**臺南市107學年度推動海洋教育**

**「曾水煙波~曾文水庫水資源探訪」實施計畫**

壹、依據

　　一、教育部國民及學前教育署107年度補助國中小學海洋教育資源中心維運計畫。

　　二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

　　三、臺南市107年度推動海洋教育總體計畫。

貳、目的

一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

　　二、激發學生學習動機與興趣、培養學生跨域思考及帶得走的能力。

　　三、結合學校及社區本土資源，認識曾文水庫環境生態與水資源探訪。

**參、主辦單位：**臺南市政府教育局

肆、承辦單位：臺南市楠西國民中學

伍、活動日期：108年7月11日。

陸、參加人員

本市國民中小學(五、六年級)師生，以學校為單位報名參加，每梯次45人，額滿為限。

柒、交通方式：參加學員自行至楠西國中集合，報到後遊覽車接送至活動地點。

捌、實施方式

一、活動內容：如課程表。

　　二、費用：本課程全程免收費，如需保險請自理。

 三、實施步驟：以南區水資源局曾文水庫水資源教育為主題課程，以學校為單位報名(不受理個人報名，請務必由老師帶隊前往)，每所學校並推薦有興趣參與本課程與活動之教師或家長參加。參加學生以弱勢家庭者優先錄取。

玖、報名方式

**一、**請填妥附件一報名表後，E-mail至承辦單位處，並請來電確認是否收件以利後續作業；本校將電話通知報名結果，**報名截止日期108年7月5日17：00前**。

　　二、聯絡人：楠西國中教務處林文傑主任　E-mail：jay29807@gmail.com
 電話：06-5751712＃202 網路電話：130010 傳真：06-5751240

拾、課程表與課程特色

1. **課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **時間** | **課程名稱** | **地點** |
| 一 | 08:30-08:40 | 相見歡 | 楠西國中 |
| 二 | 09:00-09:10 | 始業式 | 曾文水庫 |
| 三 | 09:10-11:00 | 曾文水庫水資源環境教育課程 | 曾文水庫 |
| 四 | 11:00-12:00 | 曾文水庫生態與風景導覽（遊湖） | 曾文水庫 |
| 五 | 12:10-12:40 | 心得分享暨綜合座談 | 楠西國中視聽教室 |
| 六 | 12:40~ | 賦歸 | 歸途 |

**二、課程特色**

 (一) **曾文水庫南方水學 嘉南平原最亮麗的明珠**--曾文水庫是全國最大庫容量的水庫，位於曾文溪上游，宛如鑲嵌在嘉南平原上的一顆明珠。除具備給水、灌溉、發電、防洪及觀光等功能，周圍的環境生態資源，亦十分豐富。1973年運轉至今，歷經莫拉克風災，曾文內外蛻變，再現風華之際，亦有新貌。管理機關經濟部水利署南區水資源局配合環境教育法的施行，於2012年8月27日經行政院環境保護署認證為環境教育設施場所，並於2015年獲得第3屆國家環境教育獎機關（構）組的特優肯定。

　(二) 環境教育講師帶領大家認識全球水資源分配及南部水資源困境，透過許多小活動讓學員親身體會水資源的重要性，最後提供多種日常生活中的節水妙招，邀請大家身體力行，改善自家的用水習慣並且更換省水器具，為守護地球的水資源盡一份心力。

　(三) 曾文水庫環境教育課程主要目標是要讓參與者覺知所處地方水環境的艱困，關

切環境，進而轉為愛水的行動。雖以水議題為核心，但具備 4 種不同面向的課程，以吸引更多的人親近曾文水庫，堆疊出對生命之源「水」的情感。

 (四) 坐在遊艇飽覽水天一色的曾水煙波，讓學員有機會看到未破壞的山林，天空黑鳶盤旋，荒野山豬覓食，樹上猴群嬉戲，探訪曾文水庫生態之美。

拾壹、預期效益

一、以水資源環境為主題，並教導有關水資源環境內涵概念（環境資源、環境變遷、環境生態、環境管理）及愛護水資源、妥善利用水資源的行動。

 二、強調水資源相關生態系之環境承載量與生態演替等概念，以協助參與者釐清與建構，對水資源環境開發行為（如水庫與攔砂壩）之適當環境價值觀。

 三、結合海洋教育資源，營造本市海洋教育環境。

拾貳、獎勵：

辦理本計畫有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。

附件一

**臺南市107學年度海洋教育「曾水煙波~曾文水庫水資源探訪」活動報名表**

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | **曾水煙波~曾文水庫水資源探訪** |
| 申請學校 |  | 申請日期 |  年 月 日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |   |
| 聯絡電話 |  | E-mail |  |
| 帶隊師長姓名 |  | 帶隊師長聯絡電話 |  |
| 參與年級 | □五年級 □六年級□七年級 □八年級 □九年級 | 參與人數 | 學生（ ）人教師（ ）人 |
| 午餐 | □代訂便當（數量：葷＿＿＿個，素＿＿＿個）□午餐自理 |
| 報名梯次日期 | 108.07.11 |
| 與校內海洋教育課程結合相關性分析 |  |
| 說明 | 一、請填妥附件一報名表後，E-mail至承辦單位處，並請來電確認是否收件以利後續作業；本校將電話通知報名結果。二、聯絡人：楠西國中教務處林文傑主任　E-mail：jay29807@gmail.com 電話：06-5751712＃202 網路電話：130010 傳真：06-5751240三、請以學校為單位報名(不受理個人報名)，為顧及活動品質，請務必由師長帶隊，並協助維持秩序。 |