**南投縣111學年度海洋教育種子教師研習-海洋保育及永續**

**實施計畫**

**一、計畫依據：**

111學年度教育部國民及學前教育署補助南投縣政府辦理「子計畫三推動海洋教育課程」。

**二、計畫目標：**

(一)落實本縣海洋教育推展，增強教師對海洋教育的實務運用及融入各領域教學知能，

強化課程與教學之創新及實踐。

(二)透過親近海洋帶入環境生態議題，增進教師對於生活環境議題的關注與了解。

(三)讓教師更能掌握在地海洋教育資源，增加海洋教育議題融入課程可使用之教學素材

，或是引發設計教學活動帶領學生更了解海洋，以擴充南投縣海洋教育推廣教師。

**三、辦理單位：**

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、交通部觀光局日月潭國家風景區管理處

(二)主辦單位：南投縣政府

(三)承辦單位：南投縣戶外教育及海洋教育中心

(四)協辦單位：救國團日月潭青年活動中心、日月潭區漁會、南投縣日月潭觀光導覧暨

交流協會

**四、參加人員：**

(一)南投縣各級學校對海洋教育有興趣教師。

(二)**為求課程品質及分組教學，本活動以40位學員為限。**

**五、活動日期：**111年11月15日(星期二)至111年11月16日(星期三)兩天一夜。

**六、活動地點：**日月潭青年活動中心，地址： 555南投縣魚池鄉中正路101號。

**七、報名資訊：**

(一)報名時間：自即日起至111年11月7日（額滿為止）。

(二)報名方式：請至教師進修網填寫報名資料，並確認收到錄取通知。

(三)報名費用：本次培訓課程所需之費用(如：講師費、課程材料費、午餐費用等)均由本計畫項下支應。**惟參加教師之差旅費(住宿費700元)由學校支付，並以公假出席。**

(四)參與本次研習之教師請以公假登記出席，完整參與課程之教師給予13小時研習時

數。

**八、活動流程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11月15日(星期二)** | | | |
| **時間** | **授課內容** | **講師** | **地點** |
| 08:40-08:50 | 報到 | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 09:00-09:30 | 始業式 | 南投縣政府教育處 |
| 09:30-11:00 | 臺灣河川洄游生物與保育 | 清華大學  生物資訊與結構生物研究所  曾晴賢教授 |
| 11:10-12:00 | 從海邊開始學習海洋生態 | 清華大學  生物資訊與結構生物研究所  曾晴賢教授 |
| 12:10-13:10 | 午餐 | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 13:20-14:20 | 邵族四手網DIY | 日月潭區漁會推廣員  張佳倖 吳淑芬 莊辰亞 | 日月潭青年活動中心 |
| 14:20-14:50 | 搭車至盛百年原生魚類生態復育場 | 戶外教育及海洋教育中心 | 盛百年原生魚類生態復育場 |
| 14:50-16:50 | 盛百年魚場導覽  總統魚魚丸DIY | 南投縣特定漁業產銷班, 賴福進班長 | 盛百年原生魚類生態復育場 |
| 16:50-17:20 | 搭車回日月潭活動中心 | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 17:20-17:50 | Check in | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 17:50-18:50 | 晚餐 | | 日月潭青年活動中心 |
| 19:00-20:30 | 夜訪伊達邵、不靠海燈塔 | 中國青年救國團  王群元專門委員 | 伊達邵 |
| 20:30- | 回寢室休息，明日見! | | 日月潭青年活動中心 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11月16日(星期三)** | | | | |
| **時間** | **授課內容** | **講師** | | **地點** |
| 07:00-08:40 | 活力早餐 | | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 08:40-09:00 | 報到 | | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 09:00-12:00 | 海生館鯨豚教具箱 | 海生館科教組  楊士德  吳曜如  (分組交換教學) | | 日月潭青年活動中心 |
| 從海洋文化談食魚教育 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | 戶外教育及海洋教育中心 | 日月潭青年活動中心 |
| 13:00-13:30 | 搭車至頭社活盆地 | | 戶外教育及海洋教育中心 | 頭社活盆地 |
| 13:30-15:30 | 輕功草上飛  ~頭社活盆地踏查 | 南投縣日月潭觀光導覧  暨交流協會  謝宜學 | | 頭社活盆地 |
| 15:30-16:00 | 結業式 | | 南投縣政府教育處 | 頭社活盆地 |

註：本中心在不影響學員權利下保留課程變動及時間調整之權利。

**九、**效益評估：

(一)藉由研習活動，了解海洋探索教育之內涵及教育理念。

(二)學習海洋探索教育教學方法，增進教師專業知能。

(三)學習生活化、趣味化的教學素材，啟發學生創造力，增進教學效果。

**十、**本計畫經奉核定後實施，修正時亦同。