## 高雄市不同學習階段學生(幼兒園、國小、國中、高中)地震個人防護具建議指引

學習階段	學習重點	地震時於教室中 之建議防護具	使用時機	用途	注意事項	建議	
法品教幼時論式的「作氣題的多學在活了有實別,對學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	101年「幼兒教育及照顧 有		地震停止,在沒有受困的安 全情况下向外疏散時使用。	保護頭部安全。	防災頭套繫繩對幼生可能有的勒緊意外,以及 防災頭套遮蔽眼角餘光視線,可能造成的碰撞 傷害。	透過師生共學,認識防災頭套可能有的效益與危害。	
		教室桌子	地震發生當下,需先確保生命安全,尤以頭頸部最為重要。因此,就近在堅固桌子下做好趴下掩護、穩住的動作,提高安全性。	=	教室內桌椅都須定期檢視牢固性、完整性,方 能達到保護功效。	教室內桌子須配合幼生年齡身高採購合格樣 式,達到保護作用。	
		書包	使用幼童書包作為疏散過程   中,促灌頭部的妻材。	疏散過程中減緩餘震再次發生 ,可能有的掉落物對頭部的傷 害。	書包拿取時須留意推擠踩踏事件,疏散過程使 用時,也須指導不能貼緊頭頂。	教室內書包櫃的設置可以分散規劃,減少集 中一處帶來的推擠問題。	
	在 社區 , 引导 幼兒在探察生活環境中認同在 地特殊性、	學習區圖書繪 本、巧拼地墊、 抱枕		進行向外疏散,運用身旁易取 得物品,提升安全性。	運用學習區物品須如同其他防災物品的前置引導經驗,才能讓幼生學習善用身旁資源的能力。	落實學習區情境的妥善規劃,結合不同場域 應變地震的探究引導。	
	了解自身文化,進而產出有 彈性、能適應的行動力。	資料參考: 1. 幼兒園教保活動課程大綱總綱					
國小階段	防 E5 不同災害發生時的適 常務學生判斷力和警覺性, 接學生判斷行為的自 發行為的自 教行 為。	教室桌子	2. 感覺有地震	地震時,學生應迅速趴下、掩 護、穩住到堅固的桌子下方, 以避免被掉落物砸傷。	1. 迅速趴下、掩護、穩住,躲於桌下(此時不需帶防災頭套等)。 2. 如置身於自然教室,需順手熄滅桌面燃燒中的線香/蠟燭/酒精燈;順手將酸鹼溶液/粉末移至桌面中央。 3. 如置身於綜合/科任/視聽教室,如有活動式摺疊桌,請立刻打開摺疊桌,做出趴下、掩護、穩住的動作。	<ol> <li>地震停歇離開教室時,需再次確認是否有 燃燒風險後再離開。</li> </ol>	
		防災頭套	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天 花板或燈具碎片擊中。	戴上防災頭套,聽從授課教師引導離開教室。	戴上頭套時稍微影響聽力,需注意授課教師 指令或引導人員手勢指引方向。	
		锆世里木( \ \ \ \ \ \ \ \		可以有效保護頭部,避免被天 花板或燈具碎片擊中。	雙手握防護具,聽從授課老師引導離開教室。	1. 雙手拿防護具保護頭頸部,需與頭頂保持 約一個拳頭寬緩衝區。 2. 雙手托住物品時,需注意避難移動時的身 體平衡及跌倒時的防護。	
		(厚世型級機	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天 花板或燈具碎片擊中。	雙手握桌墊,聽從授課老師引導離開教室。	1雙手拿桌墊貼於耳朵成倒U字形,需與頭頂保持約一個拳頭寬緩衝區。 2. 雙手托住防護具時,需注意避難移動時的身體平衡及跌倒時的防護。	
		雙手		保護身體或頭頸上半身免於遭 受飛濺之物品砸傷。	趴下掩護穩住姿勢,雙手護頭頸部。	<ol> <li>身處室外切勿跑回室內避難。</li> <li>切勿好奇觀賞搖晃狀況。</li> </ol>	

		2. 葉欣誠 (Ed.). (2 3. 歐陽崎暉 (Ed.). 4. 洪詠善 (Ed.). (1 5. 冷家于 (Ed.). (r	ı.d.). 下載專區/防災手冊. 中華	司版(第一版). 教育部. (初版). 教育部. 明手冊. 教育部國民中小學課程與教	學資源整合平臺. https://cirn.moe.edu.tw/WebConte a.gov.tw/cht/index.php?act=download&ids=4595 適當避難行為。	ent/index.aspx?sid=11∣=7318		
國中階段	自然領域-地球科學 Ia-IV-3 板塊之間會相互分離或聚合,產生地震、火山和造山運動。 Ia-IV-4 全球地震、火山分布在特定的地帶,且兩者相當吻合。 Md-IV-4 臺灣位處於板塊交界,因此地震頻仍,常造成	教室桌子	1. 聽聞地震警報 2. 感覺有地震 3. 地震當下	地震時,學生應迅速趴下、掩 護、穩住到堅固的桌子下方, 以避免被掉落物砸傷。	1. 迅速趴下、掩護、穩住, 躲於桌下(此時不需帶防災頭套等)。 2. 如置身於自然教室, 需順手熄滅桌面燃燒中的線香/蠟燭/酒精燈; 順手將酸鹼溶液/粉末移至桌面中央。 3. 如置身於綜合/科任/視聽教室, 如有活動式摺疊桌, 請立刻打開摺疊桌, 做出趴下、掩護、穩住的動作。	試讓上半身受到桌子保護(不可只有頭在桌下)。 2. 地震停歇離開教室時,需再次確認是否有燃燒風險後再離開。		
	災害。 社會領域-地理 Ab-IV-4 問題探究:土地利 用或地形災害與環境倫理。 綜合活動領域-童軍 Cc-IV-1 戶外休閒活動的安 全、風險管理與緊急事件的 處理。 Da-IV-2 人類與生活環境互 動關係的理解,及永續發展 策略的實踐與省思。	火州 貝)	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天花板或燈具碎片擊中。	雙手握防護具,聽從授課老師引導離開教室。	1. 防護具應放置於隨手可拿到的地方,且使用時需與頭頂保持約一個拳頭寬緩衝區。 2. 雙手托住防護具時,需注意避難移動時的身體平衡及跌倒時的防護。		
		桌墊 (厚度要超過	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天花板或燈具碎片擊中。	雙手握桌墊,聽從授課老師引導離開教室。	1雙手拿桌墊貼於耳朵成倒U字形,需與頭頂保持約一個拳頭寬緩衝區。 2. 雙手托住防護具時,需注意避難移動時的身體平衡及跌倒時的防護。		
	水管的具成六百心	雙手	身處於空曠室外體育場地如:操場等。	保護身體或頭頸上半身免於遭 受飛濺之物品砸傷。	趴下掩護穩住姿勢,雙手護頭頸部。	<ol> <li>身處室外切勿跑回室內避難。</li> <li>切勿好奇觀賞搖晃狀況。</li> </ol>		
		参考資料: 1. 十二年國民基本教育課程綱要/國民中小學暨普通型高級中等學校/自然科學領域 註: Ia-IV-3等指標係指新課綱的素養指標						
高中階段	學習利用校園周邊物品實施個人防護動作全-U-A3 具備規劃適用在地情境之應	教室桌子	1. 聽聞地震警報 2. 感覺有地震 3. 地震當下	地震時,學生應迅速趴下、掩 護、穩住到堅固的桌子下方, 以避免被掉落物砸傷。	需抓穩桌腳確保桌面能覆蓋住頭頸部。	因高中生桌面已無法保護全身,需確保能保護頭頸部為原則,地震晃動不大時,可一手抓住桌腳一手護住頸部,當地震搖晃過大時可雙手抓住桌腳確保晃動過程中桌子能保持在頭頸部上。		
		書包、頭盔或精 裝書本(封面為較	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天 花板或燈具碎片擊中。	雙手握防護具,聽從授課老師引導離開教室。	<ol> <li>防護具應放置於隨手可拿到的地方,且使用時需與頭頂保持約一個拳頭寬緩衝區。</li> <li>雙手托住防護具時,需注意避難移動時的身體平衡及跌倒時的防護。</li> </ol>		
		桌墊 (厚度要超過 0.3CM以上)	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天 花板或燈具碎片擊中。	雙手握桌墊,聽從授課老師引導離開教室。	1雙手拿桌墊貼於耳朵成倒U字形,需與頭頂保持約一個拳頭寬緩衝區。 2. 雙手托住防護具時,需注意避難移動時的身體平衡及跌倒時的防護。		
	防 U4 應用政府提供的各種防災資訊進行 災害風險管理。	雙手	身處於空曠室外體育場地如:操場等。	保護身體或頭頸上半身免於遭 受飛濺之物品砸傷。	趴下掩護穩住姿勢,雙手護頭頸部。	<ol> <li>身處室外切勿跑回室內避難。</li> <li>切勿好奇觀賞搖晃狀況。</li> </ol>		

		2. 十二年國民基本教	育課程綱要-全民國防教育(107. 育課程綱要-綜合活動領域(107. 要議題融入說明手冊(定稿版)(	10)		
特殊教育學校	1. 身心障礙特殊需求領域- 生活管理 特生G-SP-7天然災害的認識 特生GP-SA-4天然災害的應 變 2. 議題融入 國小部 環E12 養成對災害的警覺心 及敏感度,對災害有基本的 了解	教室桌子	<ol> <li>聽聞地震警報</li> <li>感覺有地震</li> <li>地震當下</li> </ol>	地震時,學生應迅速趴下、掩 護、穩住到堅固的桌子下方, 以避免被掉落物砸傷。	1. 能自行避難之學生 當地震發生時,能於桌子下自行趴下、掩護、 穩住,進行自我保護。 2. 因視障、聽障、情緒等因素無法自行趴於桌子下之學生 當地震發生時,教師視學生情況提供指示或安 撫物協助學生能於桌子下趴下、掩護、穩住, 進行自我保護。	1. 平時能融入課程,重複教導,透過多次演練,讓學生能對地震時自我保護形成自動化。 2. 視覺障礙、聽覺障礙學生視情況由老師或同學給予聽覺指示、視覺指示自行趴下、掩護、穩住,進行自我保護。 3. 使用耳機、安撫小物或學生喜歡之物品等,隔絕噪音及轉移注意力,穩定學生情緒,以利進行自我保護。
	國中部 環J12 認識不同類型災害可 能伴隨的危險,學習適當預 防與避難行為 環J13 參與防災疏散演練 高中部 環U10執行災害防救的演練	背包、書包、軟	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天花板或燈具碎片擊中。	1. 能自行避難之肢體障礙學生 當地震發生時,能自行固定輪椅、自主拿起背 包、書包、防災頭套或軟枕等物品掩護頭頸 部、穩住,進行自我保護。 2. 因情緒、固著等因素無法於趴於桌子下之學 生 當地震發生時,能自行在座位上或採低姿態蹲 坐椅子旁,自主拿起背包、書包或防災頭套掩 護頭頸部、穩住,進行自我保護。	平時能融入課程,重複教導,透過多次演練,讓學生能熟悉與習慣地震時自我保護。
		防災頭套	離開教室疏散至安全集合點的過程。	可以有效保護頭部,避免被天花板或燈具碎片擊中。	1.無法自行避難之肢體障礙學生 當地震發生時,教師將學生輪椅先進行固定, 並協助學生戴上防災頭套掩護頭頸部,及協助 學生穩住,進行自我保護。 2.無法自行避難之學生 當地震發生時,教師協助學生在原處、座位上 或採低姿態蹲坐椅子旁,並協助學生戴上防災 頭套掩護頭頸部,及協助學生穩住,進行自我 保護。	平時能融入課程,重複教導,透過多次演練,讓學生能熟悉與習慣地震時自我保護。
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v.naer.edu.tw/upload/1/16/doc/855/十二年國民基本教育身 J/teachingMaterial/2023/TM20230301055259762/身心障礙	

## 註

- 1. 防災不是標準答案的訓練,而是判斷原則的教育,應教導學生懂得判斷原則、知道因時因地、因不同災害而正確應變,以保護自己。
- 2. 教師平時應指導學生能在地震發生時做好趴下、掩護、穩住的保命動作,知道取用周邊可保護頭頸部的物件(輕、耐撞、堅固、書包、面積較大的精裝書…)保護頭頸部,切勿被安全帽、防災頭套制約。