

社團法人台灣登山教育推展協會



Teaching, Wisdom, Nature

第十四屆山野。海域活動

2025 面山面海教育與安全機制論壇



By 黃柏融

面山面海教育 TWN EDUCATION

深耕土地倫理意識 • 落實全人完整教育

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

2025 面山面海教育與安全機制論壇議程活動場次總表

場次	場名	日期		縣市	地點/場所	主辦/協辦單位
第 01 場	金門場 A	06 月 10 日	週二	金門縣	國立金門高級中學國際會議廳 金門高中田徑運動場	國立金門高級中學
第 02 場	南華場	06 月 14 日	週六	嘉義縣	國立南華大學	國立南華大學
第 03 場	花蓮縣 A	06 月 23 日	週一	花蓮縣	池南森林遊樂區	花蓮縣秀林鄉銅門國小
第 04 場	花蓮縣 B	06 月 24 日	週二	花蓮縣	花蓮縣鯉魚山	花蓮縣秀林鄉銅門國小
第 05 場	墾丁場	07 月 12 日	週六	屏東縣	墾丁國家公園管理處 後壁湖潮間帶大空地	墾丁國家公園管理處
第 06 場	延平場	08 月 01 日 08 月 02 日	週五 週六	臺東縣	臺東山胡椒學習基地	交通部觀光署花東縱谷國家風景管理處 林業及自然保育署臺東分署
第 07 場	基隆場	08 月 15 日	週五	基隆市	國立臺灣海洋大學 (東江講堂)	基隆市政府教育處 國立臺灣海洋大學 基隆市消防局
第 08 場	卓溪場	08 月 23 日 08 月 24 日	週六 週日	花蓮縣	佳心營地 卓溪鄉原住民產業服務中心	卓溪鄉公所 玉山國家公園管理處 林業及自然保育署花蓮分署
第 09 場	南投場	09 月 12 日	週五	南投縣	國立水里高級商工職業學校	國立水里高級商工職業學校 玉山國家公園管理處
第 10 場	高雄場	09 月 13 日	週六	高雄市	高雄市前鎮區前鎮高級中學圖書館	高雄市立前鎮高級中學
第 11 場	金門場 B	09 月 19 日	週五	金門縣	金門國家管理處野外活動區	金門國家公園管理處 金門縣政府教育處 金門縣消防局 金門縣戶外教育與海洋教育中心
第 12 場	石門場	09 月 27 日	週六	桃園市	依山閣 3 樓會議廳 阿姆坪	水利署北區水資源分署 石門水庫管理中心 桃園市體育總會划船委員會
第 13 場	東華場	10 月 04 日	週六	花蓮縣	東華大學體育館	國立東華大學 太魯閣國家公園管理處 林業及自然保育署花蓮分署
第 14 場	臺中場	10 月 11 日	週六	臺中市	中山醫學大學	雪霸家公園管理處 臺中市政府教育局
第 15 場	臺北場 A	10 月 17 日	週五	臺北市	臺北市政府消防局訓練中心	臺北市政府消防局 臺北市政府體育局
第 16 場	臺北場 B	10 月 18 日	週六	臺北市	教育部體育署大禮堂 3F (暫定)	臺北市政府消防局 臺北市政府體育局
第 17 場	恆春場	10 月 22 日	週三	屏東縣	屏東縣恆春國小視聽教室 4 F	屏東縣政府教育處 屏東縣恆春國小
第 18 場	臺東場 A	10 月 24 日	週五	臺東縣	國立臺東大學師範學院 體育系(淑真講堂)	國立臺東大學 林業及自然保育署臺東分署
第 19 場	臺東場 B	10 月 25 日	週六	臺東縣	國立臺東大學 運健中心鋼棚/游泳池	國立臺東大學 林業及自然保育署臺東分署
第 20 場	潮州場	10 月 25 日	週六	屏東縣	林後四林平地森園區	林業及自然保育署屏東分署
第 21 場	慈濟場	11 月 01 日	週六	花蓮縣	慈濟大學	慈濟學校財團法人慈濟大學 林業及自然保育署花蓮分署
第 22 場	澎湖場	11 月 08 日	週六	澎湖縣	澎湖海洋地質公園中心	澎湖縣政府教育處 澎湖縣風櫃國民小學

各場之議程表單

第一場 金門 場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：06月10日(週二)

時間：08:00~15:30

地點：國立金門高中

室內場地：金門高中科學大樓二樓國際會議廳

戶外場地：金門高中田徑運動場

主持人：王世福 張俊卿

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~ 08:30	報到	
08:30 ~ 08:50	長官期勉 / 團體紀念照	
09:00 ~ 09:50	三月雪	講師 杜麗芳(博歲媽媽)
10:00 ~ 10:50	金門古城的故事多	講師 陳成基
11:00 ~ 11:50	SUP 與水域安全	講師 徐士永 助教 陳羽湘
12:00 ~13:30	午餐	
13:30 15:30	基本繩索技術操作 個人緊急全身吊帶 上升 垂降 橫渡攀樹	教官李岳峰、錢志華 助教李正義、陳浩榮、 周子軒、韓宇晉

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第二場 國立南華大學 場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

時間：114年06月14日上午08:00至

地點：嘉義國立南華大學

室內場地：南華大學學慧樓5樓525教室

戶外場地：平安草原

主持人：

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~	報到	
08:30 ~ 08:50	長官期勉 / 團體紀念照	
09:00 ~ 09:50	大山的呼喚：戶外·覺察領導·社會/情緒學習	講師:潘義祥教授
10:00 ~ 10:50	風險管理-三月雪	講師:杜麗芳(博歲媽媽)
11:00 ~ 11:50	南華校園定向運動	講師:潘義祥教授
12:00 ~ 13:00	Lunch Time	
13:00 ~ 14:00	森林活動	講師 洪丞軒 教官
14:00 ~ 15:00	PL1 基礎繩索—個人緊急求生吊帶／上升、垂降體驗 PL2 野營天幕與登山杖運用(技能運用)	助教:王詔逸、魏楷峰、余顯進 講師: 鄭文忠 助教: 林元斌
15:10 ~ 16:00	戶外探索： Beyond mountain： 二攀聖母峰的啓示錄	講師 江秀真

深耕土地倫理意識 • 落實全人完整教育

第三場 花蓮場 A

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114年06月23日(週一) 24日(週二)

時間：23日 週一: 09:00~16:00

地點：池南森林遊樂區

室內場地：

戶外場地：

主持人：張信儒

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
09:00 ~ 09:10	報到	
09:10 ~ 09:30	長官期勉 / 團體紀念照	
09:40 ~ 10:40	風險意識與風險管理於教學現場辦理戶外活動之實務探討	講師:東華附小 周裕欽主任
10:50 ~ 11:50	面山面海教育與安全機制課程-個人衛星定位設備運用於山野教育之實務探討	講師: 台灣登山教育推展協會 杜麗芳(博歲媽媽)
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:00 ~ 16:00	冒險體驗教育融入山野課程模組教師工作坊 預聘講師:國教署戶外教育種子教師推廣	計畫講師群 講師 吳佳穎 講師 許嘉瑤 講師 施茂隆 講師 廖婉汝 講師 盧柔安 講師 楊慧姿 池南森林遊樂區 教師:30人

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第四場 花蓮場 B

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114 年 06 月 23 日 (週一) 24 日 (週二)

時間：24 日週二: 08:00~15:00

地點：鯉魚潭風景遊憩區

主持人：張信儒

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~ 08:40	報到面山教育大會師啟動儀式	
08:40 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:00 ~ 12:00	由冒險體驗教育講師團隊編組偕同該校教師帶領擬定參與公開授課	學生團隊 2. 學生預計分流為 15 人/批，共 3 批，每批配置教師，志工 5-10 人
午餐		
13:00 ~ 15:00	山野冒險體驗教育公開授課	預計參與學生:45 人

學生課程部分是透過真實情境體驗體驗，讓學生與教師共同參與面山冒險體驗教育，培養戶外探索能力與環境適應力。課程核心理念強調「安全探索、合作學習與挑戰突破」，希望透過實際操作與體驗，使參與者深入理解戶外教育的價值與挑戰。透過此活動，學生不僅能培養戶外生存技巧，還能提升團隊合作與問題解決能力。課程以公開授課方式進行，由講師團隊帶領，讓學生在實際環境中學習並展示所學。透過這種活動模式，教師可觀察並反思戶外教育的實施方式，而學生則能從實際體驗中獲得更深刻的學習成效。非參與授課的教師與學員則可在周邊觀摩，進一步理解冒險體驗教育的教學模式與應用。

整體課程設計強調「有意義學習」，透過山野冒險體驗，讓參與者在情境中學習，強化自主學習與風險管理能力，為未來的戶外教育奠定良好基礎。

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第五場 墾丁場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114年07月12日（週六）

時間：週六: 08:30~15:00

地點：墾丁國家公園管理處

室內場地：墾丁國家公園管理處視聽室

戶外場地：後壁湖潮間帶大空地

主持人：李永昌

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30	報到	
08:50 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:00 ~ 09:50	藻(找)生物。找(藻)生存。袋(帶)生物亡。	講師: 吳尚繼 (阿智)
10:00 ~ 10:50	潛進無痕的藍色國度— 從 LNT 到台灣潛水的海洋實踐 (愛護河川宣導)	講師 孫琬婷
11:00 ~ 12:00	衛星定位器	講師: 許暉騰
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:30 ~ 15:00	著裝(膠鞋)&安全說明	後壁湖潮間帶大空地
	潮間帶探索生物室	講師: 吳尚繼 助理講師: 湯淑卿 助理講師: 吳淑娟
賦歸明年再相會		

NOTICE

※潮間帶探索 報名人數：**40**人(著裝(膠鞋)請各自租用)

7/12 日間潮間帶 集合時間： 15:30 集合地點：後壁湖潮間帶大空地

注意事項：備飲用水、防曬或防寒衣物。如果怕走完會餓，可以備小點心。

潮間帶上沒有廁所，所以行前要先如廁唷！

活動時請跟隨導覽人員，請勿脫隊單獨行動。

第六場 延平鄉

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：114年08月01日上午09:00至08月02日01:00（兩天一夜）

地點：山胡椒學習基地（內本鹿古道東段山區(延平鄉紅葉村)）

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
09:00 ~ 09:30	報到與歡迎式（延平鄉鄉公所停車場）	
09:30 ~ 10:00	入山車程	
10:00 ~ 14:30	入山儀式 走讀內本鹿警備道	領隊：Dahu（胡榮茂） 助教 劉曼儀 陳冠儒
14:30 ~ 18:30	山上生活練習 外帳搭設、山上炊事系統實做	領隊：Dahu（胡榮茂） 助教劉曼儀 陳冠儒
18:30 ~ 20:30	篝火邊的文學與詩歌	乜寇.索克魯曼
20:30 ~	盥洗、就寢	
08月02日 06:00~13:00		
06:00 ~ 08:00	早餐（野炊）、收拾營帳	
08:00 ~ 10:00	內本鹿返家運動與歷史回顧	Katu（柯俊雄）
10:00 ~ 11:00	三月雪	博歲媽媽（杜麗芳）
11:00 ~ 12:00	綜合論壇	Dahu（胡榮茂） Katu（柯俊雄） 乜寇.索克魯曼
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:00 ~	返回鄉公所停車場、解散	

NOTICE

交通車接駁點：火車站及延平鄉鄉公所停車場

報名人數限 30 人：參加此項目活動場次學員之保險提醒：有意參加體驗活動的學員請投保公開有效的「登山保險」或「旅平險」。請於活動只少一週前將“完保證明”傳送給協會。

交通車接駁點：火車站及延平鄉鄉公所停車場。

報名人數限 30 人 所需裝備如下列。

所需裝備：

個人裝備建議表

項目	說明
行進穿著	長袖排汗衣與輕便好活動的長褲尤佳
揹負裝備	請準備可以裝個人過夜裝備大背包
吃飯裝備	只要不是免洗餐具都可以
走路裝備	建議穿著雨鞋尤佳搭配厚襪子或鞋墊, 球鞋也盡量檢查鞋底是否防滑(以及是否快脫落了), 可準備一雙輕便拖鞋營地使用
照明裝備	建議以頭燈(備用電池)為佳, 以方便晚上營地生活
禦寒裝備	攜帶睡袋, 睡墊
遮陽裝備	鴨舌帽、防曬乳視個人需求
備用衣物	可攜帶一套衣褲與襪子作為備用
雨衣	可以的話以兩截式雨衣唯佳, 或請準備雨傘
行動糧	自行酌量
行動水壺	每天約需要1000cc 的水, 第2日的行動水可在山上炊煮

深耕土地倫理意識 • 落實全人完整教育

第七場 基隆場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114年08月15日(週五)

時間：08:00~17:40

地點：國立臺灣海洋大學第二演講廳

室內場地：第二演講廳(暫訂-依報名人數決定)

主持人：陳建文

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~ 08:30	報到	
08:30 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:00 ~ 10:00	我國海洋與戶外教育視野之深入與擴展	吳靖國
10:10 ~ 12:00	技術潛水之視野- 我國技術潛水深度記錄保持人	方景翰
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:00 ~ 14:50	潛入深藍的生命述說- 我國自由潛水記錄保持人	古雲傑
15:00 ~ 16:40	南島航海 夏威夷至大溪地之航海分享	DUMAI(高志遠)
16:50 ~ 17:40	淺談定位器與留守員	講師:許暉騰

深耕土地倫理意識 • 落實全人完整教育

第八場 花蓮卓溪場

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：08月23日(週六)至08月24日(週日)

時間：07:00~11:00(Day 2)

地點：瓦拉米步道

報到地點：卓溪鄉原住民產業服務中心(玉里鎮上)泰昌里博愛路53號2樓

戶外場地：佳心營地(瓦拉米步道)

主持人：古畢亞·那凱蘇蘭 產觀所所長

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
第一天		
07:00 ~ 07:30	報到/卓溪鄉產業服務中心	執行單位
07:30 ~ 08:20	交通(卓溪鄉產業服務中心-山風登山口)	執行單位
08:20 ~ 08:30	長官期勉/入山儀式	相關單位來賓/清水部落耆老何成忠
08:30 ~ 11:30	【回家的路】瓦拉米步道 ● 布農文化歷史講解 ● 步道植物生態探查	執行單位 各小組嚮導人員
11:30 ~ 12:30	獵人飯	Abus 風味廚房
12:30 ~ 14:00	【佳心舊社】 ● 傳統石板家屋建築美學 ● 進屋生火祭儀儀式 ● 家屋介紹、佳心的故事 ● 布農族傳統家屋維護體驗	一串小米族語獨立出版工作室 負責人 趙聰義 Salizan Takisvilainan
14:00 ~ 15:00	【三月雪】 ● 山難 ● 風險管理與生命教育	山海博歲社會企業 創始人 杜麗芳(博歲媽媽)
15:00 ~ 17:00	【天幕搭設與繩結】 ● 裝備與營地規劃 ● 天幕系統 ● 實際紮營	鄭文忠 教官 王凱 助教
17:00 ~ 19:00	晚餐時間及休息時間	執行單位
19:00 ~ 21:00	【夜觀】 ● 拉庫拉庫溪流流域布農舊社文化解說 ● 夜間生態觀察 ● 就寢	一串小米族語獨立出版工作室 負責人 趙聰義 Salizan Takisvilainan

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
第二天		
06:00 ~ 07:30	早餐時間及拔營/個人裝備整裝	執行單位
07:30 ~ 11:00	【瓦拉米療癒蕨之路生態解說】 ● 大白鯊-布農族家屋遺構群 ● 回程-山風登山口	執行單位 各小組嚮導人員
11:00 ~ 12:00	【南安遊客中心自由活動】 ● 展示館大廳:布農族人文歷史、認識動植物生態環境、影片欣賞、紀念章、拓印台。 ● 打卡贈送布農手工藝伴手禮 ● 餐盒發放 ● 賦歸-玉里火車站	● 南安遊客中心導覽志工 ● 執行單位

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

個人所需攜帶裝備:

頭燈(含備用電池)

炊具:個人餐具

個人裝備:睡袋、睡墊

提供當日晚餐、及次日早餐

個人保暖衣物(一套)

個人飲用水自備 3 公升

行動糧自備

雨衣自備

求生袋兼背包防水自備

單位提供裝備:

3X3 天幕帳(包括營釘 8 支、營繩 4 條)

登山杖 2 支

以上為每兩人一組

注意事項:

1. 表列個人所需攜帶裝備均由學員自行準備。

2. 本次訓練活動遵行無痕山林原則，不遺留任何垃圾也不帶走營區步道任何東西。

報名人數限 24 人。參加此項目活動場次學員之保險提醒：有意參加體驗活動的學員請投保

NOTICE

公開有效的「登山保險」或「旅平險」。請於活動只少一週前將“完保證明”傳送給協會。

第九場 南投場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114 年 09 月 12 日 (週五)
時間：13:00~15:00
地點：南投縣水里高級商工職業學校

主持人：彭坤郎 主任

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
11:00	報到 (布置)	
13:00 ~ 13:05	師長期勉 / 團體紀念照	
戶外學習技能項目:分三組六小隊 (每隊 40 分鐘體驗學習)		
13:05~13:45	求生原則 體適能基本常識與準備 如何求救?	講師 杜麗芳(博歲媽媽) 助理講師 朱苡嬪
13:45~14:35	天幕與登山杖之運用	講師 鄭文忠 助理講師 林元斌
14:40~15:00		
	基本繩索技能(個人全身安全吊帶/橫渡)	講師 洪丞軒 助理講師 陳毅書

紮營 登山杖運用

提升戶外活動時輕量化的思維及運用，天幕(蓬)非常適合台灣野外

每組所須器材 3×3 天幕 20 件 (每人一件及展示的數量) 每套內含 2mm 營繩 3mx6 條、8mx2 條、營釘 x8、收納袋。

登山杖教材教法

1. 為何使用登山杖
2. 適合的木材(九芎、消楠、台灣衫等)
3. 設計技巧(多邊形以防滑、綁繩好持防滑、長度取適中、精神象徵浮印貼)
4. 配合鋁製登山杖說明差異性。
5. 指導如何配合腳步走山路走階梯。
6. 指導如何攜帶。

Reasons for using trekking poles 使用登山杖的 6 個理由

1. Stability 穩定性
2. Efficiency 效率 (過箭竹林 過芒草區 減少覆重壓力等)
3. Safety 安全(平衡、打草驚蛇等)
4. Stream Crossings 過溪流的協力
5. environmental protection 環保
6. Improvised 靈活運作它用(搭天幕、擔架等運用)

在登山活動過程中

登山杖扮演著非常重要的角色 不僅可以減輕膝蓋關節承受的重量.在體能消耗上也可有效降底 無論是 攀爬在落差大的巔坡地形或是穿越溪流時 登山杖能夠幫助身體的平衡及穩定來行走 安全上也有一定的助益 要能達到以上的功用. 必需要學會如何使用登山杖及選擇 登山杖也可用來做搭設帳篷的輔具. 甚至預防野生動物的侵襲。

基礎 繩索 (個人全身吊帶) (技能) 戶外訓練與體驗操作課程- 繩索-戶外分組學習

1. 攀山救援用的繩結防護——個人防護。
2. 固定點設置技巧——固定點架設綜合考量，均分力系統架設，人工固定點系統，天然環境固定點系統。
3. 緊繃繩架設——緊繃繩架設原則，各式緊繃繩救援系統運用。
4. 沿繩橫渡技巧——以現存的沿繩下降技巧，包括安裝在下降器上下的自我防護系統。

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十場 高雄市立前鎮高級中學場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114 年 09 月 13 日 (週六)
 時間：08:00~16:20
 地點：高雄市立前鎮高級中學(高雄市前鎮區鎮中路 132 號)
 室內場地：
 戶外場地：
 主持人：陳勇廷

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~ 8:30	報到/ 各隊代表說明旗隊人數/旗隊名稱特徵	
8:30 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
戶外戶外活動項目	師生人分 A, B, C, D 組(每 10 人/組)	
09:00 ~ 10:30	A/B 組海洋教育的感官療癒體驗	講師 黃柏融
10:30 ~ 12:00	C/D 組海洋教育的感官療癒體驗	講師 黃柏融
09:00 ~ 10:30	C/D 組固定點怎麼綁-自身安全裝備 a. 全身吊帶 b. 固定點架設	講師 洪丞軒 助教 陳哲偉
10:30 ~ 12:00	C/D 組固定點怎麼綁-自身安全裝備 a. 全身吊帶 b. 固定點架設	講師 洪丞軒 助教 陳哲偉
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:30 ~ 14:20	面山面海教育	講師 杜麗芳(博歲媽媽)
14:30 ~ 15:20	海底生態攝影	講師 溫昌樺
15:30 ~ 16:20	荒野醫學常識-海域急症	講師 陳穎信

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十場 金門場 B

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

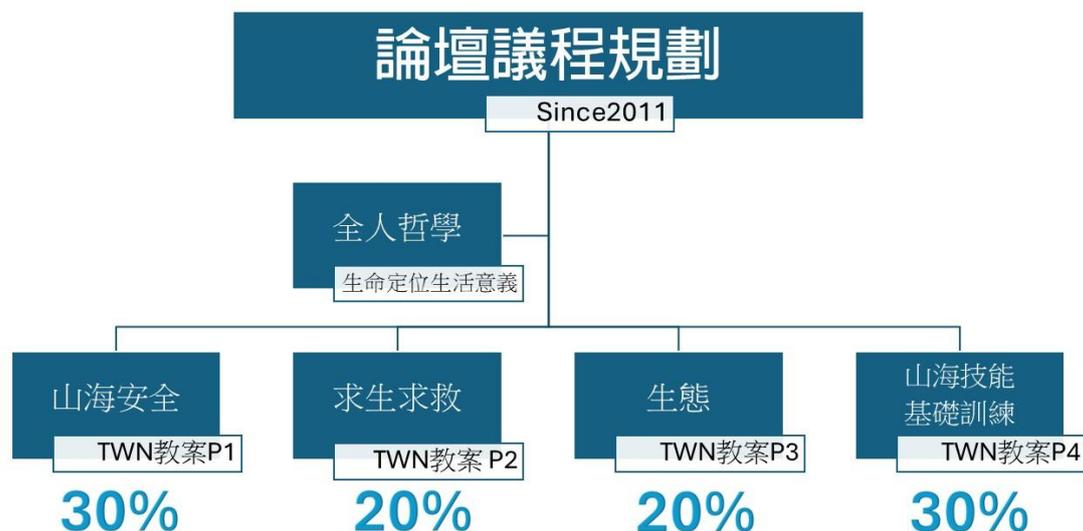
日期：114 年 09 月 19 日 (週五)
 時間：08:30~15:30
 地點：金門國家公園管理處
 戶外場地：野外活動及露營區
 主持人：王世福 張俊卿

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 09:00	各校接學生	
09:00 ~ 09:30	開幕(破冰遊戲，各組想金門動物隊名、5 分鐘隊名動物蹲)	
時間 TIME	戶外戶外活動項目	
上午 09:30~11:40 下午 13:10~15:30	第一站 PL 1 3333 原則(求生) 衛星定位(求救)	教練(講師)杜麗芳 助教朱苾禎
	第二站 PL 2 自然探索導覽(生態)	教練(講師)陳西村
	第三站 PL 3 野營天幕搭設運用 野營天幕與登山杖運用(技能運用)	教練(講師)鄭文忠 助教 林元斌
	第四站 PL 4 A：繩索技能(個人全身吊帶：上升／垂降) B：橫渡(技能)	教練(講師) A·李岳峰 助教 李正義 陳皓榮 B·錢志華 助教 周子軒 韓宇晉
	第五站 PL 5 Leave No Trace 無痕山林-生火(生態)	教練(講師) 張宏彬 助教 王汶壕
	第六站 PL 6 定向技巧(山海安全)	教練(講師) 蔡詒昕 助教 陸明海
15:30 ~ 16:00	積分統計、頒獎表揚、引導反思	

換站時間表

時間	9:30~ 10:10	10:10~ 10:50	11:00~ 11:40	13:10~ 13:50	13:50~ 14:30	14:30~ 15:30
第一站	①	⑥	⑤	④	③	②
第二站	②	①	⑥	⑤	④	③
第三站	③	②	①	⑥	⑤	④
第四站	④	③	②	①	⑥	⑤
第五站	⑤	④	③	②	①	⑥
第六站	⑥	⑤	④	③	②	①

2025 金門縣教育處戶外活動策畫



【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

指揮中心：領隊王世福，

隊員宋愛華、莊玲玲、呂麗碧、彭碧如、許鐵民、蔡玉鳳、陳春能、黃榮耀

護理站：麥宸熙、何佩玲

攝錄影：2人

第十場 二 石門場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114年09月27日(週六)

時間：08:30~15:30

地點：石門水庫管理中心

室內場地 依山閣 3樓會議廳

戶外 阿姆坪

主持人：朱苡嬪

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 09:00	報到 / 長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	海底生態攝影	講師 溫昌樺
10:10 ~ 11:00	荒野醫學常識: 冷熱急症(中暑/熱衰竭等)	講師 Dr.賴育民
11:10 ~ 12:00	inReach 衛星通訊定位器留守實務	講師 施冠州
11:50 ~ 12:00	SUP/獨木舟活動說明(愛護河川宣導)	
12:00 ~ 13:00	中餐	
13:00 ~ 13:30	水上活動報到(需繳交個人水域保險單)	
13:30 ~ 15:30	a. 水域安全宣導及急救 b. SUP 立槳/獨木舟 介紹 c. 水上活動	講師 陳昭元 黃建豪 助教 蔡翔宇 黃義峰 周孫銳
賦歸明年再相會		

NOTICE

參加水上活動場次保險提醒：

有意參加水上體驗活動的學員請投保公開有效的「海域活動綜合保險」。

請於活動只少 3 日前將“完保證明”傳送給協會。

3.未能出示完保證明者，當日可於岸邊觀摩學習。

十 第三場 東華場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：10月04日(週六)
 時間：08:30~16:40
 地點：國立東華大學體育館
 主持人：黃征寧

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 08:50	報到	
08:50 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	海洋夢想家~鯨奇之旅	講師 謝得燦
10:10 ~ 11:00	風險管理-三月雪	講師 杜麗芳(博歲媽媽) 助理 朱苡嬪
11:10 ~ 12:00	111 公里——最近的帆船出國旅行	講師 陳冠榮
12:00 ~ 13:00	Lunch Time	
13:00 ~ 13:50	不老水手之幸福體育課	講師 王梅
13:55 ~ 14:45	對運動傷害：冷靜處理與自我保護	講師 張淑慧
14:50 ~ 15:40	在想像與真實之間定向越野的美學初探	講師 張哲豪
15:50 ~ 16:40	戶外自我保護繩索運用 1.繩索簡易操作系統架設與上下、橫渡繩索回收 2.鈎環做義大利半扣人身確保下放確保隊友、自我垂降 3.3米及6米扁帶做簡易安全吊帶	講師 (教官) 黃正賢 助教 林宛君 張雪茹
16:40	賦歸明年再相會	

【不能等的基本教育 T.W.N. Education】

第十四場 臺中場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：10月11日(週六)

時間：08:00~16:00

地點：中山醫學院

室內

戶外

主持人：王世福

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 08:50	報到	
08:50 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	面山的故事	講師 博崴媽媽 (杜麗芳)
10:10 ~ 11:00	山海教育的創思、創意與創造~	講師 翁志航
11:10 ~ 12:00	人獸衝突	講師 林俊豪
12:00 ~ 13:00	午餐 Lunch Time	
13:10 ~ 14:00	inReach 衛星通訊定位器留守實務	講師 施冠州
14:10 ~ 15:00	山難救援	講師 詹仁傑
15:10 ~ 16:00	綜合座談 荒野救援如何協助?難找?難搜?難到?的現狀發想	引言人 翁志航 與談人 詹仁傑 博崴媽媽
16:00	賦歸明年再相會	

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十五場 臺北場 A

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：10月17日(週五)
 時間：08:00~16:00
 地點：臺北市政府消防局訓練中心
 室內：多媒體教室(防災教育館 10樓)
 戶外：1樓塔間
 主持人：朱愛琪

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 08:50	報到	
05:00 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	愛的理性客觀	講師 林俊豪
10:10 ~ 11:00	inReach 衛星通訊定位器留守實務	講師 施冠州
11:10 ~ 12:00	基礎外帳紮營與登山杖運用	講師(教練) 鄭文忠 助教 林元斌
12:00 ~ 13:00	Lunch Time	
分組體驗教學		
13:30 ~ 16:00	基礎繩索技能 (個人全身吊帶)	講師(教練) 陳煒立 助教 廖崇光
	基礎繩索技能(橫渡)	講師(教練) 邱正棋 助教卓育賞

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十場 臺北場 B

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：10月18日(週六)
 時間：08:00~16:00
 地點：教育部體育署(朱崙街20號)3F(暫定)

主持人：朱愛琪

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 08:40	報到	
08:40 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	山海教育的創思、創意與創造	講師 翁志航
10:10 ~ 11:00	從深海到岸邊:自由潛水與海洋保育的雙重呼吸	講師 曾龍生
11:10 ~ 12:00	三月雪	講師 博歲媽媽(杜麗芳)
12:00 ~ 13:00	午餐 Lunch Time	
13:00 ~ 14:00	荒野醫學常識	講師 高偉峰
14:10 ~ 15:00	A 基本繩結運用 B 固定點架設原則	講師 洪丞軒 助教 黃彥憲
15:10 ~ 16:00	求生原則 3333 荒野醫學常識 PAC 高山症之神兵利器 荒野遇難如何求救?	講師 陳勇廷 助教朱苡嬪

深植土地倫理意識

台北場活動課程名稱及內容：

A 基本繩結運用 繩結是一種利用繩子進行固定、連接或支撐的技術，廣泛應用於登山、露營、帆船、救援等戶外活動中。掌握基本繩結不僅能提升活動效率，更能在關鍵時刻發揮關鍵作用。常見的繩結包括八字結、平結、雙八結、單套結與營釘結等。

各有不同功能與用途。以下是幾種常見繩結的教學與應用介紹：

1. 八字結 (Figure Eight Knot)：常用於繩索末端防止滑脫，結構簡單穩固。只需將繩頭繞成一個「8」字狀再穿過，即可完成。
2. 平結 (Square Knot)：適用於兩條粗細相近的繩子連接。方法是左右交叉打結，再反方向再打一次結，形成對稱形狀。
3. 單套結 (Bowline Knot)：可形成一個固定的繩圈，不會因拉力而收緊，常用於固定繩索於物體上或製作安全繩圈。
4. 營釘結 (Taut-line Hitch)：可調節繩子的張力，適合用於帳篷或遮陽布的固定，簡單實用。學習繩結時，建議使用較粗的練習繩反覆練習，並確保結構正確與穩固，才能在實際應用中發揮效果。

B 固定點架設原則: 固定點 (Anchor Point) 是進行戶外活動如攀岩、走繩、垂降或繩索救援等項目時，提供繩索承重與穩定支撐的關鍵設施。良好的固定點能確保參與者的安全與系統的穩定，因此在架設時必須特別謹慎。固定點的選擇與設置，應考量強度、方向力與冗餘性等基本原則。常見的固定點形式包括自然固定點與人工固定點。自然固定點如大樹、岩石或地形結構，需確認其穩固性與健康狀況；人工固定點則可能是岩釘、膨脹螺絲或重物系統，需依環境與活動需求選擇合適方式。

架設步驟大致如下：

1. 選擇穩固的支撐物：確保能承受活動所需的拉力，避免鬆動或腐蝕。
2. 設定繩結與連接器：使用雙八結、單套結等安全繩結與鎖扣連接繩索與固定點。
3. 建立多點分散系統（如 Y 字或三角架構）：分散受力並提高安全性。
4. 檢查與測試：在使用前務必確認所有連接牢固，並進行小範圍拉力測試。固定點架設是繩索系統中最重要的一環，只有在正確、安全的前提下，其他活動才能順利進行。

第十場 恆春場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114 年 10 月 22 日 (週五)
 時間：13:00~15:00
 地點：屏東縣恆春國小教學大樓 4 樓視聽教室
 (屏東縣恆春鎮城北里北門路 39 巷 26 號)
 主持人：校長鄭鴻博

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
11:00	報到 (布置)	高雄市面山面海協會 工作人員 3 人
13:00 ~ 13:05	師長期勉 / 團體紀念照	
13:10~14:00	三月雪-面山故事說起	講師 杜麗芳(博歲媽媽)
14:10~15:00	植物獵人的世界	講師 洪信介
15:10~17:00	天幕與登山杖的運用	講師 鄭文忠 助理講師 *3 位

紮營 登山杖運用

提升戶外活動時輕量化的思維及運用，天幕(蓬)非常適合台灣野外

每組所須器材 3×3 天幕 20 件 (每人一件及展示的數量) 每套內含 2mm 營繩 3mx6 條、8mx2 條、營釘 x8、收納袋。

登山杖教材教法

7. 為何使用登山杖
8. 適合的木材(九芎、消楠、台灣衫等)
9. 設計技巧(多邊形以防滑、綁繩好持防滑、長度取適中、精神象徵浮印貼)
10. 配合鋁製登山杖說明差異性。
11. 指導如何配合腳步走山路走階梯。
12. 指導如何攜帶。

Reasons for using trekking poles 使用登山杖的 6 個理由

1. Stability 穩定性

2. Efficiency 效率 (過箭竹林 過芒草區 減少覆重壓力等)

3. Safety 安全(平衡、打草驚蛇等)

4. Stream Crossings 過溪流的協力

5. environmental protection 環保

6. Improvised 靈活運作它用(搭天幕、擔架等運用)

在登山活動過程中

登山杖扮演著非常重要的角色 不僅可以減輕膝蓋關節承受的重量.在體能消耗上也可有效降底 無論是 攀爬在落差大的巔坡地形或是穿越溪流時 登山杖能夠幫助身體的平衡及穩定來行走 安全上也有一定的助益 要能達到以上的功用. 必需要學會如何使用登山杖及選擇 登山杖也可用來做搭設帳篷的輔具. 甚至預防野生動物的侵襲。

高雄市面山面海協會

工作人員 3 人

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十八場 臺東場 A

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：10月25日(週六)
 時間：08:30~16:30
 地點：國立臺東大學師範學院體育系
 淑真講堂

主持人：郭春霞

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 08:40	報到	
08:40 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	從體驗到認證：臺東海洋運動推廣的實務操作	講師 姚乃仁
10:10 ~ 11:00	讓我送你一把金鑰匙— 高山學校的戶外教育校本課程分享	講師 朱珮芬
11:10 ~ 12:00	古籍中的戶外安全教育	講師 洪維忼
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:10 ~ 14:00	戶外風險管理中的決策系統	講師 蕭如軒
14:10 ~ 15:00	規劃師資生戶外教育素養導向課程之師培課程行動研究	講師 徐秀婕
15:10 ~ 16:00	不能等的基本教育 T.W.N. Education	講師 杜麗芳(博歲媽媽)
16:10 ~ 16:30	綜合座談	主持人 郭春霞 與談人 李潛龍
16:30 ~	賦歸明年再相會	

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

第十九場 臺東場 B

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：10月25日(週六)

時間：08:30~15:00

地點：台東大學運健中心

陸域場地 運健中心鋼棚

水域場地 運健中心游泳池

主持人：李潛龍

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 09:00	地點:台東大學運健中心 報到:長官期勉 / 團體合照 / 分組	
09:00 ~ 11:30	A組:陸域體驗-攀樹、繩索、走繩	台東大學戶外教育團隊 水域團隊 & 陸域團隊 指導老師:溫卓謀、 李潛龍
	B組:水域體驗-深水體驗、平台舟、SUP	
11:30 ~ 13:00	中午用餐; 地點:台東大學運健中心	
13:00 ~ 15:30	B組:陸域體驗-攀樹、繩索、走繩	
	A組:水域體驗-深水體驗、平台舟、SUP	
15:30 ~ 16:00	回顧分享	

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

二 潮州場 第十場

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：10月25日(週六)
時間：08:00~15:20
地點：林後四林平地森林區
主持人：陳勇廷

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 09:00	報到	
09:00 ~ 09:30	長官期勉 / 團體紀念照	
預估100人分六站/每站分兩小隊。15~20人/教練。		
上午場 09:30 ~ 11:50	第一站 PL 1 3333 原則 (求生) 衛星定位(求救)	教練(講師) 王程 助教 李尚軒 洪娟
	第二站 PL 2 走繩	教練(講師) 洪丞軒 助教: 王詔逸、魏楷峰、余顯進
	第三站 PL 3 TRACKING BOX(求生技巧) 與師王競技	教練(講師) 劉百恩 助理 潘永承
午餐 11:50~12:50		
下午場 13:00 ~ 15:20	第四站 PL 4 繩索技能(個人全身吊帶/橫渡)	教練(講師) 伍安慶 助教 黃夢偲
	第五站 PL 5 SUP 與水(海)域安全(技能)	教練(講師) 施伯庸 助教 顏士麒
	第六站 PL 6 天幕紮營與登山杖運用	教練(講師) 鄭文忠 助教 江盈葶

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

指揮中心：林吉宗 魏達松 林俊行 李鳳鵬

救護組：歐瓊文 蘇峰興

報到台：劉敬中 鄭志澄 陳怡蓉

換站時間表

時間	9:30 ~ 10:10	10:20 ~ 11:00	11:10 ~ 11:50	13:00 ~ 13:40	13:50 ~ 14:30	14:40 ~ 15:20
第一站	①	⑥	⑤	④	③	②
第二站	②	①	⑥	⑤	④	③
第三站	③	②	①	⑥	⑤	④
第四站	④	③	②	①	⑥	⑤
第五站	⑤	④	③	②	①	⑥
第六站	⑥	⑤	④	③	②	①

介紹內容如下

走繩 (Slacklining) 是一項結合平衡力與專注力的戶外運動，源自攀岩者在休息時利用繩索訓練平衡的習慣。它是在兩個固定點之間拉緊一條扁平繩帶，參與者需在繩上行走、平衡，甚至做出各種動作。走繩不僅能強化核心肌群、提升協調性，還具有放鬆心情、培養專注力的效果，適合各年齡層嘗試。

體驗步驟如下：

1. 選擇場地與安裝繩帶：
找兩棵穩固的樹，距離約 8 至 12 公尺，繫上走繩並調整張力。
2. 穿著適當裝備：建議赤腳或穿薄底鞋，穿著舒適衣物，方便動作。
3. 基本站姿練習：一腳踏上繩帶，另一腳慢慢抬起，雙手平舉協助平衡。
4. 開始走繩：視線看向前方目標，慢慢邁步。初學者可請朋友在旁協助支撐。
5. 持續練習與進階挑戰：熟練後可嘗試轉身、下蹲或進階招式。走繩看似困難，但只要持之以恆，很快便能體會在細繩上行走的樂趣與成就感。

林後四林場器材明細

1. 走繩*3
2. 30 米繩*3
3. 頭盔 20 頂
4. 吊帶 20 件
5. 省力滑輪組*1
6. 單滑輪*5
7. 個人全身吊帶組 (扁帶+D環)

NOTICE

請學員自備飲水及餐食。

二
第十場 慈濟場
一

【Knowledge is Power 知識就是力量】

日期：114年11月01日(週六)

時間：08:30~17:00

地點：慈濟學校財團法人慈濟大學

主持人：張舒涵

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:30 ~ 09:00	報到 / 長官期勉 / 團體紀念照	
09:10 ~ 10:00	獵人精神	講師 亞榮隆.撒可努
10:10 ~ 11:00	<<終極探險家大貫滿 14+7+2>>	講師 曾格爾
11:10 ~ 12:00	風險管理-三月雪 (愛護河川宣導)	講師 田逸軒
12:00 ~ 13:00	中場休息	
13:10 ~ 14:00	PI2:野地定向技能 (方位辨識 方位遊戲)	講師 陳孝夫
14:10 ~ 16:00	基礎繩索 (個人全身吊帶)	講師 洪丞軒 助教:鄭雅瑜
16:10 ~ 16:30	綜合座談 面山面海需要的是甚麼?	引言人 溫蕙甄副學務長 與談人 傅雅靖 洪丞軒 徐志杰 杜麗芳(博歲媽媽)
16:30	賦歸明年再相會	

愛護河川宣導，使人體認「愛河川，就如愛母親」
人們攜手共淨河川、共淨大地，生命永續

第二十二場 澎湖場

【SDGs 永續發展目標 4-優質教育】

日期：114 年 11 月 08 日 (週六)

時間：08:00~16:00

地點：澎湖海洋地質公園中心

室內場地：會議室

戶外場地：

主持人：張凱婷

時間 Time	議題 Topic	講者 Speaker
08:00 ~ 08:30	報到	澎湖縣戶外教育及海洋教育中心
08:30 ~ 09:00	長官期勉 / 團體紀念照	澎湖縣政府教育處處長 風櫃國小 林妍伶 校長
09:00 ~ 09:50	風險管理-登奇萊山遇險實例	講師 駱昌宏
10:00 ~ 12:00	風險管理-三月雪	講師 (杜麗芳)博歲媽媽
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:10 ~ 14:00	探索海草的奧秘	講師 洗宜樂
14:10 ~ 16:00	天幕紮營與登山杖運用	講師 鄭文忠 助理講師陳冠宇
16:00 ~	賦歸明年再相會	

Knowledge is Power 知識就是力量



2015~2017年引進山域繩索訓練課程
* **AHD**技術救援系統
* **Trace** 輕量化繩索系統

【不能再等的基本教育 T.W.N. Education】

拾壹、原住民文化的探究與發展是面山面海教育極為重要的根本一環

面山面海教育與安全機制(救難機制論壇) 2011-2025

一、2013年第二屆 一好〈吟唱原住民獵人文化〉

二、2014年第三屆《全國面山教育與救難機制國際論壇》

- 1.全蔣清，〈布農族和台灣山難救援〉
- 2.Jim Duff，〈揸工安全〉
- 3.亞榮隆·撒可努，〈飛鼠大學課程分享〉
- 4.史添發，〈獵人與我〉
- 5.馬躍·比吼，〈話談原住民〉

三、2015年第四屆《面山教育與救難機制國際論壇》

- 1.張雅慈、史添發，〈南二段及全國步道管理-以玉山為例、揸工角色〉
- 2.邦卡兒·海放南，〈原住民登山挑戰與發展〉
- 3.全蔣清、方良吉，〈高山揸工發展與挑戰〉
- 4.田金城、亞榮隆·撒可努、卡法司·達紀斯島嵐，〈部落文化與台灣登山發展〉

四、2016年第五屆《面山教育與救難機制國際論壇》

- 1.洪天送，〈原住民起源與琉璃珠〉
- 2.打琥，〈淺談布農族的生活禁忌〉
- 3.邦卡兒·海放南，〈玉山國家公園與布農族〉
- 4.全蔣清，〈布農卡里布灣登山社發展經驗與挑戰〉
- 5.史添發，〈獵人文化與時代的衝擊〉
- 6.內本鹿文化工作室，〈重返內本鹿〉紀錄片欣賞討論
- 7.馬男，〈臺東布農族登山發展經驗與挑戰〉
8. Ramesh Raj Simkhada，〈尼泊爾經驗分享：嚮導養成與揸工勞顧關係〉
- 9.乜寇·索克魯曼，〈綜合座談：獵人文化、嚮導養成、規範管理、策略聯盟〉
- 10.高俊宏，〈神鬼獵人與原住民〉

五、2017年第六屆《面山面海教育與救難機制論壇》

- 1.Jim Duff，〈山域安全與原住民揸工〉
- 2.許傳盛，〈重新學習成為山海民族〉
- 3.邦卡兒·海放南，〈原住民神話傳說與故事〉

六、2018年第七屆《面山面海教育與救難機制論壇》

- 1.邦卡兒·海放男，〈原住民的生態智慧與山林環境河川保育〉

七、2020年第九屆《面山教育與救難機制國際論壇》

1. 史添發<布農族的生態觀>
2. 史添發 獵人的成長教育
3. 全慈豪 (Nieqo Soqluman) -人與山的距離
4. 布農族詩人沙力浪 (SalizanTakisvilainan) - 用頭袋背起一座山
5. 黃雅憶 (panay) 布農族的女人與山的關係.
6. 劉曼儀 山裡有 Bunun，以部落為師-內本鹿 pasnanavan 山林教育推動經驗之分享
7. 乜寇·索克魯曼-東谷沙飛傳奇
8. 山裡有 Bunun，以部落為師-內本鹿 pasnanavan 山林教育推 動經驗之分享

八、2021 年第十屆《面山教育與救難機制國際論壇》

1. 乜寇 Neqou Malas 台灣生態與原住民
2. 卜窰 人權與法治教育課程-獵人議題與部落返鄉認同：
 - a. 卡那卡那富族祈福儀式及布農族報戰功
 - b. 祭儀儀式步驟與典故

九、2022 年第十一屆《面山教育與救難機制國際論壇》

1. 乜寇·索克魯曼(布農族作家) a. 山林野孩子 b. 布農族高山生態知識與實作
2. 孫含瑜(布農族)-原生之音
3. 李文瑞(平埔族)-部落旅行產業與安全救護系統實務分享

十、2023 年第十二屆《面山教育與救難機制國際論壇》



1. 何成忠(頭目)黑熊與豹的神話故事
2. 金清志(太魯閣族-由登山杖談起原住民登山文化)
3. 曾慧玉(阿美族文化工作者-野菜採集知識分享及實作
4. 博歲媽媽 a. 生活即教育－原住民文化與生命教育啟示
 - b. Life is Education 生活教育－原住民文化與素養形塑

c.面山面海即生活教育—原住民文化與生命教育 Life is Education

5. 乜寇. 索克魯曼 (布農族) 玉山精神

6. 高元 (布農族) 荒野醫學常識—野外動植物危害分享

7. 卓樂部落、南安部落、清水部落頭目們引領展演:

a. 布農族祈福 b. 布農族報戰功 c. 祭儀儀式(八部音和鳴)

十一、2024 年第十三屆《面山教育與救難機制國際論壇》

1. 金清志 安全 Hiking (登山木杖運用)

2. 卓溪鄉場: 卓樂部落、南安部落、清水部落頭目們, 引領進山儀式。

3. 布農族祖先智慧與傳說 何成忠頭目

4. 亞榮隆·撒可努 獵人精神

5. 湯忠義、趙聰義、高健翔、李志宏、鄭儀君、高新興、高秉翰 7 位布農族族人擔任響導、領隊、押隊與野外救護員。

6. 卓樂部落、南安部落、清水部落頭目引領入山儀式。

7. 乜寇. 索克魯曼 入山儀式的涵意與進山的禁忌。

十二、2025 年第十四屆《面山教育與救難機制國際論壇》

1. **延平鄉場** Dahu (胡榮茂) 入山儀式、獵人嚮導、布農族山林智慧踏查、夜間生態觀察與體驗

2. 乜寇. 索克魯曼篝火邊的文學與詩歌

3. 劉曼儀 陳冠儒 野營、荒野炊事練習、夜間生態觀察與體驗

4. Katu (柯俊雄) 自搭野營、荒野炊事練習、內本鹿返家運動與歷史回顧及 6 位族人擔任響導、領隊、押隊與野外救護員。

5. **卓溪鄉場** 1. 趙聰義 Salizan Takisvilainan

6. 古畢亞·那凱蘇蘭、

7. 清水部落耆老何成忠及 7 位族人擔任響導、領隊、押隊與野外救護員。

8. 田逸軒 風險管理 三月雪

9. 亞榮隆. 撒可努 獵人精神

2025

13

14

15

不能再等的基本教育

T.W.N. EDUCATION



社團法人台灣登山教育推廣協會