

# 教育部國民及學前教育署 112-113年度戶外與海洋風險管理專業師資培訓計畫 進階教師培訓課程實施計畫

## 壹、依據

依據教育部國民及學前教育署「112-113年度戶外與海洋風險管理專業師資培訓計畫」辦理。

## 貳、計畫緣起

為增強教師戶外及海洋教育風險管理的專業能力，以提升教師帶領學生參與戶外及海洋教育課程的意願，經由 109 至 111 學年度的實施後成效顯著。為延續政策與為朝戶外及海洋教育普及化之方向努力，特提出本計畫以提升臺灣教師帶領戶外及海洋教育課程的風險管理能力與實作技術。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

## 肆、參與對象

- 一、全程參與109至111年度風險管理培訓課程，並獲頒證書之種子教師。
- 二、預定錄取人數：第一梯次16位、第二梯次20位。

## 伍、計畫目的

本計畫將提升參與教師：

- 一、應用風險管理概念能力
- 二、妥善規劃與運用保險
- 三、野外急救醫學的觀念與技術
- 四、海域活動風險管理及平臺舟帶領觀念與能力
- 五、高山活動風險管理及進階登山技能
- 六、戶外法律責任歸屬觀念

## 陸、進階教師參與資格

- 一、必須完成 109 至 111 年度風險管理培訓課程，並獲頒「初階證書」。
- 二、對戶外教育的風險管理能力與實作技術有高度熱忱，並有意願成為本計畫培訓師資者。
- 三、身體健康體力良好者，足以勝任戶外教育風險管理推動工作。
- 四、能夠承諾全程參與進階培訓課程。

## 柒、進階教師報名方式與資格審核說明

一、報名連結：<https://forms.gle/hzsHCWfVqYCoQKrR6>

二、資格審核：收件後，由主辦單位針對報名資格及繳交資料進行初步審閱；經確認符合計畫參與資格且繳交資料無誤後，由報名填寫之先後順序，篩選出計畫培訓錄取名單，未錄取者恕不另行通知。

三、錄取順位：

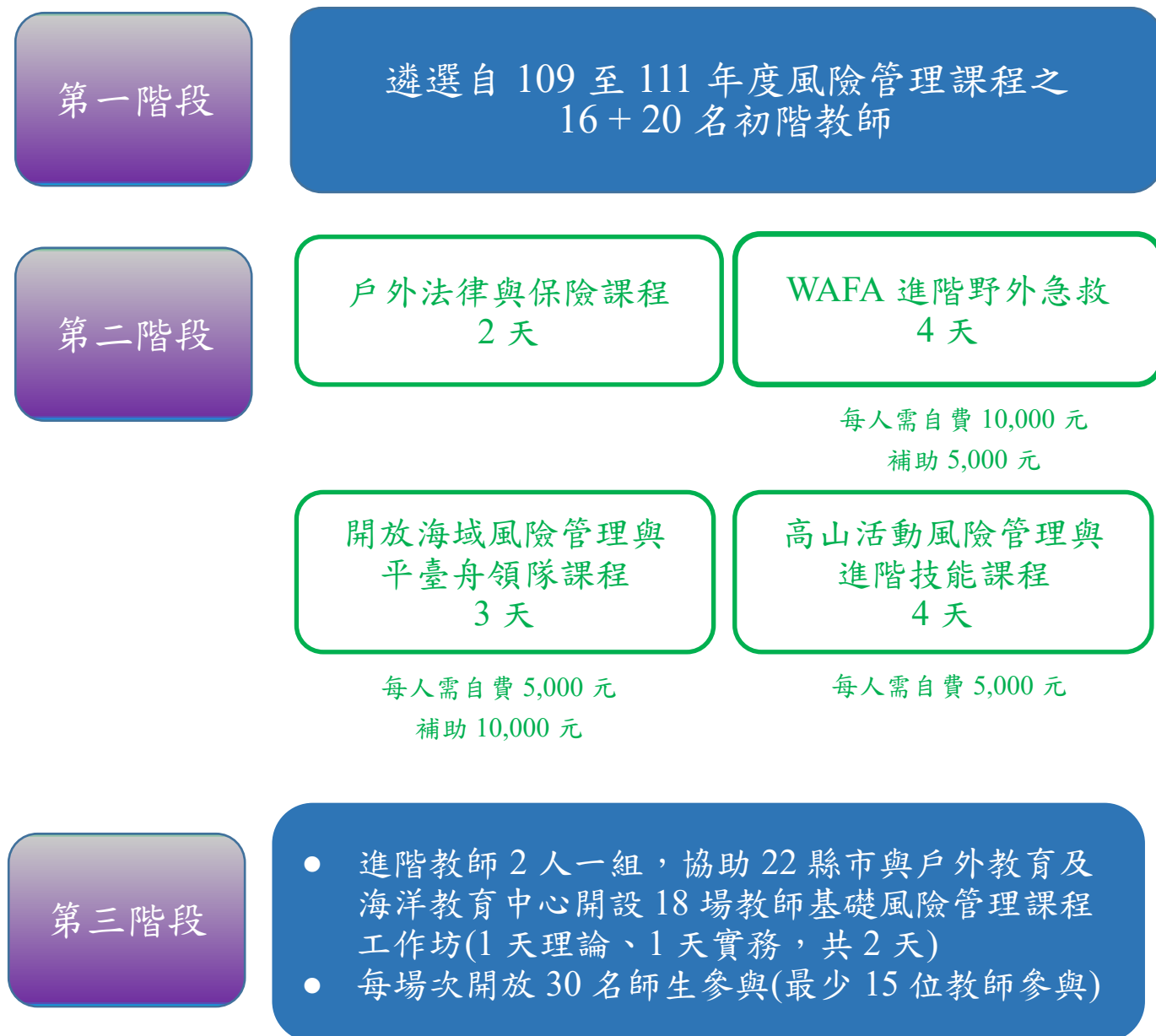
(一) 個人履歷(含戶外年資及有效期限之戶外相關證照)。

(二) 計畫主持人以過去參與培訓計畫表現及個人繳交之履歷評估。

(三) 計畫諮詢委員以過去參與培訓計畫表現及個人繳交之履歷評估。

## 捌、實施方式

從 109 至 111 年度風險管理培訓課程遴選出表現優異、積極參與的 36 位(第一梯次 16 位，第二梯次 20 位)初階教師參與本年度進階教師培訓課程，每位教師參與 2 天戶外法律與保險課程，並部份補助參與海域活動風險評估與 ACA 平臺舟領隊課程及野外進階急救課程，通過後將授與美國獨木舟協會 Essentials of Sit-On-Top Kayaking Trip Leader(ESOTKT) 證書及國際野外醫學認證之 Wilderness Advance First Aid(WAFA)證書以及進階高山風險管理實作與技能培訓課程。且於第三階段，教師以 2 人為一組，協助 22 縣市與戶外教育及海洋教育中心辦理教師基礎風險管理課程工作坊，每場次開放 30 名師生參與(最少 15 位教師參與)，共計開設 18 場，詳如圖一所示。



圖一 進階教師培訓流程

## 玖、進階課程研習資訊(第一梯次)：

### 一、戶外法律與保險課程

(一) 課程時間：共計 2 天課程，每天 8 小時，課程時間共 16 小時。

(二) 課程內容：

#### 1. 戶外法律概論

戶外、海洋與法律、登山與海洋法令環境概述、地方自治條例的興起、談山域嚮導制度、談戶外海域活動的主管機關、戶外與海洋法令面的應然貌、帶隊者職責與學員自我責任、成員基本構成之認定、常見究責法律條文、山海難事件與責任。

#### 2. 戶外與海域活動與國賠責任探討

國賠責任與戶外與海洋活動關係、國賠責任概述、國賠案例評析、設施欠缺型國賠責任。

#### 3. 組織型戶外與海域活動類型

組織型戶外與海域活動概述、從交易流程看組織型戶外與海域活動類型：

I-與帶隊者領導統御有關的責任、II-與帶隊者領導統御無關的責任、III-與活動進行無關的責任。

#### 4. 組織型戶外與海域活動類型

關於學校得出隊、學生越小為何學校責任越重、對學校責任是否會過分苛求、學校指導型戶外與海域活動責任、友人邀約型及自組隊責任與究責。

(三) 研習時間：

| 課程名稱                           | 課程資訊 |                       |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| 戶外保險與法律<br>課程<br>(2 天，共 16 小時) | 時間   | 112年12月9日至12月10日      |
|                                | 地點   | 國立臺灣海洋大學(基隆市中正區北寧路2號) |
|                                | 招收人數 | 16人                   |
|                                | 授課講師 | 洪振豪律師                 |

附註：

一、為求有效運用教育資源，避免報名成功後無故缺席，執行單位必要時採超額錄取方式增加各場次培訓教師。

二、各場次場地教室及行前資訊以錄取後發送之行前通知信件公告為主。

## 二、開放海域活動風險管理與ACA平臺舟領隊課程

- (一) 課程介紹：培育以平臺舟在受保護及開放的水域中，帶領學員進行休閒或專業划船的領隊，完成結訓且通過課程之技巧檢定，將授予美國獨木舟協會證書。
- (二) 課程時間：共計 3 天課程，課程時間共 24 小時。
- (三) 海況條件設定：風小於 10 節、海面湧浪低於 0.3 米、岸際捲浪低於 0.3 米、流小於 1 節。
- (四) 課程內容：
1. 操舟技巧  
前進、後退、動態轉彎、靜態 360、側划、平衡。
  2. 救援與拖帶  
側靠救援、跨船救援、受傷或無意識划者救援、翻船救援、馬蹬環救援、從游泳開始進行有效率的自救、拖帶水中被救者(船首、船尾、後甲板)、接觸拖帶、個別拖帶、團隊拖帶、一人拖帶多名人員。
  3. 航行技術  
方向角判別、海圖、導航、船隻維修。
  4. 團隊領導技巧  
帶領團隊能力、環境知覺與風險辨識、團隊知覺、團隊行進間管理、風險評估與管理、溝通、定位、離靠岸。
  5. 知識  
天候掌握與預判、潮與流之預判與掌握、航程規劃、海上通訊與訊號使用、海上航行規則、LNT、失溫與中暑之預防與處置。
  6. 海上航行能力  
規劃一個二天一夜，20 公里的獨木舟航程。
- (五) 研習時間：

| 課程名稱                                     | 課程資訊 |                     |
|--|------|---------------------|
| 海域活動風險評估與 ACA 平臺獨木舟領隊課程<br>(3 天，共 24 小時) | 時間   | 112年12月30日至113年1月1日 |
|  | 地點   | 大鵬灣、東港海域            |
|  | 招收人數 | 16人                 |
|  | 授課講師 | 陳建文、孫崇實及ACA L3以上教練  |

附註：

- 一、為求有效運用教育資源，避免報名成功後無故缺席，執行單位必要時採超額錄取方式增加各場次培訓教師。
- 二、各場次場地教室及行前資訊以錄取後發送之行前通知信件公告為主。

### 三、Wafa進階野外急救課程（附註：本次課程不開放複訓）

（一）課程介紹：是針對「偏遠地區專業人士，以及進入偏遠且惡劣環境的登山領隊」所提供完整的野外急救訓練。課程中將讓您了解，在相當長時間無法獲得救援的情況下，要如何處理緊急狀況。課程方式：共計4天課程，每天9小時，課程時間共36小時，結訓考核通過授予Wafa證書，有效期限三年。

（二）課程內容如下：

| 時間  | 時數 | 活動內容   |
|-----|----|--|
| 第一天 | 9  | 介紹/註冊<br>以系統為基礎的重症思考<br>感染控制、傷患評估系統<br>循環&呼吸系統、成人CPR、基本生命支持              |
| 第二天 | 9  | 小考/案例討論<br>神經系統、脊椎管理；肌肉骨骼的傷害；<br>抬升、移動與脫出；夾板固定-四肢；<br>多次傷患評估演練           |
| 第三天 | 9  | 小考/案例討論；<br>體溫調節、咬傷與針刺傷、雷擊；<br>選擇性主題、傷口與燒燙傷與全身性過敏；<br>手邊裝備的傷患運送、多次傷患評估演練 |
| 第四天 | 9  | 案例討論復習、<br>選擇性主題、野外常見狀況；醫療與法律議題；<br>多次傷患評估演練、擬真演練、筆試、結束                  |

（三）研習時間：

| 課程名稱                           | 課程資訊 |                                     |
|--------------------------------|------|-------------------------------------|
| Wafa<br>進階野外急救課程<br>(4天，共36小時) | 時間   | 113年1月22日至1月25日                     |
|                                | 地點   | 中華民國臺灣女童軍訓練中心<br>(新北市新站區花園新城梅崗三路1號) |
|                                | 招收人數 | 16人                                 |
|                                | 授課講師 | 國際野外醫療協會臺灣區教練                       |

附註：

- 一、為求有效運用教育資源，避免報名成功後無故缺席，執行單位必要時採超額錄取方式增加各場次培訓教師。
- 二、各場次場地教室及行前資訊以錄取後發送之行前通知信件公告為主。

#### 四、高山活動風險管理與進階登山技能課程

(一) 課程介紹：為增強進階教師高山登山技能、課程帶領能力及風險管理實作能力，選擇在Wafa課程之後，選擇中南部合適的高山(暫訂戒茂斯上嘉明湖)，進行4天的高山風險管理與實作技能課程。課程安排採分組指定課程教學，以實地風險評估、策略擬定與操作及進階登山技能之學習為主軸。

(二) 課程內容如下：

| 日期       | 時間 | 活動內容  | 地點                    |
|----------|----|---|-----------------------|
| 113/1/28 | 下午 | 報到  | 臺東                    |
| 113/1/29 | 上午 | 接駁至戒茂斯登山口、入山規範、登山杖使用、LOD<br>風險管理：風險轉移、環境因子、領導統御 | 臺東-<br>溪底營地           |
|          | 下午 | 登山服裝、爐具使用、帳篷架設、天候與氣象<br>風險管理：風險降低、裝備因素          |                       |
|          | 晚上 | 背包打包及調整、登山糧食(分配)、嘉明湖步道環境認識<br>風險管理：人員因素、風險保留    |                       |
| 113/1/30 | 上午 | 基礎導航(地圖)、基礎繩結<br>風險管理：風險覺察                      | 溪底營地-<br>獵寮營地         |
|          | 下午 | 登山十項裝備、水泡處理<br>風險管理：風險承擔                        |                       |
|          | 晚上 | 足部保養、營地管理<br>風險管理：風險承擔                          |                       |
| 113/1/31 | 上午 | 繩結運用、困難地形通過、高山症認識及處置<br>風險管理：風險察覺、風險降低          | 獵寮營地-<br>嘉明湖-<br>獵寮營地 |
|          | 下午 | 高山症認識及處置、緊急裝況演練、傷患搬運<br>風險管理：風險覺察、緊急事件處理        |                       |
|          | 晚上 | 迷途處置、獨處練習<br>風險管理：風險覺察、意外事件報告書                  |                       |
| 113/2/1  | 上午 | 緊急避難、通訊及訊息通報(手機、PLB、衛星電話、無線電)<br>風險管理：風險承擔      | 溪口營地-<br>登山口          |
|          | 下午 | 課程反思、課程設計、登山計畫書<br>風險管理：風險矩陣、風險管理計畫             |                       |
|          | 晚上 | 返家  |                       |

(三) 研習時間：

| 課程名稱                                | 課程資訊 |                |
|-------------------------------------|------|----------------|
| 高山風險管理與進階<br>登山實作技能課程<br>(4天，共36小時) | 時間   | 113年1月28日至2月1日 |
|                                     | 地點   | 臺東-戒茂斯上嘉明湖     |
|                                     | 招收人數 | 16人            |
|                                     | 授課講師 | 米亞桑戶外中心教練團     |

附註：學員需自備登山課程之所有個人裝備。

## 五、教師基礎風險管理課程工作坊 (附註：本課程為培訓教師資格考核，不給予教師研習時數)

- (一) 課程方式：培訓教師需以 2 人為一組，開設一場為期 2 天的教師基礎風險管理課程工作坊(1 天理論、1 天實務)，並共同擔任授課講師。預計開設 18 場教師基礎風險管理課程工作坊。
- (二) 執行日期：113 年 2 月至 5 月。
- (三) 授課對象：凡對戶外風險管理能力與實作技術有興趣之教師與學生均可參加，**每場次開放 30 名師生參與**(最少 15 位教師參與)。
- (四) 授課地點：由 2 位培訓教師共同決議。
- (五) 訪視審查：**【教師基礎風險管理課程工作坊】會安排每組一位諮詢委員進行課程訪視**，並在課後給予培訓教師評分及課程回饋。通過考核後，會授與培訓教師風險管理課程結業證明書，並擔任本計畫之種子教師，未來可協助開設本計畫教師基礎風險管理課程工作坊。
- (六) 諮詢委員名單：

| 姓名  | 職稱                           |
|-----|------------------------------|
| 李後聰 | 山鹿自然工作室負責人                   |
| 林政翰 | 米亞桑戶外中心負責人                   |
| 林妍杏 | 光合作用戶外探索學校執行長                |
| 林傳晟 | 宜蘭縣立岳明國民中小學 戶外探索教師 ACA L3 教練 |
| 洪維忼 | 戶外安全對策本部負責人                  |
| 徐祥議 | 國立臺東大學體育系兼任講師                |
| 孫崇實 | 臺灣獨木舟運動推廣協會前理事長              |
| 徐子恒 | 花蓮慈濟醫院急診部緊急暨災難醫療科主任          |
| 張星雯 | 艾格探險有限公司技術總監                 |
| 彭筱琦 | 國立體育大學休閒產業經營學系兼任講師           |
| 黃鎮昌 | 生命起動有限公司訓練總監                 |
| 蔡奕緯 | WMAI國際野外醫療協會野外急救教練           |
| 蕭如軒 | 國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系兼任講師      |

附註：諮詢委員由主辦單位統一安排與指派。



## 拾、注意事項

- 一、活動相關資訊與錄取名單公布於國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心網站及臺灣海洋教育中心FB粉絲專頁 (FB 搜尋「國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心」)。
- 二、教師研習時數：
  - (一) 全程參與培訓課程且完成教師基礎風險管理課程工作坊、作業繳交之培訓教師，將予 112 小時教師研習時數登入及結業證書(教師基礎風險管理課程工作坊為培訓教師資格考核，不給予教師研習時數)。
  - (二) 未全程參加者或作業未通過者，僅核予研習時數。
- 三、本次培訓計畫需酌收費用新臺幣20,000元(包含WAF A課程費用10,000元，開放海域風險管理及ACA領隊課程費用5,000元及高山風險管理及進階登山技巧課程費用5,000元)，請於公告錄取後10天內，依通知進行匯款，未進行匯款者將取消參與資格。學員全程參與培訓課程並協助第三階段兩天工作坊授課，且考核通過授予風險管理課程結業證書後，將補助課程費用4,000元。如因個人事由致無法完成者全程課程，將不退還。
- 四、本培訓課程皆僅提供午餐，早、晚餐需自理，WAF A野外第一急救員課程有住宿需求者，可於確認完成匯款程序後聯繫主辦單位代訂每晚新臺幣250元之住宿，費用於上課時繳交，其餘餐食、交通、住宿自理。
- 五、主辦單位保有修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項，將公布於臺灣海洋教育中心FB粉絲專頁。

## 拾壹、聯繫方式

如有相關問題請洽國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心 曾郁嘉計畫組員  
聯絡電話：(02)2462-2192分機1277；電子郵件：tsengyuga@email.ntou.edu.tw