

課程簡介

水電奇航

時數：2.5小時 對象：高中以上至成人
 本課程要讓學員對於整個水力發電原理各個步驟的細節都能充份的了解，包括：如何由水位能轉換成水動能，再由水動能轉成機械能，再由機械能如何帶動發電機轉子旋轉，轉動轉子的磁力線，切割靜子電樞磁力線，產生感應電壓，輸出電流。本課程主要藉由幾個體驗課程，讓學生知道磁生電的原理；並進一步讓學生們去思考，對於處於能源危機的時代，如何在日常生活中節省能源使用。



綠能點點名課程照片

綠能點點名

時數：3小時 對象：國小高年級
 藉由各式綠能發電教具，讓學員理解風力、水力、太陽能發電及燃料電池的原理外，透過實際操作教具，藉由不同教具組合做實驗，了解不同組合條件所產生的電量，找出最佳產電的方式，加深學員學習印象。



悠遊馬鞍說生態課程照片

悠遊馬鞍說生態

時數：4小時 對象：高中以上至成人
 本課程主要透過人員解說、生態及遊戲，讓學員體驗魚道設施、這附近常見的動植物，且能認識附近地區物種的食物網絡；並能進一步引領學員關注馬鞍壩周邊生態，並保育周圍的動植物及環境。



場域小故事

鷺鷥島的由來？

馬鞍壩庫區自然形成的一座小島，島上林木盎然，在無人類的干擾下，吸引各種鳥類棲息，其中又以小白鷺、黃頭鷺及夜鷺為大宗，島周圍水域常見多種水鳥在附近覓食，故取名為「鷺鷥島」。

地址：臺中市和平區東關路二段89-1號

聯絡電話：(04)25941574#6094

網址：https://greennet.taipower.com.tw/Page_Educations/4

臉書粉專：搜尋「大甲溪發電廠生態園區」

開放時間：09:00~12:00、13:00~16:00

休息時間：周休二日