臺南市麻豆區北勢國小-校園防水災示範演練

(矩陣式腳本)

司儀：學校水患歷史簡介：本校位於麻豆區「倒風內海」浮覆地，每逢風災常有淹水災情，2009莫拉克颱風，本校淹水高達150公分；107年0823水災的淹水高度達100公分。本校水災避難處所為二樓圖書館，本次演練位置為中棟教室及西側玄關處，學生會示範向上垂直避難、緊急傷患就醫，區公所運送物資、消防隊船艇接送至麻豆區避難收容所避難。

**項目一：事故發生與察覺(氣象局發出大豪雨特報，在未達停課標準情形下，正常上班上課。)**

**演練情境說明:熱帶性低氣壓於19日上午8時在巴士海峽形成，20日上午7時開始影響臺南地區，臺南市已於上午7:00出現雨勢稍大的連續降雨。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 校長 | 行政人員 | 導師 | 科任 | 學生 | 幼兒園 |
| 9:00 | ･麻豆區大雨連續超過2小時未停歇，低窪地區路面積水。水利署對麻豆地區發出淹水二級警戒。･校園場地濕滑，請師生注意室外活動安全 | 我也收到，謝謝！請隨時監測並回報。 | 報告校長，中央氣象局發布大雨特報，且可能持續上修預估雨量！密切注意，並隨時回報。密切觀測雨量變化情況 | 正常上課，隨時注意廣播並安撫學生 | 所有課程室內進行 | 正常上課，隨時注意廣播 | 正常上課，隨時注意廣播並安撫學生 |

項目二：水災災情發佈和緊急應變組織的啟動(降低財損、成立應變指揮中心，各應變小組立即運作以因應雨勢帶來的災情。)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 指揮官 | 通報組 | 避難引導組 | 搶救組 |
| 10:00 | ･中央氣象局發布｢短延時｣大雨特報，3小時超過200mm。台南市列入淹水警戒區。･中棟教室前面草皮及北側門道路開始積水，請同仁移動車輛。･同步啟動應變組織。 | 請主任協助廣播通知校內同仁，中棟教室前面草皮及北側門道路開始積水，請同仁儘速將車輛移至校園北側道路高處停放。校內並同步啟動應變組織。請通報組確認移動車輛教師是否安全回至學校 | (廣播) 由於現在雨勢過大校園開始積水，請同仁輪流將車輛移至校園北側縣57號道路停放，以降低財損。班級導師若需協助看顧學生，請與辦公室聯繫。逐一確認教職員工均安全回至學校。 | 輪流將車輛駛離校園引導老師進行車輛移動準備相關應變任務器材。 | 輪流將車輛駛離校園注意校園積水情況，隨時回報。準備相關搶救器材。 |
| 10:10 | ･召開防災應變會議確認搶救器材及後續因應原則 | 請通報組廣播各組組長到校長室(指揮中心)召開防災會議。請通報組、搶救組及避難引導組依據分工內容，進行各組防災應變工作。整備完成，請用對講機向指揮官回報。 | (廣播)全校師生注意，為了因應可能發生的淹水災害，本校啟動災害應變機制，請應變組織各組組長至校長室(指揮中心)召開防災會議。收到。準備緊急避難箱、防救災計畫書，全校緊急聯絡名冊，筆電、收音機、對講機 | 組長至校長室(指揮中心)開會組員確認學生安全收到。備齊對講機、指揮棒、擴音器、防雨個人裝備 | 組長至校長室(指揮中心)開會組員準備醫療用品與急救器具。收到。確認對講機、醫護用品與急救器具備齊搶救工具、照明燈及警示裝備。 |

項目三：1學生疏散與避難引導(發布停課訊息，全員進行垂直避難，成立緊急醫護站、緊急服務站。)

 2緊急搜救與傷患救助(積極搶救傷患，必要時請救護車協助後送)

 3 家長到校領回學生

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 指揮官 | 通報組 | 避難引導組 | 搶救組 |
| 10:20 | ･中央氣象局已將台南地區列入大豪雨警戒區宣布全校停課並向教育局進行停課通報事宜。･學生疏散與避難引導 | 依據[天然災害停止上班及上課作業辦法](https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=S0110022) 第17條第2項規定，基於學生安全考量，現在宣布停課請各組進行後續應變作為督學您好，我是北勢國小校長 ooo，依據中央氣象局發布短延時大豪雨特報，本校為淹水警戒區。且本校校園及附近道路已開始淹水，考量師生安全，本校於10:20宣布全校停課。後續確認教職員工生安全之後再密切聯繫。 | 『報告指揮官，根據相關警報資訊及校園外道路已經淹水，學校草地及連鎖磚出現積水情形，大雨沒有停歇跡象，是否要停課。(校長通報督學後廣播) 全校師生請注意，現在全校停課，請各班先將教室貴重物品置放高處，同學再依老師引導攜帶個人物品，疏散至二樓圖書室集合。幼兒園小朋友請特別協助引導注意安全。準備後續通報資料 | 查看樓梯、走廊是否通暢、安全收到。分配組員至各樓梯口進行學生疏散至二樓圖書室集合 | 將可能影響疏散之障礙物移走設置緊急醫護站。確認組員到齊於圖書館成立「緊急救護站」檢傷、急救分區作業全校心理輔導準備相關搶救裝備備齊，擋水閘門及擋水沙包確認。 |
| 10:3010:40 | ･進行向上垂直避難疏散。･集合完畢進行･清點各班級人數。･進行校園安全檢查、災害預防及搶救･校內進行相關停課後作為･公布停課訊息･設立「緊急服務站」･校園應變作為確認學生上廁所不慎滑倒，左手受傷骨折，右膝蓋擦傷，請求救護車協助後送 | 請注意學生疏散安全請確認現在全校師生人數請各組進行校園災害預防搶救，並注意自身安全。請通報組進行學校停課公告 請避難引導組在一樓玄關處開設｢緊急服務站｣，處理家長到校接回學生事宜，注意自身安全。請各組回報目前處理狀況收到，謝謝各組。有狀況隨時回報請搶救組攜帶緊急醫護裝備立即前往處理，注意地板濕滑情形請通報組聯繫119請求協助後送請避難引導組派員至校門口引導救護車，並請指派老師陪同就醫，安撫學生情緒，隨時回報情況 請通報組通報受傷學生搶救事宜 | 指揮中心待命準備電腦持續監測校園水位狀況收聽訊息(打開收音機FM104.9 或AM1314警察廣播電臺)收聽中央氣象局資訊收到聯絡社區里長進行緊急廣播停課消息學校網站公布停課事宜通知各班級導師，透過班級親師聯絡管道，宣布停課事宜1991留言平台，留言停課訊息協助成立服務站報告指揮官，已通知里長進行社區廣播通知家長學校網站已公告訊息已完成校安通報，通報序號XXXXXXXX1991留言平台已完成119嗎?我是麻豆區北勢國小主任OOO，學校位於麻豆區北勢寮15號。本校有一名學生因下雨滑倒，左手臂骨折，右膝蓋擦傷，需要後送醫院，請求救護車支援 聯繫受傷學生家長直接至醫院了解，接手後續處置回報指揮官，救護車已立即出動前來。向教育局報告學校災害現況修正校安通報內容(續報) | 請同學慢慢走注意安全回報指揮官人數：各班級點名回報人數全校教職員工應到( )人，實到( )人；國小應到（ ）人，實到（ ）人；幼兒園應到（ ）人，實到（ ）人。（ ）人請假。進行樓梯門禁管制對全校學生進行狀況說明與安撫群組訊息參考範例「北勢國小緊急停課通知由於校園及附近道路淹水，今日上午10:20宣布停課，請家長到校接回學生並注意安全；若您無法前來接孩子，請告知導師協助安置。」同步電話通知家長停課訊息分配組員成立服務站準備家長領回確認單攜帶對講機聯絡報告指揮官，緊急服務站設置完畢，並安排兩位組員(OOO,OOO)處理確認全校學生均在2樓緊急避難處所 (圖書室)等待。 各班導師也已通知家長報告指揮官，有一名學生在上廁所途中，不慎在走廊滑倒，造成受傷，左手臂疑似骨折及右膝蓋擦傷情況。指派組員穿著雨具及反光背心至校門口指引救護車進入緊急救護站救護車到校時，組員協助指揮救護車入校。指派科任教師隨同救護車後送至麻豆新樓醫院陪同教師攜帶家長聯絡方式，陪同學生上救護車陪伴（配合防疫均戴口罩) | 指揮中心待命緊急救護站待命安撫學生心情組長與兩名組員(OOO,OOO)帶領支援的避難引導組組員到一樓教室協助裝設防水閘門關閉一樓電源開關堆置擋水沙包架設搶救抽水機具報告指揮官，確認一樓教室電源已關閉。重要機具已移至美勞教室。抽水機具架設完畢防水閘門架設完成。搶救組員、護理師到場進行初步檢傷回報，受傷學生經護理師檢傷發現左前臂骨折變形，需後送治療。目前初步包紮固定後，先移動至二樓緊急醫護站等候救護車報告指揮官，學生已在教師陪伴下，上救護車後送治療 |
| 10:45 | ･家長到校領回學生 | 搶救組人力支援引導家長接送孩子 | 持續接收訊息網路密切注意中央氣象局天氣圖資訊 | 家長陸續至校領回學生緊急服務站確認家長身分及孩童班級通知班級老師帶領學生下樓。接送家長簽名確認告知家長，回家路上注意安全。隨時再注意學校公告訊息。 | 引導家長至川堂位置登記帶領學生 |

項目四：校內勘災、災情掌握與回報處理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 指揮官 | 通報組 | 避難引導組 | 搶救組 |
| 11:10 | ･監測校園水位持續上升，確認校園最新備災狀況並進行校園斷電保護 | 請搶救組再檢視確認一樓防水措施現況並回報請通報組及避難引導組進行學校斷電後預防措施，並由中央梯上下樓 | 報告指揮官，校園積水越來越深，高度已近30公分，鄰近學校一樓地板以筆電及手機無線網路，維持訊息接續 | 緊急集合處所放置照明設備相關路線放置照明設備緊急服務站持續家長接送登記。 | 報告指揮官，擋水閘門已裝設完畢鐵門、西棟儲藏室門口，加強沙包堆置作業，完成後會同步關閉鐵門及關閉學校總電源。保留中棟健康中心旁樓梯鐵門，作為垂直避難出入口。 |
| ･再次確認最新師生人數･確認留守人員 | 請回報目前校內人數概況請各組組長及警衛先生留守處理，其餘組員可以先行離校，注意自身行車安全。收到。 | 收到！ | 報告指揮官，目前為止，已家長接回( ) 人，尚有36名學生無法聯絡上家長。報告指揮官，有班級老師自願留下協助照顧36位班上學生 | 收到！ |

項目五：學生安置處理、1991留言平台應用(請區公所協助物資、消防隊派車船安置學生緊急避難)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 指揮官 | 通報組 | 避難引導組 | 搶救組 |
| 11:3011:50 | ･雨勢仍持續並未停歇，校區積水深度已達60公分，連外道路積水中斷，師生需緊急安置與避難･學校淹水高度已達70公分，車輛已無法進出，消防救災人員抵達學校，指導師生穿著救生衣並協助師生上船艇，將師生撤離至收容處所･特殊學生因害怕大哭，教師進行安撫 | 請通報組立即通報119及麻豆區災害應變中心，請求派車支援。請引導組到穿堂引導疏散船艇到達請避難引導組至一樓服務站引導船艇進入請穿上雨衣、救生衣，進行避難疏散。每艘船艇應有一名同仁陪伴。個人貴重物品記得隨身攜帶 | 119(麻豆區災害應變中心)嗎?我是北勢國小主任ooo，目前學校校園淹水深度約達60公分，本校留置人數尚有教職員6人、學生36人，需要緊急安置與避難，麻煩協助派車支援。 回報指揮官，避難船艇已經在路上，快到學校了穿上雨衣、救生衣攜帶緊急避難包(全校緊急連絡冊、對講機) | 各位同學，消防救災人員很快就會到學校，送我們到安全的地方，大家等一下要聽從老師及消防救災人員的指導，不要緊張，老師會陪伴大家指派人員到穿堂待命報告指揮官，船艇已到達指導學生穿上救生衣聽從指導，互相確認穿好雨衣及救生衣。有學生害怕大哭，由老師陪同坐進船艇，進行安撫隨身攜帶對講機 | 報告指揮官，目前校區淹水深度已達60公分，本校師生需要緊急安置與避難。協助穿上雨衣及救生衣攜帶緊急急救設備，對講機 |
| 12:20 | ･時間已過中午，還有部分師生無法離開，區公所先行運送物資抵達學校。･消防隊的救生人員陸續抵達學校，由區公所及消防救災人員繼續將師生撤離至收容所，以確保師生安全。 | 請搶救組至服務站協助搬運救災物資至2樓圖書館供師生充飢。請搶救組，最後確認校園門窗上鎖後，一同撤離 | 報告指揮官，區公所運送物資進來救災物資抵達。持續監測雨量及水位門首張貼公告，師生撤離到區公所收容所。 | 安撫學生吃點心充飢隨時注意狀況 | 收到！將物資送到2樓圖書室供師生充飢。高樓層巡視確認門窗上鎖確認校園相關設備關閉關閉中央樓梯 |

 項目六：疏散至緊急收容所(疏散移動到區公所開設之災民收容所進行安置)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13:30 | ･全體留守人員安全撤離至公所3樓緊急收容處避難，教職員持續連繫家長接回學生。･向教育局及校安中心回報･解除應變組織･確定學生均安全，教職員無代辦事項後再返家。 | 請避難引導組再次確認全校師生是否安全回到家請搶救組先行照顧學生通報教育局本校最新情形、利用1991留言平台告知家長師生平安。各位辛苦了，現在全校師生均已安全，校園等水退之後，再進行後續復原情況。請保持手機聯繫通暢，確認明天是否上班。應變組織解散，各位評估現況，以最安全安方式返家，到家之後要回報安全。電話聯繫督學，回報學校最新處置狀況、師生受傷情形及後續學校預訂作為 | 進入1991留言平台，確認學校作為及現在全校師生狀況。教育局學府校安科嗎?我是北勢國小主任OOO，學校在消防局及麻豆區公所協助下，有36位學生及6位老師已撤離學校，現在均已安全抵達麻豆區公所緊急避難所，等積水退去，後續再看學校淹水狀況，通知復課。 | 電話聯絡各班導師，確認全校師生安全返家，並進行統計回報報告指揮官，36名學生家長已連絡上，確定知悉學生現在公所安置，也馬上會來接回。 | 協助通知導師確認學生安全返家協助照顧收容所學生 |

項目七：災情的掌握及災損填報(請總務人員停課當天至天災通報系統，完成初步災損填報。)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 情境 | 校長 | 行政人員 | 導師 | 科任 | 幼兒園 |
| 7:00 | ･隔天積水尚未完全退去，考量校園安全，校長宣布停課一天，教職員工到校進行災後復原工作。･全校教職員返校清查災損並確實填報。  | 接獲里長通知，目前道路還是積水狀態學校群組公布停課，並通報駐區督學停課訊息，教職員工盡可能返校協助復原。請全校教職員工進行教學環境設備清查，是否有教學設備受到損害，請總務主任上網填報校園實際災損 | 教導主任學校網站公告停課訊息1991留言平台宣布停課訊息校安通報學校因校園積水停課總務主任聯絡里長進行廣播停課消息門首張貼公告停課消息請各班及先行拍照向總務處回報教學設備是否堪用或毀損總務處彙整後進行災損通報學校目前斷電，待台電技師確認供電安全無虞之後就恢復供電。 | 親師管道通知停課檢視一樓教室內相關設備是否損壞並回報總務處。 | 親師管道通知停課檢視校園公共區域設備是否損壞並回報總務處。 | 親師管道通知停課檢視教室內設備是否損壞並回報總務處。 |
| 9:00 | 校園復原重建與環境清潔消毒；全校教職員工與支援人力合力進行校園清理工作 | 請全校教職員工進行環境整理與打掃 請連絡家長會、志工團是否可以支援幫忙環境清潔請總務主任聯絡消毒公司盡快至學校實施環境衛生消毒，防止傳染疾病發生。 | 請各班進行初步清潔及消毒作業。準備消毒水及清潔用品，進行行政處室清潔及消毒作業連絡家長會、志工團支援幫忙環境清潔聯絡消毒公司確認到校徹底消毒時間 | 準備消毒水及清潔用品，進行室內清潔整理。 | 準備消毒水及清潔用品，進行室內清潔整理。 | 準備消毒水及清潔用品，進行室內清潔整理。 |