科技等方法及工具，有效處理與解決問題。			●	
			運用科技去關懷、敏察和理解國內及全球科技發展現況或本土與國際事務，並尊重與欣賞差異。				●
健 康 與 體 育 領 域	健 康 與 護 理	【總綱之教學目標】	協助學生強化個人衛生與保健技能，具備健康自我管理能力。		●		
			培養學生運用醫療救護資源，及思辨與善用健康生活的相關資訊。				●
			引導學生學習適當人際與親密關係的發展知能，培養學生愛、尊重、負責任的態度。	●			
	體 育	【總綱之教學目標】	使學生能認識、瞭解各項運動技能的原理，學習正確之姿勢與動作，並透過檢視，提出適當的修正方法，以達到有效學習運動技能的目標。		●		
			引導學生於體育活動中，發展適切人際關係的素養，並展現包容多元、溝通協調及團隊合作的精神與行動。				●
			引導學生遵守運動規範，展現良好道德情操並運用於生活當中，落實身體自主權的尊重與維護。	●			
全 民 國 防 教 育	全 民 國 防 教 育	【總綱之教學目標】	強化全民國防觀念，配合時事、環境災害新聞事件，訓練學生具備災害應變的基本知識與技能。		●		
			結合國際與亞太情勢的現況與變遷，引導學生掌握世局脈動及尊重多元文化的價值。				●
			培養學生愛國心，能體認全民國防是凝聚全民，發揮整體國防力量的基石。	●			

二、群科教育目標與專業能力

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	專業力	創造力	多元力
汽車科	1. 各大汽車保修廠技師 2. 汽車裝配工坊及中古車輛技術達人 3. 汽車材料行店長 4. 汽車銷售人員 5. 汽車美容達人 6. 汽車電機達人 7. 汽車輪胎行店長 8. 汽車精品店工作坊、考驗場及檢驗場專業人員 9. 機車行技師	1. 培育學生汽車專業知識及技能，成為汽車工業基礎技術人才。 2. 培育學生擔任各類汽車之保養、檢查、修理、調整及故障分析排除等工作能力，成為汽修專精人才。 3. 培育學生具有敬業、負責、勤奮、合作等優良職業道德與服務精神，成為品格優秀人才。 4. 培育學生具備終身學習及擁有創新能力，成為擁有獨立故障排除及創新思考的人才。	具備汽車科基本運算及邏輯推理能力	●	●	●	●	
			具備汽機車引擎維護保養、故障判斷及排除能力		●	●	●	
			具備汽機車底盤維護保養、故障判斷及排除能力		●	●	●	
			具備汽機車電機維護保養、故障判斷及排除能力		●	●	●	
			具備汽機車美容維護保養、故障判斷及排除能力		●	●	●	
			具備終身學習和職業道德能力	●	●	●	●	
	動力機械群	1、培養成為航空公司機隊維修及機務人員。 2、機場地面勤務人員。 3、各型軍機維修及機務人員。 4、民航局航務人員（包含：航務、航空通信、飛航管制及飛行諮詢）。 5、航機保修相關領域及故障分析、排除之專業技術人才。 6、模型飛機及無人機(UAV)產品檢查、修理、調整及故障分析排除之專業技術人才。 7、機械設備檢修之專業技術人才。	1. 培育學生成為飛機發動機、液壓、儀表電器修護之基礎技術人才。 2. 培育學生成為具有職業道德、積極進取及敬業樂群的人才。 3. 培養學生成為終身學習、再進修及自我發展的人才。	具備定翼、旋翼機基礎修、維護、保養、故障初步判斷及排除能力，並養成精密裝具試驗、維護、保養、故障判斷及排除能力		●		
				具備地勤人員停機線基礎維修實務、保養、故障初步判斷及排除能力，並對培養模型飛機及無人機(UAV)產品檢查、修理、調整及故障分析排除之專業技術人才	●			
				具備各型軍機維修及機務人員對機械結構修理、機件保險維護、保養、故障初步判斷及排除能力				●
				具備航務人員（航務、航空通信、飛航管制及飛行諮詢）之養成，對飛機電路系統維護、保養及故障初步判斷及排除能力			●	
				具備飛機發動機、環控系統航機保修相關領域之維護、保養、故障判斷及排除能力及機械設備檢修之專業技術人才			●	
				具備飛行器液壓、機構附件、儀表、飛操等系統及相關組件維護、保養、故障初步判斷及排除能力		●		
具備航機保修所要求的職業道德、衛生安全、修護紀律、工作習慣態度、價值觀、樂觀進取及專業持續精進之能力。	●							

電機與電子群	資訊科	1. 電子科技公司維修技術人員。 2. 電子科技公司專業技術人員。 3. 電腦軟體設計公司程式設計技術人員。 4. 電腦網路技術人員。 5. 3C 量販店維修技術人員。 6. 3C 量販店店長。 7. 單晶片、微電腦控制開發技術人員。	1. 培養資訊電子相關領域之專業技術人才。 2. 培養電腦及相關電子產品檢查、修理、調整及故障分析排除之專業技術人才。 3. 培養電子儀表檢修之專業技術人才。 4. 培養電子電路檢測、故障排除及創新思考之專業技術人才。 5. 培養敬業、負責、勤奮、合作、職業道德、服務精神及相關專業領域繼續進修人才。	具備電機與電子儀器及相關設備操作及保養之能力。		●		●
				具備電學觀念及電路裝配、分析、設計及應用之能力。		●	●	●
				具備單晶片設計及微電腦應用觀念與分析及應用之能力		●	●	●
				具備電腦軟體應用、程式設計及基礎電腦網路通訊應用之能力。		●	●	●
				具備電子儀表檢修之專業能力		●		●
				具備資訊科相關職場所需安全衛生和職業道德及終身學習的能力。		●		●
食品群	烘焙科	1. 烘焙業相關之從業人員。 2. 食品製造業之從業人員。 3. 糖果製造業之從業人員。 4. 食品推廣與行銷之從業人員。 5. 培養學生成為終身學習、再進修及自我發展的人才	1. 具備烘焙專業能力，熟練後並具有烘焙相關證照之知識和技能，培育學生成為具有烘焙專業相關能力之人才。 2. 提升學生知能及繼續進修能力。 3. 培養學生成為食品推廣與行銷之人才。 4. 能充滿熱忱與活力，真誠地與人溝通並施予關懷。 5. 培養敬業、負責、勤奮、合作、職業道德、服務精神及相關專業領域繼續進修人才	培育烘焙專業技能		●	●	●
				培育食品加工專業技能		●	●	●
				培育食品加工專業技能		●	●	●
				具備中式麵食專業技術能力		●	●	●
				結合在地食材融入烘焙食品、食品加工之能力		●	●	●
				具備烘焙相關職場所需安全衛生和職業道德能力	●	●		
培育再進修為終身學習之自我發展的能力	●	●	●	●				
家政群	時尚造型科	1. 化妝造型師 2. 髮型設計師 3. 新娘秘書 4. 美甲師 5. 時尚展演人員 6. 整體造型師 7. 個人造型工作室	1. 培育創新美容造型及髮型設計之相關技術人才。 2. 培育時尚產業需求之整體造型設計人才。 3. 培育時尚展演相關產業之專業人才。 4. 培育新式髮型設計之專業人才 5. 培育時尚彩繪造型之專業人才 6. 培養相關專業領域職業道德及繼續進修人才	具備美容美髮型相關基本設計之能力。		●		●
				具備整體造型設計之能力。		●	●	
				具備時尚展演設計之能力		●	●	●
				具備新式髮型設計之專業能力		●	●	●
				具備時尚彩繪造型之專業能力		●	●	●
				具備職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取、熱忱的服務態度及專業精進之能力	●			●
餐旅群	餐飲管理科	1. 餐飲業相關之從業人員。 2. 烘焙業相關之從業人員。 3. 飲料製造業相關之從業人員。	1. 具備餐旅基礎專業能力，熟練後並具有餐飲相關證照之知識和技能。 2. 提升學生知能及繼續進修能力。 3. 培養創造力、想像力，增益其解決問題之能力。 4. 能充滿熱忱與活力，真誠地與人溝通並施予關懷。	培育廚藝專業能力	●	●	●	●
				具備廚藝專業技術能力	●	●	●	●
				具備餐旅服務基本技巧之能力	●	●	●	●
				培養基礎餐旅英文與會話之能力。		●		
				強化在地食材與餐飲、烘焙飲食鏈結之能力		●	●	●
具備餐飲管理相關職場所需安全衛生和職業道德能力	●	●						

三、課程地圖 (一) 汽車科

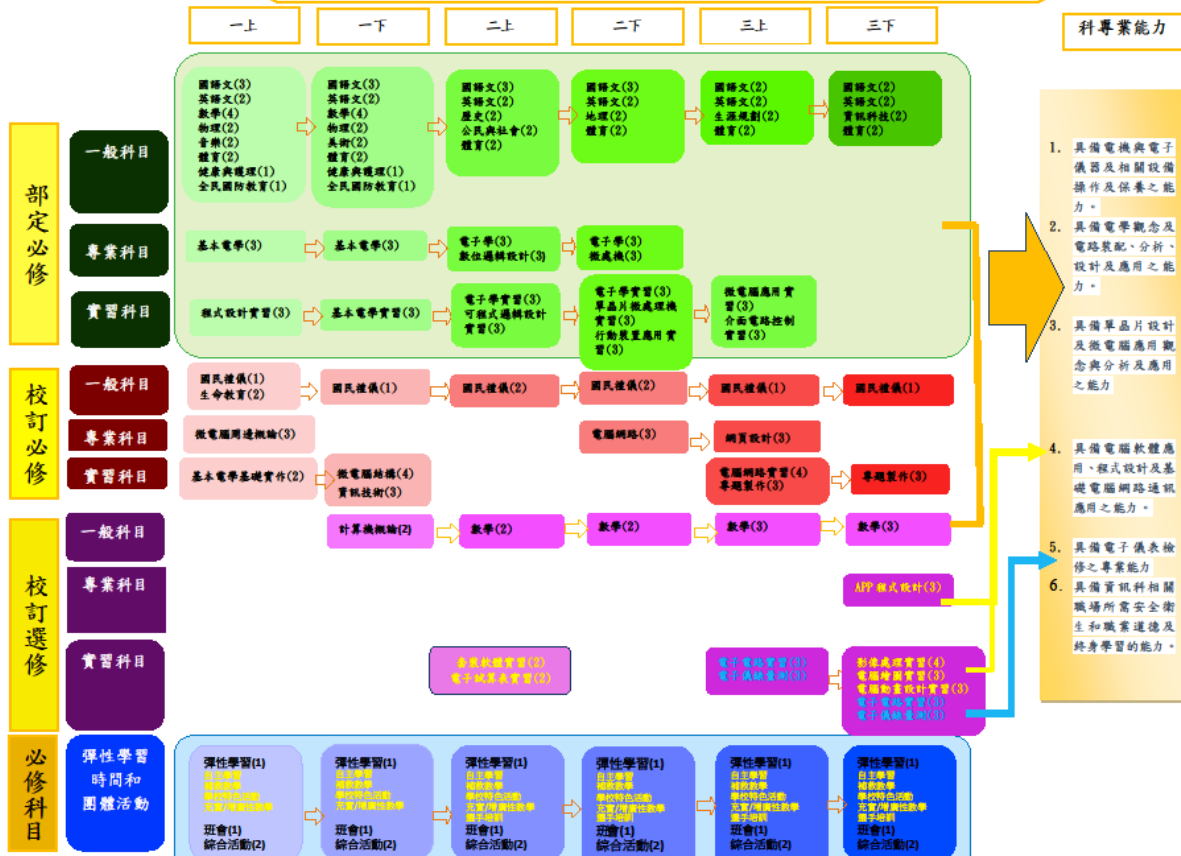
華德工家 汽車科 課程地圖 (108年入學新生適用)							科專業能力	
	一上	一下	二上	二下	三上	三下		
部訂必修	一般科目	國文(3) 英文(2) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防(1)	國文(3) 英文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防(1)	國文(2) 英文(2) 歷史(2) 體育(2)	國文(3) 英文(2) 地理(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 資訊科技(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 生涯規劃(2) 體育(2)	<ol style="list-style-type: none"> 具備汽車相關職場所要求的職業道德、衛生安全、修護紀律、工作習慣態度、價值觀、樂觀進取及專業持續精進之能力。 具備汽車科基本運算及邏輯推理能力。 具備汽機車底盤維護、保養、故障判斷及排除能力。 具備汽機車電機維護、保養、故障判斷及排除能力。 具備汽機車美容保養、故障判斷及排除能力。 培養本科學生具備跨領域學習與統整應用的能力。 具備汽機車引擎維護、保養、故障判斷及排除能力。
	專業科目	引擎原理(3)	底盤原理(3)	基本電學(2)	應用力學(2) 機件原理(2)			
	實習科目	機械工作法(4)	引擎實習(4)	底盤實習(4) 電工電子實習(3) 機踏車基礎(3)	機電製圖(4) 電系實習(3) 機踏車檢修(3)	車輛空調檢修(3) 車輛底盤檢修(4)	車身電氣系統 綜合檢修(4)	
校訂必修	一般科目	國民禮儀(1)	生命教育(2) 國民禮儀(1)	國民禮儀(2)	國民禮儀(2)	國民禮儀(1)	國民禮儀(1)	
	專業科目		汽油噴射引擎(2) 汽車學(3) 汽車新式裝備(2)	混合動力車(2) 汽車學(3)	汽車英文(2) 汽車學(3)			
	實習科目						專題製作(2)	
校訂選修	一般科目			數學(2)	數學(2)	數學(2)	數學(2)	
	專業科目	機車學(3)				汽車英文(2) 汽車學(3) 自動變速箱(2)		
	實習科目	機車修理(2) 汽車底盤(4)	機車修理(2) 汽車修理(2)	汽車電系(4) 汽油引擎(4)	汽車空調(4)	電動機車(4) 汽車美容(3) 汽車修理(2) 電子電路(3) 電子儀表(3)	電動機車(4) 柴油引擎(3) 油電混合(3) 電子電路(3) 電子儀表(3)	
必修科目	彈性學習和團體活動	綜合活動(3) 班會(1)	綜合活動(3) 班會(1)	綜合活動(3) 班會(1)	綜合活動(3) 班會(1)	綜合活動(3) 班會(1)	綜合活動(3) 班會(1)	

(二) 飛機修護科

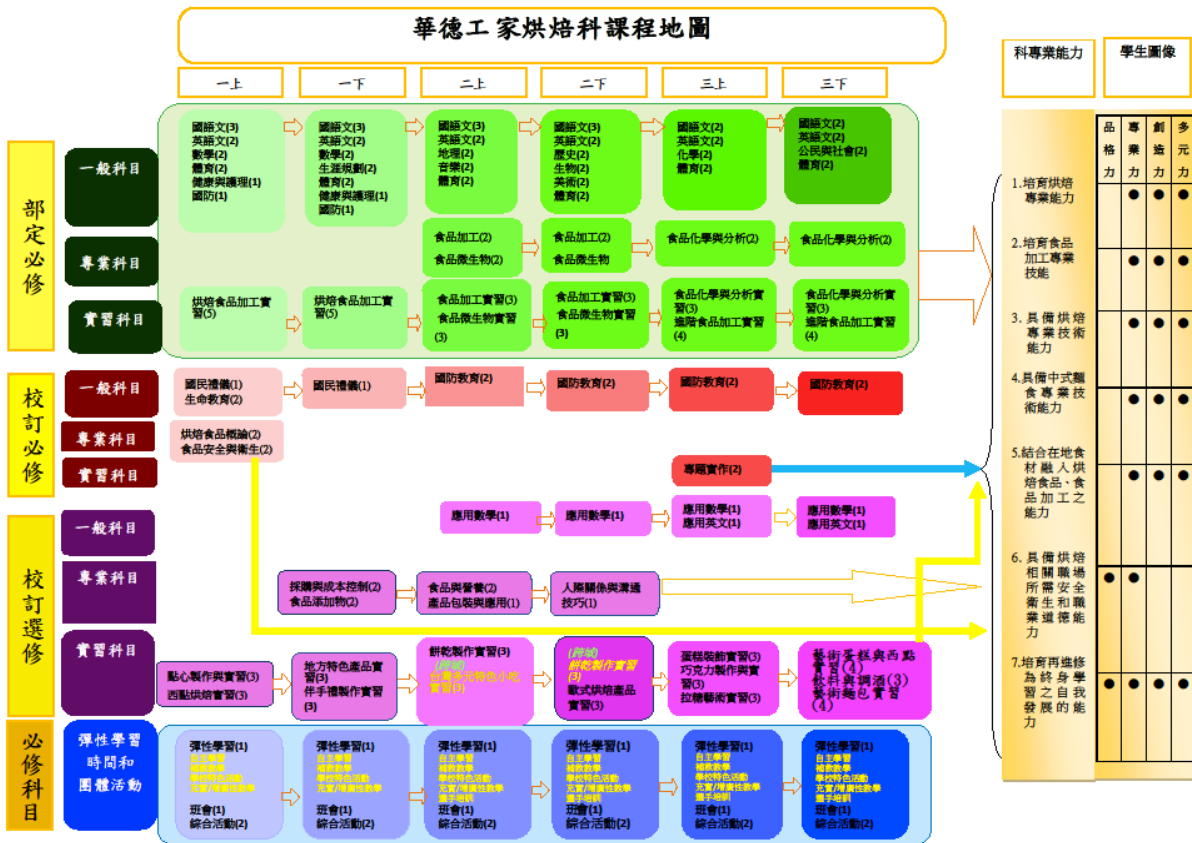
華德工家 飛機修護科 課程地圖 (108年入學新生適用)							科專業能力	
	一上	一下	二上	二下	三上	三下		
部訂必修	一般科目	國文(3) 英文(2) 數學(4) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 數學(4) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 歷史(2) 美術(2) 體育(2)	國文(3) 英文(2) 地理(2) 音樂(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 公民與社會(2) 基礎物理(2) 計算機概論(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 基礎化學(2) 生涯規劃(2) 體育(2)	<ol style="list-style-type: none"> 具備飛機修護所要求的職業道德、衛生安全、修護紀律、工作習慣態度、價值觀、樂觀進取及專業持續精進之能力。 具備地勤人員修護基礎修護、保養、故障初步判斷及排除能力，並對培養模型機及無人機(UAV)產品檢查、修理、調整及故障分析排除之專業技術人才。 具備定翼、旋翼機基礎修護、保養、故障初步判斷及排除能力，並養成精密器具試驗、維護、保養、故障判斷及排除能力。 具備航務人員(航務、航空通信、飛航管制及飛行諮詢)之養成，對飛機電路系統維護、保養及故障初步判斷及排除能力。 具備飛機發動機、環控系統航機修護相關領域之維護、保養、故障判斷及排除能力及機械設備檢修之專業技術人才。 具備飛行器液壓、機構附件、儀表、飛攝等系統及相關組件維護、保養、故障初步判斷及排除能力。 具備各型軍機維修及機務人員對機械結構修理、機件保險維護、保養、故障初步判斷及排除能力。
	專業科目	動力機械概論(2)	動力機械概論(2)	應用力學(2)	機件原理(2)			
	實習科目	機電製圖(2) 機械工作法(4)	機電製圖(2) 引擎原理(4)	液壓原理(4) 電工概論(3)	電子概論(3)			
校訂必修	一般科目	國民禮儀(1)	國民禮儀(1) 生命教育(2)	全民國防(2)	全民國防(2)	全民國防(1)	全民國防(1)	
	專業科目	飛機學概論(2)	飛機學概論(2)	航空英文(2)	航空英文(2)	航空英文(2)	航空英文(2)	
	實習科目						專題製作(2)	
校訂選修	一般科目			數學(2)	數學(2)			
	專業科目	直升機原理(2) 航空物料管理(2)	直升機原理(2)	空間地面支援裝備概論(2)	航空品質管制(2)	航空法規(2)		
	實習科目	機件保險(4) 飛機修理基礎(2)	機件保險(4) 飛機修理基礎(2)	起落架系統(4) 內燃機實習(4) 儀表系統(4)	維修實務(2) 電路系統(4) 精密器具(3)	維修實務(2) 發動機系統(4) 環控系統(4) 結構修理(3) 液壓系統(4) 停機維修(3) 電子電路(3) 電子儀表(3)	機操系統(4) 發動機系統(4) 結構修理(3) 液壓系統(4) 停機維修(3) 電子電路(3) 電子儀表(3)	
必修科目	彈性學習和團體活動	綜合活動(2) 班會(1)	綜合活動(2) 班會(1)	綜合活動(2) 班會(1)	綜合活動(2) 班會(1)	綜合活動(2) 班會(1)	綜合活動(2) 班會(1)	

(三) 資訊科

華德工家學校課程地圖

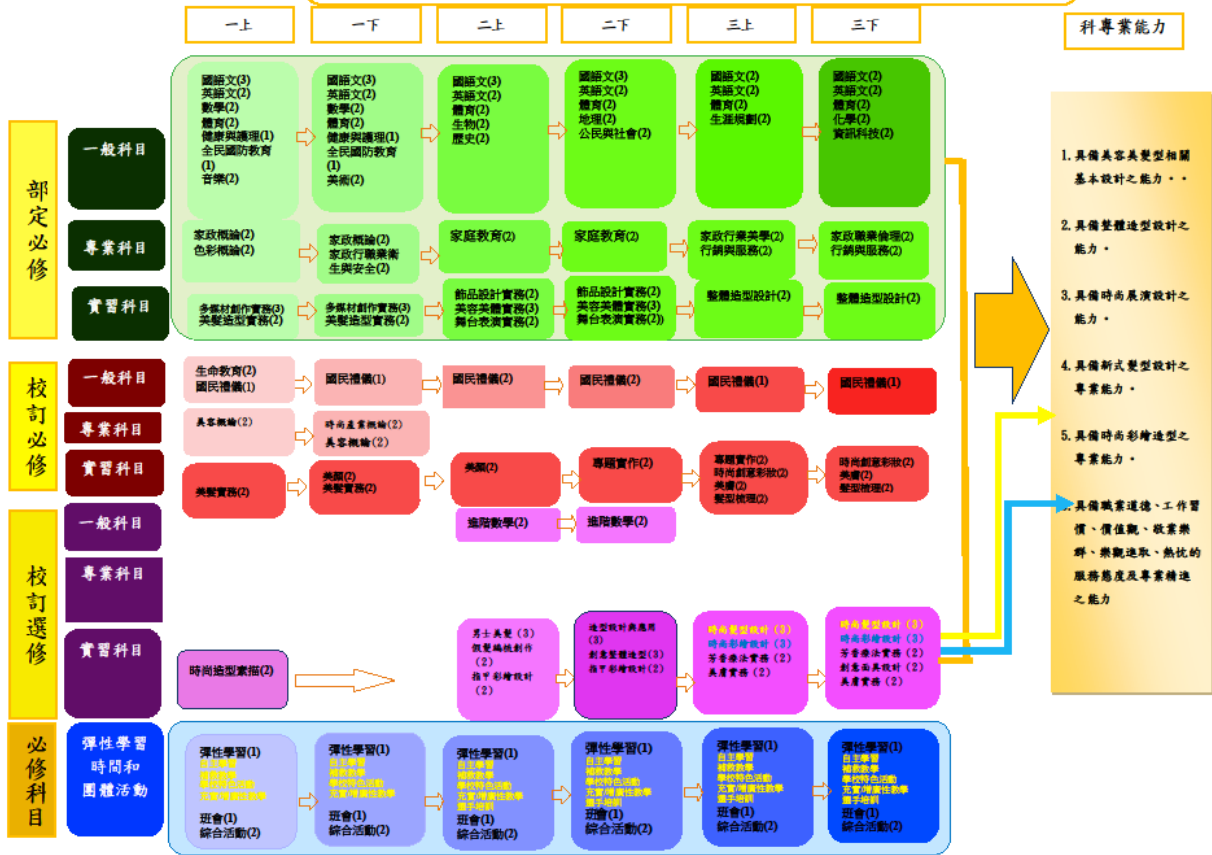


(四) 烘焙科

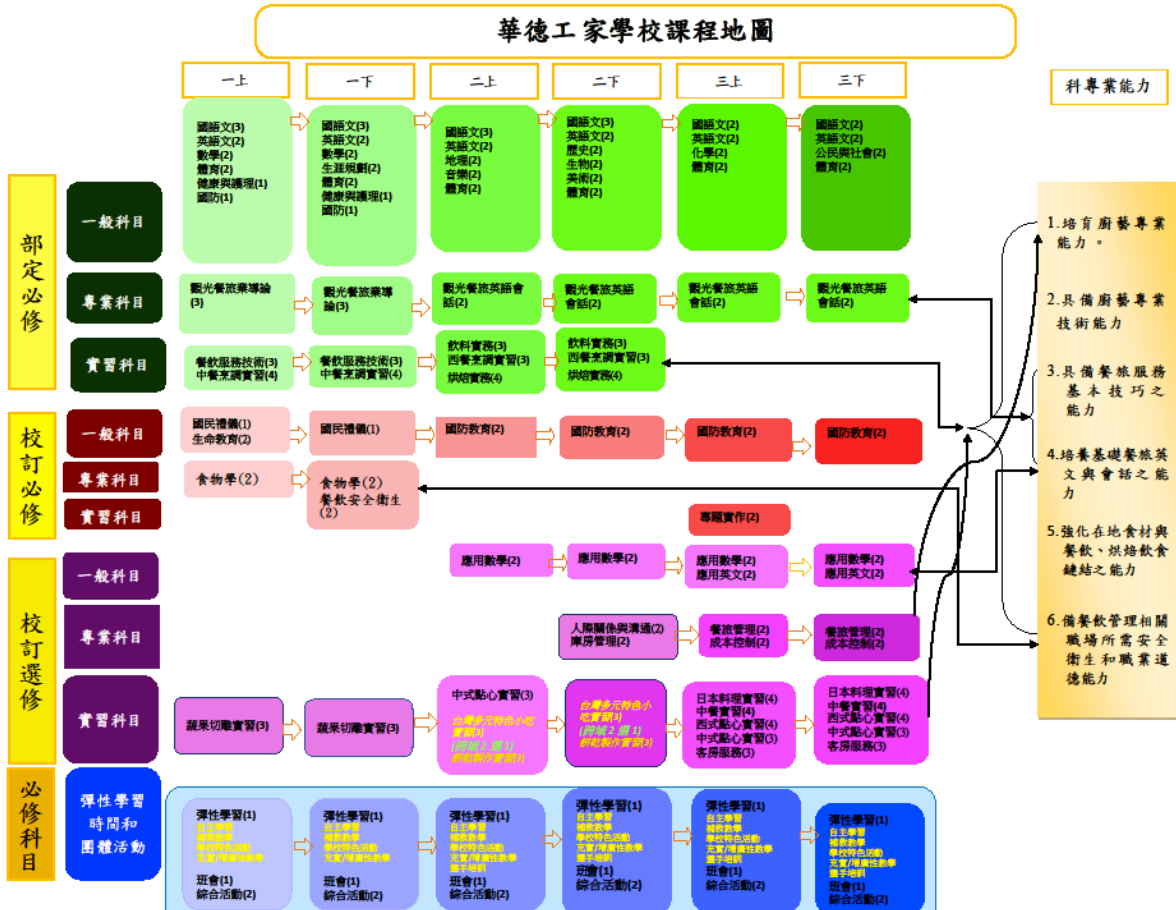


(五) 時尚造型科

華德工家學校家政群時尚造型科課程地圖



(六) 餐飲管理科



肆、課程表

一、課程架構表

動力機械群汽車科 課程架構表
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	37.63 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		0	0 %		
	合計			80	43.01 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	39	20.97 %		
	專業及實習科目合計		60 學分為限	51	27.42 %		
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		10	5.38 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.08 %	
			選修		18	9.68 %	
	合計			至少 80 學分	81	43.56 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	59	31.73 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

動力機械群飛機修護科 課程架構表
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	37.63 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		4	2.15 %		
	合計			84	45.16 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	34	18.28 %		
	專業及實習科目合計		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	12	6.45 %	
			選修		12	6.45 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	1.61 %	
			選修		34	18.28 %	
	合計		至少 80 學分	107	57.52 %		
實習科目學分數		至少 45 學分	71	38.17 %			
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

電機與電子群資訊科 課程架構表
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	37.63 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		2	1.08 %		
	合計			82	44.09 %		
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 %		
	專業及實習科目合計		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	9	4.84 %	
			選修		3	1.61 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	19	10.22 %	
			選修		18	9.68 %	
	合計			至少 80 學分	94	50.55 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	64	34.42 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

食品群烘焙科 課程架構表
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%)	66	35.48 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		0	0 %		
	合計			76	40.86 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	36	19.35 %		
	專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25.8 %		
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		10	5.38 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.08 %	
			選修		50	26.88 %	
	合計			至少 80 學分	114	61.29 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	88	47.31 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

家政群時尚造型科 課程架構表

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%)	66	35.48 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		4	2.15 %		
	合計			80	43.01 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	20	10.75 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	28	15.05 %		
	專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25.8 %		
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23 %	
			選修		0	0 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	24	12.9 %	
			選修		28	15.05 %	
	合計		至少 80 學分	106	56.98 %		
實習科目學分數		至少 45 學分	80	43 %			
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

餐旅群餐飲管理科 課程架構表
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%)	66	35.48 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %		
		選修		12	6.45 %		
	合計			88	47.31 %		
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 %		
	專業及實習科目合計		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		12	6.45 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.08 %	
			選修		60	32.26 %	
	合計		至少 80 學分	128	68.83 %		
實習科目學分數		至少 45 學分	96	51.62 %			
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
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。							

二、教學科目與學分(節)數表

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			
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					A 版	
		化學	0							B 版	
	藝術	音樂	2	2							
		美術	2		2						
	綜合活動	生涯規劃	2						2		
	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	17	17	9	11	8	8	部定必修一般科目總計 70 學分		
部定必修專業科目	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	2	4	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	4	4	10	10	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	7	7	12	14	7	4			
部定必修合計		121	24	24	21	25	15	12	部定必修總計 121 學分		

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		
校訂必修	一般科目 10 學分 6.21%	生命教育	2		2						
		國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1		
		小計	10	1	3	2	2	1	1		校訂必修一般科目總計 10 學分
	實習科目 2 學分 1.24%	專題實作	2							2	
		小計	2							2	校訂必修實習科目總計 2 學分
	特殊需求領域	生活管理	0								特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	0								特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	0								特殊需求領域科目不計入學分
	校訂必修學分數合計			12	1	3	2	2	1	3	校訂必修總計 12 學分
	校訂科目	一般科目 0 學分 0%	進階數學	0							
數學			8			2	2	2	2		
應用數學			0								
最低應選修學分數小計			0								校訂選修一般科目總計 8 學分
專業科目 10 學分 6.21%		汽車行業英文	4				2	2			
		汽油噴射引擎	2		2						
		混合動力車	2			2					
		汽車學	12		3	3	3	3			
		汽車新式裝備	2		2						
		自動變速箱	2					2			
	機車學	3	3								
最低應選修學分數小計	10								校訂選修專業科目總計 27 學分		
校訂選修	實習科目 18 學分 11.18%	汽車空調實習	4			4					
		電動機車綜合實習	8					4	4		
		汽車美容實習	3					3			
		機車修護實習	4	2	2						
		柴油引擎實習	3						3		
		油電複合動力車實習	3							3	
		汽車底盤實習	4	4							
		汽車修護實習	4		2				2		
		汽車電系實習	4			4					
		汽油引擎實習	4			4					
		電子電路實習	6					3	3		同校跨群 AB2 選 1
	電子儀表量測	6					3	3		同校跨群 AB2 選 1	
最低應選修學分數小計	18								校訂選修實習科目總計 53 學分		
特殊需求領域	特殊需求課程	0								特殊需求領域科目不計入學分	
	小計	0								校訂選修特殊需求領域總計 0 學分	
校訂選修學分數合計			53	6	4	8	4	15	16	校訂選修總計 88 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	1	1	1	1	1	1		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

動力機械群飛機修護科 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			
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				
		公民與社會	2			2					
	自然科學	物理	4	2	2					A 版	
	藝術	音樂	2		2						
		美術	2	2							
	綜合活動	生涯規劃	2						2		
	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	17	17	11	9	8	8		部定必修一般科目總計 70 學分	
部定必修 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	2	4	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				
	液氣壓	液氣壓基礎實習	3			3					
		液氣壓檢修實習	3				3				
	動力機械	動力機械操作實習	3						3		
		動力機械引擎實習	3					3			
小計		34	4	4	10	10	3	3		部定必修實習科目總計 34 學分	
專業及實習科目合計		46	7	7	12	14	3	3			
部定必修合計		116	24	24	23	23	11	11		部定必修總計 116 學分	

動力機械群飛機修護科 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		
校訂必修	一般科目 10 學分 5.24%	生命教育	2		2						
		國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1		
		小計	10	1	3	2	2	1	1		校訂必修一般科目總計 10 學分
	專業科目 12 學分 6.28%	飛機學概論	4	2	2						
		航空技術英文	8			2	2	2	2		
		小計	12	2	2	2	2	2	2		校訂必修專業科目總計 12 學分
	實習科目 3 學分 1.57%	專題實作	2							3	
		小計	2							3	校訂必修實習科目總計 3 學分
	特殊需求領域	生活管理	0								特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	0								特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	0								特殊需求領域科目不計入學分
	校訂必修學分數合計			25	3	5	4	4	3	6	校訂必修總計 25 學分
	校訂選修	一般科目 4 學分 2.09%	進階數學	0							
數學			4				2	2			
應用數學			0								
最低應選修學分數小計			4								校訂選修一般科目總計 4 學分
專業科目 12 學分 6.28%		航空物料管理	2						2		
		航空品質管制	2				2				
		直升機原理	4	2	2						
		空用地面支援裝備概論	2			2					
		航空法規	2						2		
最低應選修學分數小計		12									校訂選修專業科目總計 12 學分
實習科目 34 學分 17.8%		發動機系統與實習	8						4	4	
		飛機液壓系統與實習	8						4	4	
		機件保險實習	4	2	2						
	飛機儀表系統實習	4			4						
	停機線維修實務	6						3	3		
	飛機維護基礎與實習	2	2								
	飛機電路系統實習	4				4					
	飛機結構修理與實習	6						3	3		
	飛機起落架系統實習	3						3			
	電子電路實習	6						3	3	同校跨群 AB2 選 1	
電子儀表量測	6						3	3	同校跨群 AB2 選 1		
最低應選修學分數小計	34									校訂選修實習科目總計 57 學分	
特殊需求領域	特殊需求課程	0								特殊需求領域科目不計入學分	
	小計	0								校訂選修特殊需求領域總計 0 學分	
校訂選修學分數合計			45	4	2	4	4	17	14	校訂選修總計 73 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	1	1	1	1	1	1		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

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	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				
		公民與社會	2			2					
	自然科學	物理	4	2	2						A 版
		化學	0								B 版
	藝術	音樂	2	2							
		美術	2		2						
	綜合活動	生涯規劃	2					2			
	科技	資訊科技	2						2		
		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	17	17	11	9	8	8		部定必修一般科目總計 70 學分
	實習科目	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	
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			115	23	23	23	24	14	8	部定必修總計 115 學分	

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			
校訂必修	一般科目 10 學分 5.68%	生命教育	2	2								
		國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1			
		小計	10	1	3	2	2	1	1		校訂必修一般科目總計 10 學分	
	專業科目 9 學分 5.11%	電腦網路	3				3					
		網頁設計	3						3			
		微電腦週邊概論	3	3								
		小計	9	3			3	3			校訂必修專業科目總計 9 學分	
	實習科目 19 學分 10.8%	資訊技術	3		3							
		專題實作	6						3	3		
		電腦網路實習	4						4			
		基本電學基礎實作	2	2								
		微電腦結構	4		4							
	小計	19	2	7				7	3		校訂必修實習科目總計 19 學分	
	特殊需求領域	生活管理	0									特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	0									特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	0									特殊需求領域科目不計入學分
	校訂必修學分數合計			38	8	8	2	5	11	4		校訂必修總計 38 學分
	校訂選修	一般科目 2 學分 1.14%	進階數學	0								
			數學	10			2	2	3	3		
			計算機概論	2		2						
應用數學			0									
最低應選修學分數小計			2									校訂選修一般科目總計 12 學分
專業科目 3 學分 1.7%		APP 程式設計	3							3		
		最低應選修學分數小計	3									校訂選修專業科目總計 3 學分
實習科目 18 學分 10.23%		電腦繪圖實習	3							3		
		影像處理實習	4							4		
		電腦動畫設計實習	3							3		
		套裝軟體實習	2			2						
		電子試算表實習	2			2						
		電子電路實習	6						3	3		同校跨群 AB2 選 1
		電子儀表量測	6						3	3		同校跨群 AB2 選 1
最低應選修學分數小計		18									校訂選修實習科目總計 26 學分	
特殊需求領域		特殊需求課程	0									特殊需求領域科目不計入學分
		小計	0									校訂選修特殊需求領域總計 0 學分
校訂選修學分數合計			33			6	2	6	19		校訂選修總計 41 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	1	1	1	1	1	1			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			

食品群烘焙科 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	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	4	2	2					A 版
	社會	歷史	2			2				
		地理	2				2			
		公民與社會	2				2			
	自然科學	化學	2					2		B 版
		生物	2						2	B 版
	藝術	音樂	2	2						
		美術	2		2					
	綜合活動	生涯規劃	2					2		
	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		66	13	13	9	11	10	10	部定必修一般科目總計 66 學分	
專業科目	食品加工		4			2	2			
	食品微生物		4			2	2			
	食品化學與分析		4					2	2	
	小計		12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計 12 學分
實習科目	食品加工		4			2	2			
	食品微生物		4			2	2			
	食品化學與分析		4					2	2	
	食品加工	烘焙食品加工實習	10	5	5					
		進階食品加工實習	8					4	4	
小計		36	5	5	6	6	7	7	部定必修實習科目總計 36 學分	
專業及實習科目合計		48	5	5	10	10	9	9		
部定必修合計		114	18	18	19	21	19	19	部定必修總計 114 學分	

食品群烘焙科 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		
校訂必修	一般科目	10 學分 5.26%	生命教育	2	2						
			國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1	
			小計	10	3	1	2	2	1	1	校訂必修一般科目總計 10 學分
	專業科目	4 學分 2.11%	食品安全與衛生	2	2						
			烘焙食品概論	2	2						
			小計	4	4						校訂必修專業科目總計 4 學分
	實習科目	2 學分 1.05%	專題實作	2						2	
			小計	2						2	校訂必修實習科目總計 2 學分
	特殊需求領域		生活管理	0							特殊需求領域科目不計入學分
			社會技巧	0							特殊需求領域科目不計入學分
			學習策略	0							特殊需求領域科目不計入學分
	校訂必修學分數合計			16	7	1	2	2	3	1	校訂必修總計 16 學分
	校訂科目	專業科目	10 學分 5.26%	成本控制	2		2				
食品與營養				2			2				
人際關係與溝通技巧				2				2			
產品包裝與應用				2				2			
食品添加物				2		2					
最低應選修學分數小計				10							
實習科目		50 學分 26.32%	地方特色產品實習	4		4					
			點心製作與實習	3	3						
			藝術麵包實習	4						4	
			歐式烘焙產品實習	3				3			
			巧克力製作與實習	3					3		
			蛋糕裝飾實習	3					3		
			拉糖藝術實習	3					3		
	西點烘焙實習		3	3							
	飲料與調酒實習		3							3	
	藝術蛋糕與西點實習		4							4	
	伴手禮製作實習		4		4						
特殊需求領域		特殊需求課程	0							特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	0							校訂選修特殊需求領域總計 0 學分	
校訂選修學分數合計			56	6	12	10	8	9	11	校訂選修總計 59 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	1	1	1	1	1	1		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

家政群時尚造型科 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			
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	4	2	2					A 版	
	社會	歷史	2			2					
		地理	2				2				
		公民與社會	2				2				
	自然科學	化學	2						2		B 版
		生物	2			2					B 版
	藝術	音樂	2	2							
		美術	2		2						
	綜合活動	生涯規劃	2					2			
	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	66	13	13	11	11	8	10		部定必修一般科目總計 66 學分	
專業科目	家政概論		4	2	2						
	色彩概論		2	2							
	家政職業衛生與安全		2		2						
	家庭教育		4			2	2				
	家政職業倫理		2						2		
	行銷與服務		4					2	2		
	家政美學		2					2			
	小計		20	4	4	2	2	4	4		部定必修專業科目總計 20 學分
實習科目	多媒材創作實務		6	3	3						
	飾品設計與實務		4			2	2				
	整體造型	美容美體實務	6			3	3				
		美髮造型實務	4	2	2						
		舞台表演實務	4			2	2				
整體造型設計與實務		4					2	2			
	小計	28	5	5	7	7	2	2		部定必修實習科目總計 28 學分	
專業及實習科目合計		48	9	9	9	9	6	6			
部定必修合計		114	22	22	20	20	14	16		部定必修總計 114 學分	

家政群時尚造型科 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	一般科目 10 學分 5.38%	生命教育	2	2								
		國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1			
		小計	10	3	1	2	2	1	1		校訂必修一般科目總計 10 學分	
	專業科目 6 學分 3.23%	時尚產業概論	2		2							
		美容概論	4	2	2							
		小計	6	2	4						校訂必修專業科目總計 6 學分	
	實習科目 2 學分 1.24%	美髮	4	2	2							
		時尚創意彩妝	4						2	2		
		髮型梳理	4						2	2		
		美顏	4		2	2						
		美膚	4						2	2		
		專題實作	4					2	2			
		小計	24	2	4	2	2	8	6		校訂必修實習科目總計 24 學分	
	特殊需求領域	生活管理	0								特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	0								特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	0								特殊需求領域科目不計入學分	
	校訂必修學分數合計			40	7	9	4	4	9	7	校訂必修總計 40 學分	
	校訂選修	一般科目 4 學分 2.15%	進階數學	4			2	2				
			最低應選修學分數小計	4								校訂選修一般科目總計 4 學分
		實習科目 28 學分 15.05%	時尚造型素描	2	2							
創意整體造型			6						3	3		
指甲彩繪設計			4			2	2					
美膚實務			4						2	2		
芳香療法實務			4						2	2		
創意面具設計			2							2		
假髮編梳創作			2						2			
造型設計與應用			3					3				
男士美髮			3			3					業師協同	
時尚髮型設計			6						3	3	同科單班 AA2 選 1	
時尚彩繪設計		6						3	3	同科單班 AA2 選 1		
最低應選修學分數小計		28								校訂選修實習科目總計 42 學分		
特殊需求領域	特殊需求課程	0								特殊需求領域科目不計入學分		
	小計	0								校訂選修特殊需求領域總計 0 學分		
校訂選修學分數合計			32	2		7	7	8	8	校訂選修總計 46 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	1	1	1	1	1	1			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			

餐旅群餐飲管理科 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			
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	4	2	2					A 版	
	社會	歷史	2			2					
		地理	2				2				
		公民與社會	2				2				
	自然科學	化學	2			2					B 版
		生物	2				2				B 版
	藝術	音樂	2	2							
		美術	2		2						
	綜合活動	生涯規劃	2					2			
	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	66	13	13	11	13	8	8		部定必修一般科目總計 66 學分	
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	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				
	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	7	7	10	10	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	10	10	12	12	2	2			
部定必修合計		114	23	23	23	25	10	10		部定必修總計 114 學分	

餐旅群餐飲管理科 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			
校訂必修	一般科目	10 學分 4.63%	生命教育	2	2							
			國民禮儀	8	1	1	2	2	1	1		
			小計	10	3	1	2	2	1	1	校訂必修一般科目總計 10 學分	
	專業科目	6 學分 2.78%	食物學	4	2	2						
			餐飲安全衛生	2		2						
			小計	6	2	4					校訂必修專業科目總計 6 學分	
	實習科目	2 學分 1.24%	專題實作	2						2		
			小計	2						2	校訂必修實習科目總計 2 學分	
	特殊需求領域	2 學分 0.93%	生活管理	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			社會技巧	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			學習策略	0							特殊需求領域科目不計入學分	
	校訂必修學分數合計			18	5	5	2	2	3	1	校訂必修總計 18 學分	
	校訂選修	一般科目	12 學分 5.56%	進階數學	4			2	2			
				應用英文	4					2	2	
應用數學				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		12 學分 5.56%	成本控制	4					2	2		
			庫房管理	2				2				
			餐旅管理	4					2	2		
			人際關係與溝通	2				2				
			最低應選修學分數小計	12								校訂選修專業科目總計 12 學分
實習科目		60 學分 27.78%	中餐實習	8					4	4		
			日本料理實習	8					4	4		
			西式點心實習	8					4	4		
			客房服務	6					3	3		
			中式點心實習	6					3	3		
			蔬果切雕實習	6	3	3						
			台灣多元特色小吃實習	6			3	3			同校跨群 AC2 選 1	
			餅乾製作實習	6			3	3			同校跨群 AC2 選 1	
最低應選修學分數小計		60								校訂選修實習科目總計 54 學分		
特殊需求領域			特殊需求課程	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			小計	0							校訂選修特殊需求領域總計 0 學分	
校訂選修學分數合計			54	3	3	6	4	18	20	校訂選修總計 78 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	1	1	1	1	1	1			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			

三、科目開設一覽表

(一)一般科目

動力機械群汽車科

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
		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				
	藝術	音樂					
				美術			
	綜合活動						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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
			生命教育				
校訂選修				數學	→ 數學	→ 數學	

動力機械群飛機修護科

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
		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				
	藝術			音樂			
				美術			
	綜合活動						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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
			生命教育				
校訂選修					數學	→ 數學	

電機與電子群資訊科

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	
		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					
	藝術	音樂						
			美術					
	綜合活動					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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
	生命教育							
校訂選修		計算機概論						
				數學	→ 數學	→ 數學	→ 數學	

食品群烘焙科

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	
		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						生物	
	藝術	音樂						
			美術					
	綜合活動					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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
	生命教育							

家政群時尚造型科

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
		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	
	自然科學				生物		
						公民與社會	
	藝術	音樂					
			美術				
	綜合活動					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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
	生命教育						
校訂選修				進階數學	→ 進階數學		

餐旅群餐飲管理科

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
		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	
	自然科學				化學		
						生物	
	藝術	音樂					
			美術				
	綜合活動					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	國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	→ 國民禮儀	
	生命教育						
校訂選修				進階數學	→ 進階數學		
						應用數學 → 應用數學	
						應用英文 → 應用英文	

(二)專業及實習科目

動力機械群汽車科

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	專業科目					應用力學			
						機件原理			
		引擎原理							
			底盤原理						
	實習科目	機械工作法及實習							
				引擎實習			機電製圖實習		
					底盤實習				
					電工電子實習				
						電系實習			
								車輛空調檢修實習	
								車輛底盤檢修實習	
									車身電器系統綜合檢修實習
					機器腳踏車基礎實習				
							機器腳踏車檢修實習		
校訂必修	實習科目							專題實作	
校訂選修	專業科目						自動變速箱		
						汽車行業英文	→ 汽車行業英文		
			汽車新式裝備						
				混合動力車					
			汽車學	→ 汽車學	→ 汽車學	→ 汽車學			
		機車學							
	實習科目			汽油噴射引擎					
							電子儀表量測	→ 電子儀表量測	
							電子電路實習	→ 電子電路實習	
		機車修護實習	→ 機車修護實習						
							汽車美容實習		
							電動機車綜合實習	→ 電動機車綜合實習	
					汽油引擎實習				
					汽車電系實習				
	汽車底盤實習								
		汽車修護實習	→			汽車修護實習			
					汽車空調實習				
						油電複合動力車實習			
						柴油引擎實習			

動力機械群飛機修護科

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	專業科目				機件原理			
		引擎原理						
			底盤原理					
					基本電學			
	實習科目	機械工作法及實習				應用力學		
						機電製圖實習		
			引擎實習					
					底盤實習			
					電工電子實習			
						電系實習		
					液氣壓基礎實習			
						液氣壓檢修實習		
	校訂必修	專業科目	飛機學概論	→ 飛機學概論				
		實習科目			航空技術英文	→ 航空技術英文	→ 航空技術英文	→ 航空技術英文
校訂選修	專業科目			空用地面支援裝備概論				
		直升機原理	→ 直升機原理					
							航空物料管理	
						航空品質管制		
	實習科目	機件保險實習	→ 機件保險實習					
							飛機起落架系統實習	
		飛機維護基礎與實習						
						飛機電路系統實習		
							發動機系統與實習	→ 發動機系統與實習
							飛機結構修理與實習	→ 飛機結構修理與實習
					飛機儀表系統實習			
							停機線維修實務	→ 停機線維修實務
							飛機液壓系統與實習	→ 飛機液壓系統與實習
							電子儀表量測	→ 電子儀表量測
					電子電路實習	→ 電子電路實習		

電機與電子群資訊科

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	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		
							微電腦應用實習	
校訂必修	專業科目				電腦網路			
		微電腦週邊概論				網頁設計		
	實習科目					專題實作	→ 專題實作	
		基本電學基礎實作						
						電腦網路實習		
				微電腦結構 資訊技術				
校訂選修	專業科目						APP 程式設計	
	實習科目						影像處理實習	
							電腦繪圖實習	
							電腦動畫設計實習	
					套裝軟體實習			
							電子電路實習	→ 電子電路實習
							電子儀表量測	→ 電子儀表量測
					電子試算表實習			

食品群烘焙科 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	專業科目			食品加工	→ 食品加工			
				食品微生物	→ 食品微生物			
						食品化學與分析	→ 食品化學與分析	
	實習科目			食品加工實習	→ 食品加工實習			
				食品微生物實習	→ 食品微生物實習			
					食品化學與分析實習	→ 食品化學與分析實習		
		烘焙食品加工實習	→ 烘焙食品加工實習					
						進階食品加工實習	→ 進階食品加工實習	
校訂必修	專業科目	烘焙食品概論						
		食品安全與衛生						
	實習科目					專題實作		
校訂選修	專業科目				人際關係與溝通技巧			
				食品與營養				
			食品添加物					
				產品包裝與應用				
			成本控制					
	實習科目	點心製作與實習						
		西點烘焙實習						
				台灣多元特色小吃實習	→ 台灣多元特色小吃實習			
			地方特色產品實習					
				餅乾製作實習	→ 餅乾製作實習			
							蛋糕裝飾實習	
			伴手禮製作實習					
							巧克力製作與實習	
							拉糖藝術實習	
							藝術蛋糕與西點實習	
						藝術麵包實習		
					歐式烘焙產品實習			
						飲料與調酒實習		

家政群時尚造型科

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	專業科目	家政概論	→ 家政概論					
		色彩概論						
			家政職業衛生與安全					
				家庭教育	→ 家庭教育			
							家政職業倫理	
						行銷與服務	→ 行銷與服務	
	實習科目		多媒材創作實務	→ 多媒材創作實務				
					飾品設計與實務	→ 飾品設計與實務		
					美容美體實務	→ 美容美體實務		
			美髮造型實務	→ 美髮造型實務				
					舞台表演實務	→ 舞台表演實務		
							整體造型設計與實務	→ 整體造型設計與實務
校訂必修	專業科目		時尚產業概論					
		美容概論	→ 美容概論					
	實習科目					專題實作	→ 專題實作	
						美膚	→ 美膚	
						髮型梳理	→ 髮型梳理	
						時尚創意彩妝	→ 時尚創意彩妝	
	美顏	→ 美顏						
	美髮	→ 美髮						
校訂	實習科目	時尚造型素描						
						時尚髮型設計	→ 時尚髮型設計	
						時尚彩繪設計	→ 時尚彩繪設計	
						創意整體造型	→ 創意整體造型	
				男士美髮				
						假髮編梳創作		
						芳香療法實務	→ 芳香療法實務	
						造型設計與應用		
					指甲彩繪設計	→ 指甲彩繪設計		
							創意面具設計	
					美膚實務	→ 美膚實務		

餐旅群餐飲管理科

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	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	食物學	→ 食物學				
	實習科目		餐飲安全衛生			專題實作	
校訂選修	專業科目				人際關係與溝通		
					庫房管理		
						餐旅管理	→ 餐旅管理
						成本控制	→ 成本控制
	實習科目	蔬果切雕實習	→ 蔬果切雕實習				
				台灣多元特色小吃實習	→ 台灣多元特色小吃實習		
						日本料理實習	→ 日本料理實習
						中餐實習	→ 中餐實習
						西式點心實習	→ 西式點心實習
						中式點心實習	→ 中式點心實習
				客房服務	→ 客房服務		
			餅乾製作實習	→ 餅乾製作實習			

伍、彈性學習時間實施規劃表

一、彈性學習時間實施相關規定及學生自主學習實施規範

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校 彈性學習時間實施規定及自主學習實施規範

中華民國 107 年 5 月 21 日課程發展委員會通過

中華民國 108 年 03 月 25 日課程發展委員會修正通過

- 一、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校(以下簡稱本校)依據《十二年國民基本教育課程綱要總綱》(以下簡稱《總綱》)與《十二年國民基本教育課程綱要高級中等學校課程規劃及實施要點》(以下簡稱《要點》)相關規定，特訂定本實施規定(以下簡稱本規定)。
- 二、本校彈性學習時間實施的形式，以拓展學生學習面向、減少學生學習落差和促進學生適性發展，並落實學生自主學習為原則。
- 三、本校彈性學習時間實施的規劃，以發展學校特色和銜接學生進路為主軸，將為不同特性及需求的學生，帶來更多元及個人化量身打造的求學經歷。採用同年級跨班選課模式，單元主題課程組合的微課程模組開課。
- 四、本校彈性學習時間的開設期程，採高一、高二上下學期各一節課，高三上下學期各一節課，合計六節課。不採計為畢業學分，高一、高二課程規劃配合學校發展及學生需求，朝向彈性、多元、跨域、深化等理念上規劃特色課程活動。高三課程規劃依各群科特性和學生需求，規劃符合學生職涯發展的特色課程活動，以及提供學生自主學習。另得配合學生代表學校參加全國性以上的競賽，進行選手培訓。
- 五、本校彈性學習時間所規劃的微課程，應詳列課程名稱、教學理念、教學目標、活動內容概要及評量方式等(彈性學習時間微課程教學規劃表如附件 1)。
- 六、本校自主學習實施規範如下：
 - (一)實施原則：鼓勵學生自主學習規劃，提升自主學習能力，落實自主學習精神。
 - (二)輔導管理：
 1. 學生得於高三彈性學習時間，規劃進行自主學習，並得採個人或群體方式，進行專題、議題或創新實作，且應安排進行成果報告、發表或展示。
 2. 學生申請自主學習時，必須填寫申請表經導師簽名同意後，申請表繳交教學組彙整編班實施。
 - (三)學生自主學習計畫應包括學生自主學習的內容、進度及所需資源或設備等。
(彈性學習時間自主學習申請表如附件 2)
 - (四)學校應提供適合和必要的學習資源，如：資訊設備、圖書和使用空間等；同時，為能落實學生自主學習成效，得安排老師隨班或組進行指導。
- 七、本規定經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件 1

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校
學年度第 學期
彈性學習時間微課程教學規劃

課程名稱：_____ 任課教師：_____老師

一、教學理念：

二、教學目標及活動內容概要：

單元名稱	教學目標	活動內容概要

三、授課方式：

四、預期效益：

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校

學年度第 學期

彈性學習時間_自主學習申請表

申請日期	年 月 日	申請編號	(教學組彙編)
班 級		姓 名	
主 題			
學習主軸	<input type="checkbox"/> 1. 專題 <input type="checkbox"/> 2. 議題 <input type="checkbox"/> 3. 創新實作 <input type="checkbox"/> 4. 其它：_____		
實施地點	<input type="checkbox"/> 1. 教室 <input type="checkbox"/> 2. 圖書館 3. 其它：_____		
實施方式	<input type="checkbox"/> 1. 個人 <input type="checkbox"/> 2. 群體 3. 其它：_____		
群體學習成員(第 1 位為組長)			導師簽名
1.	2.	3.	
4.	5.	6.	
7.	8.	9.	
10.	11.	12.	
13.	14.	15.	
			日期： 年 月 日

二、彈性學習時間規劃表

說明：

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」，且為全學期授課時，須檢附教學大綱，敘明授課內容等。若同時採計學分時其課程名稱應為：0000(彈性)
4. 開設類型為「自主學習」，由第陸章中各科所設定之彈性學習時間之各學期節數時新增，無法由此處修正。
5. 實施對象請填入群科別等。
6. 本表以校為單位，1 校 1 表。

開設年段	開設名稱	每週節數	開設週數	實施對象	開設類型					師資規劃	備註	
					自主學習	選手培訓	充實(增廣)性教學	補強性教學	學校特色活動			
第一學年	第一學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V					內聘	
		英文	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科				V		內聘	
		國語文	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科				V		內聘	
		美姿美儀	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘	
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					服務學習	內聘	
	第二學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V					內聘	
		英文	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科				V		內聘	
		國語文	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科				V		內聘	
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					服務學習	內聘	
		人際溝通	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘	
第二學年	第一學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V					內聘	
		選手培訓	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科		V				內聘	
		小說選讀	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘	
		數獨	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘	
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					服務學習	內聘	
		發現色彩	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘	
	第二學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V					內聘	
		選手培訓	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科		V				內聘	
第	第	攝影美學	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科					其他	內聘	

二學年	二學期				烘焙科/餐飲管理科								
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						服務學習	內聘	
		彩妝人生	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
		電影與文學	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科					其他	內聘		
第三學年	第一學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V						內聘	
		選手培訓	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科		V					內聘	
		簡報口語技巧	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						服務學習	內聘	
		簡報製作	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
		機車基礎保養	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
	第二學期	自主學習	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科	V						內聘	
		選手培訓	0	0	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科		V					內聘	
		穿搭藝術	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
		汽車基礎保養	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	
		環保志工	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						服務學習	內聘	
		Photoshop 應用設計	1	9	汽車科/飛機修護科 資訊科/時尚造型科 烘焙科/餐飲管理科						其他	內聘	

陸、學生選課規劃與輔導

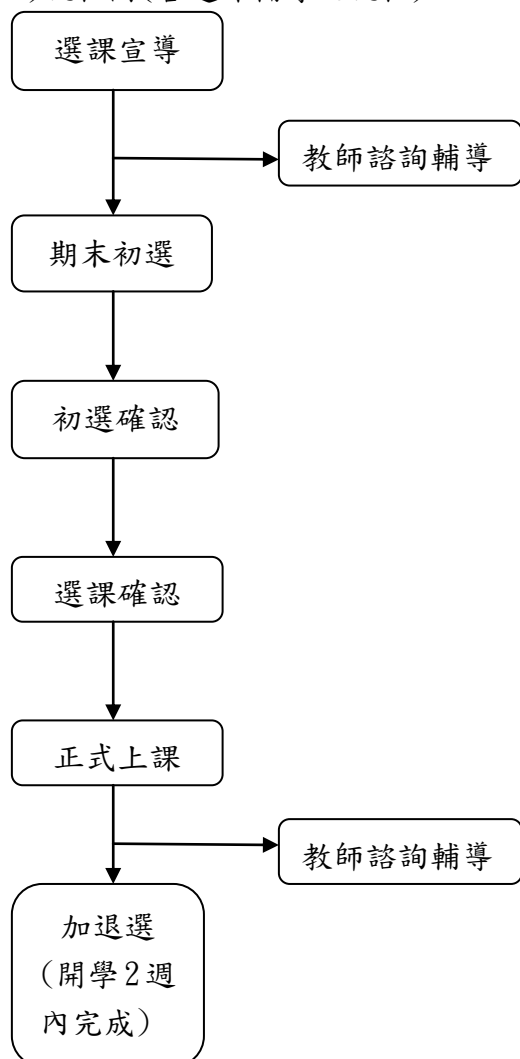
一、校訂選修課程規劃(跨科、群、校選修課程規劃)

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			
				一	二	一	二	一	二		
1.	實習	時尚髮型設計	時尚造型科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AA2 選 1
2.	實習	時尚彩繪設計	時尚造型科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AA2 選 1
3.	實習	電子電路實習	汽車科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
			飛機修護科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
			資訊科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
4.	實習	電子儀表量測	汽車科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
			飛機修護科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
			資訊科	0	0	0	0	3	3	同校跨群	AB2 選 1
5.	實習	台灣多元特色小吃實習	烘焙科	0	0	3	3	0	0	同校跨群	AC2 選 1
			餐飲管理科	0	0	3	3	0	0	同校跨群	AC2 選 1
6.	實習	餅乾製作實習	烘焙科	0	0	3	3	0	0	同校跨群	AC2 選 1
			餐飲管理科	0	0	3	3	0	0	同校跨群	AC2 選 1

二、選課輔導流程規劃

(一) 流程圖(含選課輔導及流程)



(二)日程表

序號	時間	活動內容	說明
1	7月15日	選課宣導	舊生利用前一學期末進行選課宣導
2	7月29日	學生選課及教師提供諮詢輔導	1. 新生利用新生訓練時間進行分組選課 2. 規劃1.2~1.5倍選修課程 3. 選課諮詢輔導
3	8月30日	正式上課	跑班上課
4	9月10日	加、退選	得於學期前兩週進行
5	12月23日	檢討	課發會進行本學期選課輔導及流程檢討

(三)選課輔導措施

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校選課輔導措施

本校課程係為升學導向與就業而設計，並兼顧綜合導向學生之需求。學生可依個人志趣與性向，並徵詢老師與家長之意見決定進路後，參考課程手冊「各種進路修課建議」，選修合適之課程。

各學期選課時，提醒學生注意各領域之必修課程(部定必修與校訂必修)一定要列入選課計畫。選修課程部份，可就該學期各領域所開設之選修科目選擇，要注意不能盲目選擇，應配合自己的進路詳加考慮。

至於選課方式，除了高一上學期於新生訓練期間實施外，其餘各學期均於前一學期結束前實施。課程手冊已公佈每一學期開課表，並透過各種說明會、座談會以及個別指導等方式，輔導學生選課。有關選課輔導的項目、人員、時間、查詢資源等，說明如下：

1. 輔導項目：分別經由學生、教師及家長三方面實施。

(1)學生方面：

- a. 高一新生於新生始業輔導及高一學期中，介紹國中、高中職之差異，畢業生之進路發展及四技二專多元入學管道等。
- b. 高一上、下學期分別實施性向測驗及興趣測驗，提供客觀之評量資訊，幫助學生增進對自我的認識。
- c. 於高一上學期舉辦課程說明會，介紹各學期所開課程之內容與生涯發展之關係。
- d. 以班級座談方式，引導學生參閱各四技二專概況、系組簡介，以及介紹職業世界之各類資訊。
- e. 舉辦選課座談會，提供學生有關選讀課程的資訊與考慮之因素，並依需要提供個別輔導。

(2)家長方面：

- a. 適時辦理家長座談會，使家長了解有關子女生涯發展的各項因素，協助子女選

擇適合個人能力、興趣之課程。

- b. 利用親職教育輔導刊物隨時報導學生選課適應情形及最新課程動態，讓家長對子女選課情形有所了解。

(3)教師方面：

- a. 舉辦選課說明會，提供教師有關必、選修課程之資訊，並溝通其在學生選課輔導過程中所遭遇困難，協助解決。
- b. 提供教師學生心理測驗資料，解釋並說明測驗結果與學生選課間的關係。
- c. 個別選課適應困難學生之轉介輔導服務。

2. 輔導人員

- (1)各班導師
- (2)輔導教師
- (3)各科主任
- (4)其他相關人員

3. 輔導時間

- (1)高一新生於新生始業輔導及高一學期中實施。
- (2)各種說明會與座談會利用寒暑假、活動課程時間或課餘時間進行。
- (3)個別輔導可利用課餘時間進行。
- (4)家長溝通則適時適地以資料寄送、電話或約談等方式進行。

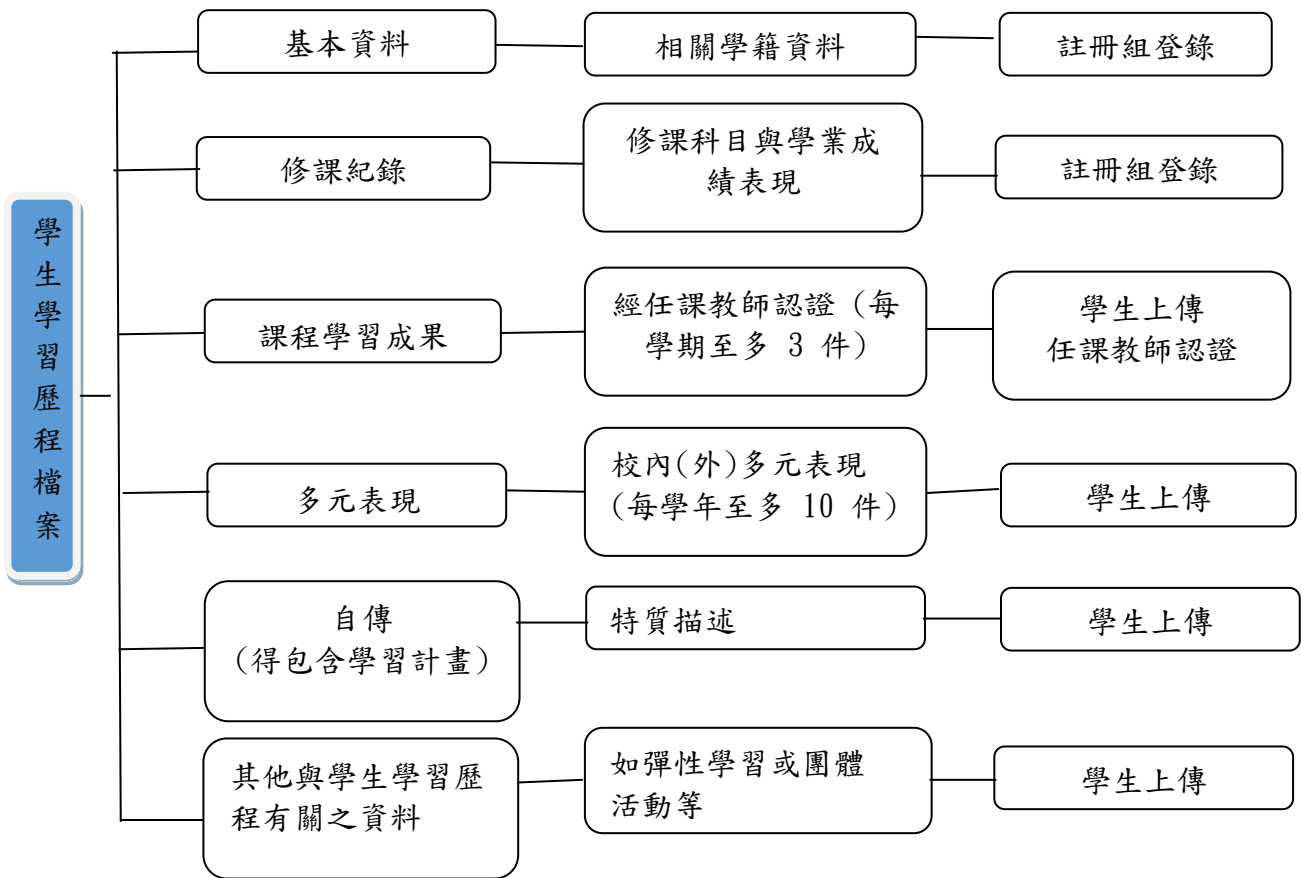
4. 查詢資源

有關課程之實施，除了查閱本校課程手冊外，並可向下列人員或單位查詢相關問題。

- (1)開設必修及選修科目：教務處。
- (2)課程規劃：教務處、任課老師及召集人。
- (3)選課規劃：教務處、輔導教師、導師、學程任課老師及召集人。
- (4)心理測驗施測及解釋：輔導室、輔導教師。
- (5)確定自己的性向及興趣：輔導室、輔導教師、家長。
- (6)科系簡介資料：輔導室、輔導教師。

(四) 登錄學習歷程檔案階段

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) 生涯輔導工作與資源

編號	實施項目	內容	主辦單位	辦理時程
1	新生始業輔導	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	學務處	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。提供家長諮詢服務	輔導室	不定期 (預約)
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 (預約)
5	生涯規劃課程與教學	開設生涯規劃課程		一學期
		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 (預約)
		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	輔導室	不定期 (預約)
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 學務處 輔導室 各科	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		
		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(臺南自動化機	實習處 各科	不定期

		械展覽會)		
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 輔導室 導師 課諮老師	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		高一上寒假 /畢業前
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 各科	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	
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
		開放學生資料查詢專用電腦，方便同學查詢升學相關資訊	圖書室	經常性
		收集面試考古題或學長姐備審資料提供學生參考	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	輔導室	每年 7.8 月

二、升學進路

1. 主要升學管道說明

種類	時間	參考資料	備註
特殊選才	每年 12~1 月	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】	
繁星	每年 2~3 月	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)	
技優保送	每年 12~2 月	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	
甄審入學	每年 5~6 月	技優保送的資格或乙級以上執照	
甄選入學	5~6 月	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【需看簡章】	
登記分發	每年 7 月中	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)	

2. 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) 科技校院附設專科進修學校招生
- (5) 四技二專在職專班招生
- (6) 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
- (7) 雙軌訓練旗艦計畫招生
- (8) 產學攜手合作計畫專班招生
- (9) 產學訓合作訓練四技專班招生
- (10) 科技校院辦理多元專長培力課程招生
- (11) 空中進修學院二專招生
- (12) 軍警學校(含警專)招生

三、就業進路

科別	職場進路	備註
汽車科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各大汽車保修廠技師 2. 汽車裝配工坊及中古車輛技術達人 3. 汽車材料行店長 4. 汽車銷售人員 5. 汽車美容達人 6. 汽車電機達人 7. 汽車輪胎行店長 8. 汽車精品店工作坊、考驗場及檢驗場專業人員 9. 機車行技師 	
飛機修護科	<ol style="list-style-type: none"> 1、航空公司機隊維修及機務人員。 2、機場地面勤務人員。 3、各型軍機維修及機務人員。 4、民航局航務人員（包含：航務、航空通信、飛航管制及飛行諮詢）。 5、航機保修相關領域及故障分析、排除之專業技術人才。 6、模型飛機及無人機(UAV)產品檢查、修理、調整及故障分析排除之專業技術人才。 7、機械設備檢修之專業技術人才。 	
資訊科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子科技公司維修技術人員。 2. 電子科技公司專業技術人員。 3. 電腦軟體設計公司程式設計技術人員。 4. 電腦網路技術人員。 5. 3C 量販店維修技術人員。 6. 3C 量販店店長。 7. 單晶片、微電腦控制開發技術人員。 	
烘焙科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 烘焙業相關之從業人員。 2. 食品製造業之從業人員。 3. 糖果製造業之從業人員。 4. 食品推廣與行銷之從業人員。 	
時尚造型科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化妝造型師 2. 髮型設計師 3. 新娘秘書 4. 美甲師 5. 時尚展演人員 6. 整體造型師 7. 個人造型工作室 	
餐飲管理科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 餐飲業相關之從業人員。 2. 烘焙業相關之從業人員。 3. 飲料製造業相關之從業人員。 	

捌、畢業條件

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校畢業條件有四門檻

- 一、在校功過相抵後無**三大過以上**記錄。【此點為最重要】
 - 二、畢業及格學分數至少為**160**學分。
 - 三、部定必修科目111-136學分均須修習，部定必修學分需達85%。
 - 四、專業科目及實習科目至少**60**學分及格，含**實習**（含實驗、實務）科目至少**45**學分以上及格
- 備註：轉科生必需修得高一上轉入科系之部定學分。