

桃園市立大有國民中學
114學年度九年級戶外教育活動
114年12月24日~12月26日

學習手冊

Learning Guide



班級：

姓名：

活動行程表

第1天 114/12/24 (三)

07:00集合出發→高雄餐廳午餐→國立科學工藝博物館
→義大天悅飯店check in→飯店晚餐→義大廣場+123夜市
→約21:00就寢晚點名

第2天 114/12/25 (四)

晨喚→飯店早餐→高雄義大世界(午餐:中式餐盒)
→劍湖山渡假大飯店check in→飯店晚餐→欣賞特技表演秀
→約21:30就寢晚點名

第3天 114/12/26 (五)

晨喚→飯店早餐→921地震教育園區→鹿港老街(午餐:西式餐點)
→約17:30快樂賦歸

◎精確時間和行程依路況、遊樂區、車數做調整

活動注意事項(一)

※我們的五大任務※

一、安全：

- 行車途中，請依照道路交通管理處罰條例規定：
 1. 遊覽車上乘客均應繫妥安全帶。
 2. 車輛行駛於高速公路或快速道路時，乘客不得站立於車上。
 3. 若違反上述規定經取締會直接對乘客開罰新台幣三千元以上六千元以下罰鍰。
- 車子行進間，請同學不要走動，以免緊急煞車時發生危險。
- 車內或飯店的滅火器、安全門非必要嚴禁玩耍或開啟。
- 搭乘遊樂設施及交通工具，均需按照規定說明使用，並請注意安全。
- 到遊樂區或風景區遇上別校學生，請保持禮儀避免衝突。
- 請以小隊為單位，互相照應，不可單獨行動。

二、守時：

- 不管是集合、上下車、晨喚、用餐，團輔人員宣佈有關規劃的時間流程時，請注意聆聽，並且確實遵守集合時間，不要因為個人影響團體活動。

三、環保：

- 不隨地亂丟垃圾。
- 為響應環保，請攜帶環保筷、水瓶。
- 下車攜帶自己的雨傘，儘量減少輕便雨衣的使用，讓我們一起來愛護地球。

四、禮儀：

- 勿破壞車內設施，否則照價賠償。
- 車上保持清潔(尤其口香糖請吐到塑膠袋裡，不要亂黏)。
- 到了飯店，請學習當一個高級的客人：魚貫進入大廳；出入電梯，先出後入；不移動、不破壞房間內物品；不攀爬陽台；走廊上不奔跑、不喧嘩。
- 用餐時由團輔引導排隊進餐廳，輕聲細語保持安靜。
- 當個有禮貌的好孩子，隨時隨地遇到師長要問候『老師好』。

五、教育：

- 讀萬卷書行萬里路，出門在外我們也要多多學習一些關於台灣的小知識，多看看平常在都市看不到的景觀及植物。
- 詳細觀察、深刻體驗、學習新知、成長茁壯。

活動注意事項(二)

六、供水：為提倡環保，旅行社會提供車上部份，其它景點請自行購買。

七、遊樂區：

- 入園後如果下雨，有些設施會基於安全原因停用，但無法退費。
- 所有遊樂設施皆必須定期保養，且每天運轉多次，若有異狀，園區為顧及遊客安全，會立刻停止該項設施並進行保養檢查，請不用驚慌。

八、破壞事件之處理：

- 於進房時請學生先作檢查，確認房內均完好，若有異常立刻回報以避免爭議。
- 若不慎造成毀損，主辦單位負責協調，但賠償費用學生自行負擔。近期案例：飯店之寢具應注意避免類似噴霧染髮劑之殘留或於床上飲食，以免打翻。

九、如果生病或受傷時：

- 請務必攜帶健保卡及身分證或戶口名簿影本(以開立診斷證明書用)。
- 依規定不能提供任何口服成藥(包括暈車藥、胃藥等)
- 輕微意外傷害可以使用外敷藥，適時塗抹(如蚊蟲藥膏)。
- 若疾病或意外傷害過於嚴重：由校方人員及旅行社人員陪同就近送醫→通知家屬→留院照料至家屬抵達。
- 意外傷害送醫需取得診斷書正本 + 收據正本，回程申請醫療給付。
- 回程後若仍有就診，依診斷書正本及收據正本申請理賠。
- 一般疾病：為保險合約之不保事項，全部費用自付(如發燒、高山症、拉肚子)。
- 意外傷害：掛號費旅行社先行墊付。
- 未攜帶健保卡及身份證者，所有費用請自行墊付，回程再以診斷書正本及單據正本向保險公司申請理賠。

活動注意事項(三)

十、活動安全注意事項：

- 患有心臟血管疾病、頸椎或脊椎有任何不適與潛在問題、身體不適或身高超長、體重超重者，各項設施多有限制乘坐，為了安全考量，敬請配合各項規定。活動過程中，也請勿勉強隨行同伴進行遊樂設施等體驗活動。
- 為了安全考量，行程中任何活動皆需衡量個人身體及體能狀況，若有重大疾病、心血管疾病、心臟病、高度過敏、癲癇、氣喘、身心狀況…等，請同學斟酌自身情況參加。若有身體不適的情形，請同學務必告知老師，不要勉強。
- 近日為流感及諾羅病毒的好發期，請師生保持個人良好衛生習慣，建議自備口罩依個人需求進行配戴，並於活動中：a. 勤洗手(餐前便後必洗手)。b. 用餐時使用公筷母匙。

十一、東西丟掉怎麼辦：

- 在飯店內遺失物品：離開飯店欲丟棄物品請丟進垃圾筒內（如：臭襪子、臭鞋子、內衣、褲…），否則飯店會當成遺失物品；飯店後續會提供遺失物清單，請師生自行聯繫飯店確認需要寄回之遺失物品，宅配費用須自行負擔。
- 在車上或景點區遺失物品：旅行社會協助尋找，但不保證一定找得到。

活動結束後嚴禁與團輔人員有任何方式聯繫，違者校規嚴處。

貼心叮嚀

出發前的準備



□盥洗用具(牙刷、牙膏、洗髮精、沐浴乳、浴巾、毛巾)

飯店會提供毛巾、洗髮精、沐浴乳，如有慣用洗沐用品，建議可自行攜帶



□禦寒衣物/輕便薄外套、換洗衣物、規定校服

□防蚊液、防曬用品



□簡易藥品(萬金油、暈車藥)及個人藥品

□手電筒、相機



□隨身包包及適量零用錢



□手帕、衛生紙



□雨具

□拖鞋、布鞋



□健保卡、身分證



□環保筷、水壺



□口罩等個人防疫物件

※※因應環保署規定2025/01/01起旅宿不得主動提供一次性備品，如紙拖鞋、牙刷、牙膏、浴帽、梳子等個人衛生用品，請務必自行攜帶。※※





旅館不是你的家

貼心叮嚀

1. 敲門、開門、關門的聲音請降到最低，以免吵到鄰房安寧。
2. 請勿破壞飯店內設施，如：床頭燈、枕頭、玻璃門。
3. 出了房間，就應注意自己的穿著是否整齊合宜，不要因為天色已晚，就睡衣一套，拖鞋一雙，大搖大擺地通行無阻，把整個公共區域當作自家走廊。
4. 不要大聲喧嘩，旁若無人。反過來說，如果你被吵到了，可以向櫃檯反應(XXX房很吵，以致於我無法入眠)；或者你也可以禮貌地請對方降低音量(對不起，我住你們隔壁房，可否請你們降低音量，我想睡覺!)。如果對方反應友善，別忘了謝謝他們的合作。
5. 不論淋浴或泡澡，千萬記得拉上浴簾，最重要的是把浴簾的下襬放在浴缸內，才不會有『淹水』的糗事發生。
6. 不要把換洗的衣物晾掛房間陽台或窗口，以免有礙旅館觀瞻。
7. 外出時務必關掉房內不用的電源，不要造成無謂的浪費。
8. 同一旅館的住宿旅客雖然互不相識，但卻安危與共，任何一個個人的小疏忽就可能危及全體。例如：隨手將易燃物晾在燈罩上。請務必避免。



科工館

國立科學工藝博物館

體驗、互動、應用-國立科學工藝博物館



- ◆ 地理位置：高雄市三民區九如一路
- ◆ 建築特色：「幾何圖形」的造型，包括△、□、○，並以直線中央走道將各展示廳加以連結
- ◆ 特別之處：台灣第一座應用科學博物館
亞洲地區規模最大的科學博物館



台灣有三大博物館，除了科工館之外，還有哪兩間呢？



渾天儀

由內而外分別為六合儀、三辰儀、四游儀，共三層環圈環環相扣

宇宙之星

由不鏽鋼面板和鈦合金板組合而成，拱形中央懸吊地球和「福爾摩沙一號」人造衛星



展廳分佈介紹



- 6FL → 水資源利用、台灣工業史蹟館
- 5FL → 莫拉克風災重建展示館、航空與太空
- 4FL → 生物科技、服裝與紡織、交通與文明、
- 3FL → 科學桂冠、科學開門、防疫戰鬥營
- 2FL → 動力與機械、電信@臺灣、特展區
- 1FL
- B1F

* 最早發明的電信設備-摩斯電報機

- ◆ 發明者：美國人 Samuel Morse
- ◆ 年代：西元1830-1870年
- ◆ 構造：電鍵、印碼機構和紙條盤
- ◆ 原理：時通時斷的信號代碼，透過不同的排列順序表達不同的英文字母、數字和標點符號



你知道「SOS」
的訊號要如何
發報嗎？



* 電話機模型

- ◆ 發明者：Bell是最成功的發明者
- ◆ 年代：西元1870-1940年
- ◆ 創舉：人類史上首次經由電線傳送的聲音
- ◆ 原理：透過聲能與電能相互轉換，利用電作為媒介來傳輸語言



科工館



* 科學桂冠-諾貝爾獎

- ◆ 由來：瑞典化學家諾貝爾因發明炸藥致富，但他對自己的發明用於破壞感到震驚，辭世前立下遺囑：「請將我的財產變做基金，每年用這個基金的利息作為獎金，獎勵那些在前一年為人類做出卓越貢獻的人。」
- ◆ 五大獎項：**物理學獎** **化學獎** **生理學或醫學獎** **文學獎** 和**和平獎**



李遠哲先生曾得過諾貝爾獎，
他得到的是哪一類獎項呢？

* 台灣第一部蒸汽機車-騰雲號

- ◆ 由來：清朝台灣巡撫劉銘傳興建鐵路時所購入的兩部蒸汽機車之一
- ◆ 用途：用來運送枕木、石渣等建路材料

★科工館陳列的是真實比例、局部復原模型，非真品。
(真品由國立台灣博物館保存，陳列於228和平紀念公園)



你知道這台機器
是什麼嗎？



18世紀中葉發生工業革命，因此這個時代也稱「機器時代」，機器的發明及運用為這個時代的標誌。

有個英國人瓦特改良蒸汽機。使蒸汽機的普遍化使用，令人類突破天然動力的限制。

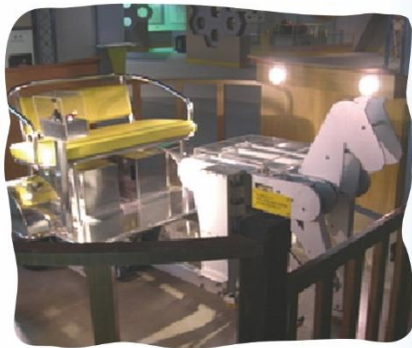


木車馬

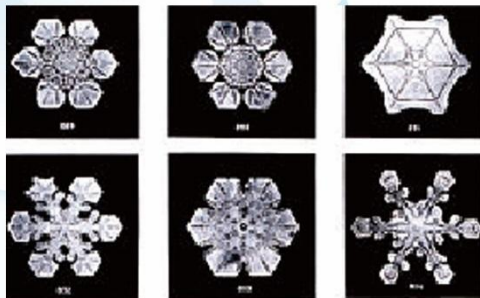
史書《論衡》記載：魯班為一孝子，因為母親不良於行，遂製作了一輛不用人駕馭的馬，讓母親坐於其上。

沒想到，這輛木馬車只會前進，不會倒退變換方向，母親就被一路前行的馬車載走了，從此不再回來。

1. 因須長期展示，現場展示之木車馬使用 鋼材，非木造。
2. 不需太大動力，可載前進與後退。



到山頂上看雪，雪跟雪花一樣嗎？



- ◆ 雪：雪是水在空中凝結再落下的自然現象。
- ◆ 雪花：雪花是在雲內由微小的冰晶互撞黏在一起後形成豐富多樣的形狀。

怎麼才會下雪呢？

1. 大氣中需含有較冷的凝結核。（灰塵）
2. 充分的水氣。
3. 0°C （冰點）以下。

PS. 如該冷空氣相當強烈，並帶著濕氣， 1°C 至 10°C 的氣溫同樣可以降雪。



義大世界

台灣第一個綜合開發特區~義大世界

- ◆ 地理位置：高雄市大樹區 觀音山風景區旁
- ◆ 特別之處：國內唯一結合五星級飯店、購物廣場、主題樂園，多元機能的國際級渡假天堂。
- ◆ 主要建設：義守大學、義大國際中小學
義大皇家酒店、義大天悅飯店
義大世界購物廣場
義大遊樂世界





義大世界飯店以英式新古典建築搭配典雅的室內風格呈現。



義大世界購物廣場占地58000坪，以『品牌直營』為概念，是台灣首創的大型OUTLET MALL



全台海拔最高的義大摩天輪，直徑有80公尺，每個車廂可容納8人，搭乘一圈約18分鐘，夜間128種炫麗的燈光秀，讓你在透明景觀的冷氣車廂內，美麗景緻盡收眼底。

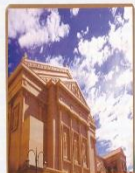
你知道還有哪些地方有摩天輪呢？



義大世界

漫遊希臘羅馬~義大遊樂世界

義大世界



血大衛城 Acropolis



聖托里尼山城 Santorini

特洛伊城堡 Trojan Castle



出口主堂的停車場



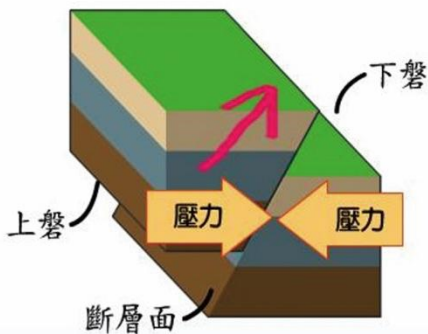
921地震
教育園區

大地的撼動~921地震教育園區



關於地震…

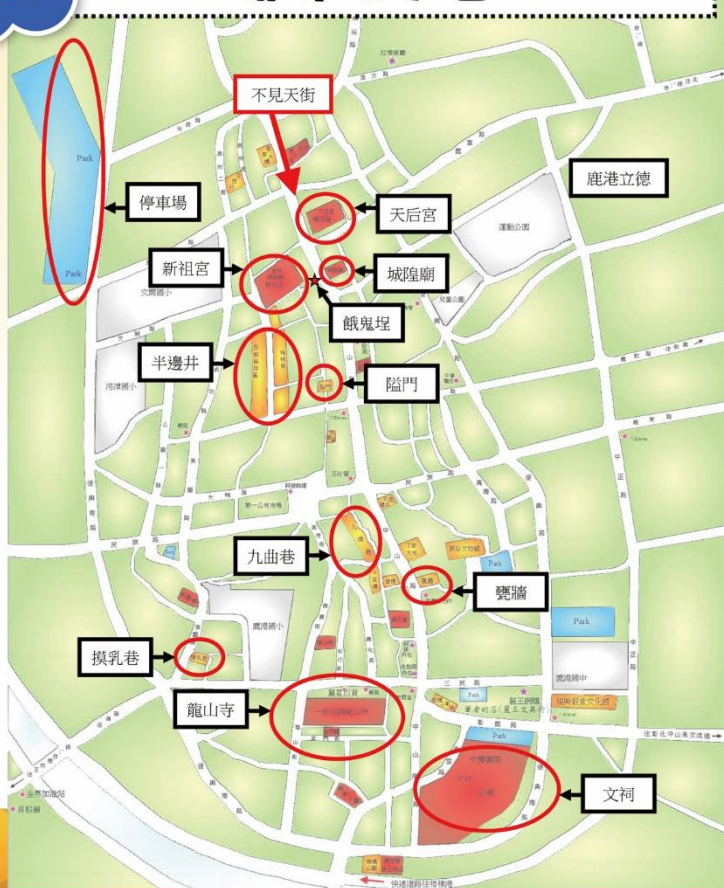
- 還記得921地震是發生在什麼時候？
- 921地震的原因是來自什麼斷層呢？



- 如果發生地震……該怎麼辦？

鹿港老街

鹿港街道圖

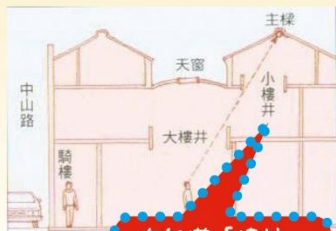


古色古香~鹿港老街

地理位置：彰化縣鹿港鎮

地方特色：是台灣開發極早的地區，因此保存相當多的古蹟和廟宇。

住宅格局：多為「街屋」的形式，房屋具有「面窄、屋深、樓不高、共用牆」的特色。



你知道「樓井」有什麼功能嗎？

考考你

- 鹿港的名稱由來？
- 台灣早期有句諺語---「一府二鹿三艋舺」，請問「府」、「鹿」、「艋舺」各是指台灣現在的哪些地方？
- 以下是鹿港的知名景點，請問它的名稱是？



桃園市立大有國民中學

貼心叮嚀

114學年度九年級戶外教育活動行程表

活動時間：114年12月24日至12月26日（計三天二夜）

第一天 114/12/24(三)

07:00集合出發→高雄餐廳午餐→國立科學工藝博物館

→義大天悅飯店Check in→飯店晚餐→義大廣場+123夜市

→約21:00就寢晚點名

第二天 114/12/25(四)

晨喚→飯店早餐→高雄義大世界(午餐-中式餐盒)

→飯店晚餐→劍湖山渡假大飯店Check in→欣賞特技表演秀

→約21:30就寢晚點名

第三天 114/12/26(五)

晨喚→飯店早餐→921地震教育園區→鹿港老街(午餐-西式餐點)

→約17:30快樂賦歸

聯絡電話：

大有國中學務處：(03)-261-3298*314

哈妮旅行社：(02)2668-5171

義大天悅飯店：(07)656-8000

劍湖山渡假大飯店：(05)582-8111

房號_____房

房號_____房

※因晚上有進行活動，若家長需聯絡學生，請於晚點名後，再撥打飯店電話，謝謝！





感動服務，贏得掌聲



版權所有，翻印必究