

附件三、寶二水庫環境教育課程簡介

1、主題：水及淡水資源保育的重要性

課程名稱	小水滴的旅行-淡水資源的重要性
課程簡介	水龍頭的水從哪裡來？一滴水要經過自然界多少旅程才會送到家中呢？透過體驗活動讓學員了解水從何處來往何處去，讓大家知道淡水資源的重要性，與水有關的水利及水資源保育，並了解上下游設施之間關連性；引導學員願意在日常生活中為保育水資源而改變用水的習慣，達成愛惜水資源、節約用水的目標。
課程目標	1.了解水的重要性、水從哪裡來、水往哪裏去。 2.認識水的循環。 3.認識國內淡水資源經常不足的原因。 4.了解應如何保育水資源，尤其是淡水資源。 5.了解應如何從日常生活做起，以保育水資源。
適用年齡層	國小高年級
課程時間	1.5 小時

2、主題：寶二水庫水的來龍去脈

課程名稱	寶二水庫水，哪裡來？哪裡去？
課程簡介	透過影片初步了解寶二水庫，由教師引導介紹寶二與石門水庫之差異，再讓學員了解寶二水庫的水從何處來，往何處去（新竹水資源），以及寶二水庫主要供應民生、工業用水，並與寶山水庫、隆恩堰共同聯合運用，引導學員了解不管在生活當中，還是經濟產業上，都與水資源密不可分，讓學員願意為保育水資源而行動。
課程目標	1.了解寶二水庫之水的重要性、水從哪裡來、水往哪裏去。 2.認識新竹的水循環、及寶二水庫水資源設施。 3.了解水資源與生活及環境的關係與重要性。 4.了解應如何從日常生活做起，以保育水資源。
適用年齡層	國小高年級
課程時間	2 小時

3、主題：周邊動植物生態

課程名稱	寶二水庫木棧道動植物生態
課程簡介	透過人員解說、生態體驗及遊戲，讓學員可以了解這附近地區經常出現的動植物以及特有的物種，以及附近地區物種的食物網絡；並能進一步引領學員能夠關注及保育周圍的動植物的生態環境。
課程目標	1.讓學員了解寶二水庫物種多樣性及水庫環境之美。 2.踏查環境，觀察及認識在地的優勢物種，特有物種為何。 3.介紹蝴蝶的蜜源植物、食草植物、外來種所造成的影響等。 4.請學員思考各類物種，對食物鏈的關係與重要性。 5.了解某物種消失會對上下游物種產生甚麼影響，又會對整個生態系產生衝擊，促使學員思考，並保育物種及生存環境。
適用年齡層	一般民眾(成人)
課程時間	3 小時