

112 年度補助高級中等以下學校辦理暑期學生多元資優潛能營
「彩繪軟橋巡禮，綠色生態踏察」課程表

時 間	課 程 內 容	上 課 地 點
07:30~07:50	報 到	
08:00~09:00	沿 途 風 光	*搭乘遊覽車
09:00~09:50	【穿越古今尋水圳】 1. 介紹竹東圳的地理位置、歷史脈絡及重要性。 2. 竹東河濱生態公園—人工濕地介紹。	自強國中 會議室
10:00~10:20	沿 途 風 光	*搭乘遊覽車
10:20~11:10	【軟橋巡禮，水圳尋訪】 自強國中→竹東圳一號隧道→千歲步道 →桂山發電廠軟橋分廠→洗衫坑	竹東鎮 軟橋里
11:10~12:00	【軟橋巡禮，生態踏察】 食蟲植物、蜜源植物、寄生植物介紹 水中小生物採集與介紹	竹東鎮 軟橋里
12:00~12:20	沿 途 風 光	*搭乘遊覽車
12:20~13:00	用 餐 & 休 息	自強國中 會議室
13:10~14:00	【工欲善其事、必先利其器】 1. LED 放大鏡、手機顯微鏡、複式顯微鏡介紹。 2. 針對生態踏察與生物採集之成果，利用放大鏡、顯微鏡、平板等設備進行觀察、記錄與分析。	自強國中 實驗室
14:10~15:00	【片片有玄機、處處可探究】 1. 觀察與比較不同葉片葉面的微觀構造。 2. 葉片的蓮葉效應—以水滴判斷葉片的親疏水性與自潔性。	自強國中 實驗室
15:00~16:00	賦 歸	*搭乘遊覽車

營隊注意事項

一、活動時間及地點

(一)時間: 8 月 2 日(三)7:30-16:00

(二)地點:新竹縣自強國中資優班教室、竹東鎮軟橋里、橫山鄉豐田村油羅溪。

全程搭乘遊覽車往返活動地點。

二、家長接送注意事項

(一)家長接送地點:山豐國小後門(桃園市平鎮區東豐路 100 巷)。

***請手動導航且務必準時報到以免延誤營隊行程**

(二)接送時間

8 月 2 日(三)7:30~7:50 於山豐國小後門報到

8 月 2 日(三)16:00 於山豐國小後門接回學生

三、活動參與注意事項:

(一)攜帶物品：健保卡、個人物品及藥品、防曬遮陽裝備、防蚊用品、水壺、文具、生物採集觀察盒。

(二)服裝衣著：生態踏查活動需 1~2 小時步行，請穿著長褲、戴帽子、穿運動鞋、攜帶薄外套及小毛巾（方便擦汗或擦乾身上水漬）。

(三)本活動含保險及午餐，請自備餐具。

四、承辦學校及聯絡人:

山豐國小 特教組長 呂靜華(03)4691784 轉 612

輔導主任 王雅奇(03)4691784 轉 610