



# 個人資料

學校名稱： 新 北 市 安 和 國 小

姓 名： \_\_\_\_\_

班 級： \_\_\_\_\_

血 型： \_\_\_\_\_

通 訊 地 址： \_\_\_\_\_

緊急 聯絡人：(父母) \_\_\_\_\_

(導師) \_\_\_\_\_

行動電話： \_\_\_\_\_

個人房號：劍湖山王子 \_\_\_\_\_ 桌號 \_\_\_\_\_

其 他： \_\_\_\_\_



# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動實施注意事項)

- 一、活動日期:民國 106 年 11 月 27 日至 11 月 28 日。
- 二、費用內容:包括住宿、餐食、車資、門票、保險、過路橋費、停車費、司機服務費、領隊費、行政事務雜支費等，由參加學生自行負擔。
- 三、集合時間:第一天上午 06:30 於學校集合，07:00 出發，逾時不候。
- 四、參加人員:六年級學生自由報名參加。
- 五、職務編組:如附表。
- 六、注意事項:
  1. 安全第一、教學為重、校譽為先。
  2. 每次上車後請清點人數，到齊後領隊向司機告知，請司機關上車門，並以無線電聯絡領隊車。
  3. 參觀各項文物時不可動手、喧嘩，要依序前進。
  4. 活動時以小組為團體行動單位，不可擅自離隊，如有急需（如：上廁所）一定要告知導師或領隊。
  5. 晚會後請注意環境整潔，並恢復原狀。
  6. 領隊會跟隨班級一起活動，領隊在前引導，導師在後維持秩序。
  7. 學生請自行攜帶乾淨塑膠袋使用，並自備輕便雨衣。
  8. 返校後請各班導師確實清查人數再放學。
  9. 上車前記清楚遊覽車車號、顏色及司機相貌。
  10. 飯店內所有物品請同學們愛惜，如有破壞或任意帶走，飯店人員將依住宿名單追究賠償責任。
  11. 請自行攜帶隨身藥品〔如：暈車藥〕，以備不時之需。
  12. 請務必攜帶健保 IC 卡。

# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動職務編組表)

職稱		姓名	工 作 職 掌
總領隊			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 綜理本次活動及重大事件之處理。</li> <li>2. 督導本次活動之籌畫及政策決定</li> <li>3. 對外代表及主持工作會報。</li> </ol>
副總領隊			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助本次活動指揮、督導及決定事宜。</li> <li>2. 掌握全部行程、人數及控制行車時間，並指示各項活動要點。</li> </ol>
活動總指揮			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主持行前說明會議。</li> <li>2. 掌握全部行程之進行，人數時間之控制，指示各項活動要點。</li> <li>3. 執行各項準備、聯絡、分配及工作進度管制。</li> </ol>
安全生活輔導組	組長		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 負責全部行程學生之校外行為指導，並執行考核，返校後分別給予獎懲。</li> <li>2. 負責集合指揮全體學生整隊、點名，活動進行、安全維護及特殊事件處理。</li> <li>3. 晚上協助導師晚點名及查房。</li> </ol>
	副組長		
協調聯絡組			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助傳達各種規定。</li> <li>2. 掌握每次集合及開車人數。</li> <li>3. 綜理本次活動之協調聯絡事項。</li> </ol>
醫護機動組			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 準備行程中所需之醫藥用品。</li> <li>2. 隨時注意學生之健康及飲食之衛生。</li> <li>3. 看護生病之學生或特殊意外處理。</li> <li>4. 提供醫療資訊及服務。</li> </ol>
各車負責人			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 負責該車之掌握、安全之督導，選拔校外教學活動協助同學。</li> <li>2. 行車前之安全檢查，注意學生之健康狀況，並隨時保持聯絡。</li> <li>3. 學生生活教育之指導。</li> <li>4. 介紹沿途有關文物風光、名勝古蹟、偉人軼事以增廣學生見聞。</li> <li>5. 負責晚點名，並於每晚參加工作會報。</li> </ol>

# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動行程表)

## 第一天 (11 月 27 日 星期一)

06:30 學校集合 → 07:00 出發 → 國道風光

→ 劍湖山世界(午餐:中式餐盒)

→ 享用晚餐 → 青春晚會 → 觀看園外園表演秀

→ 劍湖山王子 Check in → 22:30 晚點名。

## 第二天 (11 月 28 日 星期二)

06:30 晨喚 → 飯店早餐

→ 芬園小憩 → 921 地震教育園區

→ 國立自然科學博物館 → 國道風光

→ 18:30 返抵學校。


★以上時間僅供參考，實際以當天路況為準。



# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動行車編組表)


車次	班別	級任老師	行政人員 參加家長	學生人數		家長 人數	總計 (含師長)	素食 學生
				男 生	女 生			
1								
2								
3								
A								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
學生總計：		人	老師、行政人員總計：		人	家長總計： 人		



# 出門前的叮嚀

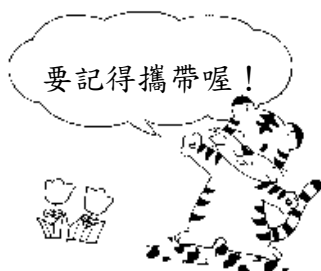
1. 出遊前一晚不熬夜，睡前檢查該帶的物品。
2. 嚴格遵守規定時間集合和上車，不耽誤團體之行動。
3. 發揮守望相助精神，集合及上車時，隨時注意同組或鄰座同學是否到位。
4. 保持車上及園區整潔，垃圾自行妥善處理。公共場所不可大聲喧嘩、吵鬧，並隨時注意和遵守應有之禮儀。
5. 參觀行程，以班群或班級團體行動，絕不可自行脫隊或嬉鬧玩笑而影響到其他的遊客參觀。全程確實遵守「所有」帶隊老師及領隊的指揮及規定。
6. 參觀時，確實遵守參觀動線及安全相關規定事項，尤其嚴禁跨越圍欄。
7. 不攜帶手機、隨身聽等貴重物品和任何電玩、玩具，以便能觀察並確實的做筆記；相機和零用錢（不可過多）應自行妥善保管。
8. 依個人健康及體質狀況，自行攜帶所需物品，如：暈車藥、防蚊液等。
9. 行程中，若有任何突發狀況或身體不適現象，請立即知會隨隊老師、領隊或同學，以便及時做適當的處理。
10. 退費方式：

根據交通部觀光局89.5.4觀業八十九字第○九八○一號函修正發布國內旅遊定型化契約第十八條（出發前旅客任意解除契約）甲方於旅遊活動開始前得通知乙方解除本契約，但應繳交行政規費，並應依下列標準賠償：

1. 旅遊活動開始前第二日至第二十日以內取消，需收取全額30%手續費。
  2. 旅遊活動開始前一日取消，需收取全額50%手續費。
  3. 旅遊活動開始日或開始後取消或未通知不參加者，僅退門票。
- 

# 外出旅遊攜帶物品 選取表

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 健保卡           | <input type="checkbox"/> 口罩          |
| <input type="checkbox"/> 筆、筆記本         | <input type="checkbox"/> 暈車藥及自用藥品    |
| <input type="checkbox"/> 防蟲藥品          | <input type="checkbox"/> 大塑膠袋（裝髒衣物）  |
| <input type="checkbox"/> 水壺            | <input type="checkbox"/> 襪子、換洗衣褲、拖鞋  |
| <input type="checkbox"/> 雨具            | <input type="checkbox"/> 手帕、衛生紙（棉）   |
| <input type="checkbox"/> 牙膏、牙刷、毛巾      | <input type="checkbox"/> 手電筒（含乾電池）   |
| <input type="checkbox"/> 禦寒外套          | <input type="checkbox"/> 睡衣褲         |
| <input type="checkbox"/> 活動手冊          | <input type="checkbox"/> 背包（裝換洗衣物）   |
| <input type="checkbox"/> 環保筷           | <input type="checkbox"/> 隨身包包（裝貴重物品） |
| <input type="checkbox"/> 少量零錢（報平安）或電話卡 |                                      |



# 旅遊注意事項

- ◆ 遵守師長及領隊人員的指示。
- ◆ 當天早餐不宜食用甜食、油膩、酸性、汽水之類食物，適宜食用鹹的、微辣的食物，避免暈車嘔吐。

## 【行動的安全】

1. 整組(小隊)一定團體行動，不可單獨行動，任何時間要離隊必須告知老師領隊，待老師核准後方可離去，歸隊時也應向老師及領隊報告。
2. 牢記集合時間地點並務必準時集合。
3. 絕不做追逐、推人等危險動作或遊戲。
4. 小心提防陌生人。
5. 事先詳閱遊樂設施注意事項，並選擇適合自己身心狀況者，玩遊樂器材時要繫上安全帶、抓緊，並等遊樂器材完全停止後再上下。
6. 請務必遵守觀光地區、餐廳、飯店、遊樂設備等各場所的安全注意事項。
7. 未經師長領隊的允許，不得從事與本次旅遊無關及其他高危險活動或遊戲。
8. 嚴禁攜帶刀子、火柴、打火機、賭具及其他危險物品。
9. 遇突發狀況時應立即與導師→隨隊教師→領隊人員聯絡，若脫隊而無法連絡時，立即向當地服務站求助。
10. 請勿任意摘折花草樹木、亂丟垃圾及破壞公物。
11. 步行遊覽時，切勿涉險、落單，需與同學彼此照顧、互相扶持。

## 【車上的安全】

1. 上下車向司機問好且不將頭、手伸出車窗外。
2. 車子行進時，不任意起立或離開車位。
3. 不要倚靠車門之轉動把手站立。
4. 下車時，貴重物品請攜帶下車，不要放在遊覽車上，並帶走垃圾，務必記住車輛停放位置及車號。
5. 請發揮守望相助的精神，每次上車後注意鄰座同學是否已經上車，隨時與老師領隊聯繫。



## 【住宿的安全】

1. 記得自己房號及用餐桌號（不隨意進入別人房間）。
2. 一定要室友集體行動。
3. 有人來敲門時，問清楚再開門。
4. 離開房間記得攜帶鑰匙。
5. 就寢時要檢查門窗有無關緊。
6. 要有住宿禮儀，不大聲喧嘩或打擾其他住宿旅客，嚴禁在走廊奔跑或攀爬陽台，房內亦不可攀爬、奔跑、丟東西。
7. 晚點名後，若無特殊狀況請留在自己房內休息。
8. 退房時，一定要檢查物品是否帶齊，並將鑰匙交還給櫃檯。
9. 進入餐廳領隊喊開動後，一律嚴禁喧嘩並注意吃飯的禮儀。且上下餐廳一律集體行動。

**◆飯店內所有物品請同學愛惜使用，如果有破壞或任意帶走者，飯店人員將依住宿名單追究賠償責任。**

## 【禮儀篇】

1. 出了你的房間，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、拖鞋一穿，就大刺刺的通行無阻，把整個公共空間當做是自家的走道，尤其在較正式的大旅館內這是非常不得體的舉止。
2. 不要大聲喧嘩，旁若無人。尤其是在房間外的走道上，會直接影響到其他房客的安寧。反過來說，如果你被吵到了，可以向櫃檯反應：『○○○○房內很吵，以致於我無法入眠』，或者你也可以禮貌的請對方降低音量：『對不起！我住在你們隔壁，可否請你們降低音量，我想要睡覺』，如果對方反應友善，別忘了謝謝他們的合作！
3. 西式浴室通常包含浴缸及淋浴蓮蓬，不論淋浴或泡澡，千萬記得拉上浴簾，最最重要的是把浴簾的下擺放在浴缸內，才不會有淹水的糗事發生。除了浴缸內，儘可能地不要弄得到處濕漉漉。如果浴缸邊擺有厚毛巾布那是給你鋪在浴缸邊的地上，用於出浴時踩腳的。
4. 勿將換洗衣物晾掛於房間陽台或窗口，以免有礙旅館景觀。
5. 外出時務必關掉房內不用的電源，不要任其開著不用，造成無謂的浪費，這是很基本的公德心。

6. 同一旅館的住宿旅客雖然互不相識，但卻安危與共，任何一個人的小疏忽就可能危及全體，諸如：隨手將易燃物晾在高熱的燈罩上，都是你應該心生警惕的動作。
7. 住宿飯店內皆有空調設備，請勿擅自開窗戶，以免造成危險。

## 【護理篇】

1. 會暈車者，請自備暈車藥，並於開車前半小時服用。
2. 身體不適者，請先就醫診療並告知老師，如有：胃病、氣喘、心臟疾病等，請自備隨身藥品，以免出門在外就醫不便。
3. 曾有癲癇或氣喘、心臟疾病……等症狀者，請不要熬夜，並且避免過度興奮、激烈運動和刺激的事物，因太疲倦時易發作。
4. 郊外溫度較低，應注意保暖，避免感冒。
5. 出門在外應注意飲食衛生，不吃路邊飲食；此外，更應注意行為舉止的安全，以免引起意外傷害。
6. 在高速公路或彎曲道上行車時，請不要在車上隨意走動及高聲喧嘩，以免影響個人及行車安全。
7. 旅行期間請攜帶健保卡、緊急連絡人姓名、電話(住宅及辦公室)於身上，以備不時之需。
8. 簡易急救小常識：
  - ☆灼燙傷時，以冷水沖泡傷處至不痛為止(至少 5-15 分鐘)，不可搓揉皮膚，以免表皮受損，容易受到感染。
  - ☆外傷流血時，除了直接加壓傷口使其密合外，尚須抬高患肢 5-10 分鐘。
  - ☆瘀腫傷應即刻加壓於傷處，以免繼續出血，不可搓揉，以免傷勢加重。
  - ☆扭傷時患肢應盡量休息，避免不必要之走動，並抬高患肢以免傷勢加重。
  - ☆扭傷、瘀腫傷急性期(24-36 小時內)予以局部間歇冰敷，恢復期再用熱敷。

**備註：依護理人員法第二十四條第四款規定，醫療輔助行為，應在醫生之指示下行之，因此，校外教學活動時，只能提供外傷急救用品，無法提供口服藥品。**

# 劍湖山世界簡介



著名的「劍湖山世界」位於雲林縣古坑鄉永光村，曾經這裡只是一處沒沒無聞的小農村，但一群平凡的在地子弟，懷抱著一個不平凡夢想，用踏實的決心打造了這一個夢幻的遊樂王國。現在，就讓我們在他們建立的歡樂國度裡，尋找屬於我們的快樂童年。

## ● 咖啡博覽館



「古坑」是全台僅存的台灣原生咖啡產地，在提高產業發展與人文歷史的前提下，劍湖山世界打造了世界最大、全國唯一的「世界咖啡博覽館」，在刺激吶喊尖叫之後，別忘了來這裡進行一場香醇濃郁的咖啡歷史之旅。

## ● 摩天廣場——摩天輪



一踏進劍湖山主題樂園，首先映入眼簾的就是摩天輪了，這座摩天輪可是劍湖山世界的地標，坐上摩天輪可遠望嘉南平原的美麗風光外更可一覽全園美麗景緻呢！

## ● 摩天廣場——擎天飛梭



來自美國 65 米雙座「擎天飛梭」將帶領您體驗一飛沖天和極速落體的飆速快感，兩座高塔各具特色，一座是以 80km 的時速急升至 65 公尺的高空，然後再緩慢地降回地面。另外一座則是先緩緩攀升至 65 公尺的高點，約停留 6 秒鐘，鳥瞰本園的摩天廣場及古坑鄉山區美景，再以 65km/hr 的時速遽降，讓你體驗極速落體的感受。

## ● 摩天廣場——衝瘋飛車



全亞洲最長、最瘋的衝瘋飛車——亞洲首度引進 360 度大迴轉『無底盤式』雲霄飛車，軌道全長 820 公尺，高度 40 公尺。以時速 90 公里瘋狂俯衝，挑戰你的極限勇氣，顛覆你的全面感官，連續驚聲尖叫 120 秒！

## ● 摩天廣場——飛天潛艇 G5



「飛天潛艇(Diving Machine)G5」的巨型鋼骨支架依劍湖山世界綠意盎然的山勢量身打造，以 140kw 馬力攀上 65 公尺的高空，再以 110 公里時速、超越人體極限 5 個 G 的重力加速度，垂直向下俯衝進入宇宙黑洞，刺激無比，大膽的小朋友一定要試試看！

劍湖山世界摩天廣場擁有是全國最大、最多樣化的的戶外型遊樂設施，你是否感到刺激又好玩，在你乘坐各項設施時你是否想瞭解這些設施科學家們是利用什麼原理製造呢？其實這些設施的基本組成原理皆是引用了我們日常生活中常看、聽到的『力』如：

### (1)自由落體

是由亞里斯多德提出「自由落體」的學說：物體自高處自由落下的速度和重量成正比，而伽利略推翻「自由落體」學說舉世聞名，按照亞里斯多德的學說，較大的冰雹應該先落到地面上，小冰雹在接著掉來，伽利略的實驗卻是二樣同時到達。※體驗遊具：擎天飛梭

### (2)地心引力

一個越重的東西，代表地心引力對它的拉力越大；一個越輕的東西，代表地心引力對它的拉力越小；因此，我們可以輕重不同的西往上拋，以感受不同的重力。※體驗遊具：飛天潛艇 G5

### (3)重力加速度

施力在物體上時會使物體產生加速度運動，例如：用手推動玩具車，力量愈大速度愈快※體驗遊具：衝瘋飛車

### (4)離心力

我們在遊樂場玩轉的時候，常有被拋出去感覺，人們通常會說是離心力的關係，究竟離心力是什麼呢？

例子：下雨天時，雨傘轉動時，水滴因為沒有東西綁住，會由切線方向飛走，這可稱為離心力。

※體驗遊具：天女散花、淘氣 BeeBee、迴旋磁場。

### (5)鐘擺盪原理

單擺擺動的過程是重力位能與動能的互換，「能量」不會無中生有，所以當無外力或能量加入時，每次擺盪擺錘的高度不會高過之前的高度，擺幅卻會因摩擦力耗損掉能量而變小。例子：盪鞦韆愈使力就會盪愈高！※體驗遊具：大海神、狂飆飛碟。

## ● 兒童王國

全國最大室內親子樂園，佔地二千多坪，配置全球最新的遊樂設施，是獻給成長的孩子最大的禮物，室內遊樂設施如「咕咕飛車」「皇家馬車」「飛天法寶」「嘟嘟車」「歡樂金銀島」「玩具星球」「天幕劇場」「魔術蛋糕屋」「歡樂競技場」。

# 九二一地震博物館簡介

## 緣起：

88年9月21日清晨1時47分，台灣南投、臺中縣一帶發生芮氏規模七·三的強烈地震，造成2,321人死亡及8000多人受傷，財物損失估計約新臺幣三千億元，為臺灣百年來最大的地震災難，為提醒政府及民眾反省重視防震及救災措施，各界有興建地震博物館、紀念館或紀念碑之議。

九二一地震發生後，地質學者專家前往震央地帶勘查後，建設於台中縣霧峰鄉光復國中斷層隆起災區現址規劃改建為「地震紀念博物館」，以保存地震原址，紀錄地震史實，提供社會大眾及學校有關地震教育之活教材。後經教育部於90年2月13日召開跨部會協調會議，訂名為「九二一地震教育園區」，以彰顯其紀念及教育意義。

## 園區設施：



## 👉 車籠埔斷層保存館：

「車籠埔斷層保存館」紀錄保存 921 地震斷層遺址的景觀，連結現址與過去的共同記憶，透過真實地貌及認識地球地震科學的知識，讓觀眾體現人與大自然之間和諧共處的關係。

## 👉 影像館：

主要集結了昔日 921 地震的種種圖像以及影音資料，以人文社會與歷史紀錄的角度，真實地呈現 921 地震在人們心中所留下的記憶。透過有系統的展示，觀眾可以瀏覽九二一災變發生後到處斷垣殘壁、救難人員救災、各界送溫暖、重建施工，以及重建重生後等等情景。

## 👉 地震工程教育館：

地震工程教育館，分為「展示館」與「毀壞教室保存區」兩部份；「展示館」主要以實驗室為規劃概念，利用互動式展示結合科學演示，讓參觀民眾從動手操作中，獲得地震工程相關知識。「毀壞教室保存區」則保留霧峰鄉光復國中震損校舍的原址，參觀民眾可見證強烈地震的破壞力，並可觀察台灣地區中小學校舍建築典型的震損模式。

## 👉 防災教育館：

防災教育館的設立，便是基於「事前的預防工作做得好，遠勝過事後的補救」的理念，希望將相關的救災及避難知識傳達出去，期待國人能建立正確的防災觀念。

## 👉 重建記錄館：

本館以數字呈現出 921 地震救災、安置到重建的總體樣貌，提供重建過程的總覽，說明重建工程的費用來源與金額。瞭解集合式住宅重建、山地部落遷村，以及自然復育與居民生計之間的衝突，讓民眾進一步明白重建工作所遭遇的困難與挑戰。隨著館內展示，帶領觀眾一起關懷突然失去親人與家園的災民，看他們如何自立自強、凝聚社區意識，創造出社區產業與文化特色。

# 國立自然科學博物館

國立自然科學博物館位於台中市，於民國七十年開始成立規劃，歷經千辛萬苦，終於在民國八十二年完成並對外開放。館區內展示區域共分為**科學中心**、**生命科學廳**、**中國科學廳**、**地球環境廳**以及**植物公園**。館內的展示結合了科學與藝術之美，希望這趟科博館之旅能夠讓小朋友們滿載而歸喔！

## ●館區介紹



### (一) 中國科學廳、生命科學廳、地球環境廳一樓

#### 1. 中國科學廳

- (1) 中國醫藥：介紹醫學演進、歷史、代表人物……。
- (2) 中國的科學與技術：天文、地理、農業、建築、航海……。
- (3) 中國農業：不同地區的農業活動及生產型態。
- (4) 藥草園：介紹百餘種的藥用植物。

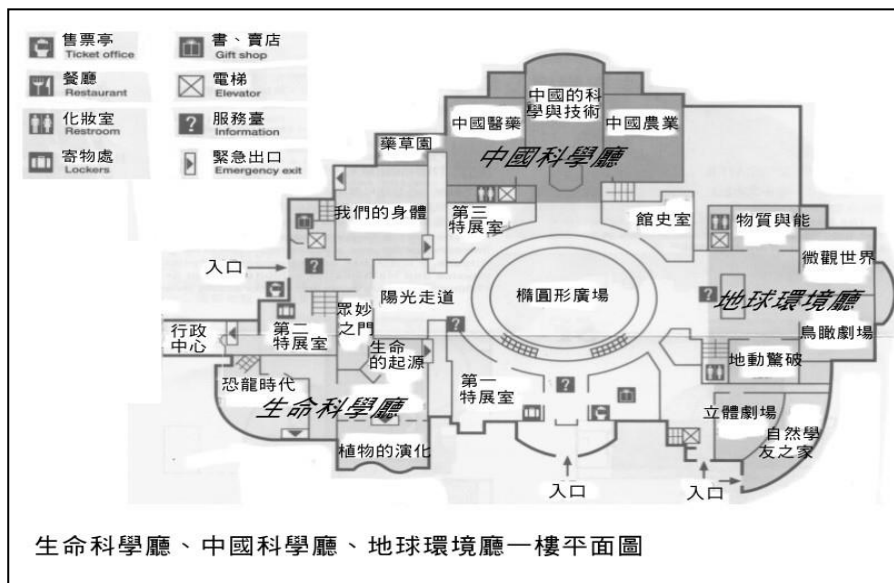
#### 2. 生命科學廳

- (1) 我們的身體：人體的介紹。
- (2) 生命的起源：介紹地球上的生命如何誕生。
- (3) 植物的演化：植物的進化以及在自然界中的角色與功能。
- (4) 恐龍時代：逼真的恐龍，宛如重回了侏儸紀公園。

#### 3. 地球環境廳

- (1) 微觀世界：可親自操作各種設備，實際觀察奇妙的世界
- (2) 鳥瞰劇場：大型碗形螢幕的逼真效果，由不同的角度重新體會萬事萬物的新風貌。
- (3) 立體劇場：透過 3D 動畫，感受身歷其境的震撼與衝擊。
- (4) 地動驚破：體驗地震的感覺。
- (5) 自然學友之家：提供愛好自然者挖寶的好地方。





## 全館各劇場位置圖：

### (二) 中國科學廳、生命科學廳、地球環境廳二樓

#### 1. 中國科學廳

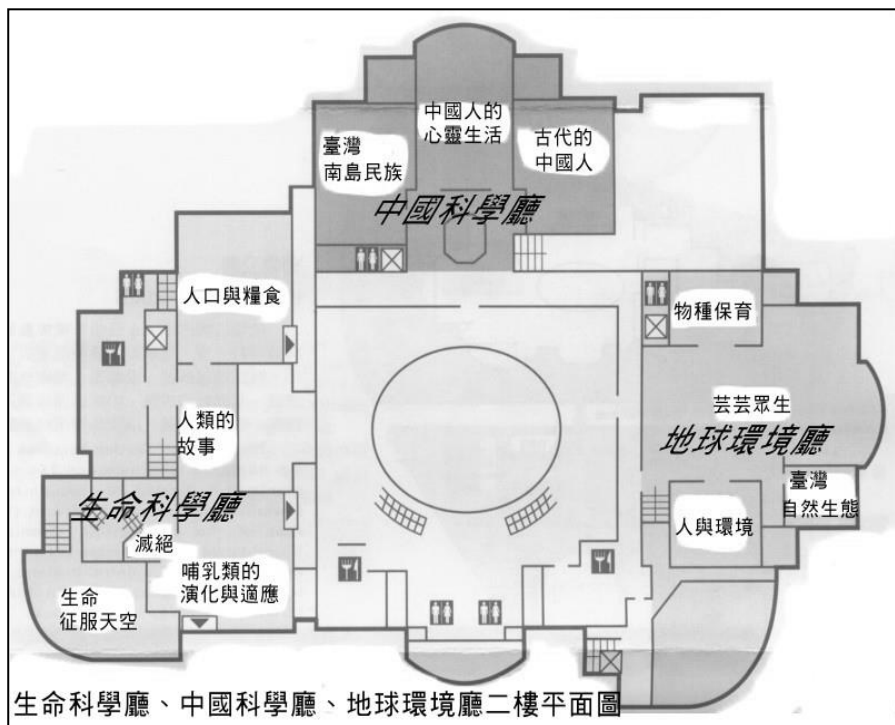
- (1) 古代的中國人：手工藝方面的貢獻及生活遺址。
- (2) 中國人的心靈：介紹中國人與西方不同的各種觀念。
- (3) 臺灣南島民族：臺灣南島民族的生活型態。

#### 2. 生命科學廳

- (1) 人口與糧食：人類與農、林、魚、牧、科技、污染的關係。
- (2) 人類的故事：人類從出現、演變到現在的故事。
- (3) 滅絕：展示「物競天擇、適者生存」的道理。
- (4) 生命征服天空：介紹從爬蟲類演化而成的鳥類。
- (5) 哺乳類的演化與適應：哺乳類的介紹。

#### 3. 地球環境廳

- (1) 臺灣自然生態：介紹臺灣獨特的生態。
- (2) 芸芸眾生：以逼真的造景展示地球的生態系。
- (3) 人與環境：人與環境之間有著密切的關聯，影響人的生活。
- (4) 物種保育：運用人工等方法保護培育各種物種。



### (三) 中國科學廳、生命科學廳、地球環境廳地下一樓

#### 1. 中國科學廳

(1) 特展室：此區不定時會有特別的展覽。

#### 2. 生命科學廳

(1) 彩色世界：解答光與色的問題

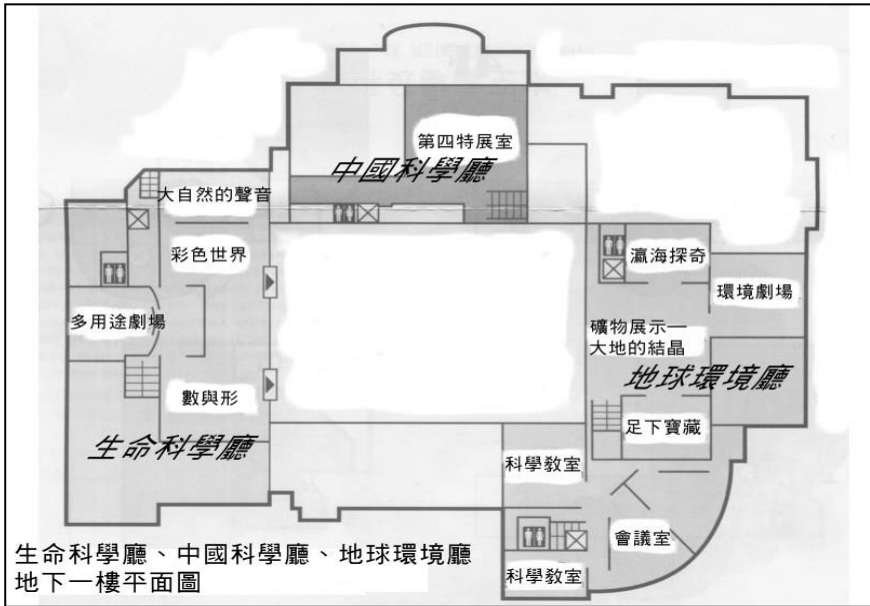
(2) 數與形：告訴我們數學發展的歷史，以及自然界的事物如何啟發人們研究數學的靈感。

(3) 大自然的聲音：介紹大自然和人構成的音響世界。

#### 3. 地球環境廳

(1) 礦物展示：了解各種礦物的成分、顏色、外觀等差別。

(2) 環境劇場：配合電視牆、燈光、音響和旋轉式的舞臺，創造出集合知識性、娛樂性與教育性的多媒體劇場，讓觀眾宛如登上一部時空機，任意穿梭於不同的生態場景中。



#### (四) 科學中心各樓層介紹

##### 1. 一樓

(1) 太空劇場：帶領觀眾遨遊星際，探索宇宙奧秘。

##### 2. 二樓

(1) 積體電路的世界：透過觸摸式電腦螢幕了解何謂積體電路？

##### 3. 三樓

(1) 天文氣象展示區：介紹人類的宇宙觀與太空探索。在展示區中即可得知當時室內外的各項氣象資訊。

##### 4. 四樓

(1) 理數學展示區：利用互動式遊戲了解科學原理。

##### 5. 五樓

(1) 幼兒科學園：包含室外的奇幻走廊、傾斜屋、傳聲筒等；室內分成星空和地球、森林情境、海洋等不同功能的區域。

##### 6. 地下一樓

(1) 科學探索展示廳：科學中心地下樓層是聲、色俱作，誘人耳目的科學探索展示區。

# 劍湖山世界學習單



動動腦：

你知道嗎？在劍湖山世界裡住著六個精靈，每個精靈都有不同的個性和喜好，在你遊玩的同時，別忘了也拜訪拜訪他們！他們的名字分別是：

【   】【   】【   】【   】【   】【   】

※畫下你最愛的精靈，讓他成為劍湖山人氣王



動動腦：

經過了一天的奮戰，小朋友你征服了幾項遊樂設施呢？

把你挑戰成功的設施在□中打勾。

- |                                 |                                     |                                |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 大海神    | <input type="checkbox"/> 山坡列車       | <input type="checkbox"/> 天女散花  |
| <input type="checkbox"/> 迴旋磁場   | <input type="checkbox"/> 勁爆樂翻天      | <input type="checkbox"/> 摩天輪   |
| <input type="checkbox"/> 擎天飛梭   | <input type="checkbox"/> 摩天歡樂科技館    | <input type="checkbox"/> 衝瘋飛車  |
| <input type="checkbox"/> 哈哈親子列車 | <input type="checkbox"/> 淘氣 Bee Bee | <input type="checkbox"/> 超級戰斧  |
| <input type="checkbox"/> 震撼飛行   | <input type="checkbox"/> 歡樂競技場      | <input type="checkbox"/> 狂飆飛碟  |
| <input type="checkbox"/> 飛天潛艇   | <input type="checkbox"/> 搖擺康康       | <input type="checkbox"/> _____ |

## 選擇題

- 【 】 劍湖山世界精神代表動物造型名稱為  
(1)咕咕雞 (2)咕咕鴿 (3) 咕咕鵝
- 【 】 激流獨木舟滑水道全長為幾公尺?  
(1)186 公尺 (2)196 公尺 (3)176 公尺
- 【 】 天女散花會旋轉是因為什麼作用的關係?  
(1)地心引力 (2)向心力 (3)重力 (4)離心力
- 【 】 咖啡樹成熟後的果實外皮顏色為?  
(1)紅色 (2)咖啡色 (3)紫色
- 【 】 桂花巷中的桂花全年均可開花，但以何種季節最為盛開?  
(1)春天 (2)夏天 (3)秋天 (4)冬天



小朋友，請在下方貼上你美麗的照片，或者畫上你對劍湖山最深刻的景象。

# 九二一地震教育園區學習單

一、地震的原因從很久以前開始，就一直是科學家最感興趣的地方。聰明的你，在體驗過地震後，請仔細想想地震的成因有那些？

- 地殼變動
- 鯨魚游動
- 地牛翻身
- 板塊移動
- 火山爆發
- 神明生氣



二、是非題

1. ( ) 遠離重的傢俱、電器、擺有東西的架子。
2. ( ) 要快速衝出教室，快速上下樓梯。
3. ( ) 為了要快速離開，所以搭電梯比較快。
4. ( ) 在室內時，要先蹲下、找尋保護物，直到晃動停止或你確定安全時再離開。
5. ( ) 以軟墊保護頭部，躲到堅固的桌子旁邊、牆角、支撐良好的門框下。
6. ( ) 在室外時，要注意頭頂上方可能有招牌、盆景等掉落。

三、參觀「九二一博物館」後，請寫下你對這次參觀的感想！

# 自然科學博物館學習單

## \_\_\_\_ 中國醫藥篇 \_\_\_\_

1. ( ) 在中國醫藥，下列什麼東西是你沒看到的？  
【 a. 針灸銅人 b. 陽春堂藥舖 c. 葫蘆門 d. 血壓計 】
2. ( ) 冬蟲夏草是中藥材的一種，請問它是屬於中藥分類的哪一類？  
【 a. 動物類 b. 植物類 c. 礦物類 d. 真菌類 】
3. ( ) 請問下列何者不是天井的功用？  
【a. 幫助通風 b. 增加採光 c. 方便聖誕老人送禮  
d. 以上皆是】
4. ( ) 請問針灸銅人的功用是什麼？  
【a. 展示人體美妙用 b. 嚇小偷用 c. 教學考試用  
d. 陪葬用】
5. ( ) 請問熟藥舖和生藥舖的最大差別是什麼？  
【a. 裝潢 b. 有無煎藥服務 c. 創立年代早晚  
d. 有無醫師看診】
6. ( ) 中醫看診的方法是？  
【a. 望 b. 聞 c. 問 d. 切 e. 以上皆是 】

## \_\_\_\_ 南島民族篇 \_\_\_\_

1. ( ) 南島民族的分布範圍東起復活島；西至馬達加斯加島；南達紐西蘭，而最北邊是到哪裡呢？  
(1)日本 (2)台灣 (3)庫頁島 (4)琉球
2. ( ) 台灣的南島民族居住型態各有不同，請問居住在濱海地區，以漁撈與旱作為主食的族群是哪一族？  
(1)阿美族 (2)布農族 (3)達悟族 (4)賽夏族

3. ( ) 居住在阿里山地區，以山居打獵聞名，擅長鞣皮製衣的南島民族是哪一族？  
 (1) 邵族 (2) 鄒族 (3) 排灣族 (4) 魯凱族
4. ( ) 對泰雅族人而言，能表示族內男子擅於打獵；女子擅於織布的習俗是哪一種？  
 (1) 烙印 (2) 黥面 (3) 拔牙 (4) 成年禮
5. ( ) 以天籟般的“八部合音—祈禱小米豐收歌”揚名國際的原住民是哪一族呢？  
 (1) 卑南族 (2) 泰雅族 (3) 噶馬蘭族 (4) 布農族

\* 認得這些動物嗎？請找到動物的名稱將它連起來！



三趾樹懶

美國索諾蘭沙漠



走鷓

中國東北溫帶



東北虎

哥斯大黎加雨林



雪鴉

東非稀樹草原



花豹

加拿大凍原區



鞭飛鸕鷀

婆羅洲紅樹林

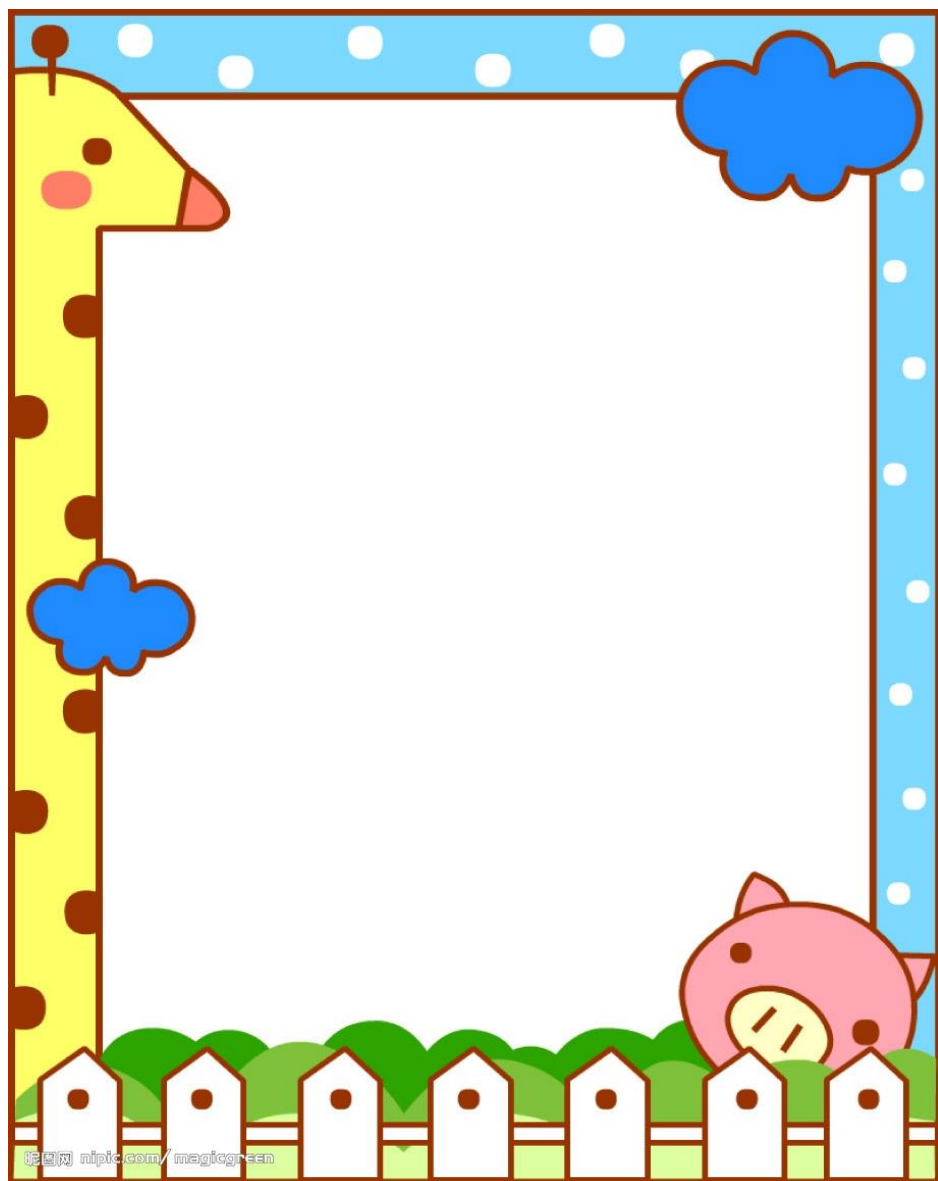


彈塗魚

加拉巴哥海岸



# 留言板



昵图网 nipic.com/magicgreen

# 晚點名貼心小叮嚀

時間規劃	劍湖山王子大飯店	
	時間	地點
起床		
退房		
早餐		
注意事項		

- 晚上冷氣溫度建議不要低於 25 度。
- 記得打電話回家報平安。
- 睡前再確認行李是否整理好了？
- 晚點名後為安全考量，請勿擅自離開房間；  
若有任何問題可撥打至飯店櫃台會有人員協助處理。

## Good Night



# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動家長聯絡單)

日期	106 年 12 月 14 日至 12 月 15 日
活動地點	劍湖山世界：(05)582-5789 921 地震教育園區：(04)2339-0906 國立自然科學博物館：(04)2322-6940
住宿	劍湖山王子飯店 電話：(05)582-8111 地址：雲林縣古坑鄉永光村大湖口 67 號 房號：_____
餐廳	劍湖樓餐廳：(05)582-5789
緊急聯絡電話	安和國小聯絡電話：(02)2260-3451 級任老師行動電話：_____ 遠創旅行社聯絡電話：(02)2950-0888

請沿此線撕下



預祝您旅途平安快樂，並把此頁撕下交給家長。

# 新北市土城區安和國民小學

(106 學年度六年級校外教學活動行程表)

## 第一天 (11 月 27 日 星期一)

06:30 學校集合 → 07:00 出發 → 國道風光

→ 劍湖山世界(午餐:中式餐盒)

→ 享用晚餐 → 青春晚會 → 觀看園外園表演秀

→ 劍湖山王子 Check in → 22:30 晚點名。

## 第二天 (11 月 28 日 星期二)

06:30 晨喚 → 飯店早餐

→ 芬園小憩 → 921 地震教育園區

→ 國立自然科學博物館 → 國道風光

→ 18:30 返抵學校。

★以上時間僅供參考，實際以當天路況為準。



預祝您旅途平安快樂，並把此頁**撕下交給家長**。

請沿此線撕下