

3-2. 編製具在地化特性之防災教育相關教材(案)

本年度編制三份教材

(1) 戶外防災我最行

(2) 民生大講堂

1. 「戶外防災我最行」 適用於八年級童軍課程使用

主題	戶外防災我最行童軍課程	
時間	114 年 1 月-114 年 12 月	
對象	7.8 年級學生	
內容	將防災相關知能融入童軍科課程，透過課程了解防災相關知識、防災相關技能，增加其防災相關知能。	
人數	250 人	
活動照片	 觀看東京地震 8.0  瓦斯爐使用用火安全	



火蟲製作



生火架材



戶外炊事

照片說明

進行課程實況

教案名稱		戶外防災我最行			
防災類型		☐ 風災 ☐ 水災 ☒ 震災 ☐ 土石流災害 ☒ 人為災害 （可複選）			
實施年段		國中七八年級	節數	共 <u>20</u> 節 <u>45</u> 分鐘/節	
課程類型		☒ 議題融入式課程 ☐ 議題主題式課程 ☐ 議題特色課程	課程實施時間	☒ 領域/科目：綜合活動領域/童軍 ☐ 校訂必修/選修 ☐ 彈性學習課程/時間	
總綱核心素養		A3 規劃執行與創新應變			
領域/ 學習重點	核心素養	綜-J-A3 因應社會變遷與環境風險，檢核、評估學習及生活計畫，發揮創新思維，運用最佳策略，保護自我與他人。	議題	學習主題	戶外教育 有意義的學習 健康的身心 防災教育 災害防救的演練
	學習表現	3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。			
	學習內容	童 Ca-IV-1 戶外觀察、追蹤、推理基本能力的培養與運用。 童 Cc-IV-1 戶外休閒活動的安全、風險管理與緊急事件的處理。 輔 Db-IV-1 生活議題的問題解決、危機因應與克服困境的方法。			實質內涵
學習目標		1. 透過影片了解災害中常見的情形。			

	2. 運用技能學習擁有面對災害時的相關技能。 3. 能夠運用相關所學技能於面對人為或天然災害。		
教學活動設計			
教學活動內容及實施方式	時間	評量方式	備註
<u>準備活動</u> 1.將學生分組，按照小隊呈現馬蹄形。			●
<u>第一、二節課</u> <u>引起動機</u> 說明花蓮堰塞湖事件、最近地震事件，進行團隊討論。 <u>主要活動</u> 1.觀看東京地震 8.0 片段 <u>總結活動</u> 1.針對東京地震 8.0 內容進行討論 (1)地震時趴下掩護穩住的重要性 (2)檢傷卡介紹 (3)地震時可能出現複合型災害 (4)災後安置	90		●

第三、四節課 <u>引起動機</u> 1.說明災害時可以運用繩子來幫助我們脫困或解決問題(功能)。 2.說明繩子使用安全規定。 <u>主要活動</u> 1 介紹單結、八字結、平結、稱人結、雙套結、營繩結、雀頭結、收繩。 <u>總結活動</u> 1.進行小隊繩結競賽	90		
第五、六節課 <u>引起動機</u> 1.說明災害時可以進行的急救方式。 2.介紹三角巾(全巾、半巾、寬帶、窄帶)。 <u>主要活動</u> 1 介紹三角巾頭部包紮法、大吊腕 2.介紹肘部包紮、膝部包紮、骨折處理。 <u>總結活動</u> 1.小隊綜合競賽	90		
第七節課 <u>引起動機</u> 1.介紹擔架。 <u>主要活動</u> 1.小隊運用繩結製作簡易擔架 <u>總結活動</u> 1.小隊繩結及包紮綜合競賽	45		

第八、九、十、十一節課 <u>引起動機</u> 1.說明災害時可以進行的生火方式。 2.用火安全 <u>主要活動</u> 1 介紹三級材 2.介紹架材、控火、點火。 3.小隊練習生火架材。 4.製作火媒棒 <u>總結活動</u> 1.小隊生火實作(爆米花)	180		
第十二、十三、十四節課 <u>引起動機</u> 1.說明災害前可以進行的火種製作方式。 <u>主要活動</u> 1 介紹火種 2.介紹火種製作方式。 3.小隊進行火種製作。 <u>總結活動</u> 1.小隊火種生火實作(小香腸)	135		

第十五、十六節課 <u>引起動機</u> 1.說明災害後爐具使用方式。 2.說明爐具使用方式注意事項。 <u>主要活動</u> 1 介紹卡式瓦斯爐的構造。 2.卡式瓦斯爐使用方式。 <u>總結活動</u> 1.卡式瓦斯爐實作(煮水) 第十七、十八、十九、二十節課 <u>引起動機</u> 1.戶外可能有什麼風險 <u>主要活動</u> 1 介紹戶外風險管理循環 2.戶外風險矩陣 3.戶外風險評估 <u>總結活動</u> 1.小隊戶外風險討論	90		●
---	----	--	---

2. 民生大講堂

主題	班會議題討論			
時間	114 年 3 月 11 日 15:20-16:05			
對象	全校各班			
內容	透過議題討論引導學生。			
人數	1700 人			
活動照片	嘉義市立民生國中20250311班會討論-七、八、九年級 【討論題綱：防災教育】 防災就在你身邊，經過防災演練，同學們知道了關於地震災害的應變方式，然而，除了地震災害，各種災害也可能發生在生活中，今天我們將針對生活中常見的災害進行討論。 請於觀賞影片後，討論下列議題： 剪下貼上 - 清明節將至，清明節家家戶戶都會去掃墓，請問清明「四不一要」是什麼，請舉出一個在清明這假可以實際應用的例子？ - 在家裡，瓦斯是常見的燃料來源，請討論出在家中使用的竈具瓦斯需要注意的事項避免災害。 - 天氣寒冷，新聞報導常見使用熱水器造成一氧化碳中毒，請問一氧化碳中毒的症狀跟原因是什麼？ - 熱水器是家家戶戶都會使用的電器，請討論在家中使用的熱水器須注意什麼事情避免發生一氧化碳中毒。 1. 熱水器裝在通風處，避免瓦斯積聚 2. 電器造成火災，注意電器安全 3. 由於爆竹容易爆炸，不污染環境 題綱討論總整理 (一) 1. 除草不用火 2. 紙錢不燃燒 3. 爆竹不燃放 4. 菸蒂不亂丟 5. 垃圾要帶走 (二) 1. 要記得關瓦斯，不然會造成瓦斯外洩 2. 利用瓦斯時要小心，不要摔到，不然破掉外洩會爆炸 3. 不要搖晃瓦斯，以免氣爆 (三) 1. 過度吸入一氧化碳會休克 2. 症狀：頭暈原因：一氧化碳外洩 3. 一氧化碳中毒的原因是：一氧化碳會讓紅血球無法運輸氧氣，進而導致缺氧。 (四) 1. 安裝在室外 2. 挑選合適的品牌 3. 可以安裝電熱水器			
照片說明	學生討論提綱與討論結果			

課程提綱

嘉義市立民生國中20250311班會討論-七、八、九年級

【討論題綱：防災教育】

防災就在你身邊，經過防災演練，同學們知道了關於地震災害的應變方式。然而，除了地震災害，各種災害也可能發生在生活中。今天我們將針對生活中常見的災害進行討論。



請於觀賞影片及相

關宣導資料後，討論下列議題：

- 剪下貼上-----
1. 清明節將至，清明節家家戶戶都會去掃墓，請問清明「四不一要是什麼」，請舉出一個在清明連假可以實際應用的例子？
 2. 在家裡，瓦斯是常見的燃料來源，請討論出在家中使用的瓦斯需要注意的事項避免災害。
 3. 天氣寒冷，新聞報導常見使用熱水器造成一氧化碳中毒，請問一氧化碳中毒的症狀跟原因是什麼？
 4. 熱水器是家家戶戶都會使用的電器，請討論在家中使用的熱水器須注意什麼事情避免發生一氧化碳中毒。

相關課程教材



主題	班會議題討論
時間	114 年 3 月 11 日 15:20-16:05
對象	全校各班
內容	透過議題討論引導學生。
人數	1700 人
活動照片	嘉義市立民生國中20250909班會討論 【討論題綱：地震防災議題】 地震是臺灣常見的天然災害，每年總會發生數以萬計的地震。地震的威力可破壞房屋甚至造成建築物倒塌，面對地震我們無法預測，但是具備預防地震災害的知識，可以幫助我們面對地震災害時可以減輕災害，甚至保護自己及周遭的人。 請各位同學思考以下問題： 討論一：地震發生時第一時間應該採取什麼樣的動作？ 討論二：因應地震災害，平時可以做哪些準備？ 討論三：防災E點通可以提供什麼樣的資源？ 以下討論請副班長向同學傳達副班長訓練傳達的訊息 訊息一：防災演練相關訊息。 訊息二：我們班的防災避難路線。 訊息三：避難疏散要如何進行疏散？ 活動推廣：歡迎同學可以回家後搜尋全民地震網路避難演練，參加活動可以增進自己的防災知識，也可以抽獎唷～    
照片說明	學生討論提綱與討論現況

課程提綱

嘉義市立民生國中20250909班會討論 【討論題綱：地震防災議題】

地震是臺灣常見的天然災害，每年總會發生數以萬計的地震。地震的威力可破壞房屋甚至造成建築物倒塌，面對地震我們無法預測，但是具備預防地震災害的知識，可以幫助我們面對地震災害時可以減輕災害，甚至保護自己及周邊的人。

請各位同學思考以下問題：

討論一：地震發生時第一時間應該採取什麼樣的動作？

討論二：因應地震災害，平時可以做哪些準備？

討論三：防災E點通可以提供什麼樣的資源？

以下討論請副班長向同學傳達副班長訓練傳達的訊息

訊息一：防災演練相關訊息。

訊息二：我們班的防災避難路線。

訊息三：避難疏散要如何進行疏散？

活動推廣：歡迎同學可以回家後搜尋全民地震網路避難演練，參加活動可以增進自己的防災知識，也可以抽獎唷～



內政部消防署
MINISTRY OF THE INTERIOR FIRE DEPARTMENT

114年 09/01 ~ 10/31

全民地震網路避難演練



1 趴下

2 掩護

3 穩住

就是這麼簡單！

	使用拐杖者	趴下	掩護	穩住
1 趴下				
2 掩護				
3 穩住				

大眾運輸工具上遇地震

1. 保護頭部

2. 緊抓扶手或座椅

3. 避免倚靠欄杆、吊環等



月台候車時遇地震

1. 保持冷靜，立即尋找掩護
趴下、掩護、穩住

2. 視情況移動到安全區域



參加演練拿大獎



任天堂 Switch2



iRobot掃地機器人



SONY全罩式降噪耳機



阿原YUAM水氣機



全家購物卡



消防署指定
地震防災行動包

主辦單位保留更換獎項、修改或終止活動之權利，獎品以實物為準，不得折換現金，如有異動以公告為準。

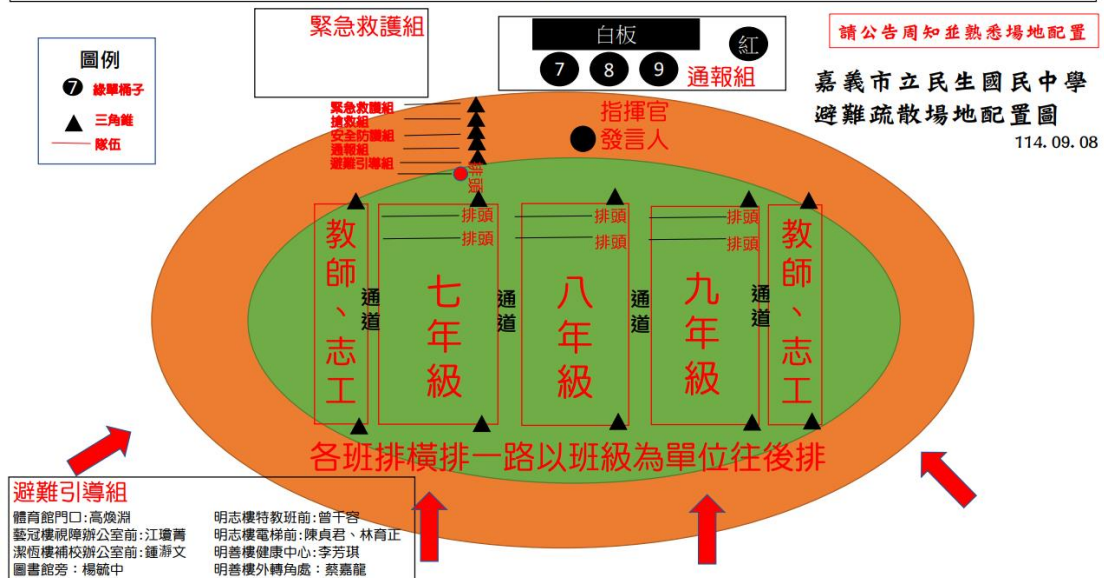
廣告



請公告周知並熟悉路線



興嘉國小



【防災演練副班長任務通告】

親愛的各班副班長：
防災演練需要大家很多的幫忙。
以下列出任務清單，請各位副班長協助完成任務。

- ✓ 每天到學務處班櫃確認是否有需要協助公告的通告。
- ✓ 將防災通告公布於全班。
- ✓ 協助清點防災包器材並準時交回學務處。
- ✓ 防災演練當日與班長一同帶領班級按照逃生路線到指定集合地點(請詳讀發下的地震災害地圖動線與集合位置)。
- ✓ 留意學務處廣播與公告迅速集合。

【114學年度防震演練行前通告】

【時間】

請公告全班

09月15日 07:32預先演練

09月19日 09:21國家防災日演練

全程演練

【地震災害演練流程】

地震發生

【立即】趴下、掩護、穩住

室內課班級於桌子下躲在桌子下面
室外課班級請就地趴下進行掩護穩住

地震稍歇

【聆聽廣播指示】

疏散
移動

疏散
集合

清點
人數

情境
演練

- ✓ 不推擠
- ✓ 不奔跑
- ✓ 不喧嘩
- ✓ 不回頭

正視風險!!!做好準備，才是降低風險的第一步

【注意事項】

- 防災包檢核表尚未繳交請各班盡速繳回學務處副組長。
 - 當日避難疏散時請攜帶班級防災包。
 - 當日避難疏散時不帶班牌集合。
 - 請副班長事先掌握出缺席人數。
 - 請班長與副班長按照定位集合地點不按照班級順序以班級為單位進行集合。
 - 每個人務必在避難疏散時用書包保護頭部。
- 學務處 2855331#280