

# 彰化縣溪州鄉大莊國民小學防災課程教案

教學單元活動設計				
單元名稱	防災事·你我的事	時間	111 年 4 月 6 日 上午 10:10-11:10, 共 1 節, 40 分鐘	
主要設計者	呂彥億			
上課教室	布克堡圖書館			
學習目標	1. 觀看火災災害影片, 覺知火災的影響, 進而探討生活中災害的類型。 2. 認識造成重大災害的原因, 瞭解災害對各層面帶來的衝擊。 3. 能運用火場隨堂考檢測防災素養。 4. 運用防災桌遊, 針對生活中可能遭遇的災害或意外, 學習避免傷亡或財產重大損失的方法。			
學習表現	綜 3a-III-1 辨識周遭環境的潛藏危機, 運用各項資源或策略化解危機。			
學習內容	綜 Ca-III-1 環境潛藏的危機。 綜 Ca-III-2 辨識環境潛藏危機的方法。 綜 Ca-III-3 化解危機的資源或策略。			
領綱核心素養	A2 系統思考與解決問題 E-A2 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養, 並能行動與反思, 以有效處理及解決生活、生命問題。			
核心素養呼應說明	學生能根據不同情境判斷應變及逃生方式, 並透過分組討論與活動, 學習問題解決能力。			
議題融入說明	議題融入以生活防災為發想, 結合近來防災時事新聞, 教導學生能學習不同災害的應變方式, 以及重視住家環境與生命安全。			
教學活動內容及實施方式		教學時間	教學資源	教學評量
一、導入活動—災害無情 (一)認識生活中有哪些災害: 討論在生活中的災害類型及潛藏危機(包含地震、洪水、海嘯、山崩、土石流等)。 (二)生活中處處都有潛藏發生災害的可能性, 觀看「災害影片」, 請學生思考。 (三)探討火災的影響及導致的損失。 (四)認識火災口訣「小火快逃, 濃煙關門」及練習逃生動作「停躺滾」。 (五)認識住宅用火災警報器: 偵煙及偵溫探測器的區別與安裝位置。  二、發展活動—分組進行火場隨堂考及防災桌遊 全班 10 人, 5 人一組, 分成 2 組。 (一)火場隨堂考		10 分	影片 偵煙器	口說  操作
		15 分	隨堂考	操作

<p>1. 介紹火災逃生避難流程圖，認識火場不同情境發生時應有的判斷方法。</p> <p>2. 火場隨堂考：學生能根據「火災逃生避難原則」完成「火場隨堂考」的測驗。</p> <p>3. 小組成員上台說明「火場隨堂考」的結果，並由老師給予回饋。</p> <p>(二)防災桌遊</p> <p>1. 認識不同災害應有的知識與應對方式。</p> <p>2. 進行組內桌遊練習。</p> <p>3. 小組派員進行比賽：正確找出答案並最快回答者得1分，得分最多者獲勝。</p> <p>三、綜合活動—防災知識統整</p> <p>(一)防災素養檢測介紹-防災知識模擬考  <a href="https://fireexam.arplanets.com/exam_main.html">https://fireexam.arplanets.com/exam_main.html</a></p> <p>(二)各項災害所造成衝擊的層面廣泛，但是做好準備，就能迴避傷亡或財產的重大損失，了解各種災害可能的衝擊，落實各種預防措施，減少災損。</p>	<p>12分</p> <p>3分</p>	<p>桌遊</p> <p>網路</p>	<p>分享</p> <p>操作</p>
<p>參考資料</p>	<p>一、網路影片：土石流、海嘯、火源變化、火災。</p> <p>二、防災桌遊、火場隨堂考。</p> <p>三、偵煙探測器。</p>		
<p>附錄</p>			

# 110 學年度彰化縣大莊國小教學觀察（公開授課）

## 觀察前會談紀錄表

授課教師：呂彥億 任教年級：三年級 任教領域/科目：綜合領域

回饋人員：周淑娟、林郁穎

觀察前會談(備課)日期：111 年 4 月 1 日 地點：校長室

預定入班教學觀察(公開授課)日期：111 年 4 月 6 日 地點：布克堡

### 一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：

#### 核心素養

A2 系統思考與解決問題

E-A2 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養，並能行動與反思，以有效處理及解決生活、生命問題。

#### 學習表現

綜 3a-III-1 辨識周遭環境的潛藏危機，運用各項資源或策略化解危機。

#### 學習內容

綜 Ca-III-1 環境潛藏的危機。

綜 Ca-III-2 辨識環境潛藏危機的方法。

綜 Ca-III-3 化解危機的資源或策略。

### 二、教師教學預定流程與策略：

導入活動—災害無情

發展活動—分組進行火場隨堂考及防災桌遊

綜合活動—防災知識統整

### 三、學生學習策略或方法：分組合作學習

四、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：隨堂考手板、發表

五、觀察工具：觀察紀錄表

六、回饋會談日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期：111 年 4 月 6 日

地點：校長室

# 110 學年度彰化縣大莊國小教學觀察 (公開授課)

## 觀課觀察紀錄表

授課教師：呂彥億      任教年級：三年級      任教領域/科目：綜合領域  
 回饋人員：周淑娟  
 教學單元：防災事·你我的事  
 教學節次：共 1 節  
 觀察日期：111 年 4 月 6 日

層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
A 課程設計與教學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。		<input checked="" type="checkbox"/>		
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	教學能結合學生的舊經驗輔以影片維持學習動機，教材以 PPT 清晰呈現，助於理解教學內容。課堂中適時歸納教學小段落使學生知道教學的重點。			
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。		<input checked="" type="checkbox"/>		
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	能運用手勢、肢體動作引導學生避難技巧。			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。		<input checked="" type="checkbox"/>		
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	針對課堂內容，以小組活動建構拼貼出火場求生的知識，當學生卡關時亦能適時提供引導，讓學生有信心完成活動。			
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。				
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。				
A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)					

# 110 學年度彰化縣大莊國小教學觀察（公開授課）

## 觀察後回饋會談紀錄表

授課教師：呂彥億 任教年級：三年級 任教領域/科目：綜合領域

回饋人員：周淑娟

觀察前會談(備課)日期：111 年 4 月 1 日 地點：校長室

回饋會談日期：111 年 4 月 6 日

地點：校長室

請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

教師透過教學媒體及活動的安排，使學生保持專注力、學習力與合作度，令人值得學習。

二、授課教師預定專業成長計畫（於回饋人員與授課教師討論後，由回饋人員填寫）：

成長指標	成長方式 (研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
			周淑娟	

(備註：可依實際需要增列表格)

三、回饋人員的學習與收穫：

在本節課中，我學到如何維持學生的專注力、學習力及合作度。

## 彰化縣溪州鄉大莊國民小學公開課 111.4.6



說明：認識生活中的災害類型



說明：火災口訣「小火快逃，濃煙關門」及練習逃生動作「停躺滾」

彰化縣溪州鄉大莊國民小學公開課 111.4.6



說明：學習火災逃生避難原則



說明：防災素養檢測介紹-防災知識模擬考