

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。		議題	學習主題	防災教育
	學習表現	<u>健康與體育</u> 3b-II-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。 <u>綜合</u> 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。			實質內涵	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。 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。
	學習內容	<u>健康與體育</u> 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。 <u>綜合</u> 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。				
學習目標		<u>一、知識</u> 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>【第一節-認識居家火災】</p> <p>教學準備：便利貼、學習單</p> <p>一、引起動機</p> <p>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。</p> <p>2. 小組將答案分別寫在便利貼中，並與其他小組進行分享。</p> <p>3. 老師統整及補充。</p> <p>二、發展活動</p> <p>1. 教師發下學習單</p> <p>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時記錄內容重點，以利影片結束後完成學習單。</p> <p>3. 完成學習單並進行討論。</p> <table><tr><td>居家火災常見原因：</td><td>預防對策</td></tr><tr><td>1. 電氣火災</td><td>1. 拔插頭握住插頭部位，部拉扯電線。</td></tr><tr><td>2. 生活用火不慎</td><td>2. 電線表皮受損要更換。</td></tr><tr><td>3. 遺留火種</td><td>3. 耗電量大之電器應使用不同迴路的插座。</td></tr><tr><td>4. 小孩放火</td><td>4. 不擠壓、綑綁電線。</td></tr><tr><td>5. 人為縱火</td><td>5. 人離火熄。</td></tr><tr><td></td><td>6. 星星之火要熄滅。</td></tr><tr><td></td><td>7. 注意蚊香、燒金紙等灰燼。</td></tr><tr><td></td><td>8. 打火機放在幼兒拿不到的地方。</td></tr><tr><td></td><td>9. 裝設「住宅用火災警報器」</td></tr><tr><td></td><td>10. 備有「滅火器」</td></tr><tr><td></td><td>11. 正確逃生觀念、熟知逃生路線等等</td></tr></table>	居家火災常見原因：	預防對策	1. 電氣火災	1. 拔插頭握住插頭部位，部拉扯電線。	2. 生活用火不慎	2. 電線表皮受損要更換。	3. 遺留火種	3. 耗電量大之電器應使用不同迴路的插座。	4. 小孩放火	4. 不擠壓、綑綁電線。	5. 人為縱火	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	10 分鐘	實作評量 口語評量	藉由合作學習法，完成小組活動。
居家火災常見原因：	預防對策																										
1. 電氣火災	1. 拔插頭握住插頭部位，部拉扯電線。																										
2. 生活用火不慎	2. 電線表皮受損要更換。																										
3. 遺留火種	3. 耗電量大之電器應使用不同迴路的插座。																										
4. 小孩放火	4. 不擠壓、綑綁電線。																										
5. 人為縱火	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																										
	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。																								

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>【第三節-1216 不可少】</p> <p>一、引起動機</p> <p>1. 教師示範 1216 原則順口溜</p> <p>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， 半年演練記得啲！</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</p> <p>2：標示 2 個不同方向的逃生出口及路線(大門、窗戶或陽台)</p> <p>1：設定一個屋外逃生集合點</p> <p>6：每 6 個月進行逃生演練</p>	10 分鐘	口語評量	
<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</p> <p>2. 畫完後請學生進行分享，並互相給予鼓勵及建議</p>	25 分鐘	實作評量 口語評量	
<p>三、綜合活動</p> <p>1. 全班一起念順口溜</p> <p>2. 教師統整，預告下次課程。</p> <p>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>	5 分鐘		

一、引起動機

5 分鐘

23 分鐘

實作評量
口語評量

7 分鐘

實作評量
口語評量

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 彰化出租套房火災 3 死 3 傷

https://www.youtube.com/watch?v=riDGcjPl768&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

<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 嘉義一家 5 口關門獲救

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 火場生存術

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=aA9FCnHRZlY&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=1 身上著火

https://www.youtube.com/watch?v=aA9FCnHRZlY&list=PLB7wCQvEL5W_-X_uCg18PRndj8h7XSdv5&index=1 身上著火

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

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

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

居家防火安全檢核表

