**105年老街溪河川教育中心教師環境教育專業研習**

老街溪河川教育中心主要目地於提供一個環境教育學習場域，這個場域整合了專業人力、課程方案以及環境資源，讓社會大眾能運用這個媒介，在環境中學習 （in environment）；學習環境的知識（about environment）；以至於為了環境而學習（for environment），以創造更加優質的生活環境。為提昇教師在環境教育的能力指標上，中心規劃相關教師環境教育專業研習，結合中心資源及專業師資，充實教師環境教育專業知能，了解環境永續發展之意涵。

 教師環境教育專業研習，對象包含桃園市各公私立高級中等以下學校教師及對環境教育有興趣之教師、社區大學相關師資，研習課程規劃內容如下：

指導單位：桃園市政府教育局。

主辦單位：老街溪河川教育中心。

時間：105年4月24日(日)上午9：00-12：00、下午：1：00-4：00。

地點：新榮國小-多功能教室1F(桃園市平鎮區中原路88號)。

人數：60人額滿為止。

報名：請於**全國教師在職進修資訊網報名**

 **(網址：http://www1.inservice.edu.tw/)**。

聯絡電話︰老街溪河川教育中心03-4221469。

教師環境教育專業研習課程表

105/04/24(六) 9:00~12:00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 說明 |
| 08:30~08:50 | 報到相見歡 |  |
| 09:00~10:40 | 發現溼地之美 | 賴貞倩 講師 |
| 010:50~12:00 | 河川環境與生活文化永續 | 周毓誠 講師 |

課程大綱:

一、發現溼地之美

溼地是整個地球上生產力僅次於熱帶雨林的生態系，它涵蓋了所有的河口、灘地、紅樹林沼澤、湖泊池塘等區域，尤以紅樹林沼澤最具代表性，但在人類有限的眼光當中這卻是個不具經濟價值的土地，於是開發、利用、破壞造成衝擊。

二、河川環境與生活文化永續

自古以來人類聚集河旁，在生活及經濟活動上充分利用河川水資源、環境資源與便利，並創造了人類文明。

教師環境教育專業研習課程表

105/04/24(六) 13:00~16:00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 說明 |
| 13:00~15:40 | 再生能源發展與桃園機會 | 台灣電力公司策略組長/鄭慶鴻 |
| 15:50~16:00 | 棲地永續的能源選擇 | 工研院綠能所/簡國祥 博士 |

課程大綱:

1. 再生能源發展與桃園機會

水力發電慣常水力發電屬於再生能源，又為降低對於河川環境的影響，係以開 發小水力發電為主。目前累計水力發電已裝設容量達192.2 萬瓩，其中小 水力部分為13 萬瓩。

1. 棲地永續的能源選擇

現今的科技已然進步到可以使用再生能源的程度，人們對於環境保護的觀念亦逐步的成形，因此現在這個時代是人類轉型的關鍵時期。友善環境的新農業興起，與節能產業之轉型，鼓勵低碳綠色能源政策之制定，正是現在已經發生的轉變。我們現在正活在這轉變的時代中，每個人的觀念與行動都將影響著這個時代的發展方向。