

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

112 學年度技術型高中選課輔導手冊



中華民國 112 年 8 月 1 日

目錄

壹、學校願景	1
貳、學生圖像	2
參、課程發展與規劃	3
一、一般科目教學重點	3
二、群科教育目標與專業能力	28
三、科課程地圖	39
肆、課程表	49
一、課程架構表	49
二、教學科目與學分(節)數表	59
三、校訂選修開設科目一覽表	79
伍、彈性學習	81
一、彈性學習時間實施相關規定暨學生自主學習實施規範	81
二、彈性學習時間規劃表	88
陸、學生選課規劃與輔導	92
一、選課輔導流程規劃	92
(一)課程諮詢階段	92
(二)選課作業	93
(三)登錄學生學習歷程檔案	96
柒、生涯輔導與未來進路	97
一、生涯輔導工作與資源	97
二、升學進路	99
三、就業進路	102

壹、學校願景

106年08月29日期初校務會議通過



以四葉風扇來代表「適性學習、品格優先、自我表達、活力創新」的附農人，在人生道路上，風扇轉動，御風前行。

學校願景型塑之蘊含：

1. **適性學習**：期望學生具有個人學習的狀態或個人特質，調整系統的內容或呈現方式，來符合學習者的個人化需求的學習的能力。
2. **品格教育**：期望學生具有品格的培養、社會關懷、多元社會尊重包容、職業道德養成、生活技能的能力。
3. **自我表達**：期望學生具有將自己的思想、情感、想法，用語言、文字、圖形、表情和動作等清晰明確地表達出來，並善於讓他人理解、體會和掌握的能力。
4. **活力創新**：期望學生具有創新、講求進取的精神，改被動為主動、改守舊為創新，能契合知識經濟時代的發展的能力。

貳、學生圖像

106年08月29日期初校務會議通過



學生圖像之校本詮釋：

1. **學習力**：是適性學習的一種核心能力，包括知識質與量，更重要的是知識增加、學習成果的創新以及將知識轉化應用的能力。
2. **品格力**：是品格教育的本質能力，可經由教育的訓練，以培養良好的品格。
3. **表達力**：是自我表達一種核心能力，以通曉所用的語言、文字，熟練運用提高自我表達能力。
4. **執行力**：是活力創新的一種核心能力，要有深厚的核心能力為基礎才能成功創新。

參、課程發展與規劃

一、一般科目教學重點

表 3-1 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
語文領域	國語文	一、培養學生閱讀、欣賞、表達與寫作語體文的興趣與能力，以奠定自主與終身學習的基礎。	1. 應用多元、彈性的教學法，讓學生對文字聲情之美產生興趣，培養閱讀成為終身的喜好與良好習慣。	●	○	○	
		二、提升學生探索古今典籍的興趣與閱讀的能力，以陶冶人文素養及高尚情操。	2. 協助學生藉由閱讀古今中外典籍，傳承文化思想與生命價值，並建立正確的人生態度與價值觀。	●	●		
		三、提升學生在各領域與職場多元應用國語文的能力，以因應實際生活及職業發展的需要。	3. 引導學生靈活運用語文，使學生能適切自我表達與人良性溝通，並建立合作精神。	●		●	●
		四、引導學生研讀各類文化經典，培養思考、分析、組織等能力，以涵育公民素養及愛國淑世的精神。	4. 強化語言練習，增進學生聽、說、讀、寫能力，能為工作所需及生活所用。	●	○	●	●
			5. 教學中鼓勵學生探索生活環境與國際事務，提升思辨能力與當代課題的解決策略。	●	○	●	●
		五、啟發學生主動關心生活環境及國際事務，以拓展國際視野及尊重多元文化。	6. 透過國語文的學習，了解、欣賞、包容不同族群的文化，順應時代脈動，立足本土，放眼國際。	●	●	●	

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。

表 3-2 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
語文領域	英語文	一、增進英語文聽、說、讀、寫能力，以提升生活及職場溝通與獲取新知之能力。 二、培養以英語文進行邏輯思考與創新之能力。 三、建構有效之英語文學習方法，以強化自學能力，奠定終身學習之基礎。 四、提升學習英語文之興趣並培養積極學習之態度。 五、培養多元觀與國際觀，促進對不同文化之了解與尊重。	1. 複習基本拼音技巧(如:KK 音標或自然發音法)，並從日常生活中選材，教授常用英文字詞、用語、句型與對話。	●	○	●	
			2. 教授英文文法及重要句型，以增強學生閱讀能力，及基本寫作能力。	●		●	
			3. 訓練學生能流暢朗讀例句、文章或練習會話、做角色扮演，並運用於日常對話或收發英文簡訊等。	●	○	●	●
			4. 指導學生使用學校網站的數位學習(含校內及校外)線上英文教學資源，並可做學習評量，或介紹VoiceTube 等英文學習網站。引導學生自主學習。	●	○	●	●
			5. 順應時節，教授各國或各族群節慶相關文章、歌曲或影片，學習英文的同時，增加對不同文化及價值觀的了解和包容。	○	●	●	
			6. 引導學生透過英文媒體網站(如:PTS、CNN、BBC 等)，瞭解國內、外時事或熱門議題，提升國際公民意識，並用英文進行簡單的分組討論及意見交換。	●	●	●	○

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。

表 3-3 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
語文領域	本土語言	一、啟發學習本土語文的興趣，培養探索、熱愛及主動學習本土語文的態度與習慣。	1. 具備運用本土語文進行推理批判、綜合歸納的能力，並反思語言與生活的關係，以有效處理與解決相關問題。	●	○	●	●
		二、培養本土語文聆聽、說話、閱讀、寫作的的能力，使其能靈活運用於思考、表情詞意、解決問題、欣賞和創作之中。	2. 培養本土語文的賞析能力，並能體會其與社會、歷史、文化之間的關係，以欣賞語文的藝術美，進而從事創作與分享。	●	○	●	●
		三、透過本土語文學習生活知能擴充生活經驗，運用所學於生涯發展，進而關懷在地多元文化。	3. 具備運用本土語文建立良好的人際關係，培養溝通協調、團隊合作、社會參與的能力。	●	○	●	●
		四、透過本土語文與人互動、關懷別人、尊重各族群語言和文化，以建立彼此互信、合作、共好的精神。					
		五、透過本土語文進行多元文化思考，以增進國際視野。					

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。

表 3-4 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
數學領域	數學 A 版	一、提供所有學生數學學習習公平受教與學會數學的機會。 二、培養學生數學概念與技能的學習與應用的能力。 三、培養學生使用數學軟體工具與科技應用的能力。 四、培養學生活與技術應用之問題解決能力。	1. 引導學生理解及掌握數學基本概念和計算技巧。	●		○	○
			2. 培養學生運用數字、符號、公式及其他數學內容的能力，並提升學生的數字感、符號感、空間感及度量感。	●		●	○
			3. 發展學生批判思考、創意、構思、探究及數學推理、用數學表達的能力。	●	●	●	●
			4. 培養學生利用數學來解決日常生活問題、數學問題、及其他有關學科問題的能力。	●	○	●	●
			5. 配合專業科目所需之指數與對數、排列組合、機率、統計，加強學生的概念與熟練度。	●		○	●

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。

表 3-5 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
數學領域	數學 B 版	一、提供所有學生數學學習習公平受教與學會數學的機會。 二、培養學生數學概念與技能的學習與應用的能力。 三、培養學生使用數學軟體工具與科技應用的能力。 四、培養學生活與技術應用之問題解決能力。	1. 引導學生理解及掌握數學基本概念和計算技巧。	●		○	○
			2. 培養學生運用數字、符號、公式及其他數學內容的能力，並提升學生的數字感、符號感、空間感及度量感。	●		●	○
			3. 發展學生批判思考、創意、構思、探究及數學推理、用數學表達的能力。	●	●	●	●
			4. 培養學生利用數學來解決日常生活問題、數學問題、及其他有關學科問題的能力。	●	○	●	●
			5. 配合專業科目所需之指數與對數、排列組合、機率、統計，加強學生的概念與熟練度。	●		○	●

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。

表 3-6 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
數學領域	數學 C 版	一、提供所有學生數學學習習公平受教與學會數學的機會。 二、培養學生數學概念與技能的學習與應用的能力。 三、培養學生使用數學軟體工具與科技應用的能力。 四、培養學生活與技術應用之問題解決能力。	1. 引導學生理解及掌握數學基本概念和計算技巧。	●		○	○
			2. 培養學生運用數字、符號、公式及其他數學內容的能力，並提升學生的數字感、符號感、空間感及度量感。	●		●	○
			3. 發展學生批判思考、創意、構思、探究及數學推理、用數學表達的能力。	●	●	●	●
			4. 培養學生利用數學來解決日常生活問題、數學問題、及其他有關學科問題的能力。	●		●	●
			5. 配合專業科目所需之三角函數、向量、複數，加強學生的概念與熟練度。	●		○	●

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。

表 3-7 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
社會領域	歷史	一、增進對歷史、地理、公民與社會學科及領域知識的探究與理解能力。	1. 協助學生具備歷史知識的深度與廣度，培養同學的通識涵養。	●			●
		二、發展跨學科的分析、思辨、統整與評估的能力。	2. 引導學生關心國內外事務，與其他相關學科配合，培養學生宏觀視野。	●			●
		三、發展個人的主體意識，以及自律自治、自發精進與自我實現的素養。	3. 訓練學生蒐集、研讀、判斷資料的自主學習能力。		●		
		四、提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。	4. 訓練學生歷史思考的能力，能進行自主性思考。	●			
		五、發展民主溝通互動、團隊合作、問題解決及社會參與等公民實踐的素養。	5. 以小組座談或發表的方式，培養學生溝通、陳述、團隊合作等能力。			●	
		六、培養對於族群、社會、地方、國家和世界多重公民身分的敏察覺知，並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。	6. 融合時事及重要議題，使學生具備關懷社會及統整分析的能力。				●

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。

表 3-8 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
社會領域	地理	一、增進對歷史、地理、公民與社會學科及領域知識的探究與理解能力。	1. 培養學生蒐集資料，與自主思考、邏輯判斷的能力。	●		○	○
		二、發展跨學科的分析、思辨、統整與評估的能力。	2. 認識地理資訊系統，學習資料的解讀與應用。	●		○	●
		三、發展個人的主體意識，以及自律自治、自發精進與自我實現的素養。	3. 鼓勵學生探索與觀察各種地理現象與議題，能提出看法與解決策略。	●	○	●	●
		四、提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。	4. 能了解並尊重世界各種文化的多元性，並欣賞各種人地交互作用所塑造的地景。	●	●		○
		五、發展民主溝通互動、團隊合作、問題解決及社會參與等公民實踐的素養。	5. 課程結合地理時事與環境災害等議題，使學生發展跨領域學習與統整的能力。	●	○	○	
		六、培養對於族群、社會、地方、國家和世界多重公民身分的敏察覺知，並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。	6. 連結地理視野與環境變遷的概念，具備對周遭環境的關懷意識。	○	●	○	○

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。

表 3-9 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
社會領域	公民與社會	一、增進對歷史、地理、公民與社會學科及領域知識的探究與理解能力。 二、發展跨學科的分析、思辨、統整與評估的能力。 三、發展個人的主體意識，以及自律自治、自發精進與自我實現的素養。 四、提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 五、發展民主溝通互動、團隊合作、問題解決及社會參與等公民實踐的素養。 六、培養對於族群、社會、地方、國家和世界多重公民身分的敏察覺知，並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。	1. 引導學生探索自己，發展潛能，建立良好人際關係。	○	●	●	●
			2. 幫助學生了解多元文化的理念與現象，使能建立國際觀，以適應多元文化生活。	●	●	○	●
			3. 透過課堂活動設計，讓學生明瞭政治的運作過程與知識，並培養學生的群性，以建立社會共同體。	●	●	●	●
			4. 教導學生能善用各種資訊蒐集工具，以能蒐集、處理、分析各種資訊，並培養終身學習的態度與能力。	●	●	○	●
			5. 融合歷史與比較文化思想，以及多媒體教學，幫助學生建立法治思想及民主審議態度。	○	●	●	●
			6. 透過經濟知識的學習，引導學生適應未來經濟生活，並擁有生活的選擇能力。	●	●	○	●

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。

表 3-10 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	物理 A 版	一、培養自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。 二、教導基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成為具有科學素養的國民。 三、提升基礎科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。 四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	1. 瞭解物理基本史，認識科學方法，培養科學興趣。	○	○	●	
			2. 瞭解運動與力的關係。	●		○	○
			3. 物理於生活中的應用結合。	○	○		●
			4. 瞭解能量如何轉換，病如何開發新能源與有效節約能源。	●		○	○
			5. 瞭解光的反射折射現象，並充實光與生活的知識。	●		○	○
			6. 瞭解電與磁的基本原理，並學習家庭用電的安全。	●		○	○

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。

表 3-11 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	物理 B 版	一、培養自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。	1. 瞭解運動與力的關係，並應用於機械土木等等力學應用上。	○		○	●
			2. 瞭解天氣氣候與物理之間的關係，並應用白努力定律。	●	○		○
		二、教導基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成為具有科學素養的國民。	3. 瞭解波動的特性，駐波、光的反射折射現象，並充實光與生活的知識。	●		○	○
			4. 瞭解電與磁的基本原理，渦電流與發電機、變壓器。並學習家庭用電的安全。			○	●
		三、提升基礎科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。	5. 最新物理量子力學的介紹，還有奈米科技等等的應用。	●		○	○
			6. 物理學與其他基礎科學的關係，並應用於生活中。	○	○	○	●
		四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。					

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。

表 3-12 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	化學 A 版	一、培養自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。	1. 引導學生關心科學發展最新動態，善用3C產品，更新資訊，了解最新科學議題與學習科學新知。	●	●	○	○
		二、教導基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成為具有科學素養的國民。	2. 引導學生養成正確的科學態度及判斷思考能力，進而養成主動學習化學相關新知的習慣並樂於分享。	●	○	●	○
		三、提升基礎科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。	3. 引導學生認識全球環境汙染問題、氣候變遷所帶來的衝擊及海洋汙染議題，認識綠色化學及綠色消費的觀念，促進人類的永續發展。	●	●	○	●
		四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	4. 能察覺生活中遇到問題，並以科學方法著手設計動手做實驗驗證所學習到的化學知識。	●	○	●	●

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。

表 3-13 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	化學 B 版	一、培養自然科學基本素養，具備基本自然科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。	1. 引導學生關心科學發展最新動態，善用 3C 產品，更新資訊，了解最新科學議題與學習科學新知。	●	●	○	○
			2. 引導學生養成正確的科學態度及判斷思考能力，進而養成主動學習化學相關新知的習慣並樂於分享。	●	○	●	○
		二、教導基礎自然科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成為具有科學素養的國民。	3. 具備蒐集資料、統整及分析能力，進而具有邏輯思考以解決問題的能力。	●	○	○	●
			4. 能將所學的化學知識與自己所就讀的相關科系結合並應用。	●	○	●	●
		三、提升基礎科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。	5. 引導學生認識全球環境汙染問題、氣候變遷所帶來的衝擊及海洋汙染議題，認識綠色化學及綠色消費的觀念，促進人類的永續發展。	●	●	○	●
			6. 能察覺生活中遇到問題，並以科學方法著手設計動手做實驗驗證所學習到的化學知識。	●	○	●	●
		四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	7. 能具備化學知識融入生活中用以解釋生活中的迷思，進而提升個人健康及生活品質，並具備推廣珍惜生活環境及愛護地球的使命。	●	●	●	●

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。

表 3-14 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	生物 A 版	一、培養生命科學基本素養，具備基本生命科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。	1. 引導學生主動學習科學新知的態度，具備正確的邏輯觀念。	●	●	○	●
			2. 具備收集資料的能力，並統整資料，完成一份分組報告。學習按照格式去完成報告。	●	●	○	●
		二、教導基礎生命科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成為具有科學素養的國民。	3. 培養以科學方法完成報告。了解如何處理事情並進行團隊溝通。	●	○	●	●
			4. 引導學生去關心自然科學的時事和自然現象。	●	●	○	●
		三、提升基礎生命科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。	5. 了解環境是生物多樣性的基礎，所以開發建設時，要注意環境的永續發展及減少汙染。	●	●	○	●
			6. 了解天然災害對人類健康及經濟的影響，進而節能減碳。	●	●	○	●
		四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。					

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。

表 3-15 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
自然 領域	生物 B 版	一、培養生命科學基本素養，具備基本生命科學知能與探索能力，並能應用於日常生活中有效溝通、參與公民社會做決定與解決問題，且能理解並判斷媒體報導中與科學相關之內容。 二、教導基礎生命科學知識，培養科學興趣，認識科學方法，增進個人自主學習、系統思考、解決問題、規劃執行及創新應變之能力，俾養成具有科學素養的國民。 三、提升基礎生命科學實驗操作與運用技能，未來能應用於生活或工作職場上，奠定適應科技時代生活及社會變遷之能力。 四、關懷社會價值觀之養成，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。	1. 能主動察覺生活中各種生命科學問題的成因，包含健康、性別、環境及海洋等各項議題的問題成因，並能根據已知的科學知識提出解決問題的假設想法與方案	●	●	●	●
			2. 引導學生關心生命科學發展的資訊，善用各種科技產品與傳播資訊媒體，了解生命科學的最新進展與關鍵議題。	●	●	●	●
			3. 培養搜集資料的能力，並具備以科學方法進行推理與邏輯思考以解決問題之能力。	●	●	○	●
			4. 能對科學資訊抱持批判的態度，檢視其真實性與可信度。	●	●	●	●
			5. 能合理運用思考智能、製作圖表、使用數學、統計等方法，有效整粒資訊或數據，從中探究生命現象的原理、機制及因果關係。	●	●	○	●
			6. 能培養科學的熱忱，奠定科學研究或科學產業的基礎。並了解科學的侷限性，而能以多元的方式、開放的思維去解決現今社會的問題。	●	●	○	●

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。

表 3-16 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
藝術領域	音樂	一、表現：善用多元媒介與形式從事藝術生活的創作和展現，傳達思想與情感。 二、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。 三、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。	1. 引導學生能夠透過歌唱，樂器演奏等音樂展現，表達自我情感與思想。	○	●	●	●
			2. 引導學生參加外藝文活動，校內外表演藝術活動，結合時事了解所居住城市中的音樂文化傳統與活動概況，以提升生活美感及自我涵養。	●	●	●	○
			3. 透過課堂活動，分組創作或班級音樂會，讓學生互相理解溝通，體認藝術核心價值。	○	●	●	●
			4. 建立多元美學觀點，認識各類音樂，學習尊重多元文化及的生命價值。	●	●	●	○
			5. 透過影音器材的認識與簡易操作，學習製作簡易影音作品，進行文化記錄工作。	●	●	○	●
			6. 透過對音樂家及演奏家的創作與生命故事，鼓舞學生尋找自我價值，自我認同。	●	●	○	○

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。

表 3-17 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
藝術領域	美術	一、表現：善用多元媒介與形式從事藝術生活的創作和展現，傳達思想與情感。 二、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。 三、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。	1. 學生能了解造形、色彩和肌理等視覺基本概念，運用多元媒材進行跨領域藝術創作，表現自我並傳達意義與內涵，並展現創新思維。	●		●	●
			2. 學生能了解形式原理，進而跨領域整合運用，以多元視野溝通與分享，共創美善的生活。	●	○	●	●
			3. 透過欣賞本地藝文展覽與活動，引導學生親近藝術，進而養成主動參與藝術的興趣和習慣，豐富生活並欣賞人生。	●	○	●	○
			4. 透過藝術參與，引導學生能以多元視野進行視覺紀錄，探索與感受生活環境中的人事與景物，認識與鑑賞環境中各類藝術形式與作品。	●	○	●	
			5. 引導學生分組進行多元文化藝術討論，並能思考在地文化族群文化創意產品特色。	●		●	○
			6. 引導學生如何將美學藝術創作應用在該科作品表現，展現其藝術理解及技能。	●		●	●

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。

表 3-18 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
綜合領域	生涯規劃	一、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。	1. 協助學生檢視學習歷程檔案，覺察多元的自我並呈現自我特色。	●	○	●	●
			2. 藉由分組報告或活動方式，培養學生團隊合作與人際溝通的生涯能力。	●	○	●	●
		二、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. 探索自己的生命歷程，豐厚生命的意義。	●	●	●	○
			4. 探討相關時事，增進學生社會趨勢的掌握能力及對社會的關懷。	●	●	●	○
		三、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。	5. 透過職場實察或訪談，強化學生連結學習重點並熟悉相關權益。	●	○	●	●
			6. 引導學生瞭解相關升學資訊，促進學生運用科技與不同決策模式，適性適時調整生涯之規劃能力。	●	○	●	●

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。

表 3-19 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
科技領域	生活科技	一、習得科技的基本知識與技能。 二、培養正確的科技觀念、態度及工作習慣。 三、善用科技知能以進行創造、批判、邏輯、運算等思考。 四、整合理論與實務以解決問題和滿足需求。 五、理解科技產業與職業及其未來發展趨勢。 六、發展科技研發與創作的興趣，建立從事相關職業之志向。 七、了解科技及其對個人、社會、環境與文化的互動與影響。	1. 運用分組教學共同討論的方式，使學生能了解生活科技並產生興趣，進而培養能將生活科技運用至各日常生活領域中。	●		○	●
			2. 從各項生活用品知識中，加強生活科技基本知能，引導學生思考解決問題能力，除了培養正確的科技觀念、態度及工作習慣，也能啟發科技研究與發展的興趣。	●	●	●	○
			3. 著重生活科技基礎教學，培養「讓生活更方便」的思維能力，使學生瞭解生活科技的知識及概念以進行創造、批判、邏輯、運算等思考。	●	○	○	●
			4. 透過實作練習與分組競賽，使學生能適切自我表達互相討論，藉由理論邏輯概念，構想出新的生活科技產品。	●	○	●	●
			5. 引導學生利用生活科技產品的蒐集，瞭解科技產業與職業的內含，加強生活科技、產品設計及創造性思考的養成，進而了解未來科技的發展趨勢。	●		○	●
			6. 運用生活科技教學及創造性思考的養	●	○	○	●

			成，使學生能從日常生活網絡中蒐集資料，提高學生發現問題、判斷問題及解決問題的能力，使能為未來工作及生活所用。				
			7. 教學中鼓勵學生探討生活科技相關的應用，並強化該領域的基本知能，使理解生活科技及其對個人、社會、環境與文化的影響，提升思考及解決策略之能力。	●	●	●	○

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。

表 3-20 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
科技領域	資訊科技	一、習得科技的基本知識與技能。 二、培養正確的科技觀念、態度及工作習慣。 三、善用科技知能以進行創造、批判、邏輯、運算等思考。 四、整合理論與實務以解決問題和滿足需求。 五、理解科技產業與職業及其未來發展趨勢。 六、發展科技研發與創作的興趣，建立從事相關職業之志向。 七、了解科技及其對個人、社會、環境與文化的互動與影響。	1. 運用分組教學共同討論的方式，使學生能了解資訊科技並產生興趣，進而培養能將資訊科技運用至各學習領域的學習。	●		○	●
			2. 從資訊網路知識中，加強資訊科技基本知能，引導學生思考解決問題能力，除了培養正確的科技觀念、態度及工作習慣，也能啟發科技研究與發展的興趣。	●	●	●	○
			3. 著重資訊科技基礎教學，培養運算思維能力，使學生瞭解電腦程式設計的知識及概念以進行創造、批判、邏輯、運算等思考。	●	○	○	●
			4. 透過實作練習與分組競賽，使學生能適切自我表達互相討論，藉由理論邏輯概念，建構出所需要的程式。	●	○	●	●
			5. 引導學生利用資訊科技蒐集科技產業與職業的資訊，加強資訊科技、程式設計及邏輯觀念的養成，進而了解未來科技的發展趨勢。	○		●	●
			6. 運用資訊科技教學及邏輯思考的養成，	●	○	●	○

			使學生能從資訊網路中蒐集資料，提高學生發現問題、判斷問題及解決問題的能力，使能為未來工作及生活所用。				
			7. 教學中鼓勵學生探討資訊科技相關的應用，並強化該領域的基本知能，使理解資訊科技及其對個人、社會、環境與文化的影響，提升思考及解決策略之能力。	●	○	●	○

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。

表 3-21 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
健康與體育領域	健康與護理	一、培養學生具備健康生活與體育運動的知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。	1. 引導學生建立健康生活型態，培養健康自主管理的能力，建立健康至上的負責態度。	●	●		●
		二、養成學生規律運動與健康生活的習慣。	2. 引導學生辨識與處理不安全的情境，讓學生了解與學習事故傷害處理原則，學習重視生命，隨時為安全把關。	●	●	●	●
		三、培養學生健康與體育問題解決及規劃執行的能力。					
		四、培養學生獨立生活的自我照護的能力。	3. 引導學生尋找正確的消費資訊，培養聰明的消費思維，建立正確消費觀念，實踐於日常生活中。	●	●		●
		五、培養學生思辨與善用健康生活與體育運動的相關資訊、產品和服務的素養。					
		六、建構學生運動與健康的美學欣賞能力及職涯準備所需之素養，豐富休閒生活品質與全人健康。	4. 引導學生學習壓力調適、情緒管理、解決問題能力，並以正向的態度面對自我讓自己可以創造出健康亮麗的人生。	●			
		七、培養學生關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。	5. 引導學生瞭解物質濫用，並勇敢對他說「NO」	●		●	●
		八、培養學生良好人際關係與團隊合作精神。					
		九、發展學生健康與體育相關之文化素養與國際觀。	6. 引導學生學習如何發展剛柔並濟的人格特質，尊重不同性別取向的朋友，培養健康的愛情觀，進而珍愛生命。	●	●		●

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。

表 3-22 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
健康與體育領域	體育	一、培養學生具備健康生活與體育運動的知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。	1. 引導學生了解簡易運動規則，進而參與體育活動，藉由參與讓知識與行動融入團體生活、符合團體規範。	●	●	○	●
		二、養成學生規律運動與健康生活的習慣。	2. 引導學生了解體育運動對健康、生活的好處，進而對體育運動充滿熱情，養成終身運動習慣。	●	●	○	●
		三、培養學生健康與體育問題解決及規劃執行的能力。	3. 藉由團體活動，培養學生角色、工作分配，及解決問題之能力。	●	●	●	●
		四、培養學生獨立生活的自我照護的能力。	4. 讓學生了解體適能之重要，影響生活每一環節，引導學生主動積極提升個人體適能，以應付日常生活各種挑戰。	●	○	○	●
		五、培養學生思辨與善用健康生活與體育運動的相關資訊、產品和服務的素養。	5. 培養學生運動操作能力，並提升運動欣賞能力，讓每一個人都能置身於其中，享受運動樂趣。	●	○	●	●
		六、建構學生運動與健康的美學欣賞能力及職涯準備所需之素養，豐富休閒生活品質與全人健康。	6. 體育運動是與人互動的橋樑，經由體育各項活動學習人際間關係，藉由體育競賽培養道德觀念，完成真正的教育理念	●	●	○	●
		七、培養學生關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。					
		八、培養學生良好人際關係與團隊合作精神。					
		九、發展學生健康與體育相關之文化素養與國際觀。					

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。

表 3-23 一般科目教學重點與學生圖像對應表

領域	科目	科目課程目標	科目教學重點	學生圖像			
				學習力	品格力	表達力	執行力
全民國防教育	全民國防教育	一、建構全民國防意識與知能，主動關懷社會與國家安全。 二、認識國際情勢與國家處境，增進對國家安全議題之認知。 三、了解全民防衛之意義，養成動員及災害防救之意識與行動力。 四、建立國家認同與自信心，培養參與國防事務及促進國家永續發展的心志。	1. 引導學生培育宏觀國際視野，增進國防安全知識。	●	●	○	●
			2. 引導學生凝聚憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。	●	●	●	●
			3. 引導學生深化全民國防共識，確保國家整體安全。	●	●	●	●
			4. 引導學生提升防衛動員知能，實踐全民國防目標。	●	●	●	●
			5. 引導學生熟悉安全應變機制，奠定社會安全基礎。	●	●	○	●
			6. 引導學生充實國防知識素養，掌握軍事發展脈絡。	●	●	○	●

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

1.機械群生物產業機電科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
機械群	生物產業機電科	1. 機械相關產業發展技術人員。 2. 自動化領域發展技術人員。 3. 生醫工程領域發展技術人員。 4. 生物環境控制領域發展技術人員。	1. 培育機械工程領域之相關知識、設備操作與量測、設計製圖、加工製造與管理維護等基礎人才。 2. 培育機電整合系統之基本知識與基礎技術人才。 3. 培育生物產業自動化之基本知識與維修、管理的基礎人才。 4. 培育生物機電產業相關專業領域離良好職業道德與終身學習之人才。	1. 具備工作母機操作與零件加工的基礎能力。	●	○	○	●
				2. 具備機械零件量測及組裝配合與品質管制的基礎能力。	●	●	○	●
				3. 具備電腦繪圖及機械零件設計基礎能力。	●	○	○	●
				4. 具備生物產業機電職場所需相關之生物環境規劃及管理能力。	●	○	●	●
				5. 具備機電整合系統之控制程式撰寫能力。	●	○	○	●
				6. 具備生物產業自動化機械配線配管及操作能力。	●	○	○	●
				7. 具備生物機電產業良好職業道德與終身學習之能力。	●	●	○	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

2.土木與建築群土木科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
土木與建築群	土木科	1. 土木建築施工人員。 2. 土木建築規劃設計人員。 3. 土木建築工程測設人員。 4. 室內裝修施工人員。 5. 造園景觀設計人員。	1. 培育土木建築基本學識與能力之人才。 2. 培育土木建築技術、施工測繪、專業製圖及電腦繪圖之人才。 3. 培育土木建築現場監工、室內裝修之人才 4. 培育土木建築產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備土木建築基本知識及技術之能力。	●	○	○	○
				2. 具備工程材料、力學與施工技術之基本能力。	●		○	●
				3. 具備工程測量、專業測量之基礎能力。	●		○	●
				4. 具備工程識圖、製圖及電腦繪圖之基本能力。	●		○	●
				5. 具備室內裝修相關施工及估價之能力。	●		○	●
				6. 具備土木建築產業良好職業道德之能力。	○	●	●	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

3.農業群農場經營科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
農業群	農場經營科	1. 農業相關產業如農作物栽培場、休閒農產、農企業公司等員工。 2. 各地農會或各區改良場、試驗單位等員工。 3. 農業相關行業創業。	1. 培育農業生產與農場經營管理基本知識與能力之人才。 2. 培育具備永續農業經營及有機生態管理能力之人才。 3. 培育具備休閒農業及設施農業經營管理之人才。 4. 培育農產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備農作物基本生產管理、農產運銷之能力。	●	○	○	●
				2. 具備應用農場各式機具、設備等進行農業生產之能力。	●	○	○	●
				3. 具備永續農業經營及有機生態管理之能力。	●	●	○	●
				4. 具備設施農業生產技術與相關之栽培環境規劃及管理的能力。	●	○	○	●
				5. 具備休閒農業經營與相關農業資源應用之能力。	●	○	●	●
				6. 具備農業經營產業良好職業道德之能力。	○	●	○	○

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

4.農業群園藝科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
農業群	園藝科	1. 造園景觀公司。 2. 種苗公司。 3. 花卉批發市場。 4. 休閒農場。 5. 園藝暨造園資材公司。 6. 觀光花市。 7. 觀光農園場。 8. 農業試驗所。 9. 農業區改良場。	1. 培育園藝與造園基本知識與技術能力之人才。 2. 培育園藝相關產業、具國際視野及遠見之人才。 3. 培育造園相關產業、國際視野及遠見之人才。 4. 培育園藝與造園相關產業專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備園藝基本專業知識與技術之能力。	●	○	○	●
				2. 具備農業安全衛生及尊重生命、大自然之能力。	○	●		●
				3. 具備園藝作物生產繁殖、管理、病蟲害防治的知識與技術之能力。	●	○	●	●
				4. 具備造園設計、施工知識與技能之能力。	●	○	●	●
				5. 具備園藝與造園相關產業良好職業道德之能力。	○	●	●	○

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

5.農業群森林科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
農業群	森林科	1. 配合國家林業發展政策培育林業基礎人才，如公職人員。 2. 林學相關產業所需基層人才，如育林、造林、森林經營、自然資源保育。 3. 林產相關產業所需基層人才，如木藝、家具木工、板材、竹材製造業、天然染織產業、林產物加工產業。	1. 培育林業基礎人才。 2. 培育森林自然資源保育及登山嚮導之基礎人才。 3. 培育木藝及林產物加工產業之基礎人才。 4. 培育森林產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備林學專業之基礎能力。	●	○	●	●
				2. 具備林產專業之基礎能力。	●	○	○	●
				3. 具備森林保育及森林巡護、遊憩經營之能力。	●	●	○	●
				4. 具備森林主副產物加工之能力。	●	○	○	●
				5. 具備森林產業良好職業道德之能力。	●	●	○	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

6.農業群畜產保健科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
農業群	畜產保健科	1. 農場專業管理人員。	1. 培育動物飼養與生產之基礎人才。 2. 培育獸醫保健衛生管理之專業技能人才。 3. 具備禽畜生產管理與行銷之專業技能人才。 4. 培育畜產保健產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備動物飼養之基礎能力。	●	○	●	●
		2. 獸醫師檢驗助理人員。		2. 具備畜產品加工製造之能力。	●	●	○	●
		3. 寵物飼養管理從業人員。		3. 具備動物營養與飼料調配之能力。	○	●	●	●
		4. 動物營養與飼料調配及行銷人員。		4. 具備獸醫保健衛生技術及專業知識之能力。	○	●	●	●
		5. 畜產品加工製造從業人員。		5. 具備禽畜生產管理與行銷之能力。	●	●	○	●
		6. 行政機關與農會機構之專業人員。		6. 具備畜產保健產業良好職業道德之能力。	○	●	○	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

7.食品群食品加工科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
食品群	食品加工科	1. 食品製造業製作、行銷、品管、研發人員 2. 藥廠品管、技術人員 3. 食品檢驗技術人員 4. 生物技術產業技術人員 5. 食品餐飲衛生管理人員	1. 培育食品加工、檢驗之人才。 2. 培育食品微生物專業之基礎人才。 3. 培育食品安全生產及製造人才。 4. 培育食品品質管制之人才。 5. 培育麵點、創意料理製作之人才。 6. 培育食品產業相關專長領域良好職業道德與終身學習之人才。	1. 具備食品加工之基礎能力。	●	○	○	●
				2. 具備食品檢驗及品管之基礎能力。	●	○	●	●
				3. 具備食品微生物培養及應用之能力。	●	○	○	●
				4. 具備食品成分、衛生知識、法規及品管之能力。	●	●	○	○
				5. 具備食品生產及相關設備使用之能力。	●	○	●	●
				6. 具備麵點、創意料理製備之能力。	●	○	●	●
				7. 具備食品產業良好職業道德與終身學習之能力。	○	●	●	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

8.家政群幼兒保育科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
家政群	幼兒保育科	1. 公立幼兒園教保服務人員。	1. 培育基層教保服務專業之人才。 2. 培育家政產業服務相關之人才。 3. 培育活動設計與教學實務之人才。 4. 培育人文關懷與創新思考之人才。 5. 培育教保職業倫理與終身學習之人才。	1. 具備嬰幼兒發展基本知識與照護之能力。	●	○	○	●
		2. 機構式保母人員或在宅托育保母人員。		2. 具備幼兒學習教材組織與活動設計之能力。	●	○	●	●
		3. 課後照顧班童保員。		3. 具備藝術賞析與多媒材綜合運用之能力。	●	○	●	●
		4. 早期療育機構（助理）教保人員。		4. 具備美感創作與專業實踐之能力。	●	○	●	●
		5. 家政產業服務相關人員。		5. 具備人文涵養與創新思維之能力。	○	●	○	○
				6. 具備教保職業倫理與終身學習之能力。	●	●	○	○

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

9.餐旅群觀光事業科教育目標、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			
					學習力	品格力	表達力	執行力
餐旅群	觀光事業科	1. 餐廳外場服務人員	1. 培育觀光產業基本能力之人才。	1. 具備觀光餐旅服務產業基本知識之能力。	●	○	○	●
		2. 旅館工作人員	2. 培育旅館服務之基礎技能與管理能力之人才。	2. 具備觀光產業相關專業領域語言會話與顧客溝通之能力。	●	○	●	●
		3. 旅行社工作人員	3. 培育旅行業客務工作與業務管理能力之人才。	3. 具備旅館房務操作客務服務與管理之能力。	●	○	●	●
		4. 導覽解說人員	4. 培育餐飲服務與管理能力之人才。	4. 具備旅行業航空票務、導覽解說、遊程設計與管理之能力。	●	○	●	●
		5. 航空服務人員	5. 培養觀光產業相關專業領域繼續進修與終身學習之人才。	5. 具備觀光餐飲服務之管理能力。	●	○	●	●
		6. 領隊/導遊人員		6. 具備觀光產業良好職業道德之能力。	●	●	○	●

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

10.餐旅群餐飲管理科教育目標、科專業能力與學生圖像對應表

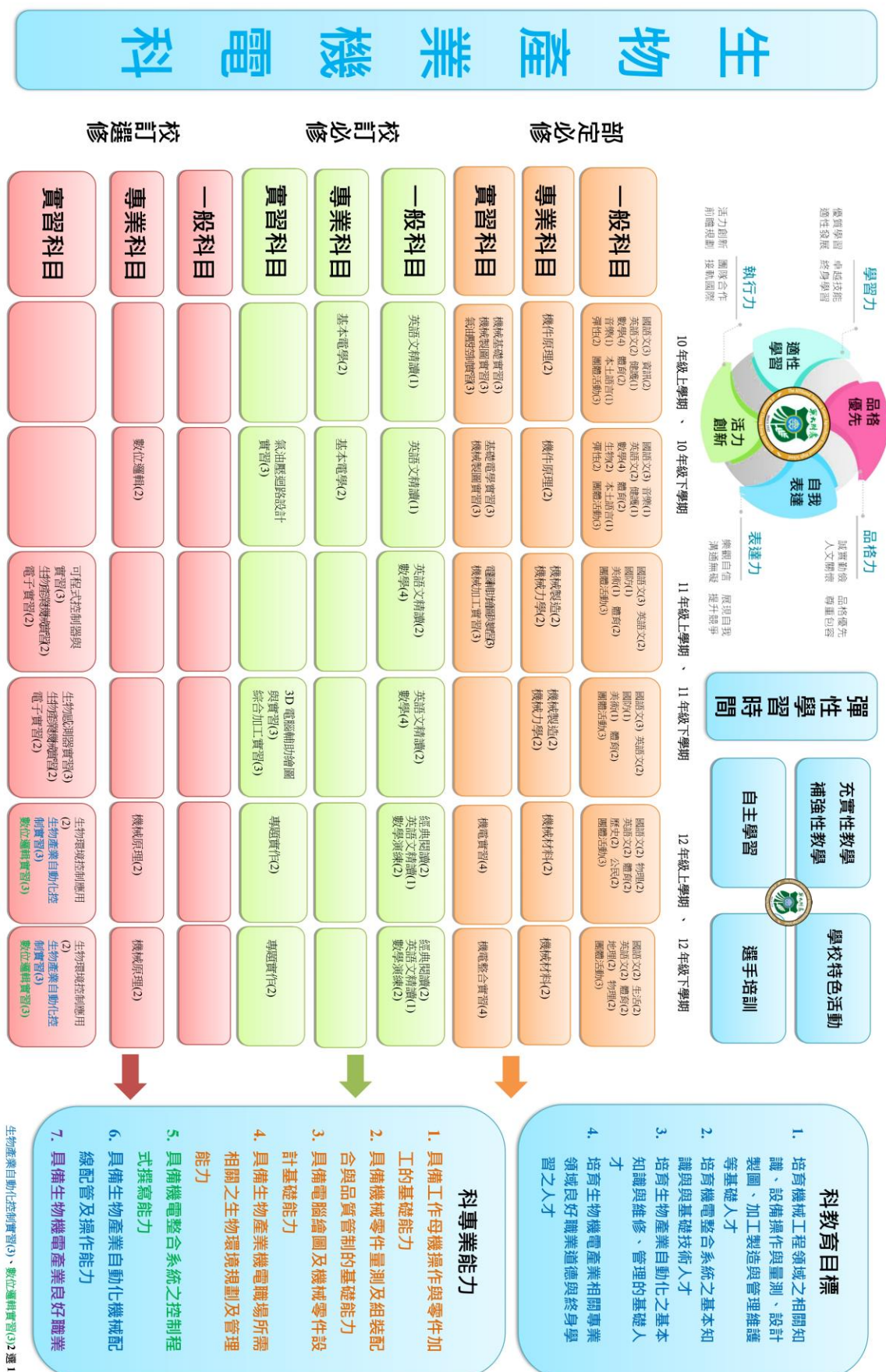
群別	科別	產業人力需求或職場進路	科教育目標	科專業能力	學生圖像			
					學習力	品格力	表達力	執行力
餐旅群	餐飲管理科	1. 餐飲業基層服務工作人員。	1. 培育餐飲旅宿產業之人才。 2. 培育中式餐飲產業製備與經營之人才。 3. 培育西式餐飲產業製備與經營之人才。 4. 培育烘焙產業製備與經營之人才。 5. 培育餐飲管理與創意料理製作之人才。 6. 培育餐飲產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才。	1. 具備餐飲旅宿業基本知識之能力。	●	●	○	○
		2. 中、西式餐廳與飯店之廚房工作人員。		2. 具備中式料理、西式餐飲及烘焙產業製備與管理之能力。	●	○	○	●
		3. 烘焙相關產業工作人員。		3. 具備咖啡產業經營與管理之能力。	●	○	○	●
		4. 宴會企劃人員。		4. 具備創意料理製備與管理之能力。	●	○	○	●
		5. 餐飲相關產品創意與研發人員。		5. 具備宴會規劃之能力。	●	○	●	●
				6. 具備食品製程與應用之能力。	●	○	●	●
				7. 具備餐飲產業良好職業道德之能力。	○	●	●	○

備註：1.科/學程教育目標、科專業能力/學程專精能力：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/學程專精能力與學生圖像之對應，「●」代表高度對應，「○」代表低度對應。

三、科課程地圖：

科課程地圖：1. 機械群生物產業機電科





彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

科課程地圖：2. 土木與建築群土木科

土木科					
部定必修		10 年級上	10 年級下	11 年級上	11 年級下
一般科目	國語文(3) 美術(1) 英語文(2) 生涯(2) 數學(4) 健康(1) 體育(2) 音樂(1) 本工語言(1)	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 健康(1) 體育(2) 化學(2) 物理(2) 本工語言(1)	國語文(3) 國防(1) 英語文(2) 體育(2)	國語文(3) 國防(1) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)
專業科目	土木建築工程與技術概論(2)		基礎工程力學(3)	基礎工程力學(3)	構造與施工法(2)
實習科目	測量實習(4) 製圖實習(4)	測量實習(4) 製圖實習(4)	語境技術實習(2) 營建技術實習(3) 材料與試驗(2) 電腦輔助製圖實習(3) 地形測量實習(3)	語境技術實習(2) 營建技術實習(3) 材料與試驗(2) 電腦輔助製圖實習(3)	
校訂必修		英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(4)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(4)
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(4)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(4)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(4)
專業科目					
實習科目			專題實作(2)	專題實作(2)	
校訂選修		一般科目			
專業科目					
實習科目				工程法規(2) 初等結構(3) 施工估價(3)	初等結構(3) 施工估價(3)
				建築製圖實習(3) 地籍測量實習(3) 建築設計實習(3)	建築製圖實習(3) 地籍測量實習(3) 建築設計實習(3) 建築材料與施工實習(2)

科專業能力

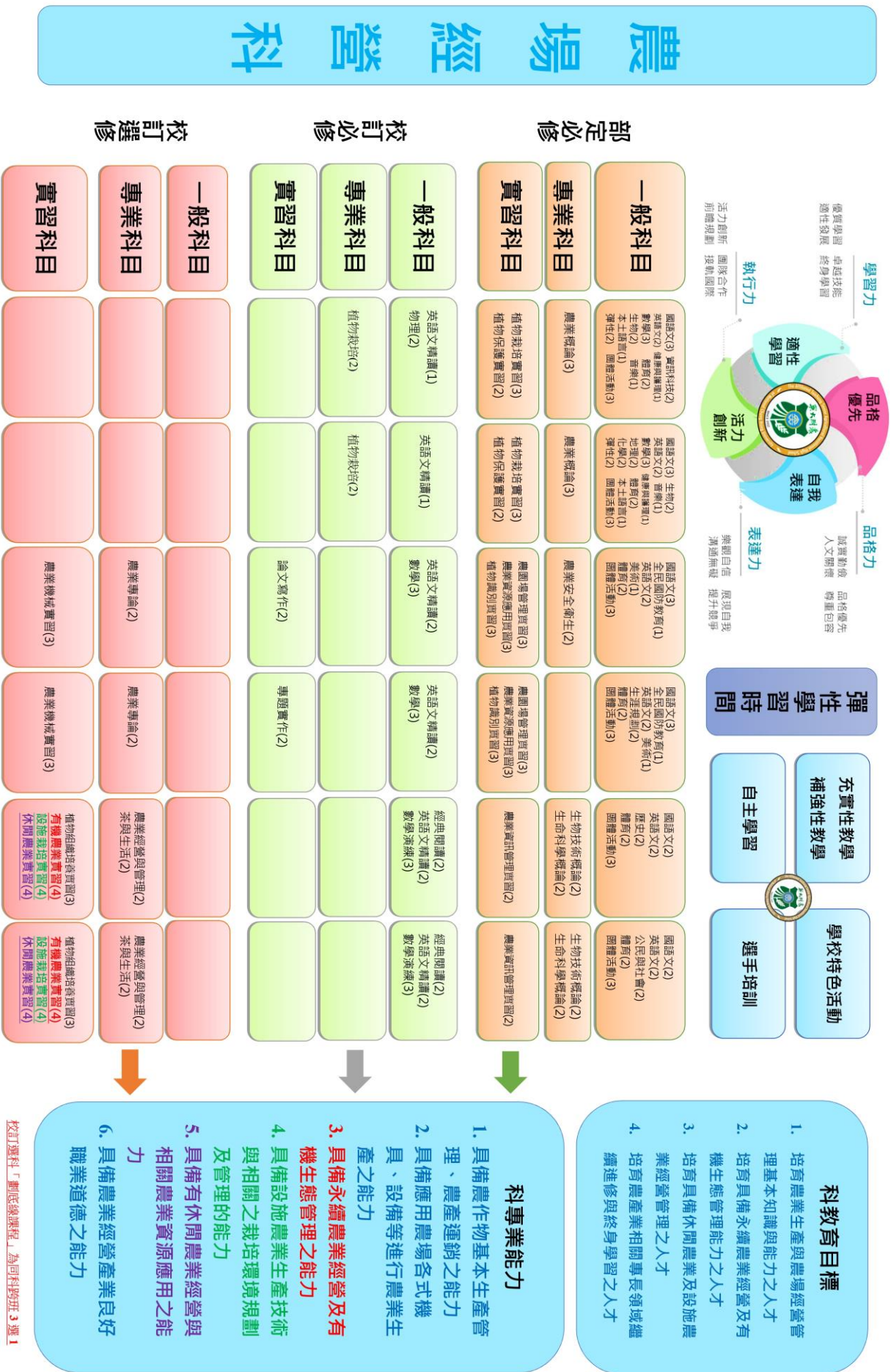
- 具備土木建築基本知識及技術之能力
- 具備工程材料、力學與施工技術之基本能力
- 具備工程測量、專業測量之基礎能力
- 具備工程識圖、製圖及電腦繪圖之基本能力
- 具備室內裝修相關施工及估價之能力
- 具備土木建築產業良好職業道德與終身學習之能力

科教育目標

- 培育土木建築基本學識與能力之人才
- 培育土木建築技術、施工測繪、專業製圖及電腦繪圖之人才
- 培育土木建築現場監工、室內裝修之人才
- 培育土木建築產業相關專長領域終身學習與職業道德之人才

產業人力需求或職場進路

- 土木建築施工人員
- 土木建築工程測設人員
- 土木建築規劃設計人員
- 室內裝修施工人員



園藝科



彈性學習時間



- 產業人力需求/職場進路

1. 作物種苗生產人員。
2. 植栽維護人員。
3. 景觀工程施作人員。
4. 庭園設計人員。

科教育目標

1. 培育園藝與造園基本知識與技術能力之人才
2. 培育園藝相關產業、具國際視野及遠見之人才
3. 培育造園相關產業、國際視野及遠見之人才
4. 培育園藝與造園相關產業專長領域繼續進修與終身學習之人才

科專業能力

1. 具備園藝基本專業知識與技術之能力
2. 具備農業安全衛生及尊重生命、大自然之能力
3. 具備園藝作物生產繁殖、管理、病蟲害防治的知識與技術之能力
4. 具備造園設計、施工知識與技能之能力
5. 具備園藝與造園相關產業良好職業道德之能力

部定必修

校訂必修

校訂選修

一般科目	國語文(3) 生物(2) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 健康(1) 地理(2) 體育(2) 化學(2)本土語言(1)	國語文(3) 美術(1) 英語文(2) 健康(1) 數學(3) 體育(2) 歷史(2) 生物(2) 本土語言(1)	國語文(3) 國防(1) 英語文(2) 公民(2) 體育(2)	國語文(3) 國防(1) 英語文(2) 資訊科技(2) 體育(2)	國語文(2) 生涯(2) 英語文(2) 體育(2) 音樂(1)	國語文(2) 體育(2) 英語文(2) 音樂(1)
專業科目	農業概論(3)	農業概論(3)		生物技術概論(2) 生命科學概論(2)	生物技術概論(2) 農業安全衛生(2) 生命科學概論(2)	
實習科目	農場管理實習(3)	農場管理實習(3)	植物栽培實習(3) 農業資源應用實習(3) 植物識別實習(3)	植物栽培實習(3) 農業資源應用實習(3) 植物識別實習(3)	農業館代管理實習(2) 植物保護實習(2)	農業館代管理實習(2) 植物保護實習(2)
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1) 物理(2)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學須領(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學須領(3)
專業科目	造園景觀(1) 基礎園藝(1)	造園景觀(1) 基礎園藝(1)				
實習科目			造園景觀實習(3)	造園景觀實習(3)	專題實作(2)	
一般科目			物質科學化學(1)	物質科學化學(1)		
專業科目		農業專論(2)		農業專論(2)		
實習科目	景觀製圖實習(2)	景觀製圖實習(2)	球根花卉實習(2)	球根花卉實習(2)	園產品處理與利用實習(3) 組織培養實習(3) 香藥草作物利用實習(3) 展場設計及施作實習(3)	園產品處理與利用實習(3) 有機農業實習(2) 未來農業實習(3) 花卉利用實習(3) 景觀植物利用實習(3)

森林科



彈性學習時間



科教育目標

1. 培育林業基礎人才
 2. 培育森林自然資源保育及登山嚮導之基礎人才
 3. 培育木藝及林產物加工產業之人才
 4. 培育森林產業相關專長
- 領域繼續進修與終身學習

科專業能力

1. 具備林學專業之基礎能力
2. 具備林產專業之基礎能力
3. 具備森林保育及森林巡護、遊憩經營之能力
4. 具備森林副產物加工之能力
5. 具備森林產業良好職業道德之能力

森林染坊(2)、自然資源保育(2) 2選1
木藝習作實習(2)、登山嚮導(2) 2選1

部民必修

校訂必修

校訂選修

一般科目	國語文(3) 美術(1) 英語文(2) 資訊科技(2) 數學(3) 健康與護理(1) 歷史(2) 體育(2) 生物(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 生物(2) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 法政生活(2) 地理(2) 健康與護理(1) 物理(2) 體育(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 全民國防教育(1) 英語文(2) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(3) 全民國防教育(1) 英語文(2) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(2) 英語文(2) 音樂(1) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(2) 體育(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 音樂(1) 團體活動(3)
專業科目	農業概論(3)	農業概論(3)			生物技術概論(2) 農業安全衛生(2) 生命科學概論(2)	生物技術概論(2) 生命科學概論(2)
實習科目	植物識別實習(3)	植物識別實習(3)	植物栽培實習(3) 農業資源應用實習(3)	植物栽培實習(3) 農業資源應用實習(3)	農業資訊管理實習(2) 林場管理實習(3) 植物保護實習(2)	農業資訊管理實習(2) 林場管理實習(3) 植物保護實習(2)
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)
專業科目	樹木識別(2)	樹木識別(2)	測量(2) 林產利用(1)	測量(2) 林產利用(1)		
實習科目					專題實作(2)	專題實作(2)
一般科目						
專業科目	林業概論(2)		育林(1) 物質科學化學(2) 農業專論(2)	育林(1) 物質科學化學(2) 農業專論(2)	森林經營(1)	森林經營(1)
實習科目			測量實習(3) 森林采訪(2) 自然資源保育(2)	測量實習(3) 森林采訪(2) 自然資源保育(2)	木藝習作實習(2) 登山嚮導(2)	木藝習作實習(2) 登山嚮導(2)



彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

科專業能力

1. 具備動物飼養之基礎能力
2. 具備畜產品加工製造之能力
3. 具備動物飼養與飼料調配之能力
4. 具備獸醫保健衛生技術及專業知識之能力
5. 具備禽畜生產管理與行銷之能力
6. 具備畜產保健產業良好職業道德之能力

科教育目標

1. 培育動物飼養與生產之基礎人才
2. 培育獸醫保健衛生管理之專業技術人才
3. 培育禽畜生產管理與行銷專業技術人才
4. 培育畜產保健產業相關專業技術人才
5. 培育畜產保健產業相關專業技術人才
6. 培育畜產保健產業相關專業技術人才

產業人力需求或職場進路

1. 農牧場專業管理人員
2. 獸醫師檢驗助理人員
3. 寵物飼養管理從業人員
4. 動物營養與飼料調配及行銷人員
5. 畜產品加工製造從業人員
6. 行政機關與農會機構之專業人員

畜產保健科

部定必修		10 年級上	10 年級下	11 年級上	11 年級下	12 年級上	12 年級下
一般科目	國語文(3) 生物(2) 英語文(2) 健康與護理(1) 數學(3) 體育(2) 化學(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 健康與護理(1) 英語文(2) 體育(2) 數學(3) 生物(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 公民與社會(2) 音樂(1) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 資訊科技(2) 團體活動(3)	國語文(2) 體育(2) 歷史文(2) 衛生(1) 團體活動(3)	國語文(2) 生涯規劃(2) 英語文(2) 體育(2) 地理(2) 美術(1) 團體活動(3)	
專業科目	農業概論(3)	農業概論(3)			生物技術概論(2) 農業安全衛生(2) 生命科學概論(2)	生物技術概論(2) 生命科學概論(2)	
實習科目	解剖生理實習(2) 動物飼養實習(2)	解剖生理實習(2) 動物飼養實習(2)	牧場管理實習(3) 動物保健實習(3) 動物營養實習(2)	牧場管理實習(3) 動物保健實習(3) 動物營養實習(2)	農業資訊管理實習(2) 動物飼養實習(2)	農業資訊管理實習(2) 動物飼養實習(2)	
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	
專業科目	解剖生理(1)	解剖生理(1)					
實習科目	畜產加工實習(3)	畜產加工實習(3)			專題實作(2)	專題實作(2)	
一般科目							
專業科目	動物飼養(2)	物質科學化學(2) 動物飼養(2)	農業專論(2) 動物保健(2) 動物營養(2) 動物飼養(2)	農業專論(2) 動物保健(2) 動物營養(2) 動物飼養(2)	動物飼養(1)	動物飼養(1)	
實習科目					禽畜保健衛生實習(3) 牧場經營實習(3)	禽畜保健衛生實習(3) 牧場經營實習(3)	
校訂必修							
校訂選修							

校訂必修

- 一般科目
- 專業科目
- 實習科目

牧場經營實習(3)、禽畜保健衛生實習(3) 2 選 1



彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

食品加工科							
部定必修		10年級上	10年級下	11年級上	11年級下	12年級上	12年級下
一般科目	國語文(3) 生涯規劃(2) 英語文(2) 資訊科技(2) 數學(3) 健康與護理(1) 地理(1) 藝術(1) 公民與社會(2) 健康與護理(1) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 英語文(2) 物理(2) 數學(3) 生物(2) 健康與護理(1) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 團體活動(3)	國語文(2) 歷史(2) 英語文(2) 美術(1) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(2) 歷史(2) 英語文(2) 美術(1) 體育(2) 團體活動(3)	
專業科目							
實習科目	烘焙食品加工實習(5)	烘焙食品加工實習(5)	食品加工(2) 食品微生物(2)	食品加工(2) 食品微生物(2)	食品化學與分析實習(3) 進階食品加工實習(4)	食品化學與分析實習(3) 進階食品加工實習(4)	
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	
專業科目							
實習科目			分析化學實習(3)	分析化學實習(3)	專題實作(4)		
一般科目							
專業科目	食品概論(2)	食品概論(2)	化學與生命(1) 分析化學(3) 食品的真相(1) 烘焙科學(1) 食品營養與健康(1)	化學與生命(1) 分析化學(3) 食品的真相(1) 烘焙科學(1) 食品營養與健康(1)	食品產製技術(2) 食品成分科學(2) 微生物利用(2) 食品安全與衛生(2) 果蔬加工(3)	食品產製技術(2) 食品成分科學(2) 微生物利用(2) 食品安全與衛生(2) 果蔬加工(3)	
校訂必修							
一般科目							
專業科目							
實習科目	穀類加工實習(2)						

科專業能力

1. 具備食品加工之基礎能力
2. 具備食品檢驗及品管之基礎能力
3. 具備食品微生物培養及應用之能力
4. 具備食品成分、衛生知識、法規及品管之能力
5. 具備食品生產及相關設備使用之能力
6. 具備食品產業良好職業道德與終身學習之能力

科教育目標

1. 培育食品加工、檢驗之人才
2. 培育食品微生物專業之基礎人才
3. 培育食品安全生產及製造人才
4. 培育食品品質管制之人才
5. 培育食品產業相關專業長領域良好職業道德與終身學習之人才

產業人力需求或職場進路

1. 食品製造業製作、行銷、品管、研發人員
2. 藥廠品管、技術人員
3. 食品檢驗技術人員
4. 生物技術產業技術人員
5. 食品餐飲衛生管理人員

校訂選科「創設總課程」為同科班3選1



彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

幼兒保育科					
部定必修		10 年級上	10 年級下	11 年級上	11 年級下
一般科目	國語文(3) 閱讀與理解(1) 英語文(2) 聽力(2) 數學(2) 資料分析(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 閱讀與理解(1) 英語文(2) 聽力(2) 數學(2) 資料分析(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 化學(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 數學(2) 美術(1) 團體(2) 團體活動(3)	國語文(3) 地理(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 數學(2) 美術(1) 團體(2) 團體活動(3)	國語文(2) 生物(2) 英語文(2) 體育(2) 歷史(2) 團體活動(3)
專業科目	家政概論(2) 色彩概論(2)	家政概論(2) 色彩概論(2)	家政概論(2) 色彩概論(2)	家政概論(2) 色彩概論(2)	家政概論(2) 色彩概論(2)
實習科目	多媒體創作實務(3) 嬰幼兒發展與照護實務(2)	多媒體創作實務(3) 嬰幼兒發展與照護實務(2)	多媒體創作實務(3) 嬰幼兒發展與照護實務(2)	多媒體創作實務(3) 嬰幼兒發展與照護實務(2)	多媒體創作實務(3) 嬰幼兒發展與照護實務(2)
一般科目	英語文精讀(1) 數學演練(1)	英語文精讀(1) 數學演練(1)	英語文精讀(2) 數學演練(1)	英語文精讀(2) 數學演練(1)	英語文精讀(2) 數學演練(2)
專業科目			幼兒園行政(3)	幼兒園行政(3)	幼兒園行政(3)
實習科目	幼兒園課堂管理(2)	幼兒園課堂管理(2)	幼兒園課堂管理(2)	幼兒園課堂管理(2)	幼兒園課堂管理(2)
一般科目		計算機概論(2)			
專業科目	嬰幼兒發展與照護(2) 幼兒保育概論(2)	嬰幼兒發展與照護(2) 幼兒保育概論(2)	幼兒保育概論(2)	幼兒保育概論(2)	幼兒保育概論(2)
實習科目			幼兒園實習(2)	幼兒園實習(2)	幼兒園實習(2)
校訂必修					
一般科目					
專業科目					
實習科目					
校訂選修					
一般科目					
專業科目					
實習科目					

科專業能力

- 具備幼兒發展基本知識與照顧之能力

- 具備幼兒學習教材組織與活動設計之能力

- 具備藝術賞析與多媒材綜合運用之能力

- 具備美感創作與專業實踐之能力

- 具備人文涵養與創新思維之能力

- 具備教保職業倫理與終身學習之能力

科教育目標

- 培育基層教保服務專業之人才

- 培育家政產業服務相關之人才

- 培育活動設計與教學實務之人才

- 培育人文關懷與創新思考之人才

- 培育教保職業倫理與終身學習之人才

- 培育教保職業倫理與終身學習之人才

產業人力需求或職場進路

- 公私立幼兒園教保服務人員

- 機構式保母人員或在宅托育保母人員

- 課後照顧班兒童教保人員

- 早療機構(助理)教保人員

- 家政產業服務相關人員

幼兒文學(2)、幼兒教具製作(2) 2 選 1
幼兒遊戲(2)、幼兒音樂律動(2) 2 選 1



彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

科專業能力

- 具備觀光餐旅服務產業基本知識之能力
- 具備觀光產業相關專業領域語言會話與顧客溝通之能力
- 具備旅館房務操作客務服務與管理之能力
- 具備旅行社業務操作與業務管理之能力
- 具備觀光餐飲服務之管理能力
- 具備觀光產業良好職業道德之能力

科教育目標

- 培育觀光產業基本能力之人才
- 培育旅館服務之基礎技能與管理能力之人才
- 培育旅行社業務操作與業務管理之人才
- 培育觀光餐飲服務與管理之人才
- 培育觀光產業相關專業領域繼續進修與終身學習之人才

產業人力需求或職場進路

- 餐廳外場服務人員
- 旅館工作人員
- 旅行社工作人員
- 導覽解說人員
- 航空服務人員
- 領隊/導遊人員

觀光事業科

部定必修		10 年級上	10 年級下	11 年級上	11 年級下	12 年級上	12 年級下
一般科目	國語文(3) 美術(1) 英語文(2) 自然與生活(2) 數學(3) 健康與護理(1) 地理(2) 體育(2) 音樂(1) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 美術(1) 英語文(2) 法律與生活(2) 數學(3) 健康與護理(1) 歷史(2) 體育(2) 音樂(2) 本土語言(1) 彈性(2) 團體活動(3)	國語文(3) 全民國防教育(1) 英語文(2) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(3) 全民國防教育(1) 英語文(2) 體育(2) 團體活動(3)	國語文(2) 物理(2) 英語文(2) 體育(2) 公民與社會(2) 團體活動(3)	國語文(2) 體育(2) 英語文(2) 生物(2) 團體活動(3)	
專業科目	觀光餐旅業導論(3)	觀光餐旅業導論(3)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)	
實習科目	餐飲服務技術(3) 房務實務(2)	餐飲服務技術(3) 房務實務(2)	飲料實務(3) 旅館客務實務(2) 旅遊實務(2) 導覽解說實務(3)	飲料實務(3) 旅館客務實務(2) 旅遊實務(2) 導覽解說實務(3)	遊程規劃實務(2)	遊程規劃實務(2)	
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	
專業科目	觀光餐旅日語會話(3)	觀光餐旅日語會話(3)	觀光餐旅英語會話(3)	觀光餐旅英語會話(3)			
實習科目			專題探索(2)	專題實作(2)			
一般科目							
專業科目			觀光地理(2) 餐廳管理(2)	觀光地理(2) 餐廳管理(2)			
實習科目					旅遊行銷簡報實務(2) 旅館管理實務(2) 國際禮儀實務(2) 餐飲實務(3)	旅遊觀光實務(2) 旅館管理實務(2) 國際禮儀實務(2) 餐飲實務(3)	
校訂必修							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							
實習科目							
校訂選修							
實習科目							
專業科目							
一般科目							
專業科目							

校訂必修

- 一般科目
- 專業科目
- 實習科目

1. 旅遊行銷簡報實務(2)
2. 旅館管理實務(2)
3. 國際禮儀實務(2)
4. 餐飲實務(3)

1. 旅遊觀光實務(2)
2. 旅館管理實務(2)
3. 國際禮儀實務(2)
4. 餐飲實務(3)

旅遊行銷簡報實務(2)、旅館管理實務(2) 2 選 1
節慶觀光實務(2)、吧檯實務(2) 2 選 1



彈性學習時間

- 充實性教學
- 補強性教學
- 學校特色活動
- 自主學習
- 選手培訓

	10年級上	10年級下	11年級上	11年級下	12年級上	12年級下
部定必修						
一般科目	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 地理(2) 公民社會(2) 本國語言(1) 彈性活動(3)	國語文(9) 生活技能(2) 英語文(2) 健康與體育(1) 數學(3) 體育(2) 藝術(2) 資訊(1) 彈性活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 音樂(1) 團體活動(3)	國語文(3) 體育(2) 全民國防教育(1) 英語文(2) 團體活動(3)	國語文(2) 體育(2) 英語文(2) 美術(1) 團體活動(3)	國語文(2) 美術(1) 英語文(2) 體育(2) 化學(2) 團體活動(3)
專業科目	觀光餐旅專業導論(3)	觀光餐旅專業導論(3)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)	觀光餐旅英語會話(2)
實習科目	飲料實務(3) 中餐烹調實習(4)	飲料實務(3) 中餐烹調實習(4)	餐飲服務技術(3) 西餐烹調實習(3) 烘焙實務(4)	餐飲服務技術(3) 西餐烹調實習(3) 烘焙實務(4)		
一般科目	英語文精讀(1)	英語文精讀(1)	英語文精讀(2) 數學(3)	英語文精讀(2) 數學(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)	經典閱讀(2) 英語文精讀(2) 數學演練(3)
專業科目	飲料概論(1)	飲料概論(1)			餐飲管理(1)	餐飲管理(1)
實習科目				專題實作(2)	專題實作(2) 宴會料理烹調實習(4)	宴會料理烹調實習(4)
一般科目						
專業科目	食物學(2)		世界飲食文化(2) 物料採購與成本 控制(2) 烘焙科學(1) 西餐導論(1)	烘焙科學(1) 西餐導論(1)	飲料管理(1) 旅館管理(1) 旅行業管理(2)	飲料管理(1) 旅館管理(1) 旅行業管理(2)
校訂必修					點心實習(3) 飲料調製與服務(3) 世界料理烹調實習(3) 臺灣與小吃製作(3) 桌邊服務(2)	點心實習(3) 飲料調製與服務(3) 世界料理烹調實習(3) 臺灣與小吃製作(3) 桌邊服務(2)
校訂選修						
餐飲管理科						

科專業能力

- 具備餐飲旅宿業基本知識之能力
- 具備中式料理、西式餐飲及烘焙產業製備與管理之能力
- 具備咖啡產業經營與管理之能力
- 具備創意料理製備與管理之能力
- 具備宴會規劃之能力
- 具備餐飲產業良好職業道德之能力

科教育目標

- 培育餐飲旅宿產業之人才
- 培育中式餐飲產業製備與經營之人才
- 培育西式餐飲產業製備與經營之人才
- 培育烘焙產業製備與經營之人才
- 培育餐飲管理與創意料理製作之人才
- 培育餐飲產業相關專長領域繼續進修與終身學習之人才

產業人力需求或職場進路

- 餐飲業基層服務工作人員
- 中、西式餐廳與飯店之廚房工作人員
- 烘焙相關產業工作人員
- 宴會企劃人員
- 餐飲相關產品創意與研發人員

肆、課程表

一、課程架構表

表 4-1-1 機械群生物產業機電科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	74	39%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	24	13%	
		選修			0	0%	
	合 計					98	52%
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	16	9%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	29	15%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%	
			選修		4	2%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	13	7%	
			選修		24	13%	
	合計			至少 80 學分	90	48%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	66	31%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-2 土木與建築群土木科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	74	39%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	30	16%	
		選修			0	0%	
	合 計				104	55%	
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	10	5%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	42	22%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	52	27%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0%	
			選修		8	4%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%	
			選修		20	11%	
	合計			至少 80 學分	84	45%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	66	31%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-3 農業群農場經營科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目			相關規定	學校規劃情形		說明		
				學分	百分比(%)			
一般科目	部定		68-78	72	38%			
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	28	15%			
		選修		0	0%			
	合 計				100	53%		
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)		16	9%	
		實習科目		學分(依總綱規定)		32	17%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限		48	26%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%		
			選修		12	6%		
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%		
			選修		20	11%		
	合計			至少 80 學分		88	47%	
	實習科目學分數			至少 45 學分		56	27%	
	應修習總學分數			180-192 學分		188 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			4-12 節		4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。								

表 4-1-4 農業群園藝科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分	百分比(%)		
一般科目	部定		68-78	72	38%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	28	15%		
		選修		2	1%		
	合 計			102	54%		
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	16	9%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	32	17%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	26%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%	
			選修		4	2%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4%	
			選修		22	12%	
	合計			至少 80 學分	86	46%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	62	30%	
	應修習總學分數			180-192 學分	188 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			4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-5 農業群森林科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目			相關規定	學校規劃情形		說明		
				學分	百分比(%)			
一般科目	部定		68-78	72	38%			
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	26	14%			
		選修		0	0%			
	合 計				98	52%		
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)		16	9%	
		實習科目		學分(依總綱規定)		32	17%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限		48	26%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5%		
			選修		14	7%		
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%		
			選修		14	7%		
	合計			至少 80 學分		90	48%	
	實習科目學分數			至少 45 學分		50	24%	
	應修習總學分數			180-192 學分		188 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			4-12 節		4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。								

表 4-1-6 農業群畜產保健科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	72	38%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	26	14%	
		選修			0	0%	
	合 計					98	52%
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	16	9%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	32	17%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	26%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1%	
			選修		24	13%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5%	
			選修		6	3%	
	合計			至少 80 學分	90	48%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	48	23%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-7 食品群食品加工科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目			相關規定	學校規劃情形		說明		
				學分	百分比(%)			
一般科目	部定		68-78	72	38%			
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	26	14%			
		選修		4	2%			
	合 計				102	54%		
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)		12	6%	
		實習科目		學分(依總綱規定)		36	19%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限		48	25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	2%		
			選修		23	12%		
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5%		
			選修		2	1%		
	合計			至少 80 學分		86	46%	
	實習科目學分數			至少 45 學分		48	23%	
	應修習總學分數			180-192 學分		188 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			4-12 節		4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。								

表 4-1-8 家政群幼兒保育科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	72	38%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	22	12%	
		選修			2	1%	
	合 計					96	51%
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	20	11%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	26	14%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3%	
			選修		16	9%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6%	
			選修		12	6%	
	合計			至少 80 學分	92	49%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	50	24%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-9 餐旅群觀光事業科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	70	37%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	26	14%	
		選修			0	0%	
	合 計					96	51%
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	14	7%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	34	18%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6%	
			選修		4	2%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%	
			選修		24	13%	
	合計			至少 80 學分	92	49%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	62	30%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 4-1-10 餐旅群餐飲管理科 課程架構表

112 學年度入學學生適用

項 目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			68-78	70	37%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	26	14%	
		選修			0	0%	
	合 計					96	51%
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	14	7%	
		實習科目		學分(依總綱規定)	34	18%	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2%	
			選修		18	10%	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6%	
			選修		10	5%	
	合計			至少 80 學分	92	49%	
	實習科目學分數			至少 45 學分	56	27%	
	應修習總學分數				180-192 學分	188 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				4-12 節	4 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 160 學分。 2. 表列部定必修科目 113-138 學分均需修習，並至少 85%及格，始得畢業。 3. 專業及實習科目至少需修習 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依課程規劃與實施要點規定不得超過 160 學分。							

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 機械群生物產業機電科 教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學新生適用

59

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校機械群生物產業機電科教學科目與學分(節)數表(續)

112 學年度入學學生適用

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	24 學分 12.77%	經典閱讀	4						2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程		
			英語文精讀	8	1	1	2	2	1	1	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程			
			數學	8			4	4			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程			
			數學演練	4					2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程			
			小 計	24	1	1	6	6	5	5				
		專業科目	4 學分 2.13%	基本電學	4	2	2							
				小 計	4	2	2	0	0	0	0			
		實習科目	13 學分 6.91%	氣油壓迴路設計實習	3		3					分組實習		
				3D 電腦輔助繪圖與實習	3				3			分組實習		
				綜合加工實習	3				3			分組實習		
				專題實作	4					2	2	分組實習		
				小 計	13	0	3	0	6	2	2			
	必修學分數合計				41	3	6	6	12	7	7			
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%											
				應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 0 學分		
		專業科目	4 學分 2.13%	機械原理	4					2	2			
		應選修學分數小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設 4 學分				
		實習科目	24 學分 12.77%	可程式控制器與實習	3			3				分組實習		
				生物感測器實習	3				3			分組實習		
				生物產業機械實習	4			2	2			分組實習		
				電子實習	4			2	2			分組實習		
				生物環境控制應用實習	4					2	2	分組實習		
				生物產業自動化控制實習	6					3	3	同科單班 2 選 1		
				數位邏輯實習	6					3	3	同科單班 2 選 1		
		應選修學分數小計	24	0	0	7	7	5	5	校訂選修實習科目開設 30 學分				
		選修學分數合計				28	0	0	7	7	7	7		
校訂必修及選修學分上限合計				69	3	6	13	19	14	14				
學 分 上 限 總 計				188	30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。			
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。			
每週彈性學習時間(節數)				4	2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。			
每 週 總 上 課 節 數				210	35	35	35	35	35	35				

112 學年度入學學生適用

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			
校 訂 科 目	校訂必修	一般科目	30 學分 15.96%	經典閱讀	4					2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程		
				英語文精讀	10	1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程		
				數學	8			4	4			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程		
				數學演練	8					4	4	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程		
				小 計	30	1	1	6	6	8	8			
		專業科目	0 學分 0%											
				小 計	0	0	0	0	0	0	0			
		實習科目	4 學分 2.13%	專題實作	4				2	2		分組實習		
				小 計	4	0	0	0	2	2	0			
	必修學分數合計					34	1	1	6	8	10	8		
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%											
				應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目 開設 0 學分	
		專業科目	8 學分 4.26%	工程法規	2					2			同科單班 2 選 1	
				初等結構	6					3	3			
				施工估價	6					3	3			
				應選修學分數小計	8	0	0	0	0	5	3	校訂選修專業科目 開設 14 學分		
		實習科目	20 學分 10.64%	土木材料應用實習	2						2	分組實習		
				建築製圖實習	6					3	3	分組實習		
				地籍測量實習	6					3	3	分組實習		
				建築設計實習	6					3	3	分組實習		
				應選修學分數小計	20	0	0	0	0	9	11	校訂選修實習科目 開設 20 學分		
		選修學分數合計					28	0	0	0	0	14	14	
		校訂必修及選修學分上限合計					62	1	1	6	8	24	22	
學 分 上 限 總 計					188	30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修 課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)					18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)					4	2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每週總上課節數					210	35	35	35	35	35	35			

112 學年度入學學生適用

63

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校農業群農場經營科教學科目與學分(節)數表(續)

112 學年度入學學生適用

課程類別				領域/科目及學分數		授 課 年 段 與 學 分 配 置						備 註		
		第一學年				第二學年		第三學年						
名稱		學分		名 稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校 訂 科 目	校訂必修	一般科目	28 學分 15.05%	經典閱讀		4						2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				英語文精讀		10		1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學		6				3	3			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學演練		6						3	3	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				物理		2		2						■ A □ B
				小 計		28		3	1	5	5	7	7	
		專業科目	4 學分 2.15%	植物栽培		4		2	2					
				小 計		4		2	2	0	0	0	0	
				實習科目		4 學分 2.15%		論文寫作		2			2	
		專題實作		2					2				實習分組	
		小 計		4		0	0	2	2	0	0			
		必修學分數合計			36		5	3	7	7	7	7		
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%											
				應選修學分數小計		0		0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 0 學分
		專業科目	12 學分 6.45%	農業專論		4				2	2			協同教學
				茶與生活		4						2	2	
				農業經營與管理		4						2	2	
				應選修學分數小計		12		0	0	2	2	4	4	校訂選修專業科目開設 12 學分
		實習科目	20 學分 10.75%	農業機械實習		6				3	3			同科跨班 3 選 1
				植物組織培養實習		6						3	3	
				有機農業實習		8						4	4	
				設施栽培實習		8						4	4	
				休閒農業實習		8						4	4	
				應選修學分數小計		20		0	0	3	3	7	7	校訂選修實習科目開設 36 學分
		選修學分數合計			32		0	0	5	5	11	11		
		校訂必修及選修學分上限合計			68		5	3	12	12	18	18		
		學 分 上 限 總 計				188		30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。
每週團體活動時間(節數)				18		3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4		2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每 週 總 上 課 節 數				210		35	35	35	35	35	35			

112 學年度入學學生適用

[illegible]

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 農業群園藝科 教學科目與學分(節)數表 (續)

112 學年度入學學生適用

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 <													

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 農業群**森林科** 教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學學生適用

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 目	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
			本土語言	2	1	1						
			英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		數學	數學	6	3	3					☐ A ☒ B ☐ C	
		社會	歷史	2	2							
			地理	2		2						
			公民與社會	2						2		
		自然科學	物理	2		2					☒ A ☐ B	
			生物	4	2	2					☐ A ☒ B	
		藝術	音樂	2					1	1		
			美術	2	1	1						
		綜合活動	法律與生活	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			72	19	21	8	8	7	9	
	修 科 目	專業科目	農業概論		6	3	3					協同教學
			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	3	3	0	0	6	4			
實習科目		農業資訊管理實習		4					2	2		
		林場管理實習		6					3	3	分組實習	
		農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習		6			3	3			分組實習
			農業資源應用實習		6			3	3			分組實習
			植物識別實習		6	3	3					分組實習
			植物保護實習		4					2	2	分組實習
			小 計		32	3	3	6	6	7	7	
		部定必修學分合計			120	25	27	14	14	20	20	各群依屬性不同得進行差異性規劃

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 農業群**森林科** 教學科目與學分(節)數表 (續)

112 學年度入學學生適用

課程類別				領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
						第一學年		第二學年		第三學年				
名稱		學分		名稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	26 學分 13.83%	經典閱讀		4						2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				英語文精讀		10		1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學		6				3	3			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學演練		6						3	3	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				小計		26		1	1	5	5	7	7	
		專業科目	10 學分 5.32%	樹木識別		4		2	2					
				測量		4				2	2			
				林產利用		2				1	1			
				小計		10		2	2	3	3	0	0	
		實習科目	4 學分 2.13%	專題實作		4						2	2	分組實習
				小計		4		0	0	0	0	2	2	
	必修學分數合計				40		3	3	8	8	9	9		
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%											
				應選修學分數小計		0		0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 0 學分
		專業科目	14 學分 7.45%	林業概論		2		2						
				育林		2				1	1			
				物質科學化學		4				2	2			
				農業專論		4				2	2			協同教學
				森林經營		2						1	1	
				應選修學分數小計		14		2	0	5	5	1	1	校訂選修專業科目開設 14 學分
		實習科目	14 學分 7.45%	測量實習		6				3	3			分組實習
				森林染坊		4				2	2			同科單班 2 選 1
				自然資源保育		4				2	2			
				木藝習作實習		4						2	2	同科單班 2 選 1
				登山嚮導		4						2	2	
				應選修學分數小計		14		0	0	5	5	2	2	校訂選修實習科目開設 22 學分
		選修學分數合計				28		2	0	10	10	3	3	
校訂必修及選修學分上限合計				68		5	3	18	18	12	12			
學分上限總計				188		30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)				18		3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4		2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每週總上課節數				210		35	35	35	35	35	35			

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 農業群畜產保健科 教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學學生適用

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			
必修科目	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2			
			本土語言	2	1	1							
			英語文	12	2	2	2	2	2	2			
		數學	數學	6	3	3					□ A ■ B □ C		
		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						□ A ■ B		
			生物	4	2	2					□ A ■ B		
		藝術	音樂	2			1	1					
			美術	2					1	1			
		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			72	16	14	11	11	9	11			
	修業科目	專業科目	農業概論		6	3	3					協同教學	
			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	3	3	0	0	6	4				
科目	實習科目	農業資訊管理實習		4					2	2			
		牧場管理實習		6			3	3			分組實習		
		動物飼養及保健領域	解剖生理實習	4	2	2							
			動物飼養實習	8	2	2			2	2	分組實習		
			動物保健實習	6			3	3					
			動物營養實習	4			2	2			分組實習		
		小 計		32	4	4	8	8	4	4			
		部定必修學分合計			120	23	21	19	19	19	19	各群依屬性不同得進行差異性規劃	

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 農業群畜產保健科 教學科目與學分(節)數表 (續)

112 學年度入學學生適用

課程類別				領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註		
						第一學年		第二學年		第三學年				
名稱		學分		名 稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	26 學分 13.83%	經典閱讀		4						2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				英語文精讀		10		1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學		6				3	3			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				數學演練		6						3	3	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				小 計		26		1	1	5	5	7	7	
		專業科目	2 學分 1.06%	解剖生理		2		1	1					
				小 計		2		1	1	0	0	0	0	
		實習科目	10 學分 5.32%	畜產加工實習		6		3	3					分組實習
				專題實作		4						2	2	分組實習
				小 計		10		3	3	0	0	2	2	
		必修學分數合計				38		5	5	5	5	9	9	
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%			0								
						0								
				應選修學分數小計		0		0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 0 學分
		專業科目	24 學分 12.77%	物質科學化學		2			2					
				農業專論		4				2	2			協同教學
				動物保健		4				2	2			
				動物營養		4				2	2			
				動物飼養		10		2	2	2	2	1	1	
				應選修學分數小計		24		2	4	8	8	1	1	校訂選修專業科目開設 24 學分
		實習科目	6 學分 3.18%	禽畜保健衛生實習		6						3	3	同科單班 2 選 1
				牧場經營實習		6						3	3	
				應選修學分數小計		6		0	0	0	0	3	3	校訂選修實習科目開設 12 學分
		選修學分數合計				30		2	4	8	8	4	4	
		校訂必修及選修學分上限合計				68		7	9	13	13	13	13	
學 分 上 限 總 計				188		30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)				18		3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4		2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每 週 總 上 課 節 數				210		35	35	35	35	35	35			

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 食品群**食品加工科** 教學科目與學分(節)數表 (續)

112 學年度入學學生適用

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 26 學分 13.83%	經典閱讀		4								2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
		英語文精讀		10		1	1	2	2	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
		數學		6					3	3				特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
		數學演練		6							3	3		特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
		小 計		26		1	1	5	5	7	7				
		專業科目 3 學分 1.60%	畜產加工		3							3			
			小 計		3		0	0	0	0	3	0			
		實習科目 10 學分 5.32%	分析化學實習		6					3	3				分組實習
			專題實作		4							4			分組實習
			小 計		10		0	0	3	3	4	0			
	必修學分數合計				39		1	1	8	8	14	7			
	校訂選修	一般科目 4 學分 2.13%	物質科學化學		2				2						
			計算機概論		2				2						
			應選修學分數小計		4		0	4	0	0	0	0			校訂選修一般科目 開設 4 學分
		專業科目 23 學分 12.23%	食品概論		4		2	2							
			化學與生命		2					1	1				
			分析化學		6					3	3				
			食品真相		2					1	1				
			烘焙科學		2					1	1				同科跨班 3 選 1
			食品營養與健康		2					1	1				
			食品產製技術		4							2	2		
			食品成分科學		4							2	2		同科跨班 3 選 1
			微生物利用		4							2	2		
			食品安全與衛生		2									2	
			果蔬加工		3									3	
			應選修學分數小計		23		2	2	5	5	2	7			校訂選修專業科目 開設 35 學分
實習科目 2 學分 1.06%		穀類加工實習		2				2						分組實習	
		應選修學分數小計		2		0	2	0	0	0	0			校訂選修實習科目 開設 2 學分	
選修學分數合計				29		2	8	5	5	2	7				
校訂必修及選修學分上限合計				68		3	9	13	13	16	14				
學 分 上 限 總 計				188		30	30	32	32	32	32		部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)				18		3	3	3	3	3	3		六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4		2	2	0	0	0	0		六學期每週單位合計 4-12 節。		
每 週 總 上 課 節 數				210		35	35	35	35	35	35				

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 家政群幼兒保育科 教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學學生適用

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			
部定必修科目	一般科	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
			本土語言	2	1	1						
			英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		數學	數學	8	2	2	2	2			☒ A ☐ B ☐ C	
		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				☐ A ☒ B	
			生物	2					2		☒ A ☐ B	
		藝術	音樂	2			1	1				
			美術	2			1	1				
		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		72	13	11	14	14	10	10		
		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			
	實習科目		多媒材創作實務		6	3	3					
		飾品設計與實務		4			2	2			分組實習	
生活應用技能領域		嬰幼兒發展照護實務	4	2	2					分組實習		
		膳食與營養實務	4			2	2					
		幼兒教保活動設計與實務	4			2	2			分組實習		
		家庭生活管理實務	4					2	2			
小 計		26	5	5	6	6	2	2				
部定必修學分合計		118	22	20	22	22	16	16	各群依屬性不同得進行差異性規劃			

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 家政群**幼兒保育科** 教學科目與學分(節)數表(續)

112 學年度入學學生適用

課程類別				領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
						第一學年		第二學年		第三學年				
名稱		學分		名 稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	22 學分 11.70%	經典閱讀	4							2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
				英語文精讀	10	1	1	2	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				數學演練	8	1	1	1	1	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				小 計	22	2	2	3	3	6	6			
		專業科目	6 學分 3.19%	幼兒園行政	6			3	3					
				小 計	6	0	0	3	3	0	0			
		實習科目	12 學分 6.38%	幼兒園課室管理	4	2	2					2	2	
				幼兒園教材教法	4						2	2		
				專題實作	4						2	2	分組實習	
				小 計	12	2	2	0	0	4	4			
		必修學分數合計				40	4	4	6	6	10	10		
		校訂選修	一般科目	2 學分 1.06%	計算機概論	2		2						
	應選修學分數小計				2	0	2	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 2 學分		
	專業科目		16 學分 8.51%	嬰幼兒發展與保育	4	2	2							
				幼兒保育概論	4	2	2							
				幼兒教具製作	4			2	2				同科單班 2 選 1	
				幼兒文學	4			2	2					
				幼兒音樂律動	4					2	2		同科單班 2 選 1	
				幼兒遊戲	4					2	2			
				應選修學分數小計	16	4	4	2	2	2	2	校訂選修專業科目開設 24 學分		
	實習科目		12 學分 6.38%	幼兒園實習	4			2	2					
				教保實務	8						4	4	分組實習	
				應選修學分數小計	12	0	0	2	2	4	4	校訂選修實習科目開設 12 學分		
	選修學分數合計				30	4	6	4	4	6	6			
	校訂必修及選修學分上限合計				70	8	10	10	10	16	16			
	學 分 上 限 總 計				188	30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。			
每週彈性學習時間(節數)				4	2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。			
每 週 總 上 課 節 數				210	35	35	35	35	35	35				

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校餐旅群觀光事業科教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學學生適用

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 <											

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校餐旅群觀光事業科教學科目與學分(節)數表(續)

112 學年度入學學生適用

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				第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二				
校訂科目	校訂必修	一般科目	26 學分 13.83%	經典閱讀	4					2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				英語文精讀	10	1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				數學	6			3	3			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				數學演練	6					3	3	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
				小計	26	1	1	5	5	7	7		
		專業科目	12 學分 6.38%	觀光餐旅日語會話	12	3	3	3	3				
				小計	12	3	3	3	3	0	0		
		實習科目	4 學分 2.13%	專題探索	2			2				分組實習	
				專題實作	2				2			分組實習	
				小計	4	0	0	2	2	0	0		
		必修學分數合計				42	4	4	10	10	7	7	
		校訂選修	一般科目	0 學分 0%									
	應選修學分數小計				0	0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設 0 學分	
	專業科目		4 學分 2.13%	觀光地理	4			2	2				同科單班 2 選 1
				餐廳管理	4			2	2				
				應選修學分數小計	4	0	0	2	2	0	0	校訂選修專業科目開設 8 學分	
	實習科目		24 學分 12.77%	旅遊行銷簡報實務	2					2		同科單班 2 選 1	
				旅館行銷簡報實務	2					2			
				節慶觀光實務	2						2	同科單班 2 選 1	
				吧檯實務	2						2		
				旅館管理實務	4					2	2		
				國際禮儀實務	4					2	2		
				飲料調製實習	2						2		
				領隊實務	4					2	2		
				餐飲實務	6					3	3		
	應選修學分數小計		24	0	0	0	0	11	13	校訂選修實習科目開設 28 學分			
	選修學分數合計				28	0	0	2	2	11	13		
	校訂必修及選修學分上限合計				70	4	4	12	12	18	20		
	學分上限總計				188	30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。	
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4	2	2	0	0	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35			

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 餐旅群**餐飲管理科** 教學科目與學分(節)數表
112 學年度入學學生適用

[illegible]

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表 (續)

112 學年度入學學生適用

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	26 學分 14.05%	經典閱讀		4							2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程
			英語文精讀		10		1	1	2	2	2	2	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
			數學		6				3	3			特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
			數學演練		6						3	3	特殊生可依需求改修特殊需求領域課程	
			小 計		26		1	1	5	5	7	7		
		專業科目	4 學分 2.16%	飲料概論		2		1	1					
				餐飲管理		2						1	1	
				小 計		4		1	1	0	0	1	1	
		實習科目	12 學分 6.49%	宴會料理烹調實習		8						4	4	分組實習
				專題實作		4					2	2		分組實習
	小 計			12		0	0	0	2	6	4			
	必修學分數合計				42		2	2	5	7	14	12		
	校訂選修	一般科目	0 學分 0%			0								
						0								
				應選修學分數小計		0		0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目 開設 0 學分
		專業科目	18 學分 9.73%	食物學		2		2						
				世界飲食文化		2				2				
				物料採購與成本控制		2				2				
				烘焙科學		2				1	1			
				西餐導論		2				1	1			
				飲料管理		2						1	1	
旅館管理				2						1	1			
旅行業管理				4						2	2			
應選修學分數小計				18		2	0	6	2	4	4	校訂選修專業科目 開設 18 學分		
實習科目		10 學分 5.40%	點心實習		3						3	(3)	同科跨班上下學期重複開設 各 4 選 1，不得重複選修	
			飲料業經營與服勤		3						3	(3)		
			世界料理烹調實習		3						(3)	3		
			臺灣菜與小吃製作		3						(3)	3		
			桌邊服務		4						2	2		
			應選修學分數小計		10		0	0	0	0	5	5	校訂選修實習科目 開設 16 學分	
選修學分數合計				28		2	0	6	2	9	9			
校訂必修及選修學分上限合計				70		4	2	11	9	23	21			
學 分 上 限 總 計				188		30	30	32	32	32	32	部定必修、校訂必修及選修 課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)				18		3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				4		2	2	4	4	0	0	六學期每週單位合計 4-12 節。		
每 週 總 上 課 節 數				210		35	35	35	35	35	35			

三、校訂選修開設科目一覽表

112.03.17 製表

技術型專業群科(112 學年度入學新生適用)

序號	適用 科系	科目名稱	科目 屬性	學 分	開設學期及學分數						辦理方式
					一 上	一 下	二 上	二 下	三 上	三 下	
1	機電科	生物產業自動化控制實習	實習	6					3	3	同科單班 2 選 1
2	機電科	數位邏輯實習	實習	6					3	3	同科單班 2 選 1
3	土木科	初等結構	專業	6					3	3	同科單班 2 選 1
4	土木科	施工估價	專業	6					3	3	同科單班 2 選 1
5	農經科	有機農業實習	實習	8					4	4	同科跨班 3 選 1
6	農經科	設施栽培實習	實習	8					4	4	同科跨班 3 選 1
7	農經科	休閒農業實習	實習	8					4	4	同科跨班 3 選 1
8	園藝科	組織培養實習 A1	實習	3					3		同科跨班 3 選 1
9	園藝科	香藥草作物利用實習 B1	實習	3					3		同科跨班 3 選 1
10	園藝科	展場設計及施作實習 C1	實習	3					3		同科跨班 3 選 1
11	園藝科	未來農業實習 A2	實習	3						3	同科跨班 3 選 1
12	園藝科	花卉利用實習 B2	實習	3						3	同科跨班 3 選 1
13	園藝科	景觀植物利用實習 C2	實習	3						3	同科跨班 3 選 1
14	森林科	森林染坊	實習	4			2	2			同科單班 2 選 1
15	森林科	自然資源保育	實習	4			2	2			同科單班 2 選 1
16	森林科	木藝習作實習	實習	4					2	2	同科單班 2 選 1
17	森林科	登山嚮導	實習	4					2	2	同科單班 2 選 1
18	畜保科	禽畜保健衛生實習	實習	6					3	3	同科單班 2 選 1
19	畜保科	牧場經營實習	實習	6					3	3	同科單班 2 選 1
20	食品科	食品的真相	專業	2			1	1			同科跨班 3 選 1
21	食品科	烘焙科學	專業	2			1	1			同科跨班 3 選 1
22	食品科	食品營養與健康	專業	2			1	1			同科跨班 3 選 1
23	食品科	食品產製技術	專業	4					2	2	同科跨班 3 選 1
24	食品科	食品成分科學	專業	4					2	2	同科跨班 3 選 1
25	食品科	微生物利用	專業	4					2	2	同科跨班 3 選 1
26	幼保科	幼兒教具製作	專業	4			2	2			同科單班 2 選 1
27	幼保科	幼兒文學	專業	4			2	2			同科單班 2 選 1
28	幼保科	幼兒音樂律動	專業	4					2	2	同科單班 2 選 1
29	幼保科	幼兒遊戲	專業	4					2	2	同科單班 2 選 1

技術型專業群科(續) (112 學年度入學新生適用)

序號	適用 科系	科目名稱	科目 屬性	學 分	開設學期及學分數						辦理方式
					一 上	一 下	二 上	二 下	三 上	三 下	
30	觀光科	觀光地裡	專業	4			2	2			同科單班 2 選 1
31	觀光科	餐廳管理	專業	4			2	2			同科單班 2 選 1
32	觀光科	旅遊行銷簡報實務	實習	2					2		同科單班 2 選 1
33	觀光科	旅館行銷簡報實務	實習	2					2		同科單班 2 選 1
34	觀光科	節慶觀光實務	實習	2						2	同科單班 2 選 1
35	觀光科	吧檯實務	實習	2						2	同科單班 2 選 1
36	餐管科	點心實習	實習	3					3	(3)	同科跨班上下 學期重複開設， 各 4 選 1，不得 重複選修
37	餐管科	飲料業經營與服勤	實習	3					3	(3)	
38	餐管科	世界料理烹調實習	實習	3					(3)	3	
39	餐管科	臺灣菜與小吃製作	實習	3					(3)	3	

伍、彈性學習

一、彈性學習時間實施相關規定暨學生自主學習實施規範

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 彈性學習時間實施規定

中華民國 107 年 10 月 23 日課程發展委員會議訂定

中華民國 108 年 06 月 13 日課程發展委員會議修訂

一、 依據

- (一) 教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號令發布、106 年 5 月 10 日臺教授國部字第 1060048266A 號令發布修正之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」(以下簡稱總綱)
- (二) 教育部 107 年 2 月 21 日臺教授國部字第 1060148749B 號令發布之「高級中等學校課程規劃及實施要點」(以下簡稱課程規劃及實施要點)

二、 目的

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校(以下簡稱本校)彈性學習時間之實施,以落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念,實踐總綱藉由多元學習活動、補強性教學、充實增廣教學、自主學習等方式,拓展學生學習面向,減少學生學習落差,促進學生適性發展為目的,特訂定本校彈性學習時間要點(以下簡稱本要點)。

三、 實施原則

- (一) 本校彈性學習時間於學生在校上課 35 節中開課,一年級全學年每週 2 節,二年級全學年每週 1 節。
- (二) 本校彈性學習時間之實施採全年級方式(體育班除外)分別實施。
- (三) 各領域/群科教學研究會,得依各科之特色課程發展規劃,於教務處訂定之時間內提出選手培訓、充實(增廣)或補強性教學之開設申請;各處室得依上述原則提出學校特色活動之開設申請。
- (四) 彈性學習時間之實施地點以本校校內為原則;如有特殊原因需於校外實施者,應經校內程序核准後始得實施。
- (五) 採全學期授課規劃者,應於授課之前一學年完成課程規劃,並由學生自由選讀,該選讀機制比照本校校訂選修科目之選修機制;另授予學分之充實(增廣)、補強性教學課程,其課程開設應完成課程計畫書所定課程教學計畫,並經課程發展委員會討論通過列入課程計畫書,或經課程計畫書變更申請通過後,始得實施。

四、 實施內容

- (一) 學生自主學習:學生得於彈性學習時間,依本要點提出自主學習之申請。
- (二) 選手培訓:代表學校參加縣市級以上競賽之選手,規劃與競賽相關之培訓內容,實施培訓指導。

- (三) 充實（增廣）教學：規劃與各領域課程綱要或各群科專業能力相關之課程，其課程內涵可包括單一領域探究型或實作型之充實教學，或跨領域統整型之增廣教學。
 - (四) 補強性教學：依學生學習落差情形，擇其須補強科目或單元，規劃教學活動或課程。
 - (五) 學校特色活動：由學校辦理例行性、獨創性活動或服務學習，其活動名稱、辦理方式、時間期程、預期效益及其他相關規定，應納入學校課程計畫。
- 前項各款實施內容，除選手培訓外，其規劃修讀學生人數應達 25 人以上；另除學校運動代表隊培訓外，選手培訓得與學生自主學習合併實施。

五、 自主學習實施規範

- (一) 學生自主學習之實施時段，應於本校彈性學習時間所定每週實施節次內為之。
- (二) 學生申請自主學習，應依附件一完成自主學習申請表暨計畫書，並得自行徵詢邀請指導教師指導，由個人或小組（至多 4 人）提出申請，經教務處彙整後，依其自主學習之主題與性質，指派校內具相關專長之專任教師，擔任指導教師。
- (三) 學生申請自主學習者，應系統規劃學習主題、內容、進度、目標及方式，並經指導教師指導及其父母或監護人同意，送交指導教師簽署後，依教務處規定之時程及程序，完成自主學習申請。
- (四) 每位指導教師之指導學生人數，以 12 人以上、20 人以下為原則。指導教師應於學生自主學習期間，定期與指導學生進行個別或團體之晤談與指導，以瞭解學生自主學習進度、提供學生自主學習建議，並依附件二完成自主學習晤談及指導紀錄表。
- (五) 學生完成自主學習申請後，應依自主學習計畫書之規劃實施，並於各階段彈性學習時間結束前，將附件三自主學習成果紀錄表彙整成冊；指導教師得就學生自主學習成果發表之內容、自主學習成果表彙編之完成度、學生自主學習目標之達成度或實施自主學習過程之參與度，針對學生自主學習成果紀錄之檢核提供質性建議。

六、 學生選讀方式

- (一) 學生自主學習：採學生申請制；學生應依前點之規定實施。
- (二) 選手培訓：採教師指定制；教師在獲悉學生代表學校參賽始（得由教師檢附報名資料、校內簽呈或其他證明文件），由教師向教務處申請核准後實施；參與選手培訓之學生，於原彈性學習時間之時段，則由教務處登記為公假。
- (三) 充實（增廣）教學：採學生選讀制。
- (四) 補強性教學：採學生選讀制。
- (五) 學校特色活動：採學生選讀制。
- (六) 第（三）（四）（五）類彈性學習時間方式，其選讀併同本校校訂選修科目之選修一同實施。

七、 學分授予方式

- (一) 學生修讀本校課程計畫訂定得授與學分之彈性學習時間課程，並符合以下要件者，其彈性學習時間得授予學分：

1. 修讀全學期授課之充實（增廣）教學或補強性教學課程。
2. 修讀期間缺課節數未超過該教學課程全學期教學總節數三分之一。
3. 修讀後，經任課教師評量後，學生學習成果達及格基準。

（二）彈性學習時間之學分，採計為學生畢業總學分。

（三）彈性學習時間之成績，不得列入學期學業總平均成績、學年學業總平均成績計算，亦不得為彈性學習時間學年學業成績之計算。

（四）彈性學習時間未取得學分之教學課程不得申請重修。

八、教師教學節數及鐘點費編列方式

- （一）學生自主學習：指導學生自主學習者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費；但教師指導鐘點費之核發，不得超過學生自主學習總節數二分之一。
- （二）選手培訓：指導學生選手培訓者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費。
- （三）充實（增廣）教學與補強性教學：
 1. 個別教師擔任充實（增廣）教學與補強性教學課程全學期授課或依授課比例滿足全學期授課者，得計列為其每週教學節數。
 2. 二位以上教師依序擔任全學期充實（增廣）教學之部分課程授課者，各該教師授課比例滿足全學期授課時，得分別計列教學節數；授課比例未滿足全學期授課時，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。
 3. 個別教師擔任補強性教學短期授課之教學活動者，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。
- （四）學校特色活動：由學校辦理之例行性、獨創性活動或服務學習，依各該教師實際授課節數核發鐘點費，教師若無授課或指導事實者不另行核發鐘點費。

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

十、本要點經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，並納入本校課程計畫。

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

學年度第 學期 彈性學習時間自主學習申請表暨計畫書

申請學生 資料	班級	學號	姓名	
			每組至多4人，請親自簽名	
自主學習 主題	名稱：			
	☐ 自我閱讀 ☐ 科學實做 ☐ 專題探究 ☐ 藝文創作 ☐ 技能實務			
實施地點	☐ 1.圖書館 ☐ 2.教室： ☐ 3.工場： ☐ 4.其他：			
所需協助				
學習目標				
自主學習 規劃內容	週次	實施內容與進度		地點
	1	與指導教師討論自主學習規劃，完成本學期自主學習實施內容與進度。		
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18	完成自主學習成果紀錄表撰寫並參與「自主學習成果發表」。		
家長或監護人簽名			指導教師簽名	需與指導老師討論
編號	受理日期	教學組長核章	教務主任核章	審核結果
				☐ 通過 ☐ 不通過

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

學年度第 學期 彈性學習時間自主學習晤談及指導紀錄表

申請學生 資料	班級	學號	姓名
			每組至多4人，請親自簽名
主題	名稱：		
實施地點	☐ 1.圖書館 ☐ 2.教室： ☐ 3.工場： ☐ 4.其他：		
所需協助			
週次	日期/節次 /地點	諮詢及指導內容摘要紀錄	指導教師簽名
教學組長核章		教務主任核章	

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

學年度第 學期 彈性學習時間自主學習成果紀錄表

申請學生 資料	班級	學號	姓名	
			每組至多4人，請親自簽名	
自主學習 主題	名稱：			
實施地點	☐ 1.圖書館 ☐ 2.教室： ☐ 3.工場： ☐ 4.其他：			
所需協助				
學習目標				
週次	日期/節次 /地點	實施內容與進度	自我 檢核	指導教 師確認
1			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
2			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
3			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
4			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
5			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
6			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
7			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
8			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
9			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
10			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	

11			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
12			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
13			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
14			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
15			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
16			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
17			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
18			☐ 優良 ☐ 尚可 ☐ 待努力	
自主學習 成果說明				
自主學習 學習目標 達成情形				
自主學習 歷程省思				
指導教師 指導建議				
指導教師簽章		教學組長核章		教務主任核章

二、彈性學習時間規劃表：

111 學年度入學新生適用 1 年級上學期

1 年級 彈性學習時間 第 1~3 階段開課一覽表

編號	名稱	屬性	A	B	C	授課師資
1	古典詩欣賞	充實	1			許 弘
2	新詩欣賞及習作	充實		1		許 弘
3	臺灣當代新詩欣賞及習作	充實			1	許 弘
4	韓風女團舞曲體驗	充實		1		沈月梅
5	網球英語應用	充實	1	1	1	吳奇儒
6	股市大富翁(單一 K 線、選股篇)	充實	1	1	1	陳彥宏
7	音樂科技與合唱表演藝術	充實	1			林昀瑀
8	在愛裡成長	充實			1	董心瑜
9	宗教與生活	充實		1		趙育農
10	競技體適能	充實	1		1	黃再陽
11	特奧融合運動探究	充實	1	1	1	鍾淑華
12	與畫家有約	充實	1	1	1	陳玉菁
13	門市服務實務應用	充實	1	1	1	黃意雯
14	巧手飾品創作	充實	1	1	1	楊時發
15	水草養護	充實	1			陳俊源
16	編織玩技法	充實	1			廖明芳
17	有機農業與健康	充實		1		蔡耀中
18	無土蔬果栽培	充實		1		紀柏任
19	英文打字	充實			1	李中正
20	植物繁殖技術	充實	1	1		江亭頤
21	微景觀創作	充實	1	1		鄭亞嵐
22	景觀模型創作	充實	1	1		張婉菁
23	造園測繪基礎	充實	1	1		許智新
24	應用生物	充實		1		顏靖芸
25	糸糸手織	充實			1	顏靖芸
26	森活	充實	1			林淑華
27	布可思議-機縫入門實習	充實		1		江燕秋

1 年級 彈性學習時間 第 1~3 階段開課一覽表(續)

編號	名稱	屬性	A	B	C	授課師資
28	森林療癒與植物創作 II	充實			1	吳小梵
29	萊富史塔克如何從農場到餐桌	充實	1			張介銘
30	以經濟動物為出發之動物福利	充實		1		劉玉芳
31	畜產品的美妙滋味	充實			1	蕭緹筠
32	積木式程式設計與物聯網應用	充實	1	1	1	李聲謙
33	翱翔天際	充實	1	1	1	劉哲維
34	食品加工、旅遊與攝影	充實	1	1	1	邱紫怡
35	東方武舞	充實	1		1	盧梅華
36	食品加工影片賞析	充實	1	1	1	吳啟瑞
37	看影片學建築	充實	1	1	1	詹宗麟
38	悠遊台中	充實			1	陳麗名
39	打個結吧！	充實	1	1		陳文如
40	熟記五十音吧	充實	1			張紫滢
41	日語入門及生活會話門	充實		1		張紫滢
42	打好日語基礎	充實			1	張紫滢
43	彈指之間	充實	1	1	1	蔡政玲
44	飲食文化	充實	1	1	1	許佳淨
45	吃得健康又美麗	充實	1	1	1	陳素秋
46	東方武舞	充實				盧梅華
47	手機食先美食拍拍	充實	1	1	1	邱子豪
48	安全教育-農經一乙	充實	1			魏琇慧
49	安全教育-農經一甲	充實	1			王朝正
50	安全教育-觀務一甲	充實	1			周皓馨
51	安全教育-職能一甲+餐管一乙	充實		1		趙志揚
52	安全教育-烘焙一甲	充實		1		黃慧芳
53	安全教育-職能一乙+餐技一甲	充實		1		周皓馨
54	安全教育-食品一甲	充實			1	鍾郁安
55	安全教育-畜保一甲	充實			1	魏琇慧
56	安全教育-機電一甲	充實			1	周皓馨

合計 32 32 28

111 學年度入學新生適用 1 年級下學期

1 年級 彈性學習時間 第 1~3 階段開課一覽表

編號	名稱	屬性	A	B	C	授課師資
1	古典詩欣賞	充實	1			許 弘
2	新詩欣賞及習作	充實		1		許 弘
3	臺灣當代新詩欣賞及習作	充實			1	許 弘
4	韓風女團舞曲體驗	充實		1		沈月梅
5	網球英語應用	充實	1	1	1	吳奇儒
6	股市大富翁(均線篇)	充實	1	1	1	陳彥宏
7	音樂科技與合唱表演藝術	充實	1			林昀瑀
8	在愛裡成長	充實			1	李孟真
9	當幸福來敲門	充實		1		劉仲綱
10	競技體適能	充實	1		1	黃再陽
11	特奧融合運動探究	充實	1	1	1	鍾淑華
12	與畫家有約	充實	1	1	1	陳玉菁
13	門市服務實務應用	充實				黃意雯
14	巧手飾品創作	充實	1	1	1	楊時發
15	水草養護	充實		1		陳俊源
17	編織玩技法	充實	1			廖明芳
18	有機農業與健康	充實		1		蔡耀中
19	無土蔬果栽培	充實	1			紀柏任
20	英文打字	充實			1	李中正
21	植物繁殖技術	充實	1	1		江亭頤
22	微景觀創作	充實	1		1	鄭亞嵐
23	景觀模型創作	充實		1	1	張婉菁
24	造園測繪基礎	充實	1	1		許智新
25	應用生物	充實		1		顏靖芸
26	糸糸手織	充實			1	顏靖芸
27	森活	充實	1			林淑華

1 年級 彈性學習時間 第 1~3 階段開課一覽表(續)

編號	名稱	屬性	A	B	C	授課師資
28	布可思議-機縫入門實習	充實		1		江燕秋
29	森林療癒與植物創作 II	充實			1	吳小梵
30	萊富史塔克如何從農場到餐桌	充實	1			張介銘
31	以經濟動物為出發之動物福利	充實		1		劉玉芳
32	畜產品的美妙滋味	充實			1	蕭緹筠
33	積木式程式設計與物聯網應用	充實	1	1	1	李聲謙
34	翱翔天際	充實	1	1	1	劉哲維
35	食品加工、旅遊與攝影	充實	1	1	1	邱紫怡
36	東方武舞	充實	1		1	盧梅華
37	食品加工影片賞析	充實	1	1	1	吳啟瑞
38	看影片學建築	充實	1	1	1	詹宗麟
39	悠遊台中	充實	1			陳麗名
40	打個結吧！	充實		1	1	陳文如
41	熟記五十音吧	充實	1			張紫滢
42	日語入門及生活會話門	充實		1		張紫滢
43	打好日語基礎	充實			1	張紫滢
44	彈指之間	充實	1	1	1	蔡政玲
45	飲食文化	充實	1	1	1	許佳淨
46	吃得健康又美麗	充實	1	1	1	陳素秋
47	手機食先美食拍拍	充實	1	1	1	邱子豪
48	安全教育-農經一甲	充實	1			王朝正
49	安全教育-森林一甲	充實	1			趙志揚
50	安全教育-餐管一甲	充實	1			黃靖旻
51	安全教育-園藝一甲	充實		1		黃靖旻
52	安全教育-觀光一甲	充實		1		藍雅慧
53	安全教育-幼保一甲	充實		1		王朝正
54	安全教育-園藝一乙	充實			1	趙志揚
55	安全教育-食品一乙	充實			1	黃靖旻
56	安全教育-土木一甲	充實			1	藍雅慧
合計			30	30	29	

陸、學生選課規劃與輔導

一、選課輔導流程規劃

(一)課程諮詢階段

高級中等學校推動課程輔導諮詢實施原則

- 一、 學生適性選修輔導應搭配課程諮詢及生涯輔導；有關課程諮詢部分由課程諮詢教師辦理，有關生涯輔導部分，由專任輔導教師或導師協同辦理。
- 二、 學校課程計畫書經各該主管機關准予備查後，課程諮詢教師召集人（以下簡稱召集人）即統籌規劃、督導選課輔導手冊之編輯，以供學生選課參考。
- 三、 學校每學期選課前，召集人、課程諮詢教師及相關處室，針對教師、家長及學生辦理選課說明會，介紹學校課程地圖、課程內容及課程與未來進路發展之關聯，並說明大學升學進路。
- 四、 選課說明會辦理完竣後，針對不同情況及需求之學生，提供其課程諮詢或生涯輔導；說明如下：
 - (一) 生涯定向者：提供其必要之課程諮詢。
 - (二) 生涯未定向、家長期待與學生興趣有落差、學生能力與興趣有落差或二年級（三年級）學生擬調整原規劃發展之進路者：
 1. 先由導師進行瞭解及輔導，必要時，進一步與家長聯繫溝通。
 2. 導師視學生需求向輔導處（室）申請輔導，由專任輔導教師依學生性向、興趣測驗結果，進行生涯輔導。
 3. 經導師瞭解輔導或專任輔導教師生涯輔導後，續由課程諮詢教師，提供其個別之課程諮詢。
- 五、 召集人負責協調編配課程諮詢教師提供諮詢之班級或學生；課程諮詢教師應提供學生可進行團體或個別諮詢之時段，每位學生每學期至少1次。
- 六、 課程諮詢教師應每學期按時於學生學習歷程檔案，登載課程諮詢紀錄。

(二)選課作業

1、選課輔導措施

國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校選課輔導措施

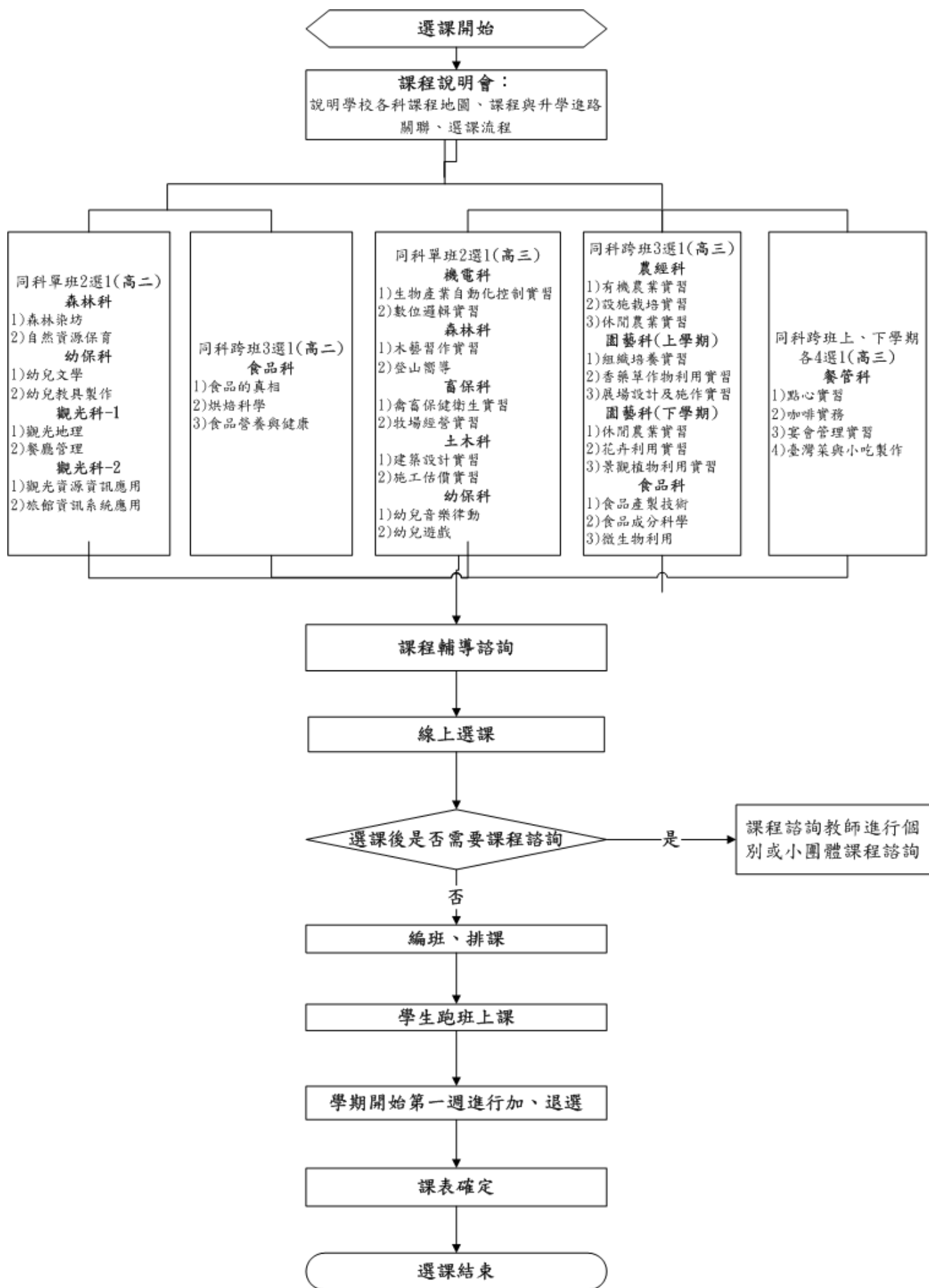
- (一) 國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校（以下簡稱本校）為落實教育部103年11月28日臺教授國部字第1030135678A 號發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」及教育部107年4月10日臺教授國部字第1070024978B 號令訂定發布之「高級中等學校課程諮詢教師設置要點」規定，訂定本校選課輔導措施。
- (二) 本校選課輔導措施係為提供學生、家長與教師充足之課程資訊，與相關輔導、執行選課之流程規劃及後續學生學習成果、歷程登載內容，裨益協助學生適性修習選修課程。
- (三) 本校為提供學生修習選修課程參考，除完備學校課程計畫修課及選課原則、實施學生性向與興趣測驗、發展選課輔導相關資料，其實施方式如下：
- 1.為因應學生升學與就業之不同需要，在部定與校訂必修課程之外，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，選修合適之課程。
 - 2.選修課程部份，就該學期各領域所開設之選修科目選擇，配合學生的進路詳加考慮。
 - 3.在升學科目方面，輔導學生選修校訂開設之一般科目；在專業方面，輔導學生選修實習科目增加技能課程以加強取得技術士證照。
 - 4.選修課程必須符合學生程度，配合部定課程及學生先備知識。
 - 5.選課必須達到開課標準才能開班。
- (四) 選課輔導措施：
- 1.教師方面
 - (1)經過各科會議決定開設各科選修科目供學生選課。
 - (2)師資安排須配合教師專長及意願，原則上以教師第一專長優先排配課。
 - (3)經由各科教學研究會議及課發會提供整體課程架構。
 - (4)各班導師加強宣導課程架構，輔導學生選修課程。
 - (5)舉辦課程說明會，將所開課程之內容與生涯發展之關係介紹給學生。
 - 2.學生方面
 - (1)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，使其瞭解畢業生之進路發展及四技二專多元入學管道等。
 - (2)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。
 - (3)選課之選擇應顧及學生之學習經驗並配合學生身心發展程序，一方面基於前一層級學校的學習經驗，一方面考慮與下一層級學校的課程銜接。
 - (4)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。
 - (5)選課須注意縱向的銜接，同一科目各單元間及相關科目彼此間需加以適當的組織，使其內容與活動能由簡而繁，由易而難，由具體而抽象，使新的學習經驗均能建立在舊經驗之上，逐漸加深加廣，以減少學習困擾，提高學習效率。
 - (6)學生選課亦須重視橫向的聯繫，不同科目各單元間相關部分，彼此間需加以適當的組織，使其內容與活動能統合連貫，俾使學生能獲得統整之知能，以聯合運用於實際工作中，

並有利於將來自我之發展。

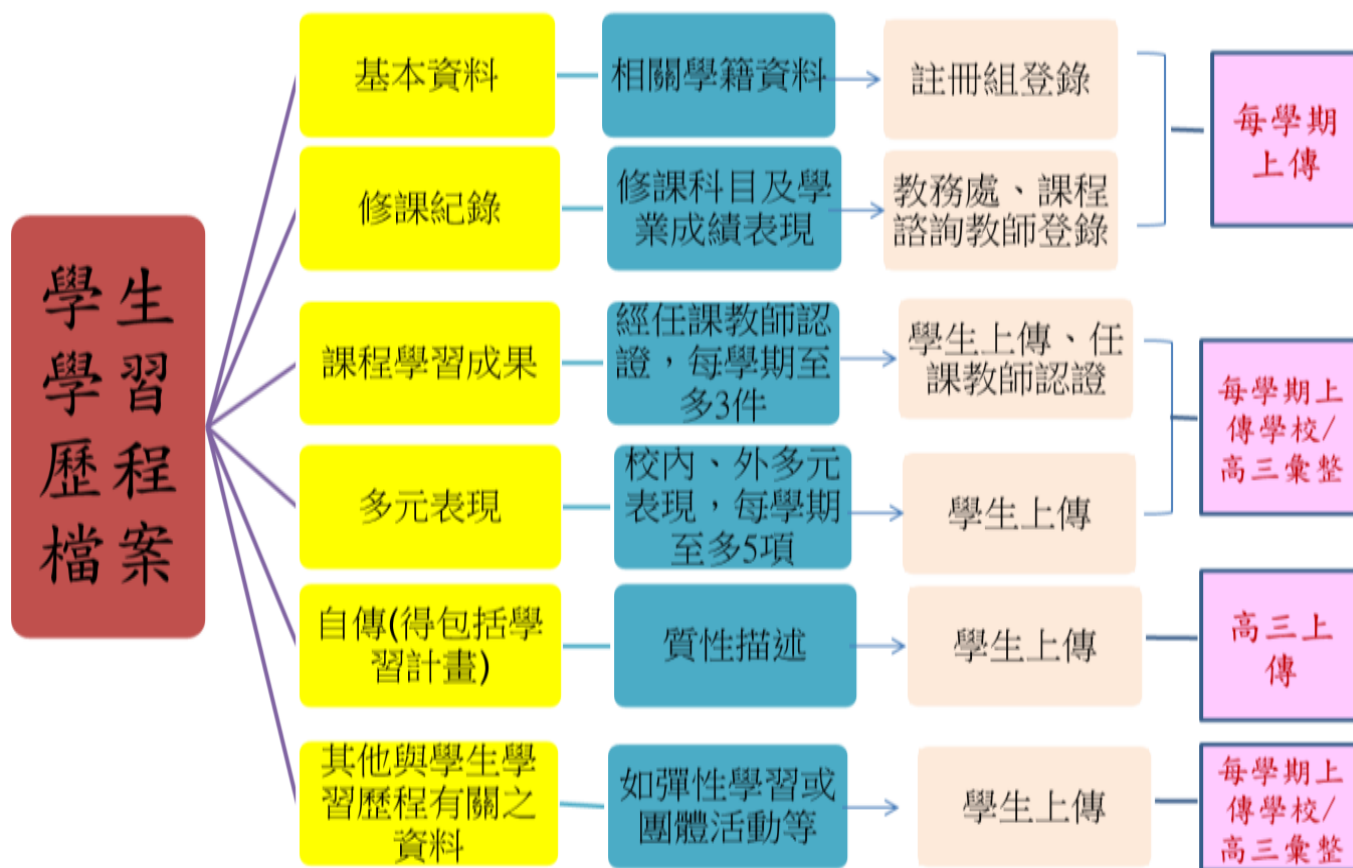
選課方式，除了高一上學期於新生訓練期間實施外，其餘各學期均於前一學期結束前實施。

3.家長方面

- (1) 於親師座談會加強宣導。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。
- (2) 將課程內容公告於學校網站，方便家長隨時透過網路資訊知悉學校各群、科各類選修課程的開課。
- (3) 藉由各科主任及各班導師透過科集會或班會提供溝通管道，使家長清楚得知選課科目及內容綱要。



(三)登錄學生學習歷程檔案



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

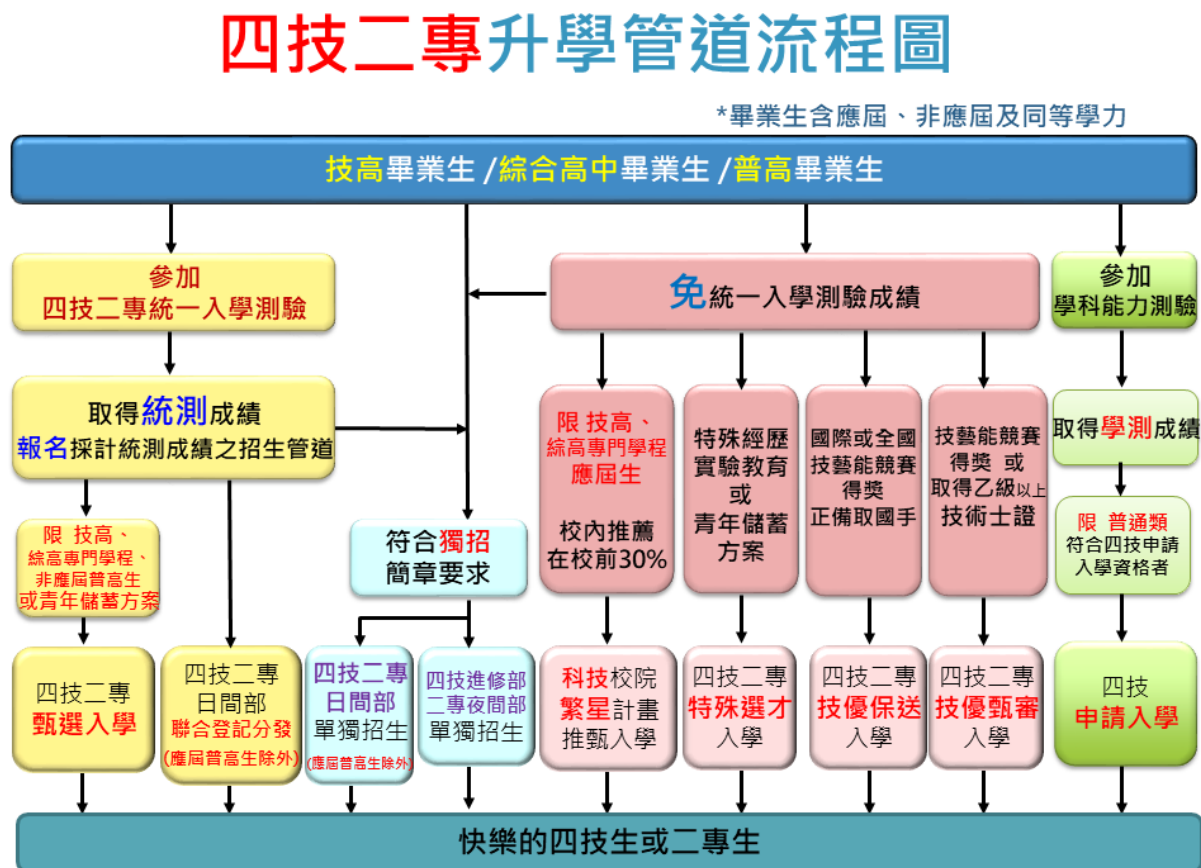
工作項目	實施內容	辦理時間
生涯規劃課程	1.課程包含認識自我、了解環境、評估做決定三向度。 2.建立學生個人生涯檔案。	全年
親師座談會	1.提供升學及就業資訊。 2.提供家長諮詢服務。	每年 9 月
鮭魚返鄉	邀請校友返校分享生涯歷程經驗，包含：高三升學考試準備、壓力及時間管理、升學或職業志願抉擇、如何做決定。	上學期
心理測驗 團體輔導	1.實施興趣測驗並進行班級說明與問答。 2.根據班級需求提供生涯團體輔導。	上學期
個別輔導	提供生涯諮商。	全年
職涯講座	1.邀請學者專家、職涯達人蒞校演講。 2.邀請校友、家長生涯經驗分享。	全年
升學就業博覽會	1.辦理技職院校博覽會。 2.辦理行職業博覽會。	每年 2-3 月
升學宣導方案	1.辦理四技二專甄選輔導講座及活動。 2.編製甄選輔導手冊。 3.辦理模擬面試演練。 4.設立生涯發展中心，蒐集陳列大學校系資訊供參。 5.備審資料製作輔導。 6.提供資訊設備供學生查詢及製作備審資料。	下學期

(二)生涯輔導資源

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

二、升學進路

(一)四技二專升學管道流程圖



1.主要升學管道說明

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

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

(二)各職群進修升學

群別	可進修升學系所
機械群	機械工程系、機電科技系、材料科學與工程系、工業工程與管理系、工業設計系、生物機電工程系、機械與自動化工程系、模具工程系、動力機械工程系、飛機工程系、輪機工程系、造船及海洋工程系、環境工程系、化工與材料工程系、電機工程系、牙體技術暨材料系、光電工程系、生物醫學工程系、能源與冷凍空調工程、航空機械系、工業教育系．．．等。
土木與建築群	古蹟維護系、建築系、室內設計系、空間設計系、景觀設計系、都市計畫系、營建工程系、土木工程系、測量工程系、空間資訊應用系、不動產經營系、環境工程系、水土保持系、運輸技術系、消防學系、環境資訊及工程學系．．．等。
農業群	農園生產系、植物醫學系、農企業管理系、熱帶農業暨國際合作系、生物科技系、海洋生物技術系、醫學檢驗生物技術系、園藝學系、景觀系、空間設計系、森林系、森林暨自然資源系、茶文化與事業經營學士學位學程、木材科學與設計系、水土保持系、環境工程與科學系、獸醫學系、動物科學與畜產系、寵物美容學位學程、水產養殖系、漁業生產與管理系、企業管理系、食品科學系、保健營養生技系、應用化學系生化科技組、製劑製造工程系、化工與材料工程系、護理系、視光系．．．等。
食品群	食品科學系、食品科技系、食品科技與行銷系、水產食品科學系、生物科技系、海洋生物技術系、生物技術與動物科學系、烘焙管理系、食品營養系、保健食品系、保健營養系、營養系、生活應用科技系釀酒科技組、餐旅管理系、餐飲廚藝系、護理系．．．等。
家政群	觀光事業管理系、老人服務事業管理系、休閒保健管理系、生活應用與保健系、幼兒保育系、化妝品應用與管理系、服裝設計系、紡織科學系、創意生活設計系、餐旅管理系、烘焙管理系、食品營養系、休閒事業管理系、觀光管理系、社會工作系、流行設計系、兒童福利系、兒童與家庭服務系、美容系、時尚美容造形設計系、流行設計系、美髮造型設計系、時尚造型表演系、珠寶技術系、流行工藝設計系、生活應用科技系化妝品應用組、化妝品應用與管理系、演藝事業系、舞蹈系、服飾管理科學系、表演藝術學位學程．．．等。
餐旅群	餐旅管理系、中餐廚藝系、西餐廚藝系、餐飲廚藝系、烘焙管理系、食品科技系、觀光與休閒事業管理系、休閒暨遊憩管理系、旅運管理系、旅館管理系、餐旅管理系旅館組、旅遊事務管理系、休閒事業經營系、航空暨運輸服務管理系、餐旅暨會展行銷管理系、航空服務管理系、會議展覽服務業學位學程、休閒運動保健系、海洋運動與遊憩系、休閒運動管理系、運動休閒保健系．．．等。

三、就業進路

(一)各科別學習內容與目標

群別	科別	主要學習內容與目標	相關證照
機械群	生物產業機電科	主要學習機械、電子、電機和智慧型電腦控制等專業知識，配合生物特性、生長環境與生產處理的需求，並能應用在生物產業的學習領域上。	氣壓 機電整合 自動化工程師
土木與 建築群	土木科	主要學習土木工程設計、施工及建造，訓練繪圖、施工、測量及監造之實用技能，並學習工程管理之相關專業知識與營造法規。	建築製圖應用 測量
農業群	農場經營科	主要學習各種作物之生產及栽培管理、農業資源之應用，農業經營與行銷知識，認識農業未來趨勢，使學生將來能從事有關農園生產、作物栽培管理、環境資源管理、農產利用行銷等工作。	農藝
	園藝科	主要學習各種作物之生產及栽培管理、造園景觀設計及施工，農業行銷知識及加工利用技能，認識農業未來趨勢，使學生將來能從事有關農園生產、作物栽培管理、花藝設計、農產利用行銷、景觀設計施工等工作。	園藝 造園景觀
	森林科	主要學習森林資源保育利用及經營管理，課程為林業科學理論與實務技術的配合，順應林業發展趨勢，導向森林保育、森林經營、森林公益效用、環境綠美化、森林育樂、生物科技及農業資訊處理的範疇，使學生將來從事林業工作時能學以致用，朝向多元化及永續經營發展。	測量
	畜產保健科	主要學習畜牧與動物保健專業知識與技能，如雞、豬、牛等之飼養管理經營，飼料製造品管、畜產品利用與品管、禽畜污染防治技術；獸醫學基礎知識，如獸醫理論課程、禽畜解剖。目標在於培養學生敬業樂群與尊重生命的專業精神與職業道德、成為符合時代需求之畜產保健人才。	
食品群	食品加工科	主要學習各式食品相關之知識與技能，包括：穀類果蔬畜產等食品加工、烘烘食品、食品檢驗分析、食品添加物、食品安全與衛生、生物技術等，以培養現代化食品實用技術人才為目標。	烘焙食品 食品檢驗分析
家政群	幼兒保育科	主要學習嬰幼兒保育實用技能、幼兒活動設計、樂器學習、幼兒教具製作等基本知識能力。	
餐旅群	餐飲管理科	主要學習餐旅管理、餐飲衛生安全、採購學、食物學、餐飲實務、餐旅服務技術、中餐烹調、中式點心、烘焙、西餐烹調等全球化餐飲經營管理知能。	中餐烹調 烘焙食品 餐旅服務 飲料調製
	觀光事務科	主要學習餐旅日語會話、遊程設計、解說教育、旅館管理、餐飲實務、客房實務、生態保育實務、世界旅遊資源、觀光概論等培養旅遊觀光基層之專業人員且提昇觀光旅遊實務知能。	餐旅服務 飲料調製

(二)各科別就業發展

群別	科別	高職畢業	科技大學畢業	研究所畢業
機械群	生物產業機電科	生物產業機電、農業機械、機電整合等技術員。	生物產業機電工程、農業機械、機電整合、構構工程、機械工程、控制工程、測試工程及自動化工程等工程師。	機械相關行業創新、研究開發人員、相關學術人員。
土木與建築群	土木科	營建工程技術人員	土木工程師、結構工程師、營建工程師、大地工程師等工程人員。	相關行業管理人員、相關學科研究人員。
農業群	農場經營科	農園生產相關產業如農作物栽培場、休閒農場、園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司等從業人員及自行創業等。	農園生產相關產業如農作物栽培場、休閒農場、園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司、生物科技研究公司等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究人員。	農園生產相關產業如農作物栽培場、休閒農場、園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司、生物科技研究公司等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究人員。
	園藝科	園藝相關產業如園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司等從業人員及自行創業等。	園藝相關產業如園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司、生物科技研究公司等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究人員。	園藝相關產業如園藝公司、花藝設計公司、景觀工程公司、生物科技研究公司等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究人員。
	森林科	生態導覽、種子公司、木材貿易公司、植物照護、園藝造景公司、樹木貿易商竹木加工、家具製造產銷、紙漿廠、種苗場等從業人員及自行創業等。	生態導覽、種子公司、木材貿易公司、植物照護、園藝造景公司、樹木貿易商竹木加工、家具製造產銷、紙漿廠、種苗場等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究等工作。	生態導覽、種子公司、木材貿易公司、植物照護、園藝造景公司、樹木貿易商竹木加工、家具製造產銷、紙漿廠、種苗場等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究等工作。
	畜產保健科	畜牧場、食(肉/乳)品加工廠、飼料廠與藥品廠、動物醫院、動物園、寵物美容、水產養殖等從業人員及自行創業等。	畜牧場、食(肉/乳)品加工廠、飼料廠與藥品廠、動物醫院、動物園、寵物美容、水產養殖等從業及管理人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究等工作。	畜牧場、食(肉/乳)品加工廠、飼料廠與藥品廠、動物醫院、動物園、寵物美容、水產養殖等從業、管理、研究開發人員及自行創業等。 國內外學術機構教職/研究等工作。

食品群	食品加工科	食品公司、麵包烘焙業、食品物流公司、餐飲業、藥廠、生技公司等擔任技術員、品管員、檢驗員、行銷等從業人員。	食品技師、營養師；於食品公司、麵包烘焙業、食品物流公司、餐飲業、藥廠、生技公司等機構從事生產、品管、行銷、研發等及自行創業。 國內外學術機構研究等工作。	. 食品技師、營養師；於食品公司、麵包烘焙業、食品物流公司、餐飲業、藥廠、生技公司、等機構從事生產、品管、行銷、研發、管理等工作及自行創業。 2. 國內外學術機構研究等工作。
家政群	幼兒保育科	保母、居家護理員、幼兒園、安親班、課後輔導班。	安親班教師、課後輔導班教師、幼兒園保育員、教養院保育員、特教中心保育員、童書編撰。	家政群各科別相關行業創新、研究開發人員、相關學科研究人員等。
餐旅群	餐飲管理科	主要工作場所為各大飯店、旅館、餐廳、糕餅店、麵包店的內場或外場工作人員、接待員、客房服務人員。	主要工作場所為餐旅服務相關行業職場(飯店、餐廳、旅館、酒吧等)從事餐飲製備及管理、旅館櫃檯及房務管理、餐旅業市場行銷企劃、餐旅資訊管理等中階實務管理工作人員、相關採購人員。	從事餐旅、觀光服務相關行業管理人員、相關學科研究人員等。
	觀光事務科	主要工作場所為各大飯店的接待員、訂房員、總機、客房服務員；旅行社內勤助理人員。	主要工作場所為旅行業基層人員、票務人員、服務人員、行銷人員、領隊、導遊人員、解說員以及各大航空公司空勤、地勤人員。	從事餐旅、觀光服務相關行業管理人員、相關學科研究人員等。