

2021 年海洋與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會計畫

壹、依據:教育部臺教師(二)字第 1090120123 號函，並因應 108 年 8 月新課綱施行，推動 12 年國民教育素養導向課程與教學之師資培育及海洋與戶外教育議題辦理。

貳、計畫緣起

因應 108 年 8 月新課綱開始實施，全臺灣所有的師資生與中小學在職教師必須參與 12 年國民教育課綱強調素養學習，並以培養「核心素養」做為課程發展之主軸。其次，受 2020 年新冠肺炎疫情的影響，戶外教育的規劃與議題受到更多民眾及師生的重視，惟，進行戶外教育時如何妥善規劃活動，進行風險控管，是各級學校推動戶外教育時必須正視的課題。

一、2020 年全球新冠肺炎爆發，影響深遠，預估 2021 年疫情仍然嚴峻。

2020 年全球爆發新冠肺炎疫情，全球各國無一倖免。確診者超過 3000 萬人，因疫情而死亡者超過百萬人，而且隨著冬季來臨，疫情並未減緩，民眾的工作、生活作息、休閒活動等都受到很大的影響，戴上口罩、避免群聚、保持社交距離已是全民共識。而面對新冠肺炎疫情是 2020-2021 年民眾最重要的事。臺灣山林及海洋的地理環境吸引民眾從事更多的戶外活動，2020 年暑期，花蓮、臺東、澎湖及綠島、蘭嶼遊客爆滿；同時間也有民眾在各縣市進行戶外活動，惟，山難及溺水意外事件頻傳，顯示全民在規劃及進行戶外活動時的風險意識仍未建立，因而發生憾事。

二、2020 年行政院頒布〈山林開放暨登山活動管理實施方案〉供民眾及各級學校師生遵行

海洋教育與戶外教育是 12 年課綱的重大議題，恰當的融入課程之中有其必要。教育部於 107 年 11 月 6 日召開「海洋教育推動小組」第 6 屆第 2 次會議，建議強化海洋教育議題融入各領域課程、加深加廣海洋戶外教育、精進海洋教育輔導員的培訓、成立海洋教育融入課程的規劃小組、深化各教育階段的海洋教育，以持續擴大海洋教育推動成效，從教育扎根，奠定海洋臺灣的深厚基礎。2019 年行政院宣布是臺灣山林開放年，2020 年 7 月頒〈山林開放暨登山活動管理實施方案〉，明列五大目標:目標(一)開放山林，簡化管理(二)資訊透明，簡化申請(三)設施服務，便民取向(四)登山教育，落實普及(五)責任承擔，觀念傳播。希望在法令的規範之下，全民都能親近山林海洋，進行休閒活動，達到身心靈健康的目標。

三、臺東的天然環境是推動海洋與戶外教育的最佳場域

臺東的海岸線極長又有二個離島及知名的高山，狹長的花東縱谷線及中

央山脈與西部各縣市隔離，10 分鐘的車程就可以從市區到海邊；從市區到山林。得天獨厚的地理環境，例如知名的嘉明湖、都蘭山，綠島及蘭嶼的潛水景點，吸引成千上萬的民眾前往進行休閒活動，2020 年新冠肺炎疫情之後，遊客爆滿，簡言之，臺東的天然景觀是推動海洋與戶外教育的最佳場域。

四、臺北、臺東、屏東及高雄 5 所師資培育大學合作辦理研討活動

108 年 7 月臺東大學與高雄師範大學、屏東大學合作辦理海洋教育與戶外探索教育教學與實務學術研討會，獲得極佳的反應。三所大學的師資生與教師均表示應精進與提升將海洋教育理論與實務結合。要落實推動 108 年新課綱，必須有更多師資培育大學師資學生參與，使海洋與戶外教育的理論與觀念普遍推動，加上海洋與戶外教育是全人教育的重要一環，也符合社會對人才培育的期待。2020 年北部的國立體育大學及清華大學加入，而位於東臺灣的臺東大學與南臺灣高雄師範大學、屏東大學體育系早已簽訂策略聯盟，許多方面都密切合作，以上 5 所大學的師資人力、設備與資源相互支援，共同辦理研討會。此次研討會結合 5 所學校的資源共同舉辦交流推動海洋與戶外教育之經驗，於是規劃 2021 年海洋與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會計畫。

五、海洋教育與戶外教育理論與實務的結合

海洋教育與戶外探索教育都是透過「體驗學習」來「培養自信心」的教育模式，也就是在透過實際的體驗活動來培養出面對困難的韌性、責任感、領導力與解決問題的能力。針對戶外探索教育及海洋教育辦理教學演練與實作體驗，計畫中除了規劃論文發表之外也安排於東海岸進行教學演練與實作體驗。推動海洋教育與戶外教育以及最大的阻礙就是風險管理的問題，許多教師因此而卻步。本次研討會將透過實作經驗分享與體驗，讓參與研討會學員了解如何藉由課程內容的安排、器材設備的支援、活動場域的建置來提升教學活動的多樣性及安全性，強化參與者風險管理的知識與能力。

參、計畫目的

- 一、提升中小學教師海洋與戶外教育議題教學與學術研究風氣。
- 二、師資培育大學間相互觀摩海洋教育師資課程與教學實務。
- 三、分享與交流規劃戶外教育的風險管理經驗。
- 四、精進海洋與戶外教育中小學師資教學理論與實務之能力。

肆、參加對象與人數

總參加人數約 150 人包括

- 一、師資培育大學教師，30 人(包括臺灣師大、高雄師大、國立體育大學、臺灣體育大學、國立臺北教育大學、清華大學、臺南大學、屏東大學、臺東大學及東華大學教育學院)。

- 二、各縣市高中、國中及小學教師 50 人。
- 三、海洋教育及戶外探索教育學者專家 10 人。
- 四、教師會代表 5 人。
- 五、師資培育大學研究生、大學生 55 人。
- 六、凡對本研討會有興趣之國內外學者專家、教育行政人員、學校教師、文史工作者及大專校院相關系所學生都歡迎參加。

伍、指導單位:教育部

主辦單位:國立臺東大學。

承辦單位:國立臺東大學體育系。

合辦單位:國立體育大學、國立高雄師範大學體育學系、國立屏東大學體學系

國立臺東大學師範學院、國立臺東大學健康與體育領域教學研究中心

陸、研討會時間:110 年 5 月 22 日(星期六)至 23 日(星期日)。

地點:臺東大學知本校區師範學院。

研討主題:海洋教育與戶外教育素養導向教學與實務。

研討子題:

- 一、海洋教育素養導向教學與實務相關之議題。
- 二、戶外教育素養導向教學與實務相關之議題。
- 三、戶外教育的風險管理相關之議題。
- 四、健康與體育領域素養導向教學與實務相關之議題。
- 五、其他有關體育與運動教學與實務相關之議題。

柒、研討方式及內容:

一、專題演講

邀請國內推動海洋與戶外教育學者及教授進行專題演講。

二、專題論壇:邀請師資培育大學學者、專家及業者擔任主講人與主持人、與談人進行圓桌論壇。

三、論文發表

公開徵求與本研討會主題有關之學術論文,提出論文進行口頭或海報發表。

四、教學演練與體驗

邀請國內專家學者,針對海洋教育與戶外教育辦理教學演練。

捌、預期效益

- 一、提升師資培育大學與高中、國中、小學教師海洋教育與戶外教育教學與實務學術研究之風氣。
- 二、發表海洋教育及戶外教育教學與實務論文等相關領域論文 30 篇。
- 三、研討海洋教育與戶外教育教材,提升教師課程設計之能力。
- 四、出版 2021 年海洋教育與戶外教育理論與實務學術研討成果報告書。

玖、報名方式

一、參加者（含論文發表者）請上網填寫報名表單，網址如下

<https://forms.gle/1PEhy5dEngH8jL9Z7>。本會將於收到報名資料後三日內以 E-mail 回覆，若未收到 E-mail 請來電確認。

二、投稿須知

（一）發表內容：與本研討會主題和子題有關者優先錄取。

（二）請將發表內容之中文及英文摘要（WORD 檔格式，格式詳如附件一），於期限內 E-mail 至 nttudpeseminar@gmail.com（2021 年海洋與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會），若三日後仍未收到大會回覆，請來電確認。

（三）經審查通過後，口頭發表或海報發表由審查會決定。

（四）海外投稿者採隨到隨審，其餘發表者均於 2021 年 05 月 09 日前以 E-mail 通知審查結果及發表方式。

三、聯絡人及通訊處

（一）電話：089-517581*3201（國立臺東大學體育學系）

（二）傳真：089-517587

（三）E-mail：nttudpeseminar@gmail.com（2021 年海洋與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會）

（四）網址：<http://wdpe.nttu.edu.tw/bin/home.php>

（五）郵寄地址：臺東市大學路二段 369 號（國立臺東大學體育學系）

（六）聯絡人：徐維敏行政助理

壹拾、報名截止日期

一、論文發表報名：2021 年 05 月 09 日（星期一）截止

二、論文摘要審查公告日期：2021 年 05 月 12 日（星期二）

三、研討會報名：2021 年 04 月 25 日（星期日）截止（額滿為止）

壹拾壹、其他

一、論文發表須知

（一）口頭發表：每場 3-4 人，每人各先行發表 15 分鐘，之後統一進行答辯與評論。

（二）海報發表：張貼於會場周邊海報板（規格為 A0，高 120 cm×寬 90 cm），由發表者依大會指定位置自行張貼。

二、大會期間全程參與者，由大會頒發研討證書。

【議事規程暨論文發表須知】

口頭發表

1. 每場 3-4 人，每人發表及問答 15 分鐘。時間分配如下：
 - (1) 主持人開場 1 分鐘
 - (2) 口頭發表 8 分鐘
 - (3) 問答時間 5 分鐘
 - (4) 主持人評論暨頒發口頭發表證書 1 分鐘
 2. 請口頭發表者於 5 月 10 日前將 PPT 寄至 nttudpeseminar@gmail.com (2021 年海洋教育與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會)
-

海報發表

1. 請於上午 9：00 前，依大會指定位置張貼於會場海報板上。
 2. 下午 17：40 後撤下。
 3. 海報規格：A0 (長 120 公分 x 寬 90 公分)
 4. 請在海報發表時段 (16:30-17:30) 於海報旁等候發表。
 5. 每人發表及問答時間 5 分鐘。時間分配如下：
 - (1) 主持人開場
 - (2) 口頭發表 3 分鐘
 - (3) 問答及頒發證書 2 分鐘
-

附件一

論文題目（標楷體，18 號字，粗體）

作者姓名／服務單位（標楷體，12 號字）

摘要（標楷體，14 號字）

內文（500 字內，標楷體，12 號字，單行間距）

關鍵詞：（標楷體，12 號字，粗體）

Title (Times New Roman, 18th word, Bold)

Name (Times New Roman, 12th word)

Service Units (Times New Roman, 12th word)

Abstract (Times New Roman, 14th word)

Text (500 words, Times New Roman, 12th word, Single line spacing)

Key words : (Times New Roman, 12th, Bold)

2021 年海洋教育與戶外教育素養導向教學與實務學術研討會日程表

日期	時間	活動內容	備註
5 月 22 日(六)	08:30-09:00	報到、開幕	
	09:00-10:00	12 年新課綱健康與體育領域素養導向教學 演講人劉先翔教授(清華大學)	
	10:00-11:00	海洋教育主題演講 演講人黃聲威教授(高雄科大)	
	11:00-12:00	戶外教育主題 演講人李建興教授(臺灣師大)	
	13:00-13:30	午餐	
	13:30-15:00	口頭論文發表一(分甲、乙二個場地進行計 10 篇)	
	15:00-16:30	口頭論文發表二(分甲、乙二個場地進行計 10 篇)	
	16:30-17:30	海報論文發表計 20 篇 主持人涂瑞洪主任	
	17:30-18:30	車程	
	18:30-20:00	教學演練與實作體驗 主持人溫卓謀教授(臺東大學)	東海岸露營營地
5 月 23 日(日)	05:30-08:30	教學演練與實作體驗 主持人朱嘉華主任(高雄師大)	東海岸(都歷海灣、馬武窟溪)
	08:30-10:00	車程	
	10:00-12:00	素養導向教學專題論壇一 主持人闕月清教授(臺灣師大)	
	12:00-13:30	午餐	
	13:30-16:00	素養導向教學專題論壇二 主持人陳玉枝主任(臺東大學)	
	16:00-17:30	綜合座談及閉幕式 范春源主任、朱嘉華主任、涂瑞洪主任、潘義祥所長	