

教案名稱	防火小戰士				
防災類型	<input type="checkbox"/> 風災 <input type="checkbox"/> 水災 <input type="checkbox"/> 震災 <input type="checkbox"/> 土石流災害 <input checked="" type="checkbox"/> 人為災害 (可複選)				
實施年段	<input type="checkbox"/> 低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 中年級 <input type="checkbox"/> 高年級		實施年段	<input type="checkbox"/> 低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 中年級 <input type="checkbox"/> 高年級	
課程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 議題融入式課程 <input type="checkbox"/> 議題主題式課程 <input type="checkbox"/> 議題特色課程		課程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 議題融入式課程 <input type="checkbox"/> 議題主題式課程 <input type="checkbox"/> 議題特色課程	
總綱核心素養	A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 C2 人際關係與團隊合作				
領域 / 學習重點	核心素養	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-A3 規劃、執行學習及生活計畫，運用資源或策略，預防危機、保護自己，並以創新思考方式，因應日常生活情境。 健體-E-C2 具備同理他人感受，在體育活動和健康生活中樂於與人互動、公平競爭，並與團隊成員合作，促進身心健康。		學習主題	防災教育
	學習表現	<b>健康與體育</b> 3b-II-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。 <b>綜合</b> 3a-II-1 覺察生活中潛藏危機的情境，提出並演練減低或避免危險的方法。		議題	防 E3 臺灣曾經發生的重大災害及其影響。 防 E4 防災學校、防災社區、防災地圖、災害潛勢、及災害預警的內涵。
	學習內容	<b>健康與體育</b> Ba-II-1 居家、交通及戶外環境的潛在危機與安全須知。 Ba-II-3 防火、防震、防颱措施及逃生避難基本技巧。 <b>綜合</b> Ca-II-1 生活周遭潛藏危機的情境。 Ca-II-2 生活周遭危機情境的辨識方法。 Ca-II-3 生活周遭潛藏危機的處理與演練。		實質內涵	防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。 防 E9 協助家人定期檢查急救包及防災器材的期限。
學習目標	<b>一、知識</b> 1. 能知道居家火災常見原因。 2. 能在危難發生前，瞭解影響個人及他人安全的危險因素。 3. 能知道災害發生時，個人應具有的應變知識。 4. 能知道家庭逃生計畫 1216 原則。				

**二、態度**

1. 能覺知災害對人及環境帶來之影響及嚴重性。
2. 能預先察覺生活環境中潛在的危機。
3. 能在日常生活中養成災害預防的積極態度。

**三、技能**

1. 能檢查並改善居家防火措施。
2. 能演練身上著火時的處理方法。
3. 能演練火災逃生避難的原則和技巧。
4. 能製作家庭逃生計畫圖。

## 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
<p><b>【第一節-認識居家火災】</b>  <b>教學準備：</b>便利貼、學習單  <b>一、引起動機</b>            1. 播放居家火災相關新聞報導，小組討論新聞中居家火災發生之可能原因，以及逃生時的錯誤觀念。            2. 小組將答案分別寫在便利貼中，並與其他小組進行分享。            3. 老師統整及補充。</p>	10 分鐘	實作評量 口語評量	藉由合作學習法，完成小組活動。
<p><b>二、發展活動</b>            1. 教師發下學習單            2. 播放「【消防首部曲】五大常見火災原因以及預防對策」影片並提醒學生於觀賞影片的同時記錄內容重點，以利影片結束後完成學習單。            3. 完成學習單並進行討論。</p>	23 分鐘	實作評量 口語評量	完成學習單，能知道居家火災常見原因。 能在危難發生前，瞭解影響個人及他人安全的危險因素。
<b>居家火災常見原因：</b> 1. 電氣火災 2. 生活用火不慎 3. 遺留火種 4. 小孩放火 5. 人為縱火	<b>預防對策</b> 1. 拔插頭握住插頭部位，部拉扯電線。 2. 電線表皮受損要更換。 3. 耗電量大之電器應使用不同迴路的插座。 4. 不擠壓、綑綁電線。 5. 人離火熄。 6. 星星之火要熄滅。 7. 注意蚊香、燒金紙等灰燼。 8. 打火機放在幼兒拿不到的地方。 9. 裝設「住宅用火災警報器」 10. 備有「滅火器」 11. 正確逃生觀念、熟知逃生路線等等		

### 三、綜合活動

#### 1. 複習滅火器的使用時機及使用方式



2. 教師統整，預告下次課程。

3. 回家任務：與家人完成「內政部消防署防災館-居家防火知識王」，完成答題截圖上傳。

7分鐘

口語評量

藉由老師講解，及學生練習，能知道災害發生時，個人應具有的應變知識。

<p><b>【第二節】</b></p> <p><b>一、引起動機</b></p> <p><b>【壹、小火快逃，濃煙關門】</b></p> <p>1. 播放「一家五口受困火場！ "關門" 避難全獲救」影片，讓學生觀察並討論為何大火後一家五口做了什麼事而免於災害。</p> <p>2. 從影片及討論中得知，一家人是藉由關門阻擋濃煙而獲救。</p> <p>3. 播放「火災生存術」影片，讓學生了解火災中「小火快逃，濃煙關門」及其他重要概念。</p>	10分鐘	口語評量	藉由合作學習法，完成小組活動。
<p><b>二、發展活動</b></p> <p><b>【貳、身陷火海】</b></p> <p>1. 播放「身上著火」的意外影片，請學生想一想如果遇到類似狀況應該要怎麼處理？</p> <p>2. 播放「消防員示範停、遮、趴、滾滅火 SOP」，並模擬情境請學生實際操作練習。</p> <p>3. 教師補充地面都是粉塵之身上著火處理方式。</p>	25分鐘	實作評量 口語評量	
 <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>1. 教師統整，預告下次課程。</p> <p>2. 回家任務：完成家中平面圖，並於下次課程中帶來，製作家庭逃生計畫圖。</p>	5分鐘		

<p><b>【第三節-1216 不可少】</b></p> <p>一、引起動機</p> <p>1. 教師示範 1216 原則順口溜      防災疏散有撇步，      逃生地圖把命救，      一張地圖兩出口，      屋外集合一起 GO！      一二一六人人有，      半年演練記得唷！</p> <p>2. 播放「家庭逃生計畫-麻吉貓教你 1216 原則」，讓學生認識 1216 原則</p> <p>1：畫出 1 張家裡的平面圖      2：標示 2 個不同方向的逃生出口及路線(大門、窗戶或陽台)      1：設定一個屋外逃生集合點      6：每 6 個月進行逃生演練</p> <p>二、發展活動</p> <p>1. 拿出上次請學生帶回家完成的家裡平面圖，畫出路線      2. 畫完後請學生進行分享，並互相給予鼓勵及建議</p> <p>三、綜合活動</p> <p>1. 全班一起念順口溜      2. 教師統整，預告下次課程。      3. 回家任務：帶平面圖回家與家人分享，一起論一個屋外逃生集合點，寫在平面圖上，並進行一次演練。</p>	10 分鐘	口語評量	
	25 分鐘	實作評量 口語評量	
	5 分鐘		

<p><b>【第四節-防災大富翁】</b></p> <p>一、引起動機</p> <p>1. 教室介紹自製大富翁遊戲規則，將全班進行分組，進行積分對抗賽，同時複習防災知識。</p> <p>二、發展活動</p> <p>1. 防災大富翁</p> <p>2. 遊戲規則</p> <p>全班分成3~5組，每次派不同學生擲骰子，走到數字的部分沒有狀況，走道機會或命運要抽相對應的卡牌，裡面有不同問題及情境，答對有加分，答錯會扣分，最後看哪一組分數最高。</p> <p>3. 加分規則</p> <p><b>機會</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>請舉一個預防居家火災的對策。(+3分)</li> <li>如何使用滅火器?(+3分)</li> <li>1216原則是什麼?(+3分)</li> <li>身上著火的滅火步驟(無粉塵)。(+3分)</li> <li>發現火災時要做什麼?(+3分)</li> </ol> <p>…等等</p> <p><b>命運</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>家裡火災時選擇躲進廁所(-1分)</li> <li>在廚房煮水，沒有關火就到客廳看電視(-1分)</li> <li>一個延長線使用很多電器(-1分)</li> <li>亂玩打火機(-1分)</li> <li>電線太長全部綁再一起(-1分)</li> </ol> <p>…等等</p> <p>三、綜合活動</p> <p>1. 教師統整，並複習遊戲過程中常錯的防災觀念。</p> <p>2. 回家庭任務：與家人完成「居家防火安全檢核表」，完成答題截圖上傳。</p>	<p>5分鐘</p> <p>23分鐘</p>	<p>實作評量 口語評量</p>	
---	------------------------	----------------------	--

**教學成果：**

**教材來源：**

1. 內政部消防署
2. 康軒健康與體育領域第七冊(4上)單元三-熱與火的危機
3. 居家火災相關影片

**教學設備/資源：**

簡報、火災相關影片及圖片、逃生計畫圖學習單、防災大富翁(自製)

**參考資料：內政部消防署**

**附錄：**

**第一節**

<https://www.youtube.com/watch?v=0sfvTzo8-Yk&t=43s> 公寓火災傷亡 00:00~00:40  
[https://www.youtube.com/watch?v=uKxUCtQZpnY&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=10](https://www.youtube.com/watch?v=uKxUCtQZpnY&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=10) 彰化出租套房火災 3死3傷  
[https://www.youtube.com/watch?v=riDGcjP1768&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=11](https://www.youtube.com/watch?v=riDGcjP1768&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=11) 高雄社子火災  
<https://www.youtube.com/watch?v=naLeoerw2aA> 【消防首部曲】五大常見火災原因以及預防對策 00:00~05:18

**第二節**

[https://www.youtube.com/watch?v=uY8f01WPBSI&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=uY8f01WPBSI&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=8) 嘉義一家5口關門獲救  
[https://www.youtube.com/watch?v=oQMLIpCp-D8&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=3](https://www.youtube.com/watch?v=oQMLIpCp-D8&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=3) 火場生存術  
[https://www.youtube.com/watch?v=aA9FCnHRZIY&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=1](https://www.youtube.com/watch?v=aA9FCnHRZIY&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=1) 身上著火  
[https://www.youtube.com/watch?v=c06PN7kG6Po&list=PLB7wCQvEL5W\\_-X\\_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=16](https://www.youtube.com/watch?v=c06PN7kG6Po&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=16) 消防員示範停、遮、趴、滾滅火 SOP

**第三節**

<https://www.youtube.com/watch?v=fZpE-2-fX9g> 家庭逃生計畫-麻吉貓教你 1216 原則

**任務**

[https://www.tfdp.com.tw/fire\\_answer/index.html](https://www.tfdp.com.tw/fire_answer/index.html)

內政部消防署防災館-居家防火知識王

[https://www.tfdp.com.tw/fire\\_check/index.html](https://www.tfdp.com.tw/fire_check/index.html)

居家防火安全檢核表

