南投縣雙龍國民小 112 學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	科技與生活	年級/班級	六年級/甲班
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)探究課程 □社團活動與技藝課程	上課節數	每週 1 節,21 週,共 21 節
別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	雙龍團隊
配合融入之領域及議題(統整性課程必須2領域以上)	□數學□生活課程□健康與體育□社會□自然科學□藝術	□性別平等教育※請於學習表現欄位※交通安全請於學習	教育 □科技教育 ■資訊教育
對應的學校願景 (統整性探究課程)	自信負責呼應之說明	與生活應用的關係,透達學童從中參與設計與問題 自己以及周遭的科技世界擴展學生的潛能:提高	學生的自信、增進有意義的學習、讓學生從 化學生的彈性與適應力、允許學生冒險及試
設計理念	本學習透過 Scratch 語言進行教學,培養入邏輯運算思維的訓練,為進階程式語言		用 Scratch 進行程式設計的能力,導

總綱核心素養具	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類媒體內容的意義與影響。	領綱核心素養具體內涵	英-E-B2 具備使用各種資訊科技媒材進行自我學習的能力,以增進英語文聽 說讀寫綜合應用能力及文化習俗之理解。 健體-E-B2 具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本素養,並理解各類媒體 刊載、報導有關體育與健康內容的意義與影響。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 綜-E-B2 蒐集與應用資源,理解各類媒體內容的意義與影響,用以處理日常 生活問題。
課程目標	一、學會用資訊科技解決生二、善用網路資源。 三、媒體閱讀素養。 四、瞭解網路著作權的重要 五、學會影片錄製與剪輯。 六、學會程式邏輯與程式語	性。	

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	字白內谷 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
_	-	資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維 解決問題。 資議 a-Ⅱ-4	設計工具的介紹與	2. 學生能熟悉程式設計	1. 指導學生學會 Scratch 程式設計官方網站使用 方式、透過官方網站影 片範例認識 Scratch 操	1. 能正確進入 Scratch 官 方網站與搜 尋到動畫	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
-		體科資展科度 藝學與創會技議現技。 1習技作學的 a學的 III - 多法主習樂──資向 3 媒表。 4 訊態 能材現	用。 藝 Bc-III-2 媒體 對日常生活的影響	4. 學生能透過程式設計	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	2. C.	鬆學_v1 單元 1

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確學	超 羽 み 砕				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					6. 指導學生將能了解舞臺 場景、角色、音樂與程 式積木之間的關係。並 使用前述教學活動製作 的角色對話劇情加入場 景變化讓劇情更生動。		
11	單元 1 我是大 導演/ 臨時演員/1 節	資運解資體科資展科度藝學與創 養用決議會技議現技。 1 習技作 工算題 Ⅱ 資鄉 Ⅲ 資向 3 媒表。 1 資趣 Ⅰ 資向 3 媒表。 3 維 4 訊。 4 訊態 能材現	設計工具的介紹與 體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。	工具介面功能 3. 學生能透過程式設計工 具設計舞臺 4. 學生能透過程式設計 工具設計角色 5. 學生能夠藉由程式設	二、實作練習 1. 以新建立的檔案示範新	1. 能內新能繪立能連型正建範角用功角作動作圖新創續 2. 能色角作動 2. 能色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 1

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
四		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維 解決問題。 資議 a-Ⅱ-4		1. 學生能認識 Scratch 視覺化程式設計工具 2. 學生能熟悉程式設計	足球一個角色顯得孤單與單	· ·	
五	單元 1 我是大 導演/ /自創特色演員 /2 節	體科資展科度 藝學考發學的 a-Ⅲ-6 點學的	設計工具的介紹與 體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。	工具介面功能 3. 學生能透過程式設計 工具設計舞臺 4. 學生能透過程式設計 工具設計角色 5. 學生能夠藉由程式設計	繪製火柴人並完成動態動作。 1. 內建繪圖-向量模式 2. 動態洪刑制作栗野	內新能會立能與一個人的人,不可能是一個人的人,不可能是一個人的人,不可能是一個人的人,不可能是一個人的人,可能是一個人的人,可以不可能是一個人。 2. 《 1) 《 1) 《 1) 《 1) 《 1) 《 1) 《 1) 《 1	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 1
六	單元 1 我是大 導演/	資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維 解決問題。 資議 a-Ⅱ-4	設計工具的介紹與	視覺化程式設計工具 2. 學生能熟悉程式設計	建立新專案,並設計影片標 題背景及挑選角色主要場 景。透過積木外觀特效及角 色搭配完成舞台背景轉換,	1. 完成可控制播放含舞台	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601
セ	/開始來演戲/2 節	體會學習資訊 科技的樂趣。 資議 a-Ⅲ-4 展現學習資訊	用。	4. 學生能透過程式設計	最後加入範例庫背景音效 1. 舞台背景匯入與新增場 景。 2. 使用外觀方塊設定場景轉	變化及角色 對話之動畫 並繳交作業	SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 1

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		科技的正向態 藝 1-Ⅲ-6 藝 1-Ⅲ-6 學習設計思 考 考 想和實作。		5. 學生能夠藉由程式設計工作的作品產生對動畫製作之興趣	換,讓轉場更生動。 3. 匯入上一教學活動完成之 角色。 4. 角色出現與隱藏時機及透 過時間讓角色說話 5. 設定廣播,讓舞台背景可 以隨時間切換。 6. 加入背景音樂。		
八	· 出二 9 化45 1	資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維 解決問題。 資議 a-Ⅲ-4	咨議 D_ Π _1	2. 学生能使用分鏡圖創	劇本設計與製作 1. 提供新興議題:環境保 護、健康飲食、未來想像 及社會議題。	1. 能使用分鏡	臺中市國小
九	單元 2 我的小 劇場/ /劇本設計與製 作/4 節	度。	設計工具的基本應用。	作動畫。 3. 學生能透過網路資料 萬集主題創作所需素 材。 4. 學生能完成主題影片	3. 動畫元素複習:背景、角	主題動畫 2. 影片與主題 適切性、合	資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單
+	, wi	藝 1-Ⅲ-2 能 使用視覺元素 和構成要素, 探索創作歷	製 BC-111-2 媒體 對日堂生活的影變	創作。 5. 學生能樂於分享介紹 自己的作品。	色、造型、動作 4. 動製作流程複習: 收集資 料、主題表達、背景選 定、角色動作、角色對	理 性及創意	元 2

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可 <mark>由</mark> 學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
+ -		程藝探樂簡達與 綜體欣感樣。 1-Ⅲ-5 用進,作的。 III-9 活動表態 2d-Ⅱ分活的。			話、轉場設定		
+ - + =	單元 3 你追我 跑/ 大花貓登場/2 節	資運解 音運解 選用 選問 選問 選問 選問 過過 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。 藝 Bc-III-2 媒體 對日常生活的影響	2. 學生能使用分鏡圖創作動畫。 3. 學生能透過網路資料 蒐集主題創作所需素 材。 4. 學生能完成主題影片 創作。	新增與修改角色(大花貓)造型及新增變數(數量與時間),並設定角色(小老鼠)隨機出現和碰到角色(大花貓)就隱藏 1. 新增與修改角色(大花貓) 造型並設定角色(大花貓) 移動的方式 2. 新增變數(數量與時間) 3. 編輯角色(小老鼠)程式積	1. 能利用積木 方塊完成角 色隨機移動 設定	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元3

	教學進度	學習表現 須選用正確學	超 羽 中 於				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
				自己的作品。	木出現的方式		
十四十五	單元 3 你追我 跑/ 大家都累了/2 節		資議 P-Ⅱ-1 程式 設計工具的介紹與 體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。 藝 Bc-III-2 媒體 對口當生活的影響	作動畫。 3. 學生能透過網路資料 蒐集主題創作所需素 材。 4. 學生能完成主題影片 創作。	利用完成的角色(大花貓、小老鼠)進行角色(大花貓、小老鼠)進行角色(大花貓、小老鼠)接觸時的反應及變數值的變化。1. 設定戶色(小老鼠)碰到角色(大花貓)時的反應。3. 變數(時間)倒數至 0 時的反應	1. 能利用元 有	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 3

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
十六	單元 4 正義的 使者/ 正義使者出現了 /1 節	資運解資體科資展科度 世間一3 議運開為量數 電調與 11 電影與 11 電影與 11 電影與 11 電影 12 電影 13 電影 14 電影 15 電影 15 15 由 15	設計工具的介紹與 體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。 藝 Bc-III-2 媒體	用於新的角色。 3. 學生能匯出已編輯好的角色程式。 4. 學生能設定遞減規則。	3. 改編自訂自創角色學生模仿練習1. 以新建立的檔案更換舞台 背景2. 新增與刪除角色,設定調	1. 能正確新增 自訂(準心) 2. 能創角色(2. 能創角色(2. 能創造	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 4
+ +	單元 4 正義的 使者/ 魔鬼出現了/1 節	資議 t-Ⅲ-3 運用門思。 電用問題Ⅲ-4 體會的 a-Ⅲ-4 體學的 a-Ⅲ-4 電習與地-1 資與與一個資源。 科技的正向態	資議 P-Ⅱ-1 程式 設計工具的介紹與 體驗。 資議 P-Ⅲ-1 程式 設計工具的基本應 用。 藝 Bc-III-2 媒體 對日常生活的影響	1. 學生能建立專案作品。 2. 學生能活用已經寫好的程式組件, 修改並運用於新的角色。 3. 學生能匯出已編輯好的角色程式。 4. 學生能設定遞減規則。	一、引起動機 1. 進入中小學網路素養與認知網站並選擇電腦病毒趴」是宣導影片 2. 新增與刪除角色 3. 修改角色造型 二、教師示範與說明 1. 以新建立的檔案更換舞台背景	1. 能正確使用 內理範例色 制力 鬼) 2. 能鬼)作 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 4

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		度。		5. 學生能透過遊戲設計 養成智慧財產及網路安 全素養。	2. 新增內建範例庫之角色或由創用 CC 網站搜尋後新增角色並修改角色造型 三、學生仿作 1. 新增角色 2. 修改角色造型		
+ ,,		認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。	資 P-III-2 程式	1. 學生能建立專案作品。	一、專案展示 新增變數(數量與時間)並設 定角色(準心)過關數量、開 始將數量歸零、滑鼠為準、 按下空白鍵結束及角色(魔	1. 能利用積木 方塊完成角	
十九	單元 4 正義的 使者/ 時間與打擊數量 /2 節	應描的資使解單資了訊問題問法-III-2 時期與問題的 t-III語話題II-9 與思解 2 技簡 能到 4 等使	覺化程式設定程序 性語法介紹程式簡 單迴圈變數的應用 條件判斷語法 資 H-III-3 資訊	用於新的角色。 3. 學生能匯出已編輯好 的角色程式。 4. 學生能設定遞減規則。 5. 學生能透過遊戲設計養 成智慧財產及網路安全 素養。	鬼)出現的時間 二、教師示範與說明 1.新增變數(數量與時間) 2.設定角色(準心)過關規則 3.設定角色(魔鬼)出現的時間 三、學生仿作 1.新增變數(數量與時間) 2.編輯角色(準心)過關 木,設定角色(準心)過關	为色定心能方色定間成心為 積成 用完鬼的明定鬼人,我,我是魔明,我是人,我是我的我,我是我的我,我就是我的我,我就是我的我,我就是我的我,我就是我的我们,我就是我们的我们,我们就是我们的我们,我们就是	臺中市國小 資訊教育市 本課程 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 4

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		關規範。 藝 1-Ⅲ-2 能使用視覺元 素和構成要 素,探索創作 歷程。			數量、開始將數量歸零、 滑鼠為準心、按下空白鍵 結束 3.編輯角色(魔鬼)程式積 木,設定角色(魔鬼)出現 的時間		
二十 二十		認訊具法資應描的資使解單題	操作的方法 資 P-III-2 程式 設計之基本應用視 覺化程式設定程式紹 性語法介紹程式簡 單週圈變數的應用 條件判斷語法 資 H-III-3 資訊	1.學生能建立專案作 2.學生能建立 用 已 修 2.學生 能 3.學生 能 3.學生 的 用 5.學生 的 的 医 4.學生 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的	1. 設定變數的名稱以及位置 2. 設定當變數(時間)歸零時 的反應 3. 設定角色(魔鬼)被角色 (準心)射擊到的反應	1. 能方量能方束能義專用完定用完定成使。 有成。積成。「者本數」木結 正」	臺中市國小 資訊教 601 SCRATCH 輕 鬆學_v1 單 元 4

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	字自內合 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		訊倫理與使用 資訊科技的相 關規範。 藝 1-Ⅲ-3 能 學習多元媒材 與技法,表現 創作主題。	日常生活的影響。		3. 設定角色(魔鬼)被角色 (準心)射擊到的反應		

【第二學期】

課程名稱	科技與生活	年級/班級	六年級/甲班
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)探究 □社團活動與技藝課程	課程上課節數	每週 1 節,21 週,共 21 節
別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	雙龍團隊
配合融入之領域 及議題 (統整性課程必 須2領域以上)	□數學 □生活課程 □健康與體	文 □能源教育 □安全 育 □家庭教育 □戶外 □性別平等教育 □ ※請於學習表現欄位 ※交通安全請於學習	教育 □科技教育 ■資訊教育 教育 □防災教育 □閱讀素養 教育 □原住民教育□國際教育 □多元文化教育 □生涯規劃教育 □填入所勾選之議題實質內涵※ 表現欄位填入主題內容重點,
對應的學校願景 (統整性探究課程)	自信負責呼應之	生活科技課程能培養學 與生活應用的關係,透透 學童從中參與設計與問 願景 自己以及周遭的科技世 說明 擴展學生的潛能:提高	學生的自信、增進有意義的學習、讓學生從 化學生的彈性與適應力、允許學生冒險及試
設計理念	參酌十二年國教課網議題融入說明手	冊, 六年級學習重點影像鈕	录製、繪圖、程式設計與多媒體應用。

	E-B2 具備科技與資訊應用的基本 素養,並理解各類媒體內容的意 義與影響。	領綱核心素養具體內涵	英-E-B2 具備使用各種資訊科技媒材進行自我學習的能力,以增進英語文聽說讀寫綜合應用能力及文化習俗之理解。 健體-E-B2 具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本素養,並理解各類媒體刊載、報導有關體育與健康內容的意義與影響。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 綜-E-B2 蒐集與應用資源,理解各類媒體內容的意義與影響,用以處理日常生活問題。
埋	1. 學生能將影像檔製作成 ISO 檔並 2. 學生能安裝虛擬光碟機並掛載 I 3. 學生能學會將影片上傳至社群網 4. 學生能影音社群平台分享自己的 5. 學生能了解智慧財產權及資訊隱	SO 檔播放。 图站並完成基本設 分作品。	

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
_	術秀/ 加入繽紛道具	認識常見的資	處理軟體的基本操 作。	1. 學生能認識多媒體影片 2. 學生能利用影音編輯 工具匯入各項多媒體素	片"功能	1. 能認識多媒 體影片製作流 程 2. 能將素材分	臺中市國小 資 訊教育市本 課

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以上領域,請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
1 11		資C-III-2 使與出資使解出資度用他法III-2 能力。 使用他法是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	對日常生活的影響	3. 學生能利用影音編輯 工具編輯影音素材	2. 加入分鏡腳本 3. 放入背景音樂 4. 選取自訂音樂 5. 放學自訂音樂 5. 放學生模仿練習 1. 調整整體素材的排列 2. 加學生獨立練習 1. 練習熟悉步驟	類管理 3.能使用影音 平台搜尋與觀 摩	程 602 影 音編輯我最 行_v1 單元 1
四		資 c-III-1 能 認識常見的資 訊科技共創工	資議 T-Ⅱ-1 資料 處理軟體的基本操 作。	1. 學生能認識多媒體影片	一、引起動機 1. 以生活經驗出發, 思考平 常現有的素材, 如何變成活 潑的影片?	式檔案及相關 編輯工具	臺中市國小
五	單元 1 影音魔 術秀/ 揭開神秘面紗/2 節	具資使與出資使解單的C-III-2資件與出方是用他想 t-III-1到 在與 生 共 的 是 其 的 是 其 的 是 其 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的	資議 T-Ⅲ-1 資料 處理軟體的應用。 資 T-III-7 影音 編 輯軟體的操作與 應用-影片的剪輯	2. 學生能利用影音編輯 工具匯入各項多媒體素 材 3. 學生能利用影音編輯 工具編輯影音素材 4. 學生能利用影音編輯 工具加入各項特效	2. 以學生日常生活中常見的 影音檔案格式為範例,藉由 維基百科說明各種多媒體素 材的檔案格式。 二、向學生說明教學目標 (參考前項教學概述的教學 目標) 1. 介紹視訊檔,並說明以 Windows10 內建"相片"功能 為主要編輯工具	或下載素材 3. 能夠撰寫簡 單腳本 4. 能夠熟悉 Windows10 內 建"相片"功能 編輯介面及工	資 訊教育市本 課 602 影 音編輯我最 行_v1 單元 1

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					2. 軟 WordPad WordPad WordPad WordPad WordPad WordPad WordPad 、 WordPad 等 3. 軟 付		

	教學進度	學習表現 須選用正確學	趣羽內穴				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					關聯性? 3.提示腳本撰寫的合理性及 適切性 五、評鑑學習內容 1.了解素材的種類 2.了解腳本的呈現 3.熟練工具列操作		
六		資 c-III-1 能 認識常見的資 訊科技共創工 具的使用方法	資議 T-Ⅱ-1 資料 處理軟體的基本操 作。	1. 學生能認識多媒體影 片 2. 學生能利用影音編輯	一、 說明示範重點 藉由 Windows10 內建"相 片"功能 1. 能夠新增素材	1. 能夠呈現順	臺中市國小
セ	術秀/	資 c-III-2 能使用資品的工作。 使用資品的工作。 使用人。 一面, 一面, 一面, 一面, 一面, 一面, 一面, 一面, 一面, 一面,	資議 T-Ⅲ-1 資料 處理軟體的應用。 資 T-III-7 影音 編輯軟體的操作與 應用-影片的剪輯 藝 Bc-III-2 媒體 對日常生活的影響	2. 字生肥利用彩音編輯 工具匯入各項多媒體素 3. 學生能利用影音編輯 工具編輯影音素材 4. 學生能利用影音編輯 工具加入各項特效	2. 加入分鏡腳本 3. 放入背景音樂 4. 選取自訂音訊-免費音樂 5. 放入多段音樂 二、學生模仿練習 1. 調整整體素材的排列 2. 加入背景音樂 三、學生獨立練習	1. 配列至巩顺 暢的播放順序 及效果 2. 能說出同學 作品的優點	訊教育市本 課 程 602 影 音編輯我 行_v1 單元 1
八	單元 1 影音魔 術秀/ 超特技魔術/2 節	資 c-III-1 能 認識常見的資 訊科技共創工 具的使用方法	處理軟體的基本操 作。	2. 學生能利用影音編輯	1. 藉由Windows10內建"相 片"功能的功能,加入更進 階的編修,包含動畫,並且	1. 能配合主題 套用各種動畫 及3D效果	臺中市國小 資 訊教育市本 課

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
九		資 c-III-2 使用性型出資 使用他想 t-III-2 使用 使用 使用 使用 使用 使用 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 的 性 的 性 的 的 的 的 的	資 T-III-7 影音 編輯軟體的操作與 應用-影片的剪輯	工具編輯影音素材 4. 學生能利用影音編輯 工具加入各項特效	片"功能的功能,加入片尾 ● 學生練習: 1. 能套用合適的動畫特效 2. 加入3D效果	2. 能針對主題 製作片尾,包 含影片及字幕 的配合 3. 能透過觀 摩,說出同學 作品的優點	程 602 影 音編輯我最 行_vl 單元 1
+		資 c-III-1 能 認識常見的資 訊科技共創工			一、教師示範與說明 1.介紹多媒體 2.製作多媒體影片流程 選定主題→蒐集內容主要素	1. 能認識多媒	臺中市國小
+ -	單元 2 聲音真 奇妙 /認識多媒體/ 2 節	具資使與出資使解單的 c-III-2 科作用人法 III-2 科作人法 III-2 科中	資 T-III-7 影音 編輯軟體的操作與 應用-影片的音訊 藝 Bc-III-2 媒體 對日常生活的影響	搜尋與觀摩	→編輯與輸出 3. 如何開始動手製作:善用 多媒體將故事完整敘述		資 訊教育市本 課 程 602 影 音編輯我最 行_v1 單元 2

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					8. 以及轉檔編輯方式。 9. 介紹音樂檔編輯方式與來源 10. 多媒體影片搜尋與觀摩 二、學生練習 學生至影音平台,輸入關鍵 字搜尋影片並觀摩		
+ - + =	單元 2 聲音真 奇妙 /認識多媒體/ 2 節	資認訊具資使與出資使解單 c-III-1的創方2用他想 t-I II-2 的創方2科作作2 時決問 能資工法能 技產品能 題 題 題 題 題 是 題 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	頁 1-111-(彰音編輯軟體的操作與應用-影片的音訊藝 Bc-III-2 媒體對日常生活的影響	1. 學生能認識多媒體影 片製作流程 2. 學生能將不同素材分 類管理 3. 學生能使用影音平台 搜尋與觀摩	一、教師示範與說明 1.介紹音訊編輯軟體- Auadcity 2.與學生探討為什要要剪輯 音樂 3.說明 Auadcity 如何下載 與介面認識 4.示範以 Auadcity 開啟音 訊檔 5.示範以 Auadcity 編輯音 (1)音樂檔播放時間 (2)音樂檔播放時間 (3)設定音樂淡入\資出 (3)設定音樂淡入\音樂檔 (3)設定音樂談入\音樂檔 (4) 音樂檔	式 2. 能夠下載音 樂檔案, 編輯	臺中市 賣 教育 育 和 群 第 602 彩 報 4 4 4 1 1 2

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					聲音 二、學生模仿練習 學生使用下載或教師提供的 音訊,利用 Auadcity 進行 仿作練習。 三、學生獨立練習 確認學生能編修音訊。		
十四十五	單元 3 獨樂樂不如眾樂 樂/	資 c-III-1 能 認識常見的資 訊科技共創工 具的使用方法 資 c-III-2 能 使用資訊科技	-影片的輸出和上傳分享 資 H-III-3 資訊	 學生能認識影音 分享平台 學生能使用 google 雲 	一、 說明示範重點 1. 教師介紹影音分享平台的 年齡限制 2. 示範使用 google 雲端硬碟分享影片 3. 上傳影片至 google 雲端 硬碟 4. 透過雲端硬碟電腦版程式	1. 能應用 google 雲端硬	臺中市國小 資 訊教育市本 課
十六		與他人合作產 出想法與作品 資 t-III-2 能 使用資訊科技 解決生活中 單的問題"	關議題-著作權法 的規定與遵守、創	相簿分享影片 4. 學生能了解智慧財產 權及資訊隱私安全的重 要性。	分享影片 5.透過 google 相簿來分享 影片 二、學生模仿練習 1.登入 google 雲端硬碟分 享影片 2. 透過 google 相簿來分 享影片	碟之網路服務 上傳影片。	程 602 影 音編輯我最 行_v1 單元 3

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請領域 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至少 包含2領域以上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
					三、 學生獨立練習 將範例影片上傳 google 雲 端硬碟, 並完成各項設定		
+ +		資 c-III-1 能	資 T-III-7 影音 編輯軟體的操作與		一、 說明示範重點 1. 教師介紹協作平台 2. 編輯協作平台 (1)進入協作平台、新增與		
+ ^	單元 3 獨樂樂不如眾樂 樂/ 影片大觀園/2 節	認訊具資使與出資使解單常技用II-2 資色與出資的與方面,與其關於與對於與關於,與其關於與於於與關於,與於於於於,與於於於於於於,與於於於於於於於於於於	資H-III-3 資訊	1.學生能認識協作 平台 2.學生能使用協作 3.學生能網內 3.學生能與解 對產權及資 對產權 私安全的 性。	命名 (2)變更網站佈景主題、變 更頁面背景與硬碟 (3)插入雲的gle 相簿 (4)插入 google 相簿 (5)預覽與條件符 (6)共開協作平台 習出,學生進內命名, 對學是 對學是 對學是 對學是 對學是 對學 是 對學 是 對學 是 對 是 是 是 是		臺 中市 育 教 育 602 8 4 602 8 4 4 7 7 7 7 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	智階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過	
					網站並發佈		
十九							
二 十							

註:

- 1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
- 2. 依課程設計理念,可採擇高度相關之總綱各教育階段核心素養或各領域/科目核心素養,以敘寫課程目標。
- 3. 本表格舉例係以一至五年級為例,倘六年級辦理十二年國教之彈性課程者,其上課『節數』請依照「九年一貫課程各學習領域學習節數一覽表」填寫。
- 4. 計畫可依實際教學進度填列,週次得合併填列。