

表件 3-2 (國中小各年級適用)

南投縣鹿谷國民中學 114 學年度【九年級彈性學習課程】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 3 節)			社團課程選修 (同時開、各 2 節)		其他類課程(1 節)	備註
		幸福夢想家(1 節)	科技農夫讚(1 節) 加入戶外教育 1 節 (第 7 週)	世界真奇妙(1 節) 加入交通安全 2 節 (第 7 週、第 14 週)	創客社(2 節)	語文社(2 節)	班週會/學校行事 (1 節)	
第一學期	1	生活夢想 快樂退休 -夢想與目標設定 (1/4 節)	探索智慧農業 -濃情密意 (1/6 節)	瘋台灣 -踏上台灣大冒險： 探索奇妙地理 (1/6 節課)	創客社團簡介	語文社團簡介	始業式典禮 友善校園-反霸凌活動	
	2	生活夢想 快樂退休 -財務規劃基礎 (2/4 節)	探索智慧農業 -走讀智慧農場 (2/6 節)	瘋台灣 -文化大爆炸： 台灣的多元傳統 (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	生活夢想 快樂退休 -投資與風險管理 (3/4 節)	探索智慧農業 -踏查校園智慧農場 (3/6 節)	瘋台灣 -味蕾大冒險： 探索台灣美食王國 (3/6 節課)	3D 列印基礎 概念與操作	國語朗讀技巧(上) 1. 朗讀的定義	【班會】 品德教育活動 教師節感恩活動規畫	
	4	生活夢想 快樂退休 -退修計畫與實踐 (4/4 節)	探索智慧農業 -智慧農業應用實例 (4/6 節)	瘋台灣 -科技奇蹟： 台灣創新大揭秘 (4/6 節課)	3D 列印應用 與設計實作 -建模軟體	國語朗讀技巧(上) 2. 朗讀的發音	【週會】 防災教育宣導與演練	
	5	自存退休金投資 -定存篇.財富自由 (1/3 節)	探索智慧農業 -智慧農場的 經營與發展 (5/6 節)	瘋台灣 -綠色任務： 保護台灣的环境 (5/6 節課)	3D 列印應用 與設計實作 -材料科學	國語朗讀技巧(上) 3. 朗讀的儀態	【週會】 教師節感恩活動	
	6	自存退休金投資 -定存篇.投資風險 (2/3 節)	探索智慧農業 -科技農夫讚 進階課程規劃 (6/6 節)	瘋台灣 -夢幻旅行： 設計你的台灣夢之旅 (6/6 節課)	3D 列印應用 與設計實作 -印後處理	國語演說技巧(上) 1. 演說的定義、性質	【週會】 午餐教育宣導	

	7	第一次段考週 自存退休金投資 -定存篇, 本利和計算 (3/3 節)	第一次段考週 戶外教育 —校外教學大補帖	第一次段考週 交通安全 —做足準備再上路	第一次段考週 Microbit 基礎概念操作-程式語言	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 【班會】 網路成癮議題探討	
	8	自存退休金投資 -儲蓄險篇, 投資與保險 (1/4 節)	實作自然農法 -認識自然農耕 (1/6 節)	美食鑑賞家 -異國美食鑑賞 (1/6 節)	Microbit 應用與實作 -LED 矩陣和鳴鋒器	國語演說技巧(上) 3. 演說的服裝、儀態	【班會】 性別教育議題宣導	
	9	自存退休金投資 -儲蓄險篇, 儲蓄險與定存比較 (2/4 節)	實作自然農法 -共伴作物 (2/6 節)	美食鑑賞家 -美食攝影大賽 1 (2/6 節)	Microbit 應用與實作 -通訊模組	字音字形訓練(上) 1. 訓練字音字形的意義	【週會】 性別教育議題宣導	
	10	自存退休金投資 -儲蓄險篇, Excell 試算儲蓄險金流 (3/4 節)	實作自然農法 -綠肥作物 (3/6 節)	美食鑑賞家 -美食攝影大賽 2 (3/6 節)	Microbit 應用與實作 -擴充功能	字音字形訓練(上) 2. 字音字形的正確寫法	【班會】 家庭暴力議題探討	
	11	自存退休金投資 -儲蓄險篇, IRR 計算報酬率 (4/4 節)	實作自然農法 -谷特菌 (4/6 節)	美食鑑賞家 -美食地圖製作 1 (4/6 節)	電腦繪圖 基礎概念與操作 -基礎圖形	字音字形訓練(上) 3. 字音字形的競賽規則及實作	【班會】 性別平等議題探討	
	12	自存退休金投資 -債券 ETF 基本概念 (1/4 節)	實作自然農法 -害蟲與益蟲 (5/6 節)	美食鑑賞家 -美食地圖製作 2 (5/6 節)	電腦繪圖 基礎概念與操作 -圖形編修	作文技巧指導(上) 1. 作文基本架構分析	【週會】 保腦教育宣導講座	
	13	自存退休金投資 -債券 ETF 的選擇與分析 (2/4 節)	實作自然農法 -葷類作物 (6/6 節)	美食鑑賞家 -美食故事分享 (6/6 節)	電腦繪圖 基礎概念與操作 -向量與點陣	作文技巧指導(上) 2. 延長句子及連接詞	【班會】 生命教育議題探討	
	14	第二次段考週 自存退休金投資 -債券 ETF 的投資策略 (3/4 節)	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 電腦繪圖基礎概念與操作-模型設計	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 【班會】 人權教育議題探討	
	15	自存退休金投資 -退休金投資規劃 (4/4 節)	科技農夫讚 Arduino 教學 (1/6 節)	使命必達 -快遞服務的歷史 (1/6 節)	電腦繪圖基礎概念與操作-建模實作	閩南語朗讀技巧(上) 1. 認識閩語的拼音	【班會】 生命教育-自殺防治宣導	
	16	自存退休金投資 -股票的基本概念 (1/5 節)	科技農夫讚 Arduino 教學 (2/6 節)	使命必達 -快遞相關詞彙的表達 (2/6 節)	智慧農業簡介	閩南語朗讀技巧(上) 2. 閩語的發音及聲調	【班會】 情緒管理有法寶	

	17	自存退休金投資 -股票市場運作 (2/5 節)	科技農夫讚 Arduino 教學 (3/6 節)	使命必達 -快遞服務的科技創新 (3/6 節)	智慧農業 監控系統分段實作 -溫濕感測器	閩語朗讀技巧(上) 3. 閩語朗讀的儀態手勢	【班會】 全力以赴運動會準備	
	18	自存退休金投資 -股票分析與選擇 (3/5 節)	科技農夫讚 - DHT11 溫濕度傳感器 (4/6 節)	使命必達 -快遞員的挑戰 (4/6 節)	智慧農業 監控系統分段實作 -通訊模組	閩南語演說技巧 (上) 1. 閩語演說比賽的流程及規則	【班會】 聖誕派對活動	
	19	自存退休金投資 -投資策略與風險管理 (4/5 節)	科技農夫讚 - MQTT 發佈訊息 (5/6 節)	使命必達 -快遞服務的創意設計 1 (5/6 節)	智慧農業 監控系統分段實作 -Web 與 Django	閩南語演說技巧 (上) 2. 閩語演說比賽的情境及大綱	【班會】 生涯發展議題探討	
	20	自存退休金投資 -長期投資與退休規劃 (5/5 節)	科技農夫讚 - MQTT 發佈訊息 (6/6 節)	使命必達 -快遞服務的創意設計 2 (6/6 節)	成果展示	閩南語演說技巧 (上) 3. 閩語演說比賽的儀態及實際練習	【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	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	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	

南投縣鹿谷國民中學 114 學年度【九年級】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 3 節)			社團課程選修 (同時開、各 2 節)		其他類課程(1 節)	
		幸福夢想家(1 節) 加入生命教育 1 節 (第 7 週)	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)	創客社(2 節)	語文社(2 節)	班週會/學校行事 (1 節)	
第二學期	1	自存退休金投資 -股票 ETF 的基本概念 (1/5 節)	科技化修剪技術 -介紹 (1/6 節)	時代在走 流行在我 -探討時下流行趨勢 (1/6 節)	創客教育的發展	短文摘要技巧訓練 1. 短文摘要的意義及 分辨關鍵詞	始業式典禮 【週會】 友善校園反霸凌宣導	
	2	自存退休金投資 -股票 ETF 的市場運作 (2/5 節)	科技化修剪技術 -樹怎麼倒掉了? (2/6 節)	時代在走 流行在我 -分享一則廣告設計 (2/6 節)	選修意願 調查及分組	短文摘要技巧訓練 2. 找出全文主旨及重 複或舉例性句子	【班會】 性別平等議題探討	
	3	自存退休金投資 -股票 ETF 的選擇與分析 (3/5 節)	科技化修剪技術 -植物的維管束 (3/6 節)	時代在走 流行在我 -流行英語口說 (3/6 節)	3D 列印基礎 概念與操作 -Tinkercad 建立 簡單的 3D 模型	國語朗讀技巧(下) 1. 朗讀影片賞析	【週會】 性教育議題探討	
	4	自存退休金投資 -股票 ETF 的投資策略 (4/5 節)	科技化修剪技術 -頂芽的重要性 (4/6 節)	時代在走 流行在我 -分享一首流行歌曲 (4/6 節)	3D 列印應用 與設計實作 -Cura 軟體與切片	國語朗讀技巧(下) 2. 複習朗讀的聲調發 音	【班會】 家庭教育探討	
	5	自存退休金投資 -股票 ETF 投資風險管理 (5/5 節)	科技化修剪技術 -主幹與側枝的判定 (5/6 節)	時代在走 流行在我 -分享流行髮型設計 (5/6 節)	3D 列印應用 與設計實作 -材料特性與列印	國語朗讀技巧(下) 3. 朗讀實作練習	【週會】 消防編組訓練	
	6	無腦投資 -定期定額篇. 網頁工具 計算投資利率 (1/2 節)	科技化修剪技術 -12 不良枝的判斷 (6/6 節)	時代在走 流行在我 -分享流行時裝設計 (6/6 節)	3D 列印應用 與設計實作 -3D 列印後處理	國語演說技巧(下) 1. 演說影片賞析	【班會】 性侵害犯罪 防治議題探討	
	7	第一次段考週 生命教育—拯救小路完 全攻略	第一次段考週	第一次段考週 交通安全—交通 LOHAS	第一次段考週 Microbit 基礎概念操作 - MicroPython 程式設 計	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 【班會】 國際教育	

8	無腦投資 -定期定額篇, Excel 計算 ETF 獲利 (2/2 節)	作物育苗 (1/2 節)	科技領航，生活給力 -科技改變我們的生活 (1/6 節)	Microbit 應用與實作 -輸入與輸出	字音字形訓練(下) 1. 檢討及訂正錯題	【班會】 環境教育議題探討	
9	生涯選擇與選股 -理財入門 (1/5 節)	作物育苗 (2/2 節)	科技領航，生活給力 -科技藝術 1 數位藝術創作 (2/6 節)	Microbit 應用與實作 -遠端控制	字音字形訓練(下) 2. 複習正確寫法 及比賽規則	【週會】 法治教育宣導	
10	生涯選擇與選股 -選股基本原則 (2/5 節)	添肥除蟲 (1/2 節)	科技領航，生活給力 -科技藝術 1 數位藝術創作 (3/6 節)	Microbit 應用與實作 -擴充板	字音字形訓練(下) 3. 題庫演練	【班會】 健康促進議題探討	
11	生涯選擇與選股 -模擬投資比賽 1 (3/5 節)	添肥除蟲 (2/2 節)	科技領航，生活給力 -科技藝術 2 科技音樂創作 (4/6 節)	電腦繪圖 基礎概念與操作 -Inkscape & GIMP 1	作文技巧指導(下) 1. 作文的基本架構	【週會】 午餐教育宣導	
12	生涯選擇與選股 -模擬投資比賽 2 (4/5 節)	土壤與微生物 (1/2 節)	科技領航，生活給力 -科技藝術 2 科技音樂創作 (5/6 節)	電腦繪圖 基礎概念與操作 -Inkscape & GIMP 2	作文技巧指導(下) 2. 擬定大綱或心智 圖	【週會】 母親節活動	
13	生涯選擇與選股 -職業選擇、收入 與投資規劃(5/5 節)	土壤與微生物 (2/2 節)	科技領航，生活給力 -科技與環境 綠色科技與環保設計 (6/6 節)	電腦繪圖 應用與實作 -向量圖形	作文技巧指導(下) 3. 作文實作	【班會】 生涯發展議題探討	
14	第二次段考週	第二次段考週	第二次段考週 交通安全—交通事故處理與四大簡易急救應用	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 閩南語朗讀技巧(下) 1. 閩語標音符號拼音	第二次段考週 【班會】 生命教育自殺防治宣導	
15	無用之用 -股市數學基礎概念 (1/3 節)	智慧科技辨識害蟲 (1/1 節)	千言萬語 -跨文化對話模擬 與聽力訓練 (1/3 節)	電腦繪圖 應用與實作 -設計列印成品 2	閩南語朗讀技巧(下) 2. 閩語發音及聲調	【班會】 選舉班級模範生 與全校模範生選舉	

	16	無用之用 -股市數學示例探討 (2/3 節)	科技農夫讚 (1/2 節)	千言萬語 -故事創作 與詩歌賞析 1 (2/3 節)	智慧農業 監控概念介紹 -Arduino 數據讀取 1	閩南語朗讀技巧(下) 1. 閩語演說競賽流程 及規則	【班會】 班際體育競賽 畢業典禮籌備	
	17	無用之用 -股市數學之應用 (3/3 節)	科技農夫讚 (2/2 節)	千言萬語 -故事創作 與詩歌賞析 2 (3/3 節)	智慧農業 監控概念介紹 -Arduino 數據讀取 2	閩南語演說技巧(下) 2. 閩語演說競賽大綱 及儀態	【班會】 班際體育競賽 畢業典禮籌備	
	18	畢業週 成果展	畢業週成果展 綠色飲食從農場到餐桌	畢業週 成果展	畢業週 成果展	畢業週 成果展	【班會】 班際體育競賽 畢業典禮籌備	

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。