

備查文號：
中華民國111年1月26日新北教技字第1110160969號函 備查

高級中等學校課程計畫
新北市私立莊敬高級工業家事職業學校
學校代碼：011431

技術型課程計畫

本校108年12月2日108學年度第2次課程發展委員會會議通過

(109學年度入學學生適用)

中華民國111年2月17日

學校基本資料表

學校校名		新北市私立莊敬高級工業家事職業學校		
技術型高中	專業群科	1. 電機與電子群:資訊科 2. 商業與管理群:資料處理科 3. 農業群:農場經營科;園藝科 4. 家政群:幼兒保育科;美容科;流行服飾科 5. 餐旅群:餐飲管理科 6. 藝術群:音樂科;電影電視科;表演藝術科;多媒體動畫科		
	建教合作班	1. 電機與電子群:資訊科 2. 家政群:美容科 3. 餐旅群:餐飲管理科		
	重點產業專班	產學攜手合作專班		
		產學訓專班		
		就業導向課程專班		
雙軌訓練旗艦計畫	1. 餐旅群:餐飲管理科			
其他				
進修部	1. 家政群:美容科 2. 餐旅群:餐飲管理科			
聯絡人	處室	教務處	電話	02-22188956#118
	職稱	教學組長	行動電話	個資不予顯示
	姓名	個資不予顯示	傳真	個資不予顯示
	E-mail	個資不予顯示		

壹、依據

- 一、102年7月10日總統發布之「高級中等教育法」第43條中央主管機關應訂定高級中等學校課程綱要及其實施之有關規定，作為學校規劃及實施課程之依據；學校規劃課程並得結合社會資源充實教學活動。
- 二、103年11月28日教育部發布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、107年2月21日教育部發布之高級中等學校課程規劃及實施要點。

貳、學校現況

一、班級數、學生數一覽表

表 2-1 前一學年度班級數、學生數一覽表

類型	群別	科班別	一年級		二年級		三年級		小計	
			班級	人數	班級	人數	班級	人數	班級	人數
技術型高中	電機與電子群	資訊科	1	22	1	23	1	22	3	67
	商業與管理群	資料處理科	2	95	2	72	2	69	6	236
	農業群	農場經營科	1	33	1	31	0	0	2	64
		園藝科	1	20	1	27	0	0	2	47
	家政群	幼兒保育科	1	20	1	13	1	14	3	47
		美容科	3	93	2	60	2	62	7	215
		流行服飾科	1	14	1	5	1	17	3	36
	餐旅群	餐飲管理科	5	165	4	160	5	190	14	515
	藝術群	音樂科	1	45	1	42	0	0	2	87
		電影電視科	1	31	1	26	1	19	3	76
表演藝術科		9	402	10	386	12	365	31	1153	
多媒體動畫科		1	34	1	37	1	19	3	90	
進修部	家政群	美容科	1	52	2	52	1	28	4	132
	餐旅群	餐飲管理科	1	52	2	43	2	55	5	150

二、核定科班一覽表

表 2-2 109學年度核定科班一覽表

類型	群別	科班別	班級數	每班人數
技術型高中	電機與電子群	資訊科	3	50
	商業與管理群	資料處理科	2	50
	農業群	農場經營科	1	50
		園藝科	1	50
	家政群	幼兒保育科	1	50
		美容科	4	50
		流行服飾科	1	50
	餐旅群	餐飲管理科	10	50
	藝術群	音樂科	1	50
		電影電視科	1	50
表演藝術科		12	50	
多媒體動畫科		1	50	
進修部	家政群	美容科	2	52
	餐旅群	餐飲管理科	2	52

參、學校願景與學生圖像

一、學校願景

學校願景-多元學習 夢想起飛

特色發展

1. 創意活化翻轉教學
2. 原民僑生各有所長
3. 多元學習適性適才
4. 品格教育健全發展

國際接軌

1. 多國語言專業詞彙
2. 國際參訪經驗學習
3. 締結姊妹促進交流
4. 世界大賽開拓視野

技術專精

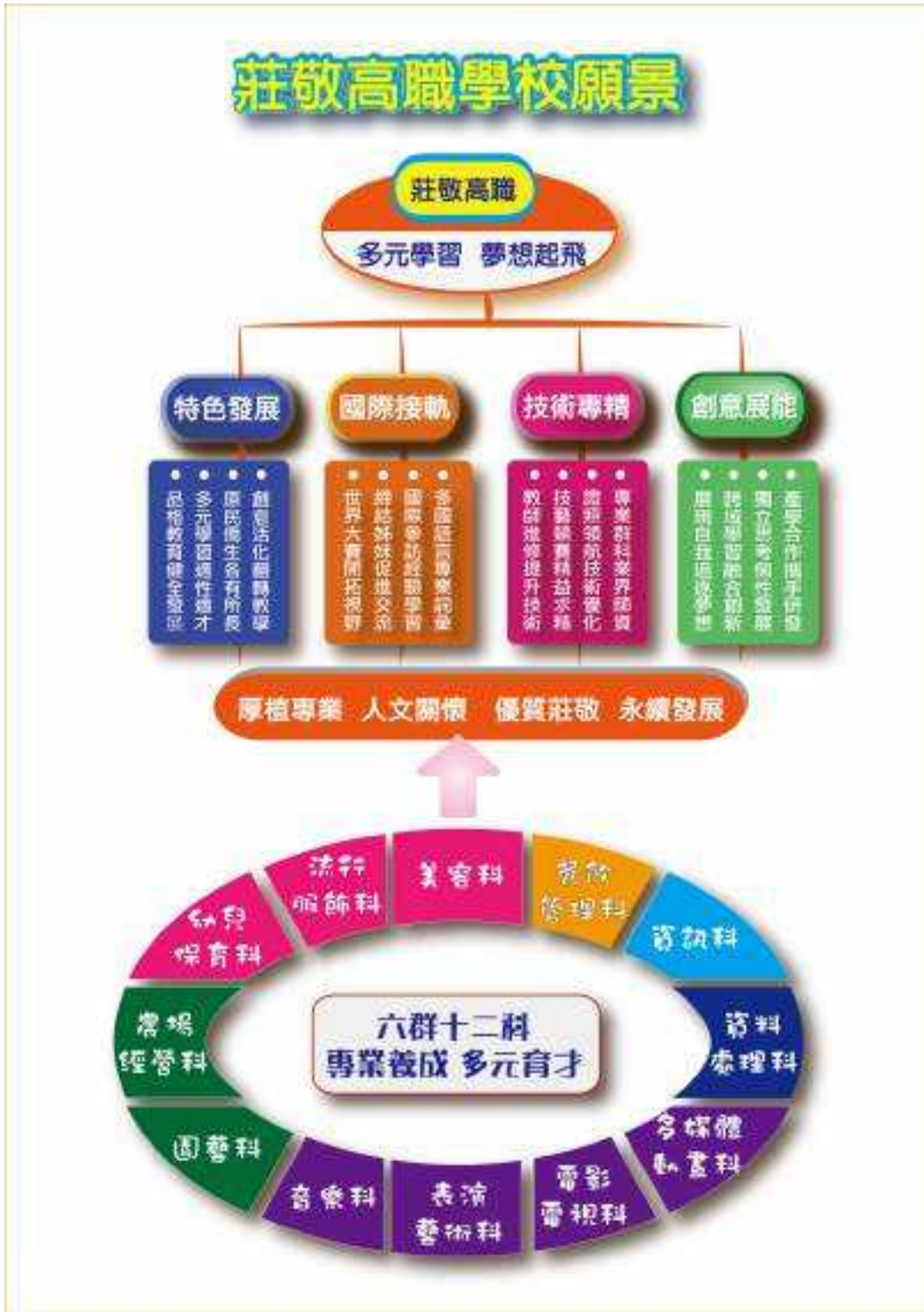
1. 專業群科業界師資
2. 證照領航技術優化
3. 技藝競賽精益求精
4. 教師進修提升技術

創意展能

1. 產學合作攜手研發
2. 獨立思考個性發展
3. 跨域學習融合創新
4. 展現自我追逐夢想

備查版

備查版



二、學生圖像

前言

多元發展

學生具備思考探索，發展個人興趣，並能展現多元才華。

國際視野

學生具備專業素養，增進語言能力，並能拓展國際視野。

專業技術

學生具備專業技能，接軌產業需求，並能持續精益求精。

創意展能

學生具備思辨創意，掌握全球趨勢，並能追逐自我夢想。



肆、課程發展組織要點

莊敬高級工業家事職業學校課程發展委員會組織要點

102年12月1日校務會議通過

105年8月29日校務會議修正通過

107年8月27日配合新課綱重新擬訂，經校務會議通過

一、依據教育部103年11月28日臺教授國部字第1030135678A號頒布「十二年國民基本教育課程綱要總綱」之宗旨、實施要點，訂定本校課程發展委員會組織要點(以下簡稱本要點)。

二、本校課程發展委員會(以下簡稱本委員會)置委員36人，委員任期一年，任期自每年八月一日起至隔年七月三十一日止，其組織成員如下：

(一)召集人：校長。

(二)學校行政人員：教務主任、學務主任、總務主任、實習主任、圖書館主任、主任教官、教學組長、註冊組長、實研組長、進修部教學組長擔任之，共計10人；並由教務主任兼任執行秘書，教學組長和進修部教學組長兼任副執行秘書。

(三)領域/科目教師：由各領域/科目召集人(含國語文領域、英語文領域、數學領域、自然領域、社會領域、藝術領域及體健領域)擔任之，每領域/科目1人，共計7人。

(四)專業群科教師：由各專業群科之科主任或學程召集人擔任之，每專業群科1人，共計7人。

(五)各年級導師代表：由各年級導師推選之，每年級2名代表，共計6人。

(六)專家學者：由學校聘任專家學者1人擔任之。

(七)產業代表：由學校聘任產業代表1人擔任之。

(八)學生代表：由學生會或經選舉產生之學生代表1人擔任之。

(九)特殊領域代表：由學校主任輔導教師代表擔任之。

(十)學生家長委員會代表：由學校學生家長委員會推派1人擔任之。

三、本委員會根據總綱的基本理念和課程目標，進行課程發展，其任務如下：

(一)掌握學校教育願景，發展學校本位課程。

(二)統整及審議學校課程計畫。

(三)審查學校教科用書的選用，以及全年級或全校且全學期使用之自編教材。

(四)行學校課程自我評鑑，並定期追蹤、檢討和修正。

四、本委員會其運作方式如下：

(一)本委員會由校長召集並擔任主席，每年定期舉行二次會議，以十月前及六月前各召開一次為原則，必要時得召開臨時會議。

(二)如經委員二分之一以上連署召開時，由校長召集之，得由委員互推一人擔任主席。

(三)本委員會每年十一月前召開會議時，必須完成審議下學年度學校課程計畫，送所屬教育主管機關備查。

(四)本委員會開會時，應有出席委員三分之二(含)以上之出席，方得開議；須有出席委員二分之一(含)以上之同意，方得議決。

(五)本委員會得視需要，另行邀請學者專家、其他相關人員列席諮詢或研討。

(六)本委員會相關之行政工作，由教務處主辦，實習處和進修部協辦。

五、本委員會設下列組織：(以下簡稱研究會)

(一)各領域/科目教學研究會：由領域/科目教師組成之，由召集人召集並擔任主席(含國語文領域、英語文領域、數學領域、自然領域、社會領域及藝能領域)。

(二)各專業群科教學研究會：由各科教師組成之，由科主任召集並擔任主席(含餐飲管理科、表演藝術科、資訊科、資料處理科、多媒體動畫科、美容科、幼兒保育科、流行服飾科、電影電視科、農場經營科、園藝科及音樂科)。

(三)各群課程研究會：由該群各科教師組成之，由該群之科主任互推召集人並擔任主席(含家政群、藝術群及農業群)。

研究會針對專業議題討論時，得邀請業界代表或專家學者參加。

六、各研究會之任務如下：

(一)規劃校訂必修和選修科目，以供學校完成各科和整體課程設計。

(二)規劃跨群科或學科的課程，提供學生多元選修和適性發展的機會。

(三)協助辦理教師甄選事宜。

(四)辦理教師或教師社群的教學專業成長，協助教師教學和專業提升。

(五)辦理教師公開備課、授課和議課，精進教師的教學能力。

(六)發展多元且合適的教學模式和策略，以提升學生學習動機和有效學習。

(七)選用各科目的教科用書，以及研發補充教材或自編教材。

(八)擬定教學評量方式與標準，作為實施教學評量之依據。

(九)協助轉學生原所修課程的認定和後續課程的銜接事宜。

(十)其他課程研究和發展之相關事宜。

七、各研究會之運作原則如下：

(一)各領域/科目/專業群科(學程)教學研究會每學期舉行三次會議，必要時得召開臨時會議；各群課程研究會每年定期舉行二次會議。

(二)每學期召開會議時，必須提出各領域/科目和專業群科之課程計畫、教科用書或自編教材，送請本委員會審查。

(三)各研究會會議由召集人召集，如經委員二分之一以上連署召集時，由召集人召集之，得由連署委員互推一人為主席。

(四)各研究會開會時，應有出席委員三分之二(含)以上之出席，方得開議；須有出席委員二分之一(含)以上之同意，方得議決，投票得採無記名投票或舉手方式行之。

(五)經各研究會審議通過之案件，由科(群)召集人具簽送本委員會核定後辦理。

(六)各研究會之行政工作及會議記錄，由各領域/科目/專業群科(學程)/各群召集人主辦，教務處和實習處協助之。

八、本組織要點經校務會議通過後，陳校長核定後施行。

課程發展委員會組織成員名單：

校長/召集人：林淑貴

副校長兼音樂科主任：賴惠文

教務主任：王玉麟

學務主任：曾秀芝

實習主任：陳明獻

總務主任：謝玉雲

主任輔導教師(特殊領域代表)：翟福全

圖書館主任：阮華

主任教官：黃玉欣

餐飲管理科主任：武志安

表演藝術科主任：朱振威

資訊、資料處理、多媒體動畫科主任：張秋嬋

美容、幼兒保育、流行服飾科主任：何麗玉

電影電視科主任：謝良欣

農場經營、園藝科主任：鄭欽志

教學組長：黎玉熙

註冊組長：蘇慧穎

實研組長：周依璇

進修部教學組長：郭人瑋

國文領域召集人：徐亞晨

英文領域召集人：張艾鈺

數學領域召集人：蔡宗儒

自然領域召集人：陳皓倫

社會領域召集人：藍鈺澄

藝能領域召集人：蕭慶辰

體健領域召集人：王英全

一年級導師代表：陳佳琳、王家蓁

二年級導師代表：徐大立、王英全

三年級導師代表：葉秀玲、劉永承

學生代表：連泰鳴

家長委員會代表：陳添壽

專家學者代表：永平高中教務主任劉怡伶

產業代表：捷韻實業有限公司董事長謝銘峯

伍、課程發展與規劃

一、一般科目教學重點

表5-1 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			
				多元發展	國際視野	專業技術	創意展能
語文領域	國語文	<p>【總綱之教學目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 養成學生具備語文學習閱讀、思考、分析、統合、表達、欣賞之國語文基本應用能力。 培養學生探索古典及現代文學之興趣，強化學生掌握各類文本表述要素、體會並實踐經典篇章哲思與情感之價值意義。 建構完整古今文化學習場域，使學生探究、思辨及體認多元文化精神、建立包容尊重之人文素養，並提煉形成應對生活、社會、職場之省思、進化及創造能力。 強化國語文與各專業技職領域之學習鏈結，提升學生於各職類專業知能學習及應用之多元能力。 培養學生體認國語文於文化智慧傳承、開拓、創造之價值，進而啟發學生關懷社會、熱愛生命之人文道德意識與修養，並結合科技發展媒介，凝聚學習能量，應用國語文開拓視野、建構學生未來改善世界之力量。 	<ol style="list-style-type: none"> 引導學生學會解讀文本訊息、提取詮釋篇章旨意，並能完成典籍篇章各面向理解、比較、分析、推論與統合表述，提升國語文知識，進而建立對於美之審視能力。 引導學生學會正確之字詞意義，並能精確用字遣詞、建構文句與篇章、完整表述，並實用於日常生活情境溝通互動或技職各專業領域之知能學習與應用上。 引導學生透過古今文本探索，理解文化演變歷程與時代需求差異，並體認對於多元文化包容尊重之重要性。 引導學生透過文本意旨探索及作者生平之了解上，啟發學生道德意識或建立正確之人生價值觀，並修養善良品格、正向思維及人文關懷的精神。 引導學生透過國語文各面向之學習，融入性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育等相關議題探討，養成自主思辨、反省及開創視野之能力。 藉由國語文教學與主題報告，培養電機電子群學生書寫專題報告內容文字的流暢度與專題發表的口述能力。 藉由多元文本的閱讀與創意主題寫作發表，培養商業與管理群學生文案創作與行銷企劃；並培養專業群科學生故事創作與情境敘事能力。利用文轉圖與圖轉文的課程設計，培養繪本創作與口述能力。 	●	○	○	●
	英語文	<p>【總綱之教學目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 養成學生之英文能力，以勉其應用於職場情境中。 培養學生具備英語文有效的學習方法及正確的學習態度，並涵育學生對學習英語文的興趣。 提升學生人文素養，並加強其自學能力，以作為終身學習之基礎。 增進學生對科技新知、中西文化差異、國際事務之認識與瞭解，並深植尊重生命及永續發展的觀念。 培養學生獨立思考及價值判斷之能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 引導學生透過聽說英文的教學活動，提升學習興趣，增加學習主動性進而強化讀寫之技能。 引導學生從生活化的內容中，提升學習英文的興趣進而能運用所學英語語法。 引導學生運用現代科技資源，強化英文聽說能力，能使用英文進行理念闡述開展多元學習之視野。 增強學生運用英語之能力，進而開拓視野比較文化差異，培養國際觀。 透過比較文化之訓練，開展學生視野，培養學生思考解決問題繼續進行自我成長之能力。 融入國際教育及多元文化等議題，增進學生對本國與外國文化習俗的認識，俾能加以比較，並尊重文化差異。 針對專業群科加強學生基本英語閱讀及寫作能力以利提升專題實作及小論文或企劃案撰寫。 針對專業群科加強學生簡報製作及發表能力以利將來職場應用。 	●	●	○	○
數學領域	數學(A)	<p>【總綱之教學目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 提供所有學生數學學習公平受教與學會數學的機會。 培養學生數學概念與技能的學習與應用的能力。 培養學生使用數學軟體工具與科技應用的能力。 培養學生生活與技術應用之問題解決能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 引導學生透過各項多元學習活動，以提高學生主動學習的動機與興趣。 引導學生從數學演練及討論中，認識數學基本概念、知識，能運用數學符號及數學語言，進行邏輯思考及理念表達。 引導學生持續運用數學工具，收集資料與統整分析，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，以培養學生未來就業、繼續進修、自我發展的能力。 引導學生能夠運用資訊科技與工具，處理數學、日常生活或專業學科的問題。 使學生能夠在日常生活或是專業學科的實作中體驗到數學的價值。 	○	●	○	○
	數學(B)	<p>【總綱之教學目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 強化數學領域之理念、基礎，以及多元探索，希望學生對於數、量、形、符號、代數、抽象數學的認知。 培養學生基本演算與作圖能力，建立數學概念以簡馭繁，學習解決問題的方法。 訓練學生運用計算器與電腦軟體，數位化學習媒體，以提供學生未來求學及商業專業及資訊應用領域。 增強創新意識，認識數學的科學價值、應用價值、文化價值和審美價值。 	<ol style="list-style-type: none"> 引導學生藉由單元之間數學觀念的統整，透過生動的教學活動，提升學習興趣，增加學習主動性進而強化生活情境與問題理解。 引導學生從生活化的內容中，提升學習數學的興趣進而能運用所學應用在商業專業及資訊生活領域。 引導學生運用現代科技資源，靈活運用數學知識，和邏輯思考以提升多元學習之視野。 使學生能夠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，以性別平等教育、人權教育議題融入課程。 引導學生能夠運用資訊科技與工具，處理數學、日常生活或專業學科的問題。 使學生能夠在日常生活或是專業學科的實作中體驗到數學的價值。 使學生加強機率、排列組合、指數與對數、統計分析的知能，以提升專業學科分析能力。 在講解斜率時，結合經濟學。在說明線性規劃時，結合商業的決策理論。 	●	●	○	●
數學(C)	<p>【總綱之教學目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 培養學生基本演算與作圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工程專業，資訊應用領域的實務問題。 訓練學生未來發展必須的數學基礎知識、基本技能、基本思想、基本活動經驗「簡稱」四基」。 提升學生從數學角度發現的問題、分析和解決問題的能力，增加經驗、思考、價值與情義之表達。 養成學生良好的數學學習習慣，發展自主學習的能力，樹立敢於質疑、善於思考，嚴謹求實的科學精神。 	<ol style="list-style-type: none"> 引導學生藉由單元之間數學觀念的統整，透過生動的教學活動，提升學習興趣，增加學習主動性進而強化生活情境與問題理解。 引導學生藉由學科知識發展出多元智慧與國際視野，並以具體的情境或問題來引發學生學習動機。 引導學生在課堂上使用電腦實務的操作，使理論與生活並重。 引導學生學習由不同面向分析問題與解決問題並將生活問題經由觀察找出相關性，做成數學推測，找到解決方式。 引導學生奠定學術與應用之基礎，並且擁有彈性及人本的精神與統整、試探、文化與專精的理念。 引導學生能夠運用資訊科技與工具，處理數學、日常生活或專業學科 	●	●	○	○	

社會領域	歷史	5.增進數學應用知識、技能、精確地使用適當的符號描述、模擬、解釋與預測各種現象。	的問題。				
			6.使學生能夠在日常生活或是專業學科的實作中體驗到數學的價值。				
			7.使學生加強機率、排列組合、指數與對數、統計分析的知能，以提升專業學科分析能力。				
	地理	【總綱之教學目標】 一、藉由歷史問題的探討，提升歷史思考判斷的能力。 二、理解文化的根源，建立對自我的認同感。 三、激發對歷史的興趣，充實生活的內涵	1.引導學生瞭解台灣史的脈絡與軌跡				
			2.引導學生認識台灣的地理位置與多元文化的交流				
			3.引導學生關注性別平等教育、法治教育議題，以培養多方角度進行價值觀澄清、批判思考的能力，或者進而可以產生解決問題的行動方案。				
			4.進行跨領域群科對話，支援本校專業群科在學科領域未盡之處，提供相關之課程主題所需之歷史素材的背景說明、古典與現代的文化底蘊、時代思潮與意識形態的特色與發展，使學生可以在文化創意、商業行銷、生活應用等專業群科學習領域中產生連結，發揮創新思考的精神。				
			1.與各學科密切聯繫，配合實地環境教學和適度利用各種傳播媒體報導之時事，作為補充，引導學生以地理觀點去思考相關知識，以培養學生多元的思考能力及態度。				
	公民與社會	【總綱之教學目標】 一、從地理學觀點瞭解全球性與地方性的重要議題。 二、增進學生瞭解人類活動和地理環境間關係的能力。	2.在學科基本學理的基礎上，強調人、地相互依存的關係，著重於理解性教材與啟發式教學，連結技職科目專業探索的思維，廣泛實踐於所學之基本範疇中。				
			3.地理教材內容符合現代地理學發展趨勢，力求生動化、生活化、科學化並具有思考性，融入生命教育、環境教育等議題之有效教學，藉以提升職業科學生學習基本素養。				
			4.提供地理資訊系統相關資訊，連結資料處理大數據資料庫，為各行各業提供強而有力的統計數據。				
			5.協助資電科學生了解地理環境特質，建構最適宜的智慧電網，因地制宜的提升人民生活品質，並分析產業連鎖與群眾關係，選擇最佳位區發揮專業發展的願景。				
1.培養學生具備心理、社會、文化、政治、道德、法律、經濟等多面向公民基本知識。							
2.培養學生參與公共生活所需的思考、判斷、選擇、溝通、解決問題等行動能力。							
自然科學領域	物理(A)	【總綱之教學目標】 1.培養基礎物理基本觀念 2.能主動察覺問題，進而設計實驗與執行。 3.奠定適應科技時代與適應社會快速變遷的能力。 4.對基礎物理資訊的好奇心，探討其真實性與可信度。 5.透過科學知識使生活問題獲得解決。	1.引導學生對基礎物理學習的認識與認知。				
			2.引導學生具備正確物理科學態度，並結合專業技能在職場學以致用。				
			3.引導學生能合理運用思考智能、製作圖表、使用數學、統計等方法分析物理，有效整理資訊或數據。				
			4.引導學生了解物理科學能力是多元的，擁有熱誠是從事與科學或科技有關的工作最重要的條件。				
			5.引導學生對日常生活中所獲得的物理科學資訊抱持批判的態度，審慎檢視其真實性與可信度。				
			6.引導學生關注環境教育、能源教育等議題，課程內容針對不同群科的學生做內容的強化教學。				
物理(B)	【總綱之教學目標】 1.建立基礎物理的核心架構。 2.能主動察覺問題，進而設計實驗與執行，培養獨立思考能力。 3.對基礎物理以及網路資訊的好奇心，探討其真實性與可信度，並培養具有分析與驗證的能力。 4.透過科學知識應用在日常生活，具有獨立解決問題的能力。	7.教導專業群科科學生了解物理基礎科學之重要，以學習基礎科學應用到產業的科學素養。					
		1.引導學生對基礎物理的基本架構跟原理基礎。					
		2.引導學生具備正確物理科學態度，並且能夠在生活上運用。					
		3.引導學生能運用課堂所學，在分析物理上運用數學、圖表等科學分析，能更有效整理資訊或數據。					
		4.引導學生了解物理科學能力是多元的，擁有熱誠且堅持不懈是從事科學相關工作最重要的條件。					
		5.引導學生對日常生活中所獲得的物理科學資訊抱持批判的態度，審慎檢視其真實性與可信度，並運用所學去分析與證實。					
		6.引導學生關注環境教育、能源教育等議題，課程內容針對不同群科的學生做內容的強化教學，讓基礎物理融入其相關領域。					
化學(A)	【總綱之教學目標】 1.培養基礎化學基本觀念，能主動察覺問題，進而設計實驗與執行。 2.透過化學知識使生活問題獲得解決並得到成就感。 3.珍惜大自然賦予的資源，並致力於環境的保護與大自然互利共生，永續發展。	1.藉由化學引導學生對於自然界的認識與認知。					
		2.引導學生具備正確科學態度，並結合專業技能在職場學以致用。					
		3.引導學生對日常生活中所獲得的科學資訊抱持批判的態度，審慎檢視其真實性與可信度。					
		5.引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題融入課程中，並以實驗或分組討論方式關懷社會現象和提供解決問題策略。					
生物(A)	【總綱之教學目標】 1.培養生物科基本觀念，具備生物知能與探索能力。 2.能主動察覺問題，進而設計實驗與執行。	6.教導資電科學生了解半導體製程之重要化學反應，以學習基礎科學應用到產業的科學素養。					
		7.使資電科學生認識電子元件與材料廢棄物之再生原理，以學習基礎科學應用到產業的科學素養。					
		1.引導學生對於自然界的認識與認知。					
		2.引導學生具備正確生物態度，並結合專業技能在職場學以致用。					

		<p>3. 奠定適應生物科技時代與適應社會快速變遷的能力。</p> <p>4. 對生物科資訊的好奇心，探討其真實性與可信度。</p> <p>5. 透過生物知識使生活問題獲得解決並得到成就感。</p> <p>6. 珍惜大自然賦予的資源，並致力於環境的保護與大自然互利共生，永續發展。</p>	<p>3. 引導學生能合理運用思考智能、製作圖表、使用數學、統計等方法，有效整理資訊或數據。</p> <p>4. 引導學生了解生物科能力是多元的，擁有熱誠是從事與生物或科技有關的工作最重要的條件。</p> <p>5. 引導學生對日常生活中所獲得的生物科資訊抱持批判的態度，審慎檢視其真實性與可信度。</p> <p>6. 引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題融入課程中。</p>	●	○	○	○
	生物(B)	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 培養生物科基本觀念，具備生物知能與探索能力。</p> <p>2. 能主動察覺問題，進而設計實驗與執行。</p> <p>3. 奠定適應生物科技時代與適應社會快速變遷的能力。</p> <p>4. 對生物科資訊的好奇心，探討其真實性與可信度。</p> <p>5. 透過生物知識使生活問題獲得解決並得到成就感。</p> <p>6. 珍惜大自然賦予的資源，並致力於環境的保護與大自然互利共生，永續發展。</p>	<p>1. 引導學生對於自然界的認識與認知</p> <p>2. 引導學生具備正確生物態度，並結合專業技能在職場學以致用。</p> <p>3. 引導學生能合理運用思考智能、製作圖表、使用數學、統計等方法，有效整理資訊或數據。</p> <p>4. 引導學生了解生物科能力是多元的，擁有熱誠是從事與生物或科技有關的工作最重要的條件。</p> <p>5. 引導學生對日常生活中所獲得的生物科資訊抱持批判的態度，審慎檢視其真實性與可信度。</p> <p>6. 引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題融入課程中。</p> <p>7. 引導專業群科學生了解生物體的基本構造。</p>	○	○	●	●
藝術領域	音樂	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 養成學生具備音樂藝術的思考、分析、統合、表達、欣賞之基本應用能力。</p> <p>2. 培養學生探索古典及現代音樂之興趣，強化學生掌握各類要素的體會並實踐情感之價值意義。</p> <p>3. 建構完整古今音樂藝術學習場域，使學生探究、思辨及體認多元藝術文化精神、建立包容尊重之藝術人文素養。</p> <p>4. 培養學生體認音樂文化智慧傳承、開拓、創造之價值，進而啟發學生關懷社會、熱愛生命之人文道德意識與修養，並結合科技發展，凝聚學習能量，應用藝術文化來開拓視野、建構學生未來改善世界之眼界。</p>	<p>1. 引導學生養成欣賞之能力、進而提取詮釋樂章，並能比較、分析、推論與統合表述，提升音樂藝術之知識，且建立對於音樂之審視能力。</p> <p>2. 引導學生學會探索古典音樂與現代音樂的歷史之先關聯性，且強化音樂對於自身的實踐情感之價值意義。</p> <p>3. 引導學生透過古今音樂藝術之探索，理解音樂文化演變與時代需求差異，並體認對於多元文化包容尊重之重要性。</p> <p>4. 引導學生透過作者生平與時代背景之了解上，利用藝術之能力啟發學生道德意識或建立正確之人生價值觀，並修養善良品格、正向思維及人文關懷的精神。</p> <p>5. 引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以聲音或影像成方式關懷社會現象和提供解決問題策略。</p> <p>6. 引導專業群科學生在科技與音樂當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。</p>	●	○	●	●
	美術	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 表現：善用多元媒介與形式從事藝術與生活的創作和展現，傳達思想與情感。</p> <p>2. 鑑賞：參與審美活動，透過感受與理解進行思維判斷，體認藝術的價值。</p> <p>3. 實踐：培養主動參與藝術的興趣和習慣，欣賞人生，增進美善生活。</p>	<p>1. 運用多元媒材的探索，展現獨立的思考能力，嘗試多元的藝術創作。</p> <p>2. 養成日常生活中藝術鑑賞的興趣與習慣，提高生活品質。</p> <p>3. 引導學生善用科技資訊，增進對藝術文化的認知。</p> <p>4. 瞭解各種藝術創作與社會文化演變的關係與脈絡。</p> <p>5. 引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以圖畫方式關懷社會現象和提供解決問題策略。</p> <p>6. 引導專業群科學生在科技與美術當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。</p>	●	○	●	○
	藝術生活	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 探討視覺藝術在實際生活層面的影響及關連性。</p> <p>2. 體認視覺藝術在人文生活環境及傳播媒體的運用與實踐。</p> <p>3. 認識藝術文化資產，提升藝術創作與設計規劃的潛能。</p>	<p>1. 觀察自然結合藝術，應用於生活所需，提升附加價值。</p> <p>2. 引導學生嘗試跨界運用，打破既有藩籬，探求藝術與設計的新方向。</p> <p>3. 參與空間與展場的設計規劃，以設計的方式成就相關的藝術展演內涵。</p> <p>4. 引導學生關注性別平等、環境教育與人權教育議題，並以藝術欣賞方式關懷社會現象和提供解決問題策略。</p> <p>5. 引導專業群科學生在科技與藝術生活當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。</p>	●	○	●	●
綜合活動領域	生命教育	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 促進自我與生涯發展：探索自我觀、人觀與生命意義，建立適當的人生觀與人生信念，從而發展自我潛能與自我價值，增進自主學習與強化自我管理，規劃個人生涯與促進適性發展，進而尊重自己與他人生命，並珍惜生命的價值。</p> <p>2. 實踐生活經營與創新：發展友善的人際關係及良好互動的知能與態度，培養團體合作與服務領導的素養，並能運用、開發與管理各項資源，省思生活與美學議題，豐富生活美感體驗，進而實踐生活經營與創新。</p> <p>3. 落實社會與環境關懷：辨識社會與自然環境中的各種情境、挑戰與危機，發展解決問題的思辨、創新與實踐能力，以尊重多元文化並促進人類社會福祉，促進環境的永續發展，落實社會與環境的和諧關懷。</p>	<p>1. 引導學生進行思考探索、終極關懷、價值思辨及靈性修養。</p> <p>2. 引導學生跨領域人學探索與建構全人學的基本素養。</p> <p>3. 引導學生學習哲學、生死議題與宗教的基本意涵及其和人生的關係，以建立自己的人生信念。</p> <p>4. 引導學生能夠對道德及公共議題進行價值思辨。</p> <p>5. 引導學生能發現與創造生活美感，並能發展自身的生活美學。</p> <p>6. 引導學生關注生命教育、環境教育與海洋教育議題，並以分組討論方式關懷社會現象和提供解決問題策略。</p> <p>7. 引導專業群科學生在生命與生活當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。</p>	●	○	○	●
	生涯規劃	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 瞭解個人發展與生涯規劃的關係。</p> <p>2. 運用生涯相關資源與增進生涯規劃基本技能。</p> <p>3. 進行個人與生活環境探索，並實踐生涯抉擇。</p> <p>4. 培養宏觀及具前瞻性的生涯態度與信念。</p>	<p>1. 引導學生覺察個人生涯規劃的重要性，主動建立個人生涯意義。</p> <p>2. 引導學生能夠分析與統整個人特質、價值觀、生涯態度及信念。</p> <p>3. 引導學生能運用資訊分析個人特質與生涯進路的能力，規劃未來。</p> <p>4. 引導學生善用學習方法與策略，進行有效學習，養成終身學習的能力。</p> <p>5. 引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以討論或分組報告方式關懷個人生涯和提供輔導策略。</p> <p>6. 引導專業群科學生在生涯規劃問題的氛圍當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合可能性。</p>	●	○	○	●
	家政	<p>【總綱之教學目標】</p> <p>1. 提升全體學生的生活品質，由瞭解婚姻與家庭的意義以及家庭和社會之關連性。</p> <p>2. 培養學生正確的家庭觀、持家的態度知識與技能。</p> <p>3. 教導學生個人生活自理、社會適應能力及建立健康家庭所需的能力。</p> <p>4. 訓練學生運用與家人互動及溝通技巧、居住環境布置技巧等。</p> <p>5. 提升學生對於兩性交友與約會、擇偶的現象、家庭</p>	<p>1. 引導學生由生命發展歷程與家庭生活經營的整合性觀點，藉以瞭解婚姻與家庭的意義，以及家庭和社會之關連性。</p> <p>2. 引導學生培養個人與家庭生活管理的知識、技能及志趣。</p> <p>3. 引導學生增進家人關係之和諧及生活適應之能力。</p> <p>4. 引導學生具備獨立、客觀與批判的思考及波動力，並培養學生具解決問題的能力，以適應多變的社會生活環境。</p> <p>5. 引導學生關注性別平等、環境教育與防災教育議題，並以討論或分組報告方式關懷社會現象和提供解決問題策略。</p>	●	○	○	●

		衝突的解決途徑及社會資源的尋求之觀念。 6.培養學生擁有金錢、生活壓力管理，及家庭資源管理的概念。	6.引導專業群科學生在解決問題的氛圍當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合可能性。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		【總綱之教學目標】 1.促進自我與生涯發展：探索自我觀、人觀與生命意義，建立適當的人生觀與人生信念，從而發展自我潛能與自我價值，增進自主學習與強化自我管理，規劃個人生涯與促進適性發展，進而尊重自己與他人生命，並珍惜生命的價值。 2.實踐生活經營與創新：發展友善的人際關係及良好互動的知能與態度，培養團體合作與服務領導的素養，並能運用、開發與管理各項資源，省思生活與美學議題，豐富生活美感體驗，進而實踐生活經營與創新。 3.落實社會與環境關懷：辨識社會與自然環境中的各種情境、挑戰與危機，發展解決問題的思辨、創新與實踐能力，以尊重多元文化並促進人類社會福祉，促進環境的永續發展，落實社會與環境的和諧關懷。	1.引導學生將法律融入生活經驗，了解自身的權利與義務，進而達到法治教育的目標。 2.引導學生理解法律知識，認識人性的行為法則與人類尊嚴，用以落實生命教育的實踐。 3.引導學生藉由法律與生活，了解尊重、合作與公平，並使之了解人權的真諦。 4.引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以討論或分組報告方式關懷社會現象和提供解決問題策略。 5.引導專業群科學生在解決問題的氛圍當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合可能性。	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
科技領域		【總綱之教學目標】 1.引導學生了解環境與人類生活之關聯及環境保護之重要性。 2.培養學生了解保護環境及尊重周遭環境之重要性。 3.培養學生愛護環境之態度及主動參與環保工作之熱忱。	1.教導學生認識環境議題的衝擊並與生活經驗結合。 2.培養學生能以正確的態度與方法，理性思考與探究的運作模式，了解環境科學基本概念。 3.引導學生運用資訊媒體，了解資源的管理與應用、汙染與廢棄物的處理、環境倫理與永續發展議題和公平正義與社會責任。 4.引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題融入課程中，並以分組討論方式關懷社會現象和提供解決問題策略。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		【總綱之教學目標】 1.習得科技的基本知識與技能。 2.培養正確的科技觀念、態度及工作習慣。 3.善用科技知能以進行創造、批判、邏輯、運算等思考。 4.整合理論與實務以解決問題和滿足需求。 5.理解科技產業與職業及其未來發展趨勢。 6.發展科技研發與創作的興趣，建立從事相關職業之志向。 7.了解科技及其對個人、社會、環境與文化的互動與影響。	1.利用演算法、程式設計進而培養運算思維與運算工具解決生活問題之能力和認識科技的性質。 2.引導學生系統思考與分析探索，並能運用科技工具與策略有效處理並解決人生各種問題設計與製作。 3.透過專題實作，學習妥善組織工作團隊並溝通協調以有效進行合作創作和科技的應用。 4.學習生活科技應用主題之學習內容，培養合作共創之能力。 5.引導學生關注資訊教育、法治教育與人權教育議題，並以網路使用方式關懷社會現象和提供解決問題策略。 6.引導專業群科學生在生活科技與資訊當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
健康與體育領域		【總綱之教學目標】 1.習得科技的基本知識與技能並培養正確的觀念、態度及工作習慣。 2.善用科技知能以進行創造、設計、批判、邏輯、運算等思考。 3.整合理論與實務以解決問題和滿足需求。 4.理解科技產業及其未來發展趨勢。 5.啟發科技研究與發展的興趣，受性別限制，從事相關生涯試探與準備。 6.了解科技與個人、社會、環境及文化之相互影響，並能反省與實踐相關的倫理議題。	1.培養學生利用演算法、程式設計進而培養運算思維與運算工具解決生活問題之能力。 2.引導學生具備系統思考與分析探索的能力，並能運用科技工具與策略有效處理並解決人生各種問題。 3.培養學生透過程式設計專題實作，學習妥善組織工作團隊並溝通協調以有效進行合作創作。 4.培養學生學習資訊科技應用主題之學習內容，培養合作共創之能力。 5.培養學生能主動利用資訊科技關注全球與本土資訊科技或相關重大議題，並參與論述該議題。 6.引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以網路使用方式關懷社會現象和提供解決問題策略。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		【總綱之教學目標】 1.培養學生增進健康知識、疾病防治態度與技能的能力。 2.營造健康支持性環境的能力。 3.維護個人與環境安全的能力。 4.擬定健康生活策略與實踐的能力。 5.運用健康資訊、產品和服務的能力。	1.引導學生透過個人衛生保健方法的學習，及各項健康檢查的介紹，落實同學個人衛生保健及自我檢查的習慣，並培養預防疾病、定期健檢的觀念及行為。 2.引導學生透過對青少年情緒特徵及常見心理問題的認識，協助同學掌握個人心理健康，進而能建立良好人際關係，並涵養圓融、正向、人道的生命態度。 3.引導學生配合課本內容，提供同學更多元且深入的實用知識或相關網址，幫助同學充分掌握課程並運用於生活情境中。 4.引導學生針對課程內容設計的生活化問題，供教師與同學於課堂中互動，以加深學習效果。 5.引導學生加深情意、技能角度的成果驗收，並提高其參與感。 6.與課程相關的新聞報導或真實故事，與同學分享，激勵學習動機，並引導反思自身態度與行為。 7.針對多元的題目設計，同學可配網路之資源、實作或收集資料等方式，驗收並落實各章學習成果。 8.引導學生關注性別平等、環境教育、海洋教育與人權教育議題，並以生活實踐方式關懷社會現象和提供解決問題策略。 9.引導專業群科學生在科技與健康當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。 10.引導資電科學生了解生物體常見疾病及肇因，以促進生物科技擬人化與資電科技的應用關係的認識。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		【總綱之教學目標】 1.透過身體的活動，享受運動的樂趣，獲得良好的運動經驗，感受運動魅力，並從中獲得成就港，培養學生成為成功的學習者，並擁有良好的身體適能，建立終生運動習慣。 2.多元運動興趣的培養，讓學生廣泛的了解各項運動項目魅力，從參與觀賞運動項目的開始到投入運動本身，讓體育運動生活化。	1.引導學生運用現代科技輔助體適能活動，設立短、中、長期目標，增加學習成就，養成健康適能為生活的一部分，進而達成終身學習的目標。 2.利用影片欣賞多元的運動種類，從中學習競賽規則並體會運動的力與美，再引導學生適度的參與運動活動，進而引發運動興趣，提高全民運動參與度。 3.引導學生關注性別平等教育、生命教育與人權教育議題，並以活動參與方式關懷社會現象和提供解決問題策略。 4.引導專業群科學生在科技與體育當中尋找應用的創意，促進專業與生活的結合。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

全 民 國 防 教 育	全 民 國 防 教 育	【總綱之教學目標】 1. 建構全民國防意識與知能，主動關懷社會與國家安全。 2. 認識國際情勢與國家處境，增進對國家安全議題之認知。 3. 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。 4. 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。	1. 引導學生習得全民國防教育對國家發展的助益，並了解我國國際情勢與處境，進而凝聚全民國防共識。	●	●	○	○
			2. 引導學生了解全民防衛動員的基本概念、組織體系與具備各項基本防衛技能。	●	○	○	○
			3. 引導學生了解我國國防武器發展現況，未來發展趨勢及發展國防自主的決心。	○	●	○	○
			4. 引導學生關注國際教育、安全教育、防災教育等議題，藉由影片欣賞和實際操作等方式，提升國際關係素養，建立安全意識。	○	●		○
			5. 引導藝術類群學科對於國家認同課程上，藉由戲劇、舞蹈編排等方式，加強愛國意識。引導餐飲類群、農業類群學科對於災害防救課程上，藉由防災演練等方式，加強火災防範意識及國土保育防範意識。引導家事類群學科對於國家意識課程上，藉由參與愛國歌曲競賽行政支援等方式，加強愛國意識。引導商管類群學科對於國際關係課程上，藉由電腦競賽等方式，加強外交意識。	●	●	○	●

備註：學生圖像欄位，請填入學生圖像文字，各欄請以打點表示科目教學重點與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

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			
					多元發展	國際視野	專業技術	創意展能
電機與電子群	資訊科	1. 電腦軟體操作人員 2. 程式設計人員 3. 資訊助理人員 4. 電腦組裝、測試人員 5. 網路架設人員	1. 培養資訊科技的技術人才 2. 培養物聯網及數位科技的專業人才 3. 培養動畫程式設計的專業人才 4. 培養電路控制及量測的專業人才 5. 培養網路管理的專業人才 6. 培養資訊職業道德相關專業領域繼續進修人才	具備電學的基礎能力	●	○	●	○
				具備數邏輯電路分析	●	○	●	●
				具備電子儀表操作的基礎能力	○	○	●	●
				具備物聯網及數位科技的專業能力	○	○	●	●
				具備動畫程式設計及控制的專業能力	○	●	●	●
				具備繪製電路圖的專業能力	●	○	●	○
				具備網路管理的專業能力	●	●	●	●
商業與管理群	資料處理科	1. 文書處理人員 2. 網頁設計人員 3. 程式設計人員 4. 會計事務人員 5. 行銷人員 6. 多媒體製作人員	1. 培養資料處理實用技術之人才 2. 培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統技術之人才 3. 培養網頁開發及程式設計管理技術之人才 4. 培養多媒體製作專業技術之人才 5. 培養雲端商務科技及商業行銷技術之人才 6. 培養商業管理相關專業領域繼續進修人才	具備資料處理實用技術之能力	●	○	●	○
				具備資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統技術之能力	●	●	●	●
				具備網頁開發及程式設計管理技術之能力	○	○	●	●
				具備多媒體製作專業技術之能力	●	●	●	●
				具備雲端商務科技及商業行銷技術之能力	○	●	●	●
				具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度	●	●	○	●
				農業群	農場經營科	1. 農業相關行業創業人員 2. 農業改良或溫控栽培公司就業人員 3. 農會或農業改良機構就業人員 4. 有機農業從業人員 5. 觀光休閒農場從業人員	1. 培育植物栽培、識別、保護與農業資訊管理的技術人才 2. 培育果樹栽培的技術人才 3. 培育咖啡種植及處理的技術人才 4. 培育農產行銷的技術人才 5. 培育農場經營的技術人才 6. 培育農場經營職業道德及相關專業領域繼續進修人才	具備農業各相關專業領域的基本知能
具備辨識果樹及其種類的專業能力	●	○	●					○
具備果樹基本栽培專業能力	●	○	●					○
具備咖啡辨識、咖啡烘焙、咖啡種植及採收後處理之專業能力	●	○	●					●
具備農產網路行銷的專業能力	●	●	●					●
具備瞭解國內外農銷模式之基本知能	●	●	●					○
具備農場管理及農場規畫的專業能力	●	●	●					●
園藝科	園藝科	1. 園產品生產及運銷從業人員 2. 園產品處理及加工從業人員 3. 花藝從業人員 4. 造園從業人員 5. 生物技術產業從業人員	1. 培養園藝作物生產及利用的技術人才 2. 培養園藝事業多元發展與管理的技術人才 3. 培養現代園藝與基礎生物科技專業技術人才 4. 培養園藝相關專業領域繼續進修人才	具備園藝學領域基本認知及栽培技術能力	●	●	●	○
				具備園藝採收後處理之基本知能	●	●	●	○
				具備組織培養之專業技術	●	●	●	○
				具備造園設計之專業能力	●	●	●	●
				具備園產品加工之專業能力	●	●	●	●
				具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度	○	●	○	●
				家政群	幼兒保育科	1. 幼兒保育人員 2. 托嬰保育人員 3. 兒童文康人員 4. 兒童用品行銷人員 5. 玩具設計人員 6. 劇場工作人員	1. 培養嬰幼兒教保相關產業基礎人才 2. 培養教學與保育幼兒之專業人才 3. 培養幼兒教保產業人才 4. 培養創意手作之專業人才 5. 培育幼兒保育職業道德及相關專業領域繼續進修人才	具備嬰幼兒照護與保育的基礎能力
具備嬰幼兒教學與保育的能力	○	○	●					●
具備幼兒教保活動設計的能力	●	○	●					○
具備幼兒教具製作的能力	●	○	●					○
具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力	○	●	●					●
家政群	美容科	1. 整體造型設計人員 2. 新娘秘書人員 3. 電影電視彩妝人員 4. 電影特效彩妝人員 5. 人體彩繪人員 6. 化妝品講師 7. 銷售人員 8. 芳療紓壓人員 9. 醫學美容人員 10. 塑身體雕人員 11. 美髮造型人員 12. 頭皮養護人員 13. 美甲人員 14. 寵物行為訓練人員	1. 培養流行產業技術人才 2. 培養美容造型產業技術人才 3. 培育美容美髮產業技術人才 4. 培養寵物美容產業技術人才 5. 培養特效化妝產業技術人才 6. 培育美容職業道德及相關專業領域繼續進修人才					具備整體造型設計能力
				具備美容美體設計能力	○	○	●	●
				具備美髮造型設計能力	○	●	●	●
				具備寵物美容造型設計能力	○	●	●	●
				具備特效化妝造型設計能力	○	●	●	○
				具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、	○	●	●	●

	15. 寵物美容人員 16. 創意手作藝術人員		價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度				
家政群	流行服飾科 1. 打版打樣師人才 2. 獨立工作室人才 3. 設計師人才 4. 創意手作藝術人員 5. 服飾商品企畫人才 6. 服裝行銷採購人才 7. 品牌經營人才 8. 成衣貿易人才 9. 成衣生產技術人才 10. 造型設計人才 11. 設計助理人才	1. 培養時尚服飾 打版製作技術人才 2. 培養家政專業產業技術人才 3. 培養成衣產業技術人才 4. 培養文創商品設計技術人才 5. 培養流行服飾相關專業領域繼續進修人才	具備時尚服飾設計打版製作專業能力	●	●	●	●
			具備創意手作及藝術之專業能力	●	●	●	●
			具備資訊科技應用行銷經營能力	○	○	●	●
			具備服裝造型設計及縫紉之專業能力	○	○	●	●
			具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力	●	○	●	●
餐飲管理科	1. 餐飲服務及接待人員 2. 中餐廚師、西餐廚師、中式點心師傅及飲料調酒吧檯人員 3. 飯店管理人員 4. 烘焙實務製作人員	1. 培養餐旅相關之基礎專業人才 2. 培養中餐烹調之專業人才 3. 培養西餐烹調之專業人才 4. 培養烘焙實務製作之專業人才 5. 培養餐飲相關專業領域繼續進修人才	具備廚藝技術、餐廳經營管理、飲料調製與吧檯操作、國際觀光餐旅管理的基礎能力	●	●	●	○
			具備中餐烹調及擺盤的專業能力	●	○	●	●
			具備西餐烹調及擺盤的專業能力	●	○	●	●
			具備烘焙實務製作及桌邊烘焙服務的專業能力	●	○	●	●
			具備終身學習、勞動權益、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力	●	○	●	●
藝術群	音樂科 1. 藝術行政人員 2. 演奏演唱人員 3. 作曲編曲人員 4. 樂器製作維修人員 5. 錄音後製人員 6. 劇場演出人員	1. 培養演奏(唱)及音樂行政管理之基礎技術人才 2. 培養演奏技術人才 3. 培養樂器製作和維修人才 4. 培養音樂整合成果展現及後製的專業人才 5. 培養音樂劇之規劃專業人才 6. 培育音樂相關專業領域繼續進修人才	具備演奏(唱)及音樂行政管理之基礎能力	○	○	●	○
			具備演奏技術之專業能力	●	●	●	●
			具備樂器製作和維修之專業能力	●	●	●	●
			具備音樂成果展現及後製之專業能力	●	●	●	●
			具備肢體與聲音創作音樂劇之專業能力	●	●	●	●
			具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力	○	●	○	●
藝術群	電影電視科 1. 影視、劇場及傳媒人員 2. 影視及傳媒企畫人員 3. 攝錄影人員 4. 電影電視編導製作、配音人員 5. 電影電視傳播行銷人員 6. 燈光音響操控人員 7. 多媒體製作從業人員	1. 培養電影電視企劃、影視產業之基礎人才 2. 培養影像攝錄、剪接及廣告製作之專業人才 3. 培養影視燈光、音響操作之專業人才 4. 培養影視編劇及導演之專業人才 5. 培養多媒體製作之專業人才 6. 培養電影電視相關領域繼續進修之人才	具備電影電視企劃、影視產業行銷及傳播之基礎能力	●	●	●	○
			具備影像攝錄、剪接後製及廣告幕前幕後製作之專業能力	●	●	●	○
			具備影視燈光、音響操作之專業能力	●	●	●	●
			具備影視編劇、導演、配音之專業能力	●	○	●	●
			具備多媒體製作之專業能力	●	●	●	●
			具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進之能力	●	●	●	●
			具備表演藝術之相關基礎能力	○	○	●	●
藝術群	表演藝術科 1. 舞蹈表演人員 2. 演員 3. 主持人 4. 燈光音響控制人員	1. 培養表演藝術相關產業基礎人才 2. 培養戲劇演出人才 3. 培養節目主持人才 4. 培養舞蹈表演人才 5. 培養燈光音響人才 6. 培養表演藝術相關專業領域繼續進修人才	具備戲劇演出的專業能力	●	○	●	●
			具備節目主持的專業能力	○	●	●	○
			具備舞蹈表演的專業能力	○	○	●	●
			具備燈光音響之操作能力	●	○	●	○
			具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進之能力	●	○	○	○
			具備多媒體動畫設計的專業能力	●	○	●	○
藝術群	多媒體動畫科 1. 平面設計人員 2. 動畫設計人員 3. 網頁設計人員 4. 多媒體設計人員 5. 插畫設計人員	1. 培養多媒體動畫設計的技術人才 2. 培養電腦繪圖的技術人才 3. 培養藝術與視覺傳達的技術人才 4. 培養攝影及影片剪輯的技術人才 5. 培養多媒體動畫相關專業領域繼續進修人才	具備電腦繪圖的專業能力	●	○	●	○
			具備藝術與視覺傳達的專業能力	●	○	●	●
			具備攝影及影片剪輯的專業能力	●	○	●	●
			具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度	○	●	●	●

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、群科課程規劃

(一) 資訊科(305)

科專業能力：

1. 具備電學的基礎能力
2. 具備數邏輯電路分析
3. 具備電子儀表操作的基礎能力
4. 具備物聯網及數位科技的專業能力
5. 具備動畫程式設計及控制的專業能力
6. 具備繪製電路圖的專業能力
7. 具備網路管理的專業能力
8. 具備職業道德、終身學習、企業倫理及專業精進的能力

表5-3-1電機與電子群資訊科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核								備註		
		1	2	3	4	5	6	7	8			
部 定 必 修	專業科目	基本電學	●	○	○	○	○	●	●	○		
		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	○		●	●		○		●	
			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		●	○	●	●		○	●	
			介面電路控制實習	●		●	○		●		●	
	校 訂 必 修	專業科目	電子電路	●	○	●	●		●		●	
實習科目		硬體裝修		●			●		●	●		
		專題實作	●	●	●	●	●	●	●	●		
校 訂 選 修	專業科目	電子學進階	○		●	●		○		○		
		通訊概論	●	●	○	●		●	●	○		
		資訊安全		●					●	●		
	實習科目		電子電路實習	○		●	●		○		●	
			電腦網路實習		●			●		●	●	
			網頁設計		●			●		●	●	
			電子儀表量測	●	○		●		○		●	
			物聯網智慧應用		●	○		●	○	●	●	
			微電腦週邊實習	○	○	●	○	●		○	●	
			電腦應用	○	●	○	○	○	○	○	●	
			動畫遊戲設計		●	○		●	●		●	
			電腦輔助設計實習	○	○		○	●	●	○	●	
			智慧載具應用	●	●	●	●	●	●	●	●	
		基本電學應用	●	○		○	○	●	●	○		
		微電腦實習	○	●	●	○				●		
		電子儀表實習			●		●			●		
	機器人控制應用	●	●	●	●	●	●	●	●			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(二) 資料處理科(404)

科專業能力：

1. 具備資料處理實用技術之能力
2. 具備資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統技術之能力
3. 具備網頁開發及程式設計管理技術之能力
4. 具備多媒體製作專業技術之能力
5. 具備雲端商務科技及商業行銷技術之能力
6. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度

表5-3-2商業與管理群資料處理科課程規劃與科專業能力對應檢核表(以科為單位,1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註	
		1	2	3	4	5	6		
部定必修	專業科目	商業概論	●	○	○	○	○	●	
		數位科技概論	●	○	○	●	●	○	
	會計學	○	●	○	○	○	●		
	經濟學	○	●	○	○	○	●		
	實習科目	數位科技應用	●	○	●	●	●	○	
		商業溝通	●	○	○	○	○	●	
		多媒體製作與應用	●	●	○	●	○	○	
		程式語言與設計	●	○	●	○	○	○	
		資料庫應用	●	●	●	○	○	○	
		資料處理	●	●	●	○	○	○	
校訂必修	實習科目	專題實作	●	●	●	○	●	○	
		網頁設計	●	○	●	●	○	○	
		程式設計應用	●	●	●	○	●	○	
		會計學進階	○	○	●	○	○	●	
校訂選修	專業科目	經濟學進階	○	○	●	○	○	●	
		文書處理應用	●	●	●	○	○	○	
	實習科目	影片剪輯	●	○	○	●	○	○	
		硬體裝修	●	○	○	○	○	○	
		計算機應用	●	●	●	○	○	○	
		會計資訊應用	●	○	●	○	○	●	
		電腦繪圖	●	●	○	●	○	○	
		電腦輔助設計實習	●	○	○	○	●	○	
		立體動畫實習	●	○	○	●	○	○	
		機器人控制應用	●	○	○	○	●	○	
		商業經營實務	●	○	○	○	○	●	
		動畫遊戲設計	●	●	●	●	●	○	
		物聯網智慧應用	●	●	○	○	●	○	

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(三) 農場經營科(201)

科專業能力：

1. 具備農業各相關專業領域的基本知能
2. 具備辨識果樹及其種類的專業能力
3. 具備果樹基本栽培專業能力
4. 具備咖啡辨識、咖啡烘焙、咖啡種植及採收後處理之專業能力
5. 具備農產網路行銷的專業能力
6. 具備瞭解國內外農銷模式之基本知能
7. 具備農場管理及農場規畫的專業能力
8. 具備相關農場經營法規之基本認知
9. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度

表5-3-3 農業群農場經營科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核									備註	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
部定必修	專業科目	農業概論	●	●	●	○	●	○				
		生物技術概論	●	○	●	○	●	○				
		農業安全衛生	○	●	●	●	●	●				
		生命科學概論	●	○	●	○	○	○				
	實習科目	農業資訊管理實習	○	●	●	○	●	○				
		農園場管理實習	○	●	●	●	●	●				
		植物栽培實習	●	●	●	○	●	○				
		農業資源應用實習	○	●	●	●	●	●				
		植物識別實習	●	●	●	○	●	○				
		植物保護實習	●	●	●	○	●	○				
校訂必修	專業科目	農業會計學	●	●	○	○	○	○				
		作物栽培學	●	●	●	○	●	○				
		農產品處理與加工學	●	○	●	○	○	●				
		農業經營與管理學	○	○	○	●	●	●				
	實習科目	專題實作	○	●	●	●	●	●				
		作物栽培實習	●	●	●	○	●	●				
		農產品處理與加工實習	●	●	●	○	●	●				
		農業機械實習	○	●	●	○	●	○				
校訂選修	專業科目	藥用植物學	●	●	●	○	●	●				
		香草作物生產及調製實習	●	●	●	○	●	●				
	實習科目	種苗生產實習	●	●	●	○	●	○				
		展場設計及施作實習	○	○	○	○	●	○				
		咖啡種植與加工實習	●	○	●	○	○	○				
		熱帶果樹栽培實習	●	●	○	○	○	○				
		精緻農業實務	○	●	●	●	●	●				
		植物組織培養實習	●	●	●	○	●	●				
		熱帶觀賞植物栽培實務	●	○	●	○	○	○				
		農產行銷實習	○	●	○	●	○					
		蘭花栽培實習	●	○	●	○	○	○				
		有機農業實習	●	●	○	●	○	●				
		休閒活動規劃與設計	○	●	○	●	○	●				
		農場管理實務	○	●	○	●	○	●	○	●	○	
景觀規劃實習	○	●	○	●	○	●						

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(四) 園藝科(202)

科專業能力：

1. 具備園藝學領域基本認知及栽培技術能力
2. 具備園藝採收後處理之基本知能
3. 具備組織培養之專業技術
4. 具備造園設計之專業能力
5. 具備園產品加工之專業能力
6. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度

表5-3-4 農業群園藝科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註			
		1	2	3	4	5	6				
部 定 必 修	專業科目	農業概論	●	●	○	●					
		生物技術概論	○	○	●	●					
		農業安全衛生	●	○	○	●					
		生命科學概論	○	○	●	●					
	實習科目	農業資訊管理實習	●	○	○	●					
		農園場管理實習(3擇1)									
		林場管理實習(3擇1)									
		牧場管理實習(3擇1)									
		植物栽培實習	●	●	●	●					
		農業資源應用實習	●	●	○	●					
		植物識別實習	●	●	○	●					
		植物保護實習	●	●	○	●					
		校 訂 必 修	專業科目	基礎園藝	●	○	○	○			
				蔬菜學	●	○	●	○			
果樹學	●			○	●	○					
花卉造園學	●			○	●	●					
實習科目	園產品處理與加工學		●	●	●	○					
	蔬菜實習		●	●	○	●					
	果樹實習		●	●	○	●					
	花卉造園實習		●	●	○	●					
專題實作	○	●	●	●							
校 訂 選 修	專業科目	農場經營概論	●	●	○	●					
		香草作物生產及調製實習	●	○	●	○					
	實習科目	種苗生產實習	●	○	●	○					
		植物組織培養實習	●	○		○					
		精緻農業實務	○		●	●					
		展場設計及施作實習	○	●	○	●					
		休閒農業實務	○	○	●	●					
		菇類生產行銷實習	○	●	●	●					
		蘭花栽培實習	●	○	○	○					
		園藝治療活動實務	○	○	●	●					
		有機農業實習	●	○	○	○					
		花藝設計實務	○	○	○	○	○	○			
		植物生理實習	●	○	○						
		熱帶觀賞植物栽培實務	●	○	●	○	○	○			
園藝經營實習	●	○	○	●							

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(五) 幼兒保育科(503)

科專業能力：

1. 具備嬰幼兒照護與保育的基礎能力
2. 具備嬰幼兒教學與保育的能力
3. 具備幼兒教保活動設計的能力
4. 具備幼兒教具製作的能力
5. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力

表5-3-5 家政群幼兒保育科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核					備註
		1	2	3	4	5	
部定必修	家政概論	●	○			●	
	色彩概論			○	●		
	家政職業衛生與安全					●	
	家庭教育	●	●			○	
	家政職業倫理		○	○		●	
	行銷與服務		○			●	
	家政美學			○	●	○	
	多媒材創作實務			●	●	○	
	飾品設計與實務		○	●	●	○	
	嬰幼兒發展照護實務	●	●	○			
	膳食與營養實務	●	●	○		○	
	幼兒教保活動設計與實務	●	○	●	●	○	
	家庭生活管理實務	○	●			○	
	校訂必修	幼兒教保概論	●	●	○		
特殊幼兒保育		○	●	○	○	○	
幼兒教保行政		○	○			●	
幼兒教保環境規劃		○	○	●	○	●	
教學媒體設計與應用		○	●	●	●		
教保實務		○	○	●	●	○	
器樂		○	○	●			
專題實作		●	●	○	○	●	
創意玩手作				●	●	○	
服裝造型				●	○		
校訂選修	髮型設計			●	○		
	氣球造型			●	●	○	
	育嬰實習	●	●	○		○	
	手作藝術			●	●	○	
	娃娃服縫紉			●	●	○	
	基礎編梳			●	○	○	
	幼兒餐點設計與製作	●	●			○	
	繪本導讀與創作	○	●	○	●		
	幼兒遊戲	●	●	●	○		
	幼兒戲劇			○	●		
幼兒韻律	○	●	●	○			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(六) 美容科(504)

科專業能力：

1. 具備整體造型設計能力
2. 具備美容美體設計能力
3. 具備美髮造型設計能力
4. 具備寵物美容造型設計能力
5. 具備特效化妝造型設計能力
6. 具備勞動權益，職業道德、終身學習、工作習慣，價值觀，敬業樂群，樂觀進取及熱忱的服務態度

表5-3-6家政群美容科課程規劃與科專業能力對應檢核表（以科為單位，1科1表）

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註
		1	2	3	4	5	6	
名稱	名稱							
部定必修	家政概論	○	○	○	○	○	●	
	色彩概論	●	●	●	●	●	○	
	家政職業衛生與安全	●	●	●	●	●	●	
	家庭教育	○	○	○	○	○	●	
	家政職業倫理	○	○	○	○	○	●	
	行銷與服務	●	●	●	●	●	●	
	家政美學	●	●	●	●	●	○	
	多媒材創作實務	●	●	●	○	●	○	
	飾品設計與實務	●	●	●	○	●	○	
	美容美體實務	●	●	●	○	●	●	
	美髮造型實務	●	●	●	○	●	●	
	舞台表演實務	●	●	●	●	●	●	
	整體造型設計與實務	●	●	●	●	●	●	
	專業科目	美顏	●	●	○	○	●	●
美膚		●	●	○	○	○	●	
校訂必修	化妝設計	●	●	●	●	●	●	
	寵物基本美容	●	○	○	●	○	●	
	寵物照護	●	●	●	●	○	●	
	寵物美容造型	●	●	●	●	●	●	
	美髮實作	●	●	●	●	●	●	
	專題實作	●	●	●	●	●	●	
	寵物行為訓練	○	○	○	●	○	●	
	彩妝與素描	●	●	●	○	●	●	
	髮片設計	●	○	●	○	●	●	
校訂選修	彩繪設計實習	●	●	○	○	●	●	
	指甲保養與彩繪實習	●	●	○	○	○	●	
	創意彩妝實習	●	●	○	○	●	●	
	美膚與保健芳療實習	●	●	○	○	●	●	
	創意玩手作	●	○	○	●	○	●	
	髮型設計	●	○	●	○	○	●	
	服裝造型	●	○	○	●	○	●	
	娃娃服縫紉	●	○	○	●	○	●	
	基礎編梳	●	○	●	○	○	●	
	手作藝術	●	○	○	●	○	●	

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(七) 流行服飾科(515)

科專業能力：

1. 具備時尚服飾設計打版製作專業能力
2. 具備創意手作及藝術之專業能力
3. 具備資訊科技應用行銷經營能力
4. 具備服裝造型設計及縫紉之專業能力
5. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力

表5-3-7 家政群流行服飾科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核					備註	
		1	2	3	4	5		
部定必修	家政概論	○	○	○	●	○		
	色彩概論	●	●	●	●			
	家政職業衛生與安全	○	○	○	●	○		
	家庭教育	○	○	○	●	○		
	家政職業倫理	○	○	○	●	○		
	行銷與服務	●	●	●	●	●		
	家政美學	●	●	●	●	○		
	實習科目	多媒材創作實務	●	●	○	●		
		飾品設計與實務	●	●	●	●		
		服裝製作實務	●	●	●	●	○	
		服裝畫實務	●	●	●	●		
		立體裁剪實務	●	●	●	●		
		服裝設計實務	●	●	●	●	○	
	校訂必修	專業科目						
		流行素材分析概論	●	●	●	●	○	
		花飾設計概論	●	●	●	●	○	
		流行服飾品牌分析	●	●	●	●		
		實習科目						
		基本服裝打版實務	●	●	○	●	○	
流行服裝構成實務		●	●	●	●	○		
創意服裝製作實務		●	●	●	●			
專題實作	●	●	●	●	○			
整體造型設計實習	○	●	●	●	○			
應用美術		○			○			
校訂選修	實習科目							
	電腦打版設計實習	○	●	○	●	○		
	織物與印染創作實習	●	●	○	●	○		
	配飾工藝設計實習	●	●	○	●	○		
	流行立體剪裁製作實習	●	●	●	●	○		
	成衣製作實習	●	●	●	●	○		
	時尚視覺藝術實習	○	●	●	●			
	創意玩手作	●	●	○	●	○		
	髮型設計			○	●			
	手作藝術	●	●	●	●	○		
	基礎編梳		○	○	●			
	服裝造型	●	●	○	●	○		
娃娃服縫紉	●	●	○	●	●			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(八) 餐飲管理科(408)

科專業能力：

1. 具備廚藝技術、餐廳經營管理、飲料調製與吧檯操作、國際觀光餐旅管理的基礎能力
2. 具備中餐烹調及擺盤的專業能力
3. 具備西餐烹調及擺盤的專業能力
4. 具備烘焙實務製作及桌邊烘焙服務的專業能力
5. 具備終身學習、勞動權益、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力

表5-3-8 餐旅群餐飲管理科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核					備註	
		1	2	3	4	5		
部定必修	專業科目	觀光餐旅業導論	●	○	○	○	○	
	專業科目	觀光餐旅英語會話	●	○	○	○	○	
	實習科目	餐飲服務技術	●	●	○	○	●	
		飲料實務	●	○	○	○	●	
		中餐烹調實習	●	●	○	○	●	
		西餐烹調實習	●	○	●	○	●	
		烘焙實務	●	○	○	●	●	
校訂必修	專業科目	食物學	●	●	●	●	○	
	專業科目	餐廳經營管理與服務學	○	●	●	●	○	
	專業科目	初級會計	○	○	○	○		
	實習科目	專題實作	○	●	●	●	●	
		餐飲實務	●	●	●	●	●	
		吧檯實務	●	○	○		●	
校訂選修	專業科目	國際禮儀概論	○	●	●	●	●	
		餐飲日語會話	○	○	○	○	○	
		菜單設計原理	●	●	●	●	●	
		食品安全與衛生	●	●	●	●	●	
		公共安全與消防概論	●	●	●	●	●	
		餐飲管理	●	●	●	●	●	
		廚房安全與設備維護規範	●	●	●	●	●	
	實習科目	中餐烹調實作	●	●	○	○	●	
		西餐烹調實作	●	○	●	○	●	
		烘焙製作	●	○	○	●	●	
		中式點心製作	●	●	○	●	●	
		蔬果切雕實作	●	○	○	○	○	
		桌邊烹調料理製作	●	○		●	●	
		異國料理製作	●	●		○	●	
		中餐擺盤設計實務	●	●	○	○	●	
西餐擺盤設計實務	●	○	●	○	●			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(九) 音樂科(802)

科專業能力：

1. 具備演奏(唱)及音樂行政管理之基礎能力
2. 具備演奏技術之專業能力
3. 具備樂器製作和維修之專業能力
4. 具備音樂成果展現及後製之專業能力
5. 具備肢體與聲音創作音樂劇之專業能力
6. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進的能力

表5-3-9藝術群音樂科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註
		1	2	3	4	5	6	
部定必修	專業科目	藝術概論	○	○	●	●	○	
		藝術欣賞	●	●	●	●	○	
		藝術與科技	●	○	●	●	○	
	實習科目	展演實務	●	○	●	●	●	
		音樂展演實務	●	●	●	●	●	
		音樂基礎實務	●	○	●	●	○	
		音樂創作基礎實務	●	●	●	○	○	
校訂必修	專業科目	和聲學	●	●	○	●	○	○
		音樂基礎訓練	●	○	○	●	○	
	實習科目	合奏	●	●	●	●	○	●
		專題實作	●	●	○	●	●	●
		主修-鋼琴	●	●	○	●	○	●
		主修-管樂	●	●	●	●	○	●
		主修-弦樂	●	●	●	●	○	●
		主修-擊樂	●	●	○	●	●	●
		主修-聲樂	●	●	○	●	●	●
		主修-理論作曲	○	●	●	●	○	●
		主修-傳統音樂	●	●	●	●	○	●
		主修-數位流行音樂	●	●	○	●	○	●
		副修-鋼琴	●	●	○	●	○	●
		副修-管樂	●	●	●	●	○	●
		副修-弦樂	●	●	●	●	○	●
		副修-擊樂	●	●	○	●	●	●
		副修-聲樂	●	●	○	●	●	●
		副修-理論作曲	●	●	○	●	○	●
		副修-傳統音樂	●	●	●	●	○	●
		副修-數位流行音樂	●	●	○	●	○	●
校訂選修	實習科目	錄音與音效實習	●	●	●	○	●	
		數位音樂編曲製作	●	●	●	○	●	
		錄音混音技術實務	●	●	●	○	●	
		聲音與配樂實習	●	○	●	○	●	
		畢業製作	●	●	●	○	●	
		管弦樂演奏實習	●	●	●	●	●	
		肢體與聲音創作實務	●	○	○	○	●	
		樂器維修和製作	●	○	●	●	●	

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(一十) 電影電視科(816)

科專業能力：

1. 具備電影電視企劃、影視產業行銷及傳播之基礎能力
2. 具備影像攝錄、剪接後製及廣告幕前幕後製作之專業能力
3. 具備影視燈光、音響操作之專業能力
4. 具備影視編劇、導演、配音之專業能力
5. 具備多媒體製作之專業能力
6. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進之能力

表5-3-10藝術群電影電視科課程規劃與科專業能力對應檢核表(以科為單位,1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註
		1	2	3	4	5	6	
名稱	名稱							
部定必修	專業科目	藝術概論	○	○	○	●	●	○
		藝術欣賞	○	○	●	●	○	●
		藝術與科技	●	●	●	●	○	○
	實習科目	展演實務	●	●	●	●	●	●
		音像藝術展演實務	●	●	●	●	●	●
		多媒材實務	●	●	●	●	○	○
		劇場技術基礎實作	○	○	●	●	●	○
		數位攝錄影實務	●	●	○	●	○	○
	影音後製實作	●	●	●	●	○	○	
校訂必修	專業科目	影音製作	●	●	○	●	●	○
	實習科目	專題實作	●	●	●	●	●	○
		照相術實務	●	●	○	○	●	○
		基礎剪輯實作	●	●	○	●	●	○
校訂選修	專業科目	影視配音與配樂	●	○	○	●	●	○
		色彩學	○	●	●	○	●	○
		基礎攝影	●	●	○	●	●	○
		大眾傳播	●	○	○	○	●	●
		影像概論	●	●	○	●	●	○
		劇本導讀	●	○	○	●	○	●
	實習科目	非線性剪輯實作	●	●	○	●	●	○
		攝影實作	●	●	○	○	●	○
		表演訓練實習	○	○	○	●	●	○
		多媒體製作	●	○	○	○	●	○
		影片剪輯	●	●	○	○	○	○
		燈光音響實作	●	○	●	○	○	○
		畢業製作	●	●	●	●	●	●
		音樂影片製作	●	●	○	●	●	●
電視導播實務	●	○	○	●	○	●		

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(一十一) 表演藝術科(817)

科專業能力：

1. 具備表演藝術之相關基礎能力
2. 具備戲劇演出的專業能力
3. 具備節目主持的專業能力
4. 具備舞蹈表演的專業能力
5. 具備燈光音響之操作能力
6. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及專業精進之能力

表5-3-11 藝術群表演藝術科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核						備註	
		1	2	3	4	5	6		
部定必修	專業科目	藝術概論	○	○		●		○	
		藝術欣賞	○	○		●		●	
		藝術與科技	○	○	○	●		○	
	實習科目	展演實務	●	●	●	○	●	●	
		表演藝術展演實務(4擇1)							
		舞蹈基礎實務	●					●	
		舞蹈編排實作	●						
		表演基礎實務	○	○	○			●	
		肢體與聲音創作實作	●	●	●				
	校訂必修	專業科目	化妝造型	○	○	○			●
實習科目		專題實作	●	●	●	○			
		表演	○	○	○	○		○	
校訂選修	專業科目	戲劇導論		●		○		●	
		動作分析	○	○	○				
		即興表演	○	○	○				
		流行街舞	●			○			
		藝術行政		○		●		●	
	實習科目	舞蹈表演專題	●			○			
		戲劇表演專題		●		○			
		主持表演專題			●	○			
		舞蹈表演實務	●			○		●	
		戲劇表演實務		●		○	○	●	
		主持表演實務			●	○		●	
		舞蹈表演製作	●			○		●	
		戲劇表演製作		●		○	●	●	
		主持表演製作			●	○		●	
		舞蹈演出製作	●			○		●	
		戲劇演出製作		●		○	○	●	
主持演出製作			●	○		●			
燈光音響實作	○	○		○	●				
演藝訓練	○	○	○	●		●			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

(一十二) 多媒體動畫科(820)

科專業能力：

1. 具備多媒體動畫設計的專業能力
2. 具備電腦繪圖的專業能力
3. 具備藝術與視覺傳達的專業能力
4. 具備攝影及影片剪輯的專業能力
5. 具備勞動權益、職業道德、終身學習、工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務態度

表5-3-12藝術群多媒體動畫科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位, 1科1表)

課程類別	領域/科目	科專業能力對應檢核					備註		
		1	2	3	4	5			
部 定 必 修	專業科目	藝術概論	○	○	○		●		
	藝術欣賞		●		○		●		
	藝術與科技		○	●			○		
	展演實務	○	●	●	○		○		
	視覺藝術展演實務(4擇1)								
	音樂展演實務								
	表演藝術展演實務								
	音像藝術展演實務								
	繪畫基礎實務	○	○	●	○		○		
	素描實作	●	●				●		
	數位設計實務		●	○	○				
	版面編排實作	○	●	●	○		○		
	數位攝錄影實務		○	○		●			
	影音後製實作			○		●	○		
校 訂 必 修	專業科目	色彩原理	○	●	●	○	●		
	圖學概論	○	●	●	○		●		
	造形原理	○	●	●	○		○		
	專題實作	●	●	○	○		●		
實習科目	電腦動畫實習	●	●	●	○		○		
校 訂 選 修	專業科目	文字造形	○	●	●	○		○	
	插畫與漫畫	●	●	●	○		○		
	視覺傳達設計概論	○	○	●	○		○		
	電腦影像編輯實習	○	●		○		●		
	數位影像設計	●	●	●	○		○		
	電腦應用	○	●	○	○		○		
	向量繪圖實習	●	●	○			○		
	電腦輔助設計實習	○	●		○		●		
	動畫配樂及音效實習	○	○			●	○		
	網頁設計實習	○	●	○	○		○		
	動畫遊戲設計	●	●	●	○		●		
	物聯網智慧應用	○	○				○		
	動漫實務	●	●	○	○		○		
多媒體製作	●	●	●	●		●			
影片剪輯	○	○	●	●		○			

備註：

1. 科專業能力欄位，請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應，「●」代表高度對應，表示該科目中有章節明列；「○」代表低度對應，表示科目中雖沒有章節明列，教師於授課時仍會提及。
2. 本表不足，請自行增列。

四、科課程地圖

(一) 資訊科(&3050)



(二) 資料處理科(&4040)



(三) 農場經營科(&210)



(四) 園藝科(&2020)



(五) 幼兒保育科(&5030)

新北市莊敬高職 幼兒保育科 課程地圖 (109學年度新生適用)											
學校願景		特色發展		國際接軌		技術專精		創新突破			
學生圖像		多元發展		國際視野		專業技術		創意展能			
科教育目標		一.培養幼兒動作技能並具備基礎人才		二.培養教學與保育幼兒之專業人才		三.培養幼兒教育專業人才		四.培養創意思維之專業人才		五.培養幼兒保育職高進修及有特專高職或特種進修人才	
課程類別	授課年級	一學級		二學級		三學級					
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期				
學科-必修	國文(1) 英文(1) 數學(1) 自然(1) 社會(1) 健康(1) 勞作(1) 體育(1) 音樂(1) 美術(1)	國文(2) 英文(2) 數學(2) 自然(2) 社會(2) 健康(2) 勞作(2) 體育(2) 音樂(2) 美術(2)	國文(3) 英文(3) 數學(3) 自然(3) 社會(3) 健康(3) 勞作(3) 體育(3) 音樂(3) 美術(3)	國文(4) 英文(4) 數學(4) 自然(4) 社會(4) 健康(4) 勞作(4) 體育(4) 音樂(4) 美術(4)	國文(5) 英文(5) 數學(5) 自然(5) 社會(5) 健康(5) 勞作(5) 體育(5) 音樂(5) 美術(5)	國文(6) 英文(6) 數學(6) 自然(6) 社會(6) 健康(6) 勞作(6) 體育(6) 音樂(6) 美術(6)	國文(7) 英文(7) 數學(7) 自然(7) 社會(7) 健康(7) 勞作(7) 體育(7) 音樂(7) 美術(7)				
規定專業科目	幼兒保健(1) 幼兒衛生(1)	幼兒保健(2) 幼兒衛生(2)	幼兒保健(3) 幼兒衛生(3)	幼兒保健(4) 幼兒衛生(4)	幼兒保健(5) 幼兒衛生(5)	幼兒保健(6) 幼兒衛生(6)	幼兒保健(7) 幼兒衛生(7)				
專業實習科目	多媒體數位影像(1) 多媒體數位影像(2)	多媒體數位影像(3) 多媒體數位影像(4)	多媒體數位影像(5) 多媒體數位影像(6)	多媒體數位影像(7) 多媒體數位影像(8)							
	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
選修-必修	國文(1) 英文(1)	國文(2) 英文(2)	國文(3) 英文(3)	國文(4) 英文(4)	國文(5) 英文(5)	國文(6) 英文(6)	國文(7) 英文(7)				
	幼兒保健(1) 幼兒衛生(1)	幼兒保健(2) 幼兒衛生(2)	幼兒保健(3) 幼兒衛生(3)	幼兒保健(4) 幼兒衛生(4)	幼兒保健(5) 幼兒衛生(5)	幼兒保健(6) 幼兒衛生(6)	幼兒保健(7) 幼兒衛生(7)				
選修-專業科目	幼兒保健(1) 幼兒衛生(1)	幼兒保健(2) 幼兒衛生(2)	幼兒保健(3) 幼兒衛生(3)	幼兒保健(4) 幼兒衛生(4)	幼兒保健(5) 幼兒衛生(5)	幼兒保健(6) 幼兒衛生(6)	幼兒保健(7) 幼兒衛生(7)				
	幼兒保健(1) 幼兒衛生(1)	幼兒保健(2) 幼兒衛生(2)	幼兒保健(3) 幼兒衛生(3)	幼兒保健(4) 幼兒衛生(4)	幼兒保健(5) 幼兒衛生(5)	幼兒保健(6) 幼兒衛生(6)	幼兒保健(7) 幼兒衛生(7)				
選修-實習科目	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
多元選修	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
	幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)				
幼兒教育實習(1) 幼兒教育實習(2)	幼兒教育實習(3) 幼兒教育實習(4)	幼兒教育實習(5) 幼兒教育實習(6)	幼兒教育實習(7) 幼兒教育實習(8)	幼兒教育實習(9) 幼兒教育實習(10)	幼兒教育實習(11) 幼兒教育實習(12)	幼兒教育實習(13) 幼兒教育實習(14)					

(六) 美容科(&5040)



(七) 流行服飾科(&5150)



(八) 餐飲管理科(&4080)



(九) 音樂科(&8020)



(一十) 電影電視科(&8160)



(一十一) 表演藝術科(&8170)



(一十二) 多媒體動畫科(&8200)



陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

109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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學	4	2	2					C版
		歷史	2	2						
	社會領域	地理	2		2					
		公民與社會	2			2				
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			2				A版
	藝術領域	音樂	2	2						
		美術	0							

	藝術生活	2		2						
綜合活動領域	生命教育	0								
	生涯規劃	0								
	家政	0								
	法律與生活	2		2						
	環境科學概論	0								
科技領域	生活科技	0								
	資訊科技	2	2							
健康與體育領域	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		68	19	19	11	7	6	6	部定必修一般科目總計68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				
	晶片設計技能領域	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			
	微電腦應用技能領域	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		113	25	25	23	22	12	6	部定必修總計113學分	

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)
109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 14學分 7.53%	專業英文	2	1	1						各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性	
		數學	12			3	3	3	3		各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性	
		小計	14	1	1	3	3	3	3		校訂必修一般科目總計14學分	
	專業科目 4學分 2.15%	電子電路	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 10學分 5.38%	專題實作	4				2	2				
		硬體裝修	6	3	3							
		小計	10	3	3			2	2		校訂必修實習科目總計10學分	
	校訂必修學分數合計		28	4	4	3	5	7	5		校訂必修總計28學分	
	校訂科目	一般科目	國防通識教育	4			1	1	1	1		
			原住民族語文-阿美語	4					2	2		同科單班 BB3選1
			原住民族語文-泰雅語	4					2	2		同科單班 BE3選1
			最低應選修學分數小計	4								
		專業科目	通訊概論	2	1	1						加廣資訊能力符應專業技術學生圖像
資訊安全			1				1				提升資訊安全的認識符應專業技術學生圖像	
電子學進階			4						2	2		
最低應選修學分數小計			7									
實習科目		基本電學應用	2							2		
		智慧載具應用	4						2	2		
		微電腦實習	3							3		
		電子儀表量測	4			2	2					
		電腦應用	4	2	2							
		網頁設計	2			2						
	電腦輔助設計實習	4						2	2	同校跨群 AQ2選1 同校跨群		
	機器人控制應用	4						2	2	同校跨群 AQ2選1 同校跨群		
	微電腦週邊實習	3							3	同科單班 AW2選1 同科單班		
	電子儀表實習	3							3	同科單班 AW2選1 同科單班		
	物聯網智慧應用	4						2	2	同校跨群 BB3選1 同校跨群		
	動畫遊戲設計	4						2	2	同校跨群 BB3選1 同校跨群		
	電子電路實習	4							2	同科單班 BE3選1 同科單班		
	電腦網路實習	4							2	同科單班 BE3選1 同科單班		
	最低應選修學分數小計	34										
	校訂選修學分數合計		45	3	3	5	4	11	19		多元選修開設15學分	
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	2	2				
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35				

表 6-1-2 商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數檢核表
109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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			B版
		歷史	2	2						
	社會領域	地理	2		2					
		公民與社會	2			2				
	自然科學領域	物理	2			2				A版
		生物	2		2					A版
	藝術領域	音樂	2	2						
		美術	0							
		藝術生活	2		2					
	綜合活動領域	生命教育	0							
		生涯規劃	0							
		家政	0							
		法律與生活	2				2			
	科技領域	環境科學概論	0							
		生活科技	0							
		資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	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	13	11	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			群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，計4學分	
	商業溝通	2						2		
	資訊應用技能領域	程式語言與設計	4	2	2					
		多媒體製作與應用	6			3	3			
		資料庫應用	4					2	2	
小計		20	2	2	5	5	2	4	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	11	11	2	4		
部定必修合計		116	26	26	24	22	8	10	部定必修總計116學分	

表 6-1-2 商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109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 6學分 3.26%	專業英文	2	1	1						提升電腦專業術語的英文能力符應國際發展學生圖像	
		數學	4					2	2			
		小計	6	1	1			2	2		校訂必修一般科目總計6學分	
	專業科目 4學分 2.17%	資料處理	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 14學分 7.61%	專題實作	4				2	2				
		程式設計應用	6						3	3		
		網頁設計	4			2	2					
		小計	14			2	4	5	3		校訂必修實習科目總計14學分	
	校訂必修學分數合計		24	1	1	4	6	7	5		校訂必修總計24學分	
	校訂科目	一般科目	國防通識教育	4			1	1	1	1		
			原住民族語文-阿美語	4					2	2		同科單班 AV3:選1
			原住民族語文-泰雅語	4					2	2		同科單班 AZ3:選1
			最低應選修學分數小計	4								
專業科目		會計學進階	4					2	2			
		經濟學進階	4					2	2			
		最低應選修學分數小計	8									
實習科目		文書處理應用	6	3	3							
		商業經營實務	4	2	2							
		硬體裝修	4					2	2			
		影片剪輯	4					2	2			
		電腦輔助設計實習	4					2	2		同校跨群 AQ2:選1	
		機器人控制應用	4					2	2		同校跨群 AQ2:選1	
		立體動畫實習	4					2	2		同校跨群 AV3:選1	
	電腦繪圖	4					2	2		同校跨群 AV3:選1		
	計算機應用	4					2	2		同校跨群 AZ3:選1		
	會計資訊應用	4					2	2		同校跨群 AZ3:選1		
實習科目	物聯網智慧應用	4			2	2				同校跨群 BB2:選1		
	動畫遊戲設計	4			2	2				同校跨群 BB2:選1		
	最低應選修學分數小計	32										
校訂選修學分數合計		46	5	5	3	3	15	15		多元選修開設16學分		
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	2	2				
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35				

表 6-1-3 農業群農場經營科 教學科目與學分(節)數檢核表
109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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			A版	
		歷史	2		2						
	社會領域	地理	2	2							
		公民與社會	2			2					
		自然科學領域	生物	4	2	2					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2		2						
	綜合活動領域	生涯規劃	2			1	1				
	科技領域	資訊科技	2	2							
	健康與體育領域	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	18	12	10	6	6	部定必修一般科目總計70學分		
專業科目	農業概論		6	3	3						
	生物技術概論		4			2	2				
	農業安全衛生		2	2							
	生命科學概論		4			2	2				
	小計		16	5	3	4	4	0	0	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目	農業資訊管理實習		4					2	2		
	農園場管理實習		6			3	3				
	農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習		6	3	3					
		農業資源應用實習		6			3	3			
		植物識別實習		6	3	3					
		植物保護實習		4			2	2			
小計		32	6	6	8	8	2	2	部定必修實習科目總計32學分		
專業及實習科目合計		48	11	9	12	12	2	2			
部定必修合計		118	29	27	24	22	8	8	部定必修總計118學分		

表 6-1-3 農業群農場經營科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109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		
一般科目	4學分 2.15%	數學	4					2	2		
		小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計4學分	
專業科目	15學分 8.06%	作物栽培學	3		3						
		農產品處理與加工學	4				2	2			
		農業會計學	4			2	2				
		農業經營與管理學	4					2	2		
		小計	15			5	2	4	4	校訂必修專業科目總計15學分	
實習科目	18學分 9.68%	作物栽培實習	4		2	2					
		專題實作	4				2	2			
		農產品處理與加工實習	4					2	2		
		農業機械實習	6						3	3	
		小計	18			2	4	7	5	校訂必修實習科目總計18學分	
校訂必修學分數合計		37			7	6	13	11	校訂必修總計37學分		
一般科目		原住民族語文-阿美語	3				3			同科單班 BN3選1	
		原住民族語文-泰雅語	3						3	同科單班 BQ3選1	
		最低應選修學分數小計	0								
專業科目		藥用植物學	4					2	2		
		最低應選修學分數小計	4								
實習科目		有機農業實習	3		3						
		香草作物生產及調製實習	2						2		
		展場設計及施作實習	2							2	
		農產行銷實習	3						3		
		種苗生產實習	3	3							
		精緻農業實務	2							2	
		熱帶觀賞植物栽培實務	2		2						
		蘭花栽培實習	2							2	
		休閒活動規劃與設計	2						2	同科單班 BC2選1	
		農場管理實務	2						2	同科單班 BC2選1	
		咖啡種植與加工實習	3					3		同科單班 BN3選1	
		熱帶果樹栽培實習	3					3		同科單班 BN3選1	
		景觀規劃實習	3							3	同科單班 BQ3選1
		植物組織培養實習	3							3	同科單班 BQ3選1
		最低應選修學分數小計	27								
校訂選修學分數合計		31	3	5		3	9	11	多元選修開設8學分		
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	2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			

表 6-1-4 農業群園藝科 教學科目與學分(節)數檢核表

109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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			A版	
		歷史	2		2						
	社會領域	地理	2	2							
		公民與社會	2			2					
		自然科學領域	生物	4	2	2					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2		2						
	綜合活動領域	生涯規劃	2			1	1				
	科技領域	資訊科技	2	2							
	健康與體育領域	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	18	12	10	6	6	部定必修一般科目總計70學分		
部定必修 專業科目	農業概論		6	3	3						
	生物技術概論		4			2	2				
	農業安全衛生		2	2							
	生命科學概論		4			2	2				
	小計		16	5	3	4	4	0	0	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目	農業資訊管理實習		4					2	2		
	農園場管理實習(3擇1)		6			3	3				
	林場管理實習(3擇1)		0								
	牧場管理實習(3擇1)		0								
	農業生產與休閒生態 技能領域	植物栽培實習		6	3	3					
		農業資源應用實習		6			3	3			
		植物識別實習		6	3	3					
		植物保護實習		4			2	2			
	小計		32	6	6	8	8	2	2	部定必修實習科目總計32學分	
	專業及實習科目合計		48	11	9	12	12	2	2		
部定必修合計		118	29	27	24	22	8	8	部定必修總計118學分		

表 6-1-4 農業群園藝科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109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 4學分 2.15%	數學	4					2	2		
		小計	4					2	2	校訂必修一般科目總計4學分	
	專業科目 22學分 11.83%	果樹學	4						2	2	
		花卉造園學	4						2	2	
		基礎園藝	6	3	3						
		園產品處理與加工學	4						2	2	
		蔬菜學	4			2	2				
		小計	22	3	3	2	2	6	6	6	校訂必修專業科目總計22學分
	實習科目 16學分 8.6%	果樹實習	4						2	2	
		花卉造園實習	4						2	2	
		專題實作	4					2	2		
		蔬菜實習	4			2	2				
		小計	16			2	4	6	4	4	校訂必修實習科目總計16學分
校訂必修學分數合計			42	3	3	4	6	14	12	校訂必修總計42學分	
校訂選修	一般科目	原住民族語文-阿美語	4					2	2	同科單班 B03選1 三下與熱帶觀賞植物栽培實務、蘭花栽培實習、原住民族語文-泰雅語同科單班4 選1	
		原住民族語文-泰雅語	4					2	2	同科單班 BP3選1 三下與熱帶觀賞植物栽培實務、蘭花栽培實習、原住民族語文-阿美語同科單班4 選1	
		最低應選修學分數小計	0								
	專業科目	農場經營概論	4						2	2	
		最低應選修學分數小計	4								
	實習科目	有機農業實習	3				3				
		香草作物生產及調製實習	3				3				
		植物組織培養實習	3							3	
		種苗生產實習	2		2						
		花藝設計實務	2						2		同科單班 AY2選1
		植物生理實習	2						2		同科單班 AY2選1
		熱帶觀賞植物栽培實務	2						2		同科單班 BA2選1
		蘭花栽培實習	2						2		同科單班 BA2選1
園藝治療活動實務		3						3		同科單班 BH2選1	
園藝經營實習		3						3		同科單班 BH2選1	
展場設計及施作實習		2						2		同科單班 B03選1	
精緻農業實務		2						2		同科單班 B03選1	
休閒農業實務	2						2		同科單班 BP3選1		
菇類生產行銷實習	2						2		同科單班 BP3選1		
最低應選修學分數小計	22										
校訂選修學分數合計			26		2	3	3	8	10	多元選修開設15學分	
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	2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

表 6-1-5 家政群幼兒保育科 教學科目與學分(節)數檢核表
109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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			A版	
	社會領域	歷史	2	2							
		地理	2		2						
		公民與社會	2			2					
	自然科學領域	物理	2	2							A版
		化學	2		2						A版
		生物	2			2					B版
	藝術領域	音樂	2	2							
		美術	2		2						
	綜合活動領域	藝術生活	0								
		生命教育	0					2			
		生涯規劃	2				2				
		家政	0								
	科技領域	法律與生活	0								
		環境科學概論	0								
		生活科技	0								
	健康與體育領域	資訊科技	2	2							
		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	72	19	17	13	11	6	6	部定必修一般科目總計72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					
	生活應用技能領域	嬰幼兒發展照護實務	4	2	2						
		膳食與營養實務	4			2	2				
		幼兒教保活動設計與實務	4			2	2				
家庭生活管理實務		4						2	2		
小計	26	5	5	6	6	2	2	部定必修實習科目總計26學分			
專業及實習科目合計		46	9	9	8	8	6	6			
部定必修合計		118	28	26	21	19	12	12	部定必修總計118學分		

表 6-1-5 家政群幼兒保育科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)
109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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 6學分 3.23%	英語會話	2					1	1	課程銜接在英語文課程後，增加學生對話之練習時間。	
		應用數學	4					2	2		
		小計	6					3	3		校訂必修一般科目總計6學分
	專業科目 10學分 5.38%	幼兒教保行政	2							2	
		幼兒教保概論	4	2	2						
		幼兒教保環境規劃	2							2	
		特殊幼兒保育	2						2		
		小計	10	2	2				2	4	校訂必修專業科目總計10學分
	實習科目 22學分 11.83%	專題實作	4				2	2			
		教保實務	8					4	4		
		教學媒體設計與應用	8				4	4			
		器樂	2		2						
		小計	22		2	4	6	6	6	4	校訂必修實習科目總計22學分
	校訂必修學分數合計		38	2	4	4	6	11	11	校訂必修總計38學分	
	校訂選修	一般科目	人際關係與溝通	2	2						
性別平等教育			2		2						
國防通識教育			4			1	1	1	1		
原住民族語文-泰雅語			4					2	2		同群跨科 AX4選1
原住民族語文-阿美語			2					2			同群跨科 B14選1
最低應選修學分數小計			8								
實習科目		幼兒遊戲	2			2					
		幼兒餐點設計與製作	3			3					
		幼兒戲劇	3				3				
		幼兒韻律	2					2			
		育嬰實習	2						2		
		氣球造型	2				2				
		繪本導讀與創作	2						2		
		手作藝術	4					2	2		同群跨科 AX4選1
		娃娃服縫紉	4					2	2		同群跨科 AX4選1
	基礎編梳	4					2	2		同群跨科 AX4選1	
服裝造型	2					2			同群跨科 B14選1		
創意玩手作	2					2			同群跨科 B14選1		
髮型設計	2					2			同群跨科 B14選1		
最低應選修學分數小計	22										
校訂選修學分數合計		30	2	2	6	6	7	7	多元選修開設6學分		
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	2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			