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。 |
| 10:30  10:40 | ･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XXXXXXXX  1991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 |
| 11:30  11:50 | ･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。 |