

表件 3-2 (國中各年級適用)

南投縣鹿谷國民中學 114 學年度【八年級彈性學習課程】總表							
學期	週次	彈性學習課程每週 (5) 節					
		統整性主題/專題/議題探究課程 (共 2 節)		社團課程選修 (同時開、各 2 節)		其他類課程(1 節)	備註
		科技農夫讚(1 節)	世界真奇妙(1 節) 加入交通安全 2 節 (第 7 週、第 14 週) 生命教育 1 節 (第 22 週)	語文社(2 節)	創客社(2 節)	班週會/學校行事(1 節)	
第一學期	1	介紹科技農夫 1. 科技人轉職當農夫 (1/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 我的暑期故事:驕傲與遺憾的 學習 I (1/6 節課)	語文社團簡介	創客社團簡介	始業式典禮 友善校園-反霸凌活動	
	2	介紹科技農夫 2-1. 科技農夫的職涯探索 (2/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 我的暑期故事:驕傲與遺憾的 學習 II (2/6 節課)	選修意願 調查及分組	選修意願 調查及分組	【週會】 友善校園 反菸、反毒、反霸凌 宣導活動	
	3	介紹科技農夫 2-2. 科技農夫的職涯探索 (3/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 暑假回憶連線:分享與發現 I (3/6 節課)	國語朗讀技巧(上) 1. 朗讀的定義	3D 列印基礎 概念與操作	【班會】 品德教育活動 教師節感恩活動規畫	
	4	介紹科技農夫 3-1. 科技農業的創新作法 (4/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 暑假回憶連線:分享與發現 II (4/6 節課)	國語朗讀技巧(上) 2. 朗讀的發音	3D 列印應用 與設計實作 -建模軟體	【週會】 防災教育宣導與演練	
	5	介紹科技農夫 3-2. 科技農業的創新作法 (5/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 戲劇夢想家:暑期舞台大冒險 I(5/6 節課)	國語朗讀技巧(上) 3. 朗讀的儀態	3D 列印應用 與設計實作 -材料科學	【週會】 教師節感恩活動	
	6	介紹科技農夫 4. 認識科技農夫課程規劃 (6/6 節)	暑期逍遙遊 My Summer Bucket List 戲劇夢想家:暑期舞台大冒險 II(6/6 節課)	國語演說技巧(上) 1. 演說的定義、性質	3D 列印應用 與設計實作 -印後處理	【週會】 午餐教育宣導	

7	第一次段考週	第一次段考週 交通安全—做足準備再上路	第一次段考週 國語演說技巧(上) 2. 演說審題及大綱撰寫	第一次段考週 Microbit 基礎概念操作-程式語言	第一次段考週 網路成癮議題探討	
8	制定作物栽培計畫 1. 認識科技農夫課程規劃 (1/6 節)	茶文化真促咪 -茶藝世界巡禮 I Tea Culture Club (1/6 節課)	國語演說技巧(上) 3. 演說的服裝、儀態	Microbit 應用與實作 -LED 矩陣和鳴鋒器	【班會】 性別教育議題宣導	
9	制定作物栽培計畫 2. 擇定栽培作物 (2/6 節)	茶文化真促咪 -茶藝世界巡禮 II Tea Culture Club (2/6 節課)	字音字形訓練(上) 1. 訓練字音字形的意義	Microbit 應用與實作 -通訊模組	【週會】 性別教育議題宣導	
10	制定作物栽培計畫 3. 制定作物栽培計畫 (3/6 節)	茶文化真促咪 烏龍茶:舌尖上的 細膩享受 I Tea Culture Club (3/6 節課)	字音字形訓練(上) 2. 字音字形的正確寫法	Microbit 應用與實作 -擴充功能	【班會】 家庭暴力議題探討	
11	制定作物栽培計畫 4. 作物育苗趣 (4/6 節)	茶文化真促咪 烏龍茶:舌尖上的 細膩享受 II Tea Culture Club (4/6 節課)	字音字形訓練(上) 3. 字音字形的競賽規則 及實作	電腦繪圖 基礎概念與操作 -基礎圖形	【班會】 性別平等議題探討	
12	制定作物栽培計畫 5. 認識土壤與微生物 (5/6 節)	茶文化真促咪 -品味英式下午茶 I Tea Culture Club (5/6 節課)	作文技巧指導(上) 1. 作文基本架構分析	電腦繪圖 基礎概念與操作 -圖形編修	【週會】 保腦教育宣導講座	
13	制定作物栽培計畫 6. 施肥與除蟲 (6/6 節)	茶文化真促咪 -品味英式下午茶 II Tea Culture Club (6/6 節課)	作文技巧指導(上) 2. 延長句子及連接詞	電腦繪圖 基礎概念與操作 -向量與點陣	【班會】 生命教育議題探討	
14	第二次段考週	第二次段考週 交通安全—安全感	第二次段考週 作文技巧指導(上) 3. 誇飾法及轉化法	第二次段考週 電腦繪圖基礎概念 與操作-模型設計	第二次段考週 人權教育議題探討	
15	科技農夫讚 1. 監測與監控系統 (1/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team 棉花塔挑戰:極限創意 (1/6 節課)	閩南語朗讀技巧(上) 1. 認識閩語的拼音	電腦繪圖基礎概念 與操作-建模實作	【班會】 生命教育-自殺防治宣導	

	16	科技農夫讚 2. 【Arduino 入門教學】 使用光敏電阻控制蜂鳴器 --光控聲音 (2/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team 棉花塔挑戰:極限創意 (2/6 節課)	閩南語朗讀技巧(上) 2. 閩語的發音及聲調	智慧農業簡介	【班會】 情緒管理有法寶	
	17	科技農夫讚 3. 【Arduino 入門教學】 DHT11 溫度與溼度感測器 應用 (3/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team -運動會:齊心協力, 成就非凡 (3/6 節課)	閩語朗讀技巧(上) 3. 閩語朗讀的儀態手勢	智慧農業 監控系統分段實作 -溫濕感測器	【班會】 全力以赴運動會準備	
	18	科技農夫讚 4. 【Arduino 入門教學】 WeMOS D1 開發板使用上傳 (4/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team -運動會:齊心協力, 成就非凡 (4/6 節課)	閩南語演說技巧(上) 1. 閩語演說比賽的流程 及規則	智慧農業 監控系統分段實作 -通訊模組	【班會】 聖誕派對活動	
	19	科技農夫讚 5. 【Arduino 入門教學】 以光敏電阻搭配 WeMOS D1 開發板製作光感測器 (5/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team -一條繩, 連結無限力量 (5/6 節課)	閩南語演說技巧(上) 2. 閩語演說比賽的情境 及大綱	智慧農業 監控系統分段實作 -Web 與 Django	【班會】 生涯發展議題探討	
	20	科技農夫讚 6. 【Arduino 入門教學】 DHT11 環境資料上傳 Google Sheet 透過 MQTT (6/6 節)	團隊合作 牢不可破 Build a Tower, Build a Team -一條繩, 連結無限力量 (6/6 節課)	閩南語演說技巧(上) 3. 閩語演說比賽的儀態 及實際練習	成果展示	【週會】 服務學習活動	
	21	第三次段考週 綜合檢討 課程評鑑	第三次段考週 綜合檢討 課程評鑑 生命教育— 遇見生命, 飛越憂鬱症	第三次段考週 模擬賽 綜合檢討 課程評鑑	第三次段考週 綜合檢討 課程評鑑	第三次段考週 綜合檢討課程評鑑	

南投縣鹿谷國民中學 114 學年度【八年級彈性學習課程】總表

學期	週次	彈性學習課程每週 (5) 節					備註
		統整性主題/專題/議題探究課程 (共 2 節)		社團課程選修 (同時開、各 2 節)		其他類課程(1 節)	
		科技農夫讚(1 節)	世界真奇妙(1 節) 加入戶外教育 1 節 (第 1 週) 加入交通安全 2 節 (第 14 週、第 21 週)	語文社(2 節)	創客社(2 節)	班週會/學校行事(1 節)	
第二學期	1	智慧農場的經營 1-1. 搭建盆栽與整地 (1/6 節)	戶外教育—露營 Have Fun	短文摘要技巧訓練 1. 短文摘要的意義及分辨關鍵詞	創客教育的發展	始業式典禮 【週會】 友善校園反霸凌宣導	
	2	智慧農場的經營 1-2 搭建盆栽與整地 (2/6 節)	以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty -探索個性與外貌的關聯 I (1/6 節)	短文摘要技巧訓練 2. 找出全文主旨及重複或舉例性句子	選修意願 調查及分組	【班會】 性別平等議題探討	
	3	智慧農場的經營 2-1. 兔籠設計原理 與兔子養殖 (3/6 節)	以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty! -探索個性與外貌的關聯 II (2/6 節)	國語朗讀技巧(下) 1. 朗讀影片賞析	3D 列印基礎 概念與操作 -Tinkercad 建立 簡單的 3D 模型	【週會】 性教育議題探討	
	4	智慧農場的經營 2-2. 兔籠設計原理 與兔子養殖 (4/6 節)	以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty! -探索個性與外貌的關聯 III (3/6 節)	國語朗讀技巧(下) 2. 複習朗讀的聲調發音	3D 列印應用 與設計實作 -Cura 軟體與切片	【班會】 家庭教育探討	
	5	智慧農場的經營 3-1. 建造水池與養殖 (5/6 節)	以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty! -用善良打造受歡迎的自己 (4/6 節)	國語朗讀技巧(下) 3. 朗讀實作練習	3D 列印應用 與設計實作 -材料特性與列印	【週會】 消防編組訓練	

	6	智慧農場的經營 3-2. 建造水池與養殖 (6/6 節)	以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty! -從矛盾到和解: 友情再出發 I (5/6 節)	國語演說技巧(下) 1. 演說影片賞析	3D 列印應用 與設計實作 -3D 列印後處理	【班會】 性侵害犯罪 防治議題探討	
	7	第一次段考週	第一次段考週 以貌取人真遜咖 No Personality, No Beauty! -從矛盾到和解: 友情再出發 II (6/6 節)	第一次段考週 國語演說技巧(下) 2. 大綱及心智圖撰寫	第一次段考週 Microbit 基礎概念操作 - MicroPython 程式設計	第一次段考週	
	8	漁菜共生系統 1. 器材製備 (1/6 節)	班上之最 Guinness World Record Around Me -探索同學最佳特質 I (1/6 節)	字音字形訓練(下) 1. 檢討及訂正錯題	Microbit 應用與實作 -輸入與輸出	【班會】 環境教育議題探討	
	9	漁菜共生系統 2. 設備與水源 (2/6 節)	班上之最 Guinness World Record Around Me -探索同學最佳特質 II (2/6 節)	字音字形訓練(下) 2. 複習正確寫法 及比賽規則	Microbit 應用與實作 -遠端控制	【週會】 法治教育宣導	
	10	漁菜共生系統 3-1. 浮筏式水耕 (3/6 節)	班上之最 Guinness World Record Around Me -我的榜樣老師: 我最喜歡的校園英雄 I (3/6 節)	字音字形訓練(下) 3. 題庫演練	Microbit 應用與實作 -擴充板	【班會】 健康促進議題探討	
	11	漁菜共生系統 3-2. 浮筏式水耕 (4/6 節)	班上之最 Guinness Record Around Me -我的榜樣老師: 我最喜歡的校園英雄 II (4/6 節)	作文技巧指導(下) 1. 作文的基本架構	電腦繪圖 基礎概念與操作 -Inkscape & GIMP 1	【週會】 午餐教育宣導	

	12	漁菜共生系統 4. 水生族群養殖 (5/6 節)	班上之最 Guinness World Record Around Me -我的靈感基地: 校園最愛的地方 I(5/6 節)	作文技巧指導(下) 2. 擬定大綱或心智圖	電腦繪圖 基礎概念與操作 -Inkscape & GIMP 2	【週會】 母親節活動	
	13	漁菜共生系統 5. 循環與監控 (6/6 節)	班上之最 Guinness World Record Around Me -我的靈感基地: 校園最愛的地方 II(6/6 節)	作文技巧指導(下) 3. 作文實作	電腦繪圖 應用與實作 -向量圖形	【班會】 生涯發展議題探討	
	14	第二次段考週	第二次段考週 交通安全—交通 LOHAS	第二次段考週 閩南語朗讀技巧(下) 1. 閩語標音符號拼音	第二次段考週 電腦繪圖 應用與實作 -設計列印成品 1	第二次段考週	
	15	土壤的科學 1. 健康的土壤健康的作物 (1/5 節)	愛與關懷 霸凌不來 Be Kind and Wear Pink -包容性別多樣 實現平等價值 I (1/5 節)	閩南語朗讀技巧(下) 2. 閩語發音及聲調	電腦繪圖 應用與實作 -設計列印成品 2	【班會】 選舉班級 模範生	
	16	土壤的科學 2. 谷特菌微生物益菌液肥 製備與施用 (2/5 節)	愛與關懷 霸凌不來 Be Kind and Wear Pink -包容性別多樣 實現平等價值 II (2/5 節)	閩南語朗讀技巧(下) 1. 閩語演說競賽流程 及規則	智慧農業 監控概念介紹 -Arduino 數據讀取 1	【班會】 班際體育競賽 畢業典禮籌備	
	17	土壤的科學 3. 豆科作物根瘤觀察 與綠肥作物 (3/5 節)	愛與關懷 霸凌不來 Be Kind and Wear Pink -包容性別多樣 實現平等價值 III (3/5 節)	閩南語演說技巧(下) 2. 閩語演說競賽大綱 及儀態	智慧農業監控系統 分段實作 -Arduino 數據讀取 2	【班會】 海洋教育議題探討	

	18	土壤的科學 4. 土壤質地觀察 (4/5 節)	愛與關懷 霸凌不來 Be Kind and Wear Pink -拒絕校園霸凌 尊重從我做起 I (4/5 節)	書法技巧 1. 文房四寶及握 運筆方式	智慧農業監控系統 分段實作 -ESP32 傳輸與接收	【週會】 畢業典禮	
	19	土壤的科學 5. 土壤酸鹼值及 EC 質檢測 (5/5 節)	愛與關懷 霸凌不來 Be Kind and Wear Pink -拒絕校園霸凌 尊重從我做起 II (5/5 節)	書法技巧 2. 永字八法及 基本筆法	智慧農業監控系統 分段實作 -Django 設計實現	【班會】 交通安全議題探討	
	20 、 21	第三次段考週 綜合檢討 課程評鑑	第三次段考週 綜合檢討 交通安全—交通事故處理與四 大簡易急救的應用	第三次段考週 綜合檢討 課程評鑑	第三次段考週 成果展示	第三次段考週 【班會】 期末回顧與檢討	

填寫說明及注意事項：

一、實施十二年國民基本教育課程的年級，均需製作此一總課表，一個年級一張。

二、請逐項說明彈性學習課程規劃內容。

三、請各校須依『十二年國民基本教育課程各學習領域學習節數一覽表』之節數進行課程規劃。

四、彈性學習課程分四類：

(一)統整性主題/專題/議題探究課程：必須至少 2 以上領域，強化知能整合與生活運用能力。

(二)社團活動：可開設跨領域/科目相關的學習活動，讓學生依興趣及能力分組選修，與其他班級學生共同上課。

(三)技藝課程：促進手眼身心等感官統合、習得生活所需實用技能、培養勞動神聖精神、探索人與科技及工作世界的關係之課程為主，讓學生依照興趣與性向自由選修。

(四)特殊需求領域課程：指依照特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排之課程。

(五)其他類課程：包括本土語文/新住民語文、服務學習、戶外教育、班際或校際交流、自治活動、班級輔導、學生自主學習等各式課程，以及領域補救教學課程。