南投縣共和國民小學 112 學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	資訊 e 點通/多媒體小神通	年級/班級	五年級/甲班
彈性學習課程	■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
類別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	石國賢
配合融入之 領域及議題 (統整性課程 必須2領域 以上)	□國語文 □英語文(不含國小低年級) □本土語文 □臺灣手語 □新住民語文 □數學 □生活課程 □健康與體育 ■社會 □自然科學 ■藝術 ■綜合活動 □資訊科技(國小) □科技(國中)	□生命教育 □/ □生命教育 □/ □能源教育 □/ □家庭教育 □/ □性別平等教育 ※請於學習表現材 ※交通安全請於	環境教育 □海洋教育 □品德教育 □ 品德教育 □科技教育 □ 資訊教育 □ 閱讀素養 □ 外教育 □ 原住民教育□ 國際教育 □ 多元文化教育 □ 生涯規劃教育 □ 多元文化教育 □ 生涯規劃教育 □ 以其入所勾選之議題實質內涵※ □ 學習表現欄位填入主題內容重點, □ 學習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)	1. 智慧 與學校願景 2. 能力 呼應之說明	合能力,能以資訊 2-1 科技資訊與媒	決問題:培養學生的組織、計畫與整技能作為擴展學習與溝通的工具。競素養:運用所學習的多媒體來幫助動,培養審慎使用媒體資訊的能力。
設計理念	為了能培養學生的組織、計畫與整合能力協作、互相觀摩,提升團隊合作之素養,本體可作為傳達訊息的媒介,孰悉 Canva 的哲學生能以資訊技能作為擴展學習與溝通研究	文課程介紹 Canva 在 操作與應用,發展圖	生活中的應用,讓學生正確理解多媒 文編排美化與影片整合的技巧,期盼

總綱核心素養具體內涵	E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養,並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能,能以同理心應用在生活與人際溝通。 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。 E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。	領綱核心素養具體內涵	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。 綜-E-C2 理解他人感受,樂於顯人人感覺了事重他人,學習尊重他人,團體目標。 動團隊成員合作達成團體目標。 藝-E-B1 理解藝術符號,以表達情意觀點。 社-E-B1 透過語言、文字及圖像等表,觀點。 社-E-B1 透過語言、文字及圖像等表,觀點。 社-E-B1 透過語言、文字及圖像等表,觀點。
課程目標	1. 學生能建立 Canva 帳號,加入班級團隊 2. 學生能操作 Canva 的介面,使用 Canva 3. 學生能執悉 Canva 的操作與應用,培養 4. 學生能製作各種影音多媒體以傳達情誼 溝通的目的。 5. 學生能繪製心智圖來規劃設計,培養學 6. 學生能使用 Canva 下載與分享多媒體內 7. 學生能在 Canva 平台進行共同協作、編	編輯多媒體內容 圖文編排美化與景 直或資訊,並能運 生的組織、計畫與 客,樂於與人互重	6片整合的技巧。 用多樣的表徵符號解釋相關訊息,達成 與整合能力。

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
1-1	認識 Canva /2 節	資使他資遵資相資展技藝能和索綜覺互表理係p-Ⅲ-1	類構資網應資資用應視視與識綜多互型。	2. 能產權 搜尋 養會 數 養會 數 養之 養 養 養 養 養 養 物 。 者 。 者 。 是 。 是 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	 教師提問:說說看你使用過哪些軟體來編輯圖片或影片? 教師介紹 Canva 線上編輯。 教師說明 Canva 教育版與免費版的差別。 教師說明使用 Canva 時要尊重智慧財產權。 	的應用。 2. 操作用 Canva 線 轉 上 編 華 本 操 作 與 本 都 能 使 用 Canva 製 作 動 畫 卡	媒體小神 通

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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_	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
三—四	我們的學校生活/2節	整理方法。 資議 a-Ⅲ-1 理解常生。 性 1-III-3 能學對法題 作主題 作主題	應用。 資議 T-Ⅲ-2 網路服務工具的應用。 視 P-III-2 生活設計、環境藝術、 線 Bd-III-1	拼貼。 2. 學。 4. 學 4. 學 5. 學網格設計作	 學生開啟【照片拼貼】模板,挑選範本。 學生上傳照片並加入到設計中。 學生在 Canva 中將照片去背。 	素 材 的 用 途。 2. 操作評量: 能操作 Canva 編輯功能。	媒體小神 通 2. 老師教學

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
五一七	祝你生日快樂/3節	與技法,表現創作主題。 綜 2a-III-1	應 資議 T-Ⅲ-2 網應 用 現 服 E-III-2 力 的 作 表 力 的 作 表 是 力 則 大 別 的 作 表 一 打 明 表 上 一 的 的 作 表 一 五 則 的 作 表 一 五 則 的 作 表 一 五 五 的 的 作 も 。 上 五 的 的 的 的 的 に あ 。 上 も 的 的 的 に あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 。 あ 。 あ 。 あ 。 あ 。 。 あ 。 。 あ 。 。 。 あ 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	2. 學會文字的美 化設計。 3. 學會上傳影 片。 4. 學會與他人共	 同學分享:朋友生日時的祝福方式。 教師說明可將自拍影片上傳到 Canva,設計影像留言,製作生 日祝福。 	製片操作 Canva 自。作作 Canva 。 作樂 中 。 作 。 作 。 作 與 : 短 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是 : 是	Canva 多 媒體小神 通 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

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
ハーナ	輕鬆看防疫/3節	享學習資源與心 得。 資議 a-Ⅲ-4	資料處理軟體的應用。 國 Ad-III-3 故事、童詩、現 代散文、少年小	2. 學會發想故事 劇情。 3. 學會編輯對話	 教師說明四格連環漫畫的起承轉合。 教師帶領學生閱讀範例故事。 	環漫畫的特 點。 2. 操作評量: 能操作 Canva 編輯功能。 3. 操作評量:	Canva 多 媒體小神 通 老師教學 2. 老師教學 質動多媒 體光碟

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
++=	動物卡片桌遊/3節	資運決資運他想資使他科製設英能基綜參適團協同議用問議用人或議用人議作計 4拼本 2b與切體同目生運題 C資合創 p資溝 S圖構-I寫常-B表中合標-III 國用III 項現的作。 3 小字-1 活自角達 1	決資資應資網應科基計英國詞說中字綜團表議科用議路用議本。 c-III-4。 T-Ⅲ-2 从 (300須) T	 認遊會。 尊此會。 李子子 本 <l></l>	 教師提問:你知道桌遊嗎?有玩過什麼樣的桌遊呢? 教師說明心智圖的用途。 一、發展活動 學生開啟【思維導圖】模板,挑 	桌遊。 2. 操作評量: 能操作 Canva	Canva 多 媒體小神 通 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

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, 計完整寫出 「領域名稱+	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
		數字編碼+內容」					通過
十四一十六	全球暖化 /3 節	享學習資源與心 得。 自 pa-III-1 能分析比較、製 作圖表、運用簡	應用。 自 INg-III-4 人 成 劇 的	表。 2. 能選量支持 配點。 3. 學會製作簡 報。 4. 學會用圖表傳	 教師說明全球暖化的主題。 教師介紹視覺資訊圖表的用途。 一、發展活動 學生開啟【視覺資訊圖表】模板,從空白設計開始編輯。 學生搜尋與加入照片元素、加入文字,完成標題設計。 	能操作 Canva 編輯功能。 3. 操作評量: 能製作視 資訊圖表。	Canva 多 媒體小神 通 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

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 學習階段之	學習內容 可由學校自訂				教材 學習資源
週次	單元名稱/節數	字目目校之 2以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內容」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
十七一十九	我的家鄉/3節	資運決題資使整社選社探藝能作 -2 -2 -1 -1 -2 -2 -1 -1 -2 -1 -1 -2 -2 -1 -1 -2 -2 -1 -1 -2 -3 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	決表示方法。 資議 T-Ⅲ-1 資料處理軟體的 應用。 <mark>社 Bb-III-1</mark> 自然與人文環境	涵。 2. 學會修剪視 訊。 3. 學會加入轉場 特效。 4. 學會加入背景	1. 教師說明使用平板拍攝影片,再用 Canva 編輯影片的概念。 2. 教師說明編導故事的核心概念:說什麼、用什麼說、怎麼說。 二、發展活動 1. 學生開啟【影片】模板,挑選範本。	轉場特效。 2. 操作評量: 能操作 Canva 編輯功能。 3. 操作評量: 能 剪 輯 影	Canva 多 媒體小神 通 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
ニナーニナー	世界美食聯合國/2節	資運決題資使整社選社探英能詞義 t-Ⅲ-2 養用生。議用理 3d-III-1 計中 -2 強數方一學議與 7-III-字發 一位法 11 習題實 11 典音 一章。 1 題進	決表示方法。 資議 T-Ⅲ-1 資料處。 資議 T-Ⅲ-3 數資源的使用。 社 Bb-III-1 自然交互影響, 造	2. 學會製作 QR Code。 3. 學會自製轉場 特效。 4. 學會製作影片	 教師說明影片主題【美食聯合國】,介紹各國美食。 教師說明影片表現手法:影片融合、影片牆、自製濾鏡、自製轉場特效…等。 一、發展活動 學生開啟【影片】模板,搜尋並加入符合主題的影片素材,輸入標題與導演名稱,完成封面(片 	是 QR Code。 2. 操作評量: 能操作 Canva 編輯功能。 3. 操作評量:	1. Canva 是

【第二學期】

課程名稱	資訊 e 點通/小小程式設計師	年級/班級	五年級/甲班
彈性學習課程	■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,20週,共20節
類別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	石國賢
配合融入之 領域及議題 (統整性課程 必須2領域 以上)	□國語文 □英語文(不含國小低年級) □本土語文 □臺灣手語 □新住民語文 ■數學 □生活課程 □健康與體育 □社會 □自然科學 ■藝術 ■綜合活動 □資訊科技(國小) □科技(國中)	□生命教育 □/ □生命教育 □/ □能源教育 □/ □家庭教育 □/ □性別平等教育 ※請於學習表現材 ※交通安全請於	環境教育 □海洋教育 □品德教育 □ 品德教育 □科技教育 □ 資訊教育 □ 閱讀素養 □ 外教育 □ 原住民教育□ 國際教育 □ 多元文化教育 □ 生涯規劃教育 □ 多元文化教育 □ 生涯規劃教育 □ 以其入所勾選之議題實質內涵※ □ 學習表現欄位填入主題內容重點, □ 學習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)	1. 智慧 與學校願景 2. 能力 呼應之說明	索問題的思考能力 2-1 科技資訊與媒	是決問題:理解運算思維概念,具備探 ,提昇未來競爭力。 體素養:體驗 Scratch 程式設計,善 學生資訊應用能力,活用在生活中。
設計理念	為了讓學生能使用 Scratch 進行動畫、遊戲思考,尋找問題,本課程藉由體驗 Scratch習、創作的動機與能力,期使學生能設計力,活用在生活中。	程式設計,讓學生	理解運算思維概念,激發學生自主學

總綱核心素養具體內涵	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 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。 E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養,促進多元感官的發展,培養生活環境中的美感體驗。	領綱核心素養具體內涵	綜-E-A2 探索學習方法,培養思考能力與自律負責的態度,並透過體驗與實踐解決日常生活問題。 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。 藝-E-A2 認識設計思考,理解藝術實踐的意義。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。
課程目標	1. 啟發學生 Scratch 程式設計的學習動材 2. 使學生具備程式設計、邏輯思維能力 3. 從做中學,設計程式,分析與拆解問題 4. 教導學生善用網路資源,分享作品和關 5. 落實資訊教育生活化,提昇學生資訊及	,培養耐心與專注; 題,養成自主思考自 観摩學習。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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」	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
1 — 1	警察抓小偷 /2 節	資運系資運決資展技藝能與作數觀中並正推 ■ 1	決實程基資網應視設作數數與驗或表議式本議路用E-III-3 法-1工。-2 其一Ⅲ-2 其一Ⅲ-2 其一Ⅲ-2 其一Ⅲ-3 與 代置情之 於量函。數 與 代置情之 與 代置情之	式了念學位等思不偷發用解序。會到待考同。揮外本移旋題線 意與割觀線 意與	1. 觀察看仔細:學生開啟【範例 1-1】,警車會移動到小偷所在的位置。 二、發展活動 1. 概念聽清楚: 教師說明 Scratch 的由來。 教師說明線上版與離線版編輯器。 教師介紹 Scratch 介面。 教師說明積木式程式。 教師說明什麼是序列。 2. 指令說明白:教師說明定位到、	是操能 Scratch	Scratch 3 程式設 計真簡單

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 須選階段之 學習性領域之 計完整寫出 「領域名稱+內容 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 — 五	魔幻樂園 /3 節	資議 t-Ⅲ-1 運用常見的資訊 系統 t-Ⅲ-3 運用運算思維 決問題。 數 s-III-7 認識平面圖形縮	結決資程基數放例「圖小 相示 P-Ⅲ-1 的法 1-1 的法 1-1 的法 1-1 一工。 小應放은「。 問。 ,」 問。 ,」 一個 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	式了的學旗複彈型思 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	1. 觀察看仔細:學生開啟【範例 2- 1】,兩個角色會同時在舞台上移動、換造型。 二、發展活動 1. 概念聽清楚:	是理操赛在動操的工作。 1. 色移 计色质 计色线 计多元 计色线 计色线 计色线 计色线 计色线 计色线 计色线 计色线 计多数 计多数 计多数 计多数 计多数 计多数 计多数 计数数 计数数 计数数	Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影音

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 須選階段之 2以上領域、 請完整寫出 「領域名稱十 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
六一八	四季/3節	系統。 資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維解 決問題。 科議 s-Ⅲ-1 製作圖稿以呈現 設計構想。 藝 1-III-6	基本應用。 科議 P-Ⅲ-1 基本的造形與設計。 視 E-III-3 設計 思考與實作。 綜 Bd-III-1 生活美感的運用	2. 了於 4. 學 4. 思	1. 觀察看仔細:學生開啟【範例 4-1】,用滑鼠點一下蝴蝶會移動,點一下舞台會切換場景,總共有春夏秋三個場景與三個角色。也可以用按鍵 2、3、1 控制。 二、發展活動 1. 概念聽清楚: 教師說明舞台編輯介面。 教師說明輸入的概念。	科技的各種 輸入方式。	Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影音

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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_	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
九一十一	強棒出擊/3節	資運系資運決藝能與作數觀中並正推健分創驗 t-Ⅲ-1。 t-運題-119 / 2 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 4 / 3 / 3 / 4 / 3 / 4 / 4	決資程基視設作數數與驗或動察明健 表議式本E-III-3 方一計用一考。 R-6-2 所數從量發推 一工。 第一個數從量發推 一個,理 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個,	念。 2. 學會讓角色跟 隨鼠標。 3. 學會積木: 如 果、碰到、定	 觀察看仔細:學生開啟【範例 6-1】,來玩玩看棒球遊戲。遊戲開始,球會落下,移動滑鼠,打者會跟隨滑鼠,球若碰到打者就會回到原位置。 一、發展活動 概念聽清楚: 教師說明【如果】的概念。 教師說明【如果】指令。 	用途。	Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影音

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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_	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
十二一十四	密碼神算/3節	系統。 資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維解 決問題。 數 r-III-3	基數 R-5-3 與 R-5-3 與 R-5-3	2. 了序念學數為示變思的的的 :數數數數 :數數數數 : 數數數數 : 4. 思考	1. 觀察看仔細:學生開啟【範例 7-1】,玩玩看猜數字遊戲。 二、發展活動 1. 概念聽清楚: 教師說明什麼是【亂數】。 教師說明什麼是【變數】。 學生建立【變數】與設定。 教師說明【變數】之間的比較。 教師說明了料的排序與搜尋。	要 2.	Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

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 「領域名稱十	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
十五—十七	一起來尬 舞 /3 節	系統 t-Ⅲ-3 運用運用 思維 課問題。 數 s-III-7 認識的意 形理 意	實議 P-Ⅲ-1 程基基数 S-6-1 其他 S-6-1 在基本 S-6-1 在 S-6-1 E S-6	2. 了念學播到移變字思 解。會訊訊到數。 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖 新祖	1. 觀察看仔細:學生開啟【範例 8-1】,點一下角色開始表演,總共有兩個角色。 二、發展活動 1. 概念聽清楚: 教師說明角色動作的銜接時間。 教師說明角色的圖層設定。 教師說明文字變數。 教師說明【廣播】的概念。		1. 巨 岩 - Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影等 互動多媒

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	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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_	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	自選/編 教材須經 課發會審查 通過
+ハーニ +	夜空煙火秀/3節	資運系資運決藝能與作數觀中並正推 1-1。 t-1	決 資議 P-Ⅲ-1 法表 P-Ⅲ-1 法 P-1Ⅲ-1 大方 一計 一工。 一一計 一一十二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二 一二	立分身、當分 身產生、分身 刪除。	 觀察看仔細:學生開啟【範例 9-1】,認識角色分身。開啟【範例 9-2】,玩玩看用滑鼠放煙火。 一、發展活動 概念聽清楚: 教師說明什麼是分身。 教師說明分身的指令。 學生產生分身練習。 	方式作煙 3. 操變計評煙度 3. 操增與角度 4. 數量	Scratch 3 程式設 計真簡單 2. 老師教學 網站影音 互動多媒

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

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。