

**103 年度新北市政府教育局
辦理「防災教育創意教案設計」甄選計畫教案格式**

教學單元 名稱	嘯傲北海-登高避難手牽手			教學時間	2 節課	
				教學對象 (請勾選一項)	<input checked="" type="checkbox"/> 國小 1-2 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小 3-4 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小 5-6 年級 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中	
教學主題	<input type="checkbox"/> 單一災害 <input checked="" type="checkbox"/> 複合式災害	請勾選災害類別	<input checked="" type="checkbox"/> 地震災害 <input checked="" type="checkbox"/> 海嘯災害	<input type="checkbox"/> 颱洪災害 <input type="checkbox"/> 核能災害	<input type="checkbox"/> 坡地災害 <input type="checkbox"/> 人為災害	
	<input type="checkbox"/> 災害心理輔導					
教學理念	1. 運用防災圖資進行防災教學設計。 2. 結合海嘯疏散路線，進行疏散集結點海拔高度測定。					
教學結構圖						
	教學活動流程			時間 (分)	教學 資源	教學 評量

A3	<p>壹、課前準備</p> <p>蒐集下列資料，製作教學簡報</p> <p>甲、地震、海嘯災潛圖資</p> <p>乙、北海岸地區歷史海嘯紀錄。</p> <p>丙、地震與海嘯形成之關聯。</p> <p>丁、近年來各地因地震引起之海嘯災情。</p> <p>戊、地震與海嘯避難之措施。</p> <p>貳、主要教學活動</p> <p>【活動一】</p> <p>1. 利用兒童朝會針對全校學生利用前項 1 所製作之簡報進行防災教育簡報教學。</p> <p>【活動二】</p> <p>1. 購買 GPS 定位器，請高年級學生沿海嘯避難疏散路線擇定疏散定位點，並沿途測定定位點高度。</p> <p>2. 利用疏散路線沿途電線桿，製作疏散點高標示銘牌，並釘鎖於電線桿，作為疏散之參考。</p> <p>【活動三】</p> <p>1. 進行實際演練，由高年級配對牽著低年級學生進行海嘯避難，並以時間軸概念紀錄疏散至前項 4 各銘牌抵達時間。</p> <p>2. 根據前項 5、6 資料，印製本校海嘯避難疏散路線圖及沿途高程圖並加註疏散抵達時間，並張貼於本校公佈欄，以做為往後海嘯警報發布疏散決策下達參考及平日防災教育宣導之用。</p> <p>參、教學評量或學生發表</p> <p>1. 利用兒童朝會或班級教學時間，請學生發表如果發布海嘯警報，如何從自家疏散至高地避難。</p> <p>2. 請學生利用心智圖製作海嘯相關學習成果。</p> <p>~~~課程結束~~~</p>	20min	海嘯教學 PPT	口語發表
A9				
A12				
B4				
B11				
B15				
C4				
C11				
C15				
		40min	GPS 定位儀地圖	現地測量
		60min		實地操作
參考資料	<p>1. 中央氣象局</p> <p>http://www.cwb.gov.tw/V7/index.htm</p> <p>2. 全國各級學校災害潛勢資訊管理系統</p> <p>http://140.125.154.179/ms/</p>			
資源連結				
備註				