

112年度大大攜手防災趣 期末聯合闖關活動手冊



學校：_____ 班級：_____ 姓名：_____



大城國小防災教育專區



大城起飛粉絲專頁



大莊國小學校網頁



大莊國小粉絲專頁

彰化防災向前行 城莊共好創雙贏

校長 王舜儀

又來到一年一度的期末防災聯合闖關活動了！今年度我們與大莊國小及遊學中心團隊合作，配合未來過夜型態的遊學課程，設計「當十二星座遇見防災系列」，鏈結防災教育與星空課程，再次展現彰化防災源源不絕的原創能量！



112年8月1日潭墘國小停辦，成為大城國小代管之第三校區，目前已轉型為彰化縣特色遊學中心，我們結合地方文化與產業，將學校特色課程的亮點，以遊學方式提供學生體驗，開拓學生不同的視野。

大城國小目前規劃三條特色遊學路線，歡迎其他學校小朋友前來遊學體驗：

路線 A：我是防災小尖兵 - 透過大城校區及潭墘校區的校園空間規劃，進行「防災大城知識系」、「防災大城體育系」、「防災大城歐伊系」及「防災大城療癒系」等四大課程主題，深化防災教育內涵。

路線 B：我是食農小達人 - 以起承轉合敘寫在地大城故事，結合在地食農特色與濁水溪地理人文，打造「災害麥來、好事花生」的防災教育願景，並以「豪麥人生向墘行」、「好事花生勁飄香」、「非你莫薯吉運來」及「食在好蜆小心肝」四大課程主題，從在地到國際。

路線 C：騎福大城逍遙遊 - 以踏踏車為工具，滾動的是帶得走的能力，不服輸的韌性，向前行的勇氣！期盼讓學生從境教中瞭解災害預防重要性，進而培養對自然環境的永續觀念。

「彰化防災向前行，城莊共好創雙贏！」期盼今年由彰化防災雙子星（大城 vs 大莊）合辦防災闖關活動的模式，如同清交梅竹大賽能延續下去，營造多元、創新、活力與尊重的校園新氣象。

大大攜手防災趣・特色游學很驚喜

校長 呂彥億

大城國小及大莊國小為彰化縣 112 年度防災進階學校，「大大防災」校際聯合闖關活動自 110 年起迄今已連續辦理 3 年，從 110 年大地災害與水域防災主題、111 年 12 首金曲結合防災意象主題，及今 (112) 年連結 12 星座防災主題，聚焦土象、水象、火象、風象等四個星座，呈現大地 (土石流、地震)、水域、火災及颱風四種不同災害類別，透過闖關融入趣味化與生活化，培養學生具備認識災害風險的素養。

大莊國小位於彰化縣溪州鄉、地處濁水溪畔的學校，「稻果樂文化」既是大莊社區的原生樣態 (稻米 2 成、火龍果 1 成、芭樂 7 成)，也是大莊國小學生學習圖像的象徵，及學校防災課程在地化的縮影 (稻米象徵待人謙虛、火龍果象徵熱情學習、芭樂象徵樂觀積極)。

學校依據「防災米乎好・生命毋煩樂」、「防災童技會・多元體驗學」及「防災樂遊學・走讀新視野」主軸，發展「SEA 遊稻果樂」課程，從在地濁水溪 (SEA) 認識學校災害潛勢故事，進而推動科普防災、食農防災、美學防災、童軍求生及科技定向等多元防災體驗，也將防災教育融入在地農村產業文化，透過學校砲陣地、地層較低的潛勢災害，敘說及發展學校「**在地為本、鏈結生活**」的防災特色，形塑「**聚焦大莊在地特色，擴大不同元素防災體驗**」的「**SEA 遊稻果樂**」遊學課程。

為深根及永續落實在地防災，學校透過 U.G.S 策略積極推動防災教育，結盟大學 (U)- 大葉大學消防安全學士學程、成功大學水工試驗所；政府 (G)- 教育部資科司、彰化縣政府教育處；學校 (S)- 大城國小，並以聯合國 2015 年永續發展指標 SDGs 優質教育、永續城鄉、責任消費及生產、多元夥伴關係，落實學校特色課程永續化。

生活即防災，防災也是生活的一部分，期許透過大大星座防災闖關活動，讓防災課程與日常活動交互體驗與循環，培養學生具備生活化、應用化及知識化的防災素養。

1

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：金牛座 (4 月 21 日 -05 月 20 日)

星座屬性：土象星座 / 踏實、堅定、有耐力

災害類型：大地災害

大城國小團隊 地牛翻身趴掩穩

一、流程內容說明

1. 防災情境問答：抽題目進行地震疏散避難相關知識問答。
2. 趴掩穩動作模擬：警報聲響起，迅速趴下進入桌子下方掩護，抓緊桌腳穩定自身避免跌倒。
3. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險的管理

三、議題實質內涵

防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。



2

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：處女座 (08 月 21 日 -09 月 20 日)

星座屬性：土象星座 / 謹慎、細膩、有分析力

災害類型：大地災害

遊學中心團隊 大地卡牌對對碰

一、流程內容說明

1. 食農知識對對碰：找出小麥、花生及蕃薯等作物，及從農地到餐桌相對應的物品。
2. 防災知識對對碰：找出地震、水災及火災等類型，及其對應的物品或現象。
3. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險與衝擊

三、議題實質內涵

防 E2 臺灣地理位置、地質狀況、
與生態環境與災害緊密相關。



3

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ～當十二星座遇見防災～



配對星座：摩羯座 (12 月 21 日 -01 月 20 日)

星座屬性：土象星座 / 堅定、負責、實幹

災害類型：大地災害

大莊國小團隊 防災骰子說故事

一、流程內容說明

1. 每人先投擲骰子，依骰子朝上的圖案，接力說出和大地災害 (地震、土石流、颱風…) 相關的故事接龍。
2. 說出防災故事接龍即完成通關並蓋章。

二、議題學習主題

災害風險與衝擊

三、議題實質內涵

防 E3 臺灣曾經發生的重大災害及其影響。



4

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：牡羊座 (03 月 21 日 -04 月 20 日)

星座屬性：火象星座 / 積極、自信、好勝

災害類型：火災災害

大城國小團隊 火神來了停躺滾

一、流程內容說明

1. 防災知識問答：火災發生相關知識問答。
2. 停躺滾動作指導：身上著火時，不可慌張、不要亂跑，馬上停住，趴下來，左右翻滾，可迅速撲滅火勢。若手部沒著火時，必須以雙手摀住臉部，進行「停、趴、滾」。
3. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險的管理

三、議題實質內涵

防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。



5

112 年度大大攜手防災趣闖關活動

~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：獅子座 (07 月 21 日 -08 月 20 日)

星座屬性：火象星座 / 自信、慷慨、領導力強

災害類型：火災災害

遊學中心團隊

獅火啦不要驚慌

一、流程內容說明

1. 防災知識問答：利用轉盤遊具，設計 12 道火災情境題目，包含燃燒原理、火災情境應變、居家安全等。
2. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險的管理

三、議題實質內涵

防 E6 藉由媒體災難即時訊息，判斷嚴重性，及通報請求救護。



6

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：射手座 (11 月 21 日 - 12 月 20 日)

星座屬性：火象星座 / 自由、好奇、冒險精神

災害類型：火災災害

大莊國小團隊 我是滅火神射手

一、流程內容說明

1. 防火知識問答：抽題目進行居家及生活防火相關知識問答。
2. 滅火神射手：以弓箭靶象徵火源，闖關者用弓箭射擊箭靶。
3. 射中箭靶即完成通關並蓋章。

二、議題學習主題

災害風險的管理

三、議題實質內涵

防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。



7

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~當十二星座遇見防災~



配對星座：雙魚座 (02 月 21 日 -03 月 20 日)

星座屬性：水象星座 / 敏感、浪漫、有同情心

災害類型：水災災害

大城國小團隊 魚兒魚兒水中游

一、流程內容說明

1. 每一位小朋友先抽出防災宣導的題目。
2. 接著要根據宣導題目從水池中釣出相對應的答案，答對即可過關。
3. 通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險與衝擊

三、議題實質內涵

防 E 1 災害的種類包含洪水、
颱風、土石流、乾旱…。



8

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：巨蟹座 (06 月 21 日 -07 月 20 日)

星座屬性：水象星座 / 敏感、情感豐富、
家庭意識強

災害類型：水災災害

太城國小團隊 防災勇士蟹蟹你

一、流程內容說明

1. 背負防災背包，通過防災地景廊道的考驗，模擬災害情境，順利抵達終點站。
2. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害防救的演練

三、議題實質內涵

防 E8 參與學校的防災疏散演練。



9

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：天蠍座 (10 月 21 日 -11 月 20 日)

星座屬性：水象星座 / 神秘、熱情、自主性強

災害類型：水災災害

大莊國小團隊 蠍子過河向前行

一、流程內容說明

1. 利用數塊軟墊模擬水災來臨時，垂直向上避難的行為與動作。
2. 活動中訓練孩子們的生活觀察力與臨機應變能力。
3. 依關主設定標準，通關者蓋章。

二、議題學習主題

災害風險的管理

三、議題實質內涵

防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。



10

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：水瓶座 (01 月 21 日 -02 月 20 日)

星座屬性：風象星座 / 獨立、創新、理性

災害類型：颱風災害

大莊國小團隊 水龍捲科普防災

一、流程內容說明

1. 認識水龍捲科普原理。
2. 認識溪流、湖泊、海域、游泳池等水域環境，及防範危險的相關安全知識。
3. 闖關者用寶特瓶搖出水龍捲漩渦。
4. 完成通關並蓋章。

二、議題學習主題

災害風險與衝擊

三、議題實質內涵

防 E 1 災害的種類包含洪水、
颱風、土石流、乾旱…。



11

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：天秤座 (09 月 21 日 - 10 月 20 日)

星座屬性：風象星座 / 平衡、美感、公正

災害類型：颱風災害

大莊國小團隊 防災背包秤重量

一、流程內容說明

1. 防災背包重量男生約 10 公斤，女生約 5 公斤。
2. 闖關者需將防災物資放入防災背包中，防災背包重量範圍須在 2.5-3 公斤之間。
3. 完成通關並蓋章。

二、議題學習主題

災害防救的演練

三、議題實質內涵

防 E9 協助家人定期檢查急救包及防災器材的期限。



12

112 年度大大攜手防災趣闖關活動 ~ 當十二星座遇見防災 ~



配對星座：雙子座 (05 月 21 日 -06 月 20 日)

星座屬性：風象星座 / 聰明、好奇、多變

災害類型：颱風災害

大莊國小團隊 對講機通聯操作

一、流程內容說明

1. 熟悉對講機操作與正規用語規範。
2. 由學生分組進行，A 組學生在攤位準備回答問題，B 組學生依校園地圖找尋問題卡。
3. B 組學生用對講機提問，由 A 組學生回答。
4. 答對問題即完成通關並蓋章。

二、議題學習主題

災害防救的演練

三、議題實質內涵

防 E8 參與學校的防災疏散演練



關卡核章

第 1 關	地牛翻身趴掩穩	第 5 關	獅火啦不要驚慌	第 9 關	蠍子過河向前行
第 2 關	大地卡牌對對碰	第 6 關	我是滅火神射手	第 10 關	水龍捲科普防災
第 3 關	防災骰子說故事	第 7 關	魚兒魚兒水中游	第 11 關	防災背包秤重量
第 4 關	火神來了停躺滾	第 8 關	防災勇士蟹蟹你	第 12 關	對講機通聯操作

MEMO



大城國小校園防災基地配置圖



中平路

正門

南門

忘憂池

綜合遊戲區
大象溜滑梯

許木紀念園區
體能訓練區

長照大樓

機車棚

車棚

南平路

大城演藝廳

1 大城廣場

9 球場

操場

12 兼儲藏室

球場

球場

球場



北門
遊戲區

8 防災地震廊道

幼兒園
遊戲區
廚房

4 閱讀中心

廁所

庭園
堆肥區

7

3

2

12

6

5

4

11

10

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚

5辛

5壬

5癸

5甲

5乙

5丙

5丁

5戊

5己

5庚