南投縣桶頭國民小學 114 學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	防災減災一起來(防災教育)	年級/班級	四年級/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	2 節
別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	林詠瑄
		□人權教育 □環境	.教育 □海洋教育 □品德教育
	■國語文 □英語文(不含國小低年級)	□生命教育 □法治	教育 □科技教育 □資訊教育
配合融入之領域	□本土語文□臺灣手語 □新住民語文	□能源教育 □ <mark>安全</mark>	·教育 ■防災教育 □閱讀素養
及議題	□數學 □生活課程 □健康與體育	□家庭教育 □戶外	教育 □原住民教育□國際教育
(統整性課程必	□社會 ■自然科學 □藝術	□性別平等教育 □]多元文化教育 □生涯規劃教育
須2領域以上)	□綜合活動	※請於學習表現欄位	填入所勾選之議題實質內涵※
	□資訊科技(國小) □科技(國中)		表現欄位填入主題內容重點, 社區道路環境的常見危險。※
		主動探索、學習天然	災害成因,建立自我價值,養成災害
對應的學校願景	清溪活水挹千里與學校願景	風險管理與災害防救	能力,促進身心健康發展;透過體驗
(統整性探究課程)	(健康、快樂、卓越、創新) 呼應之說明	式學習,增進日常防	災意識、解決日常生活問題,強化防
		救行動之責任、態度	與實踐力以 卓越 進步。
	一、桶頭位於南投縣西南邊陲,清水溪源	頭的溪谷,與重要水	利設施桶頭攔河堰相鄰。學區內種植
	多樣的坡地植物,如香蕉、檳榔、竹	、茶、咖啡等,坡地	開發為營生必要條件。在此前題下,
設計理念	水土保持是十分重要的課題,必須從	小養成正確的觀念與	行動。
	二、清水溪上游兩岸山高谷深,曾多次因	各種因素形成堰塞湖	,對鄰近居民生命財產安全具有一定
	的威脅。居安思危,建立向高處疏散	、的觀念,也必須宣導	. 0

	三、校舍於 921 震災全毀後重建,學校前方階梯底的溪流為車籠埔斷層起點所在,國家制訂每年九							
	月下旬的國家防災日,當	徹底執行。除	例行的「趴、掩、穩」動作與疏散、清點人數以外,應					
	結合震災造成的停電、塌	方、溪流堰塞	、道路中斷等可能的狀況,設計複合式災害防治演練。					
	四、對於避難逃生的路線,應具備的立即判斷,向上或向下疏散。							
	五、避難防災背包的建置與檢	五、避難防災背包的建置與檢查維護,每學期都應實施,避免存糧過期。						
	自 -E-A2							
			能運用好奇心及想像能力,從觀察、閱讀、思考所得的					
	E-A2 具備探索問題的思考能		資訊或數據中,提出適合科學探究的問題或解釋資料,					
	力,並透過體驗與實踐處理		並能依據已知的科學知識、科學概念及探索科學的方法					
總綱核心素養具	日常生活問題。	領綱核心素養	去想像可能發生的事情,以及理解科學事實會有不同的					
體內涵	E-A3 具備擬定計畫與實作的	具體內涵	論點、證據或解釋方式。					
	能力,並以創新思考方式,		國 -E-A3					
	因應日常生活情境。		運用國語文充實生活經驗,學習有步驟的規劃活動和解					
			決問題,並探索多元知能,培養創新精神,以增進生活					
			適應力。					
	一、學生能認識天然與人為災	害的種類:地	震、颱洪、土石流、火災、空污等。					
	二、能瞭解本區域的災害潛勢	0						
	三、能瞭解921大地震對居住	環境的改變。						
	四、能瞭解遇到地震的第一時	間應變方式:	「趴、掩、穩」。					
四九口压	五、能正確做出地震「趴、掩	、穩」的動作	•					
課程目標	六、能認識校園各處正確的避	難逃生路線。						
	七、能瞭解避難防災背包的重	要性,並確實	準備。					
	八、能認識向高處疏散與向低	處疏散的差別:	與運用時機。					
	九、能認識學校周邊高處疏散							
			對災害潛勢:堰塞潰堤、洪水。					
	. 112 17.00 1 22 100 7 100 1	- 2 4 1 4 7 1 7 1 1 7	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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	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
四	認識地震/2	加個意【tr道所的其依識的討人見自一觀得的原據,想納到一個意圖,然果的智說法,觀是點,說是,的自提點,就是,的自與數學,的自然,與數學,與	中穩新時變穩INf-Ⅲ去認識 的,, 時 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	四、認識學校周邊高處 疏散路線及沿途可 提供協助之處所。 五、理解清水溪、桶頭 攔河堰與河岸的相對災	學生回答: 1. 天然災害:地震、 是不然災害:地震、 是不然災害:地震、 2. 人為災害火、 。 人為災害人。 。 水污染 (二)我們來看看關於地震和 火災的影片。	一學答類二回桶些方、生出與、答頭,可口能災影觀觀災在以語正害響察察害哪觀評確的 記到有些察量回種 錄的哪地到?	一 二 三 四災片 6 天害類本害圖92、 1 四災片報然的。區潛。1 的 。家導報然的。區潛。2 的 。家導

附件3-3(國中小各年級適用)

	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
		活結 pa用製法的據的據釋答題經。Ⅱ單圖整訊能訊形得解驗 2分表理或從或成到決瞭 能類等已數得數解問連 進類等已數得數解解			921 年 921 年 921 年 921 年 921 年 921 有 老還很。當動問樣如安告例記隨災、、、斷地十、象重我災如模確的許貓地可崩流力 距年母刻災看的 現地自然電 震幾父深的們後 果的保证。當動問後 果的保证,祖它和我災 如模確? 4 與通 在但父造傷大。 發我家震都 生火石潰訊 已對母成 地 生們人		

附件3-3(國中小各年級適用)

	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 <mark>包含</mark> 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
					(一)國家防災日:紀念與提 醒,每年九月21日前 後,全國進行演練。 (二)全國一致的震災應變動 作:「趴、掩、穩」。 老師說明並示範。		

附件3-3(國中小各年級適用)

【第二學期】

課程名稱	防災減災一起來(防災教育)	年級/班級	四年級/甲班
	■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	2 節
	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	林詠瑄
		□人權教育 □環境	教育 □海洋教育 □品德教育
	■國語文 □英語文(不含國小低年級)	□生命教育 □法治	教育 □科技教育 □資訊教育
配合融入之領域	□本土語文□臺灣手語 □新住民語文	□能源教育 □安全	教育 ■防災教育 □閱讀素養
及議題	□數學 □生活課程 □健康與體育	□家庭教育 □戶外	教育 □原住民教育□國際教育
(統整性課程必	□社會 ■自然科學 □藝術	□性別平等教育 □	多元文化教育 □生涯規劃教育
須2領域以上)	□綜合活動	※請於學習表現欄位	填入所勾選之議題實質內涵※
	□資訊科技(國小) □科技(國中)		表現欄位填入主題內容重點, 社區道路環境的常見危險。※
		主動探索、學習天然	災害成因,建立自我價值,養成災害
對應的學校願景	清溪活水挹千里與學校願景	風險管理與災害防救	能力,促進身心健康發展;透過體驗
		式學習,增進日常防	災意識、解決日常生活問題,強化防
		救行動之責任、態度	與實踐力以卓越進步。
	一、桶頭位於南投縣西南邊陲,清水溪源	頭的溪谷,與重要水	利設施桶頭攔河堰相鄰。學區內種植
	多樣的坡地植物,如香蕉、檳榔、代	「、茶、咖啡等,坡地	開發為營生必要條件。在此前題下,
設計理念	水土保持是十分重要的課題,必須從	公人養成正確的觀念與	行動。
	二、清水溪上游雨岸山高谷深,曾多次因	各種因素形成堰塞湖	,對鄰近居民生命財產安全具有一定
	的威脅。居安思危,建立向高處疏散	的觀念,也必須宣導	0

	三、校舍於 921 震災全毀後重建,學校前方階梯底的溪流為車籠埔斷層起點所在,國家制訂每年九							
	月下旬的國家防災日,當	徹底執行。除	例行的「趴、掩、穩」動作與疏散、清點人數以外,應					
	結合震災造成的停電、塌	方、溪流堰塞	、道路中斷等可能的狀況,設計複合式災害防治演練。					
	四、對於避難逃生的路線,應具備的立即判斷,向上或向下疏散。							
	五、避難防災背包的建置與檢	五、避難防災背包的建置與檢查維護,每學期都應實施,避免存糧過期。						
	自 -E-A2							
			能運用好奇心及想像能力,從觀察、閱讀、思考所得的					
	E-A2 具備探索問題的思考能		資訊或數據中,提出適合科學探究的問題或解釋資料,					
	力,並透過體驗與實踐處理		並能依據已知的科學知識、科學概念及探索科學的方法					
總綱核心素養具	日常生活問題。	領綱核心素養	去想像可能發生的事情,以及理解科學事實會有不同的					
體內涵	E-A3 具備擬定計畫與實作的	具體內涵	論點、證據或解釋方式。					
	能力,並以創新思考方式,		國 -E-A3					
	因應日常生活情境。		運用國語文充實生活經驗,學習有步驟的規劃活動和解					
			決問題,並探索多元知能,培養創新精神,以增進生活					
			適應力。					
	一、學生能認識天然與人為災	害的種類:地	震、颱洪、土石流、火災、空污等。					
	二、能瞭解本區域的災害潛勢	0						
	三、能瞭解 921 大地震對居住	環境的改變。						
	四、能瞭解遇到地震的第一時	間應變方式:	「趴、掩、穩」。					
四九口压	五、能正確做出地震「趴、掩	、穩」的動作	•					
課程目標	六、能認識校園各處正確的避	難逃生路線。						
	七、能瞭解避難防災背包的重	要性,並確實	準備。					
	八、能認識向高處疏散與向低	處疏散的差別:	與運用時機。					
	九、能認識學校周邊高處疏散							
			對災害潛勢:堰塞潰堤、洪水。					
	. 112 17.00 1 22 100 7 100 1	- 2 4 1 4 7 1 7 1 1 7	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					

附件 3-3 (國中小各年級適用)

	教學進度	學習表現	# TT F#				教材
週次	單元名稱 /節數	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	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
	複合式防災演練/2	加個意【tr道所的其依識的討人見自─II 觀得的原據,想為對一I X 然果的得明。提點 能記現是,的自然是,的自與縣 報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報	中穩新時變穩Nf-Ⅲ-5 整體 中存狀外的可達 達 以 以 的 可 的 可 的 , , 定 是 是 形 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	疏散路線及沿途可提 供協助之處所。 五、理解清水溪、桶頭 攔河堰與河岸的相對 災害潛勢:堰塞潰 堤、洪水。	逃護離縣 (禮學 (禮學 (禮) (禮) (禮) (禮) (禮) (禮) (禮) (禮) (禮) (禮)	作度口問於圖指實定提 地上最	一 二 三 四 、 本難路圖避災包消衛各備材事繫高離置處校疏線。難背。防編項器。先學處之收所避散 防 自組整 聯區撤安容。

附件 3-3 (國中小各年級適用)

	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 <mark>包含</mark> 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
		的據釋答題的據釋為與問題解解			五 六 整七 (一) (一) (一) (一) (一) (三) (三) (三) (三) (三) (三) (三) (三) (三) (三		

附件 3-3 (國中小各年級適用)

	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 <mark>包含</mark> 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
					行政人員前後擔任警戒 及交通指揮。 (二)避開校舍建築,選擇安 全路線,往學區高處民 宅撤離。 (三)鄰近可安置師生處所: 恆誠農場、前理事長張游月 鳳女士住所、樂活櫻花民 宿、天心宮等。		

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. 計畫可依實際教學進度填列,週次得合併填列。