

109 年八德埤塘自然生態公園

環境教育課程預約簡章

【申請辦法】

一、申請時間：即日起至 109 年 10 月 31 日(五)受理申請。

課程採預約申請制，時間為 3-4 小時，可依需求彈性調整。

二、申請對象：以各級學校及機關團體為主，採團體報名，每梯次人數約 20-35 人(詳見方案內容說明)。

※為保持良好的課程品質，超過 35 人建議分梯次申請。

三、報名方式：

1. 請上八德埤塘自然生態公園部落格(<https://badepond.blogspot.com/>)參考「首頁行事曆」選擇尚未被預約的平日時間。

※最晚須於課程開始前三週提出預約申請，以利時間安排及行政作業。

2. 請主要聯絡人代表填寫【線上報名表】，請填妥完整資訊，以利完成後續聯絡。

3. 收到報名資料後七個工作日內，將以電話聯繫確認申請資訊，並以 e-mail 寄發通知，若未收到任何通知，請於上班時間主動來電洽詢 (03)365-7929 分機 211。

【聯繫資訊】

洽詢電話：03-3657929 分機 211 (週一至週五 09:00-17:00)

e-mail：badepond@gmail.com

網址：<https://badepond.blogspot.com/>

申請前請先閱讀下列事項

【課程提醒】

1. 課程多於戶外進行，為避免蚊蟲叮咬建議穿著長褲並依天候攜帶防曬用品、保暖衣物或雨具及防蚊用品。
2. 本課程不提供餐點，若有用餐需求，請自備減少垃圾量、方便攜帶之戶外餐點。
3. 為響應環保，本課程不提供瓶裝水、輕便雨衣等一次性物品，請參加學員自備環保水杯及雨具，園區備有飲水機。

【注意事項】

1. 因教學人力及場地有限，每週最多受理 3 個梯次預約，依預約申請時間排序，額滿即停止受理預約服務。如遇多個團體預約同一日，以預約優先順序安排參加。
2. 課程三日前將寄發行前通知，請務必清楚填寫您的 e-mail 與手機聯絡方式，如未收到任何通知，請於上班時間主動來電洽詢。
3. 為保障每個申請團體的權益，若不克出席，請最晚於課程 3 日前來電告知，無故缺席者，將影響您往後的申請權益。
4. 本課程不含保險，請參與者自行斟酌辦理。
5. 未滿 20 歲之學員，課前請事先取得監護人同意。
6. 兩天課程照常舉行，如遇颱風、地震、大雨等不可抗力之因素，本單位將視狀況調整課程內容，若因故課程必須取消或延期，最晚將於課程前一日中午以 e-mail 及電話通知，故請填寫清楚可聯絡電話與常用 e-mail。
7. 主辦單位如遇人力不可抗拒之因素，保有隨時修改、暫停或終止本活動之權利。

【肖像權與個人資料使用】

1. 肖像權：活動進行中，本單位將拍攝活動影像，供日後環境教育推廣用，謝謝您的支持讓更多人可以分享精采內容。(若您不同意提供拍攝，請於報名表中註明，我們將尊重您的選擇。)
 2. 個人資料：為保障當事人個人資料隱私安全，及符合個人資料保護法(以下簡稱個資法)規範，應向台端告知下列事項：
 - (1) 本單位報名索取資料(如姓名、出生年月日、身分證字號、聯絡電話、手機、e-mail 等)，僅供本次活動辦理期間作為聯繫及辦理投保(公共意外責任險或旅平險)所使用，前述資料使用期間為活動報名開始至本活動結束 3 個月止。
 - (2) 台端得自由選擇是否提供個人資料予本單位，若不提供或提供不正確(含不完整)之個人資料，將影響台端參加本單位辦理活動之權益。
 - (3) 如您申請報名後，即知悉並同意本單位告知之相關事項。
- ✓ 建議您可多參閱個人資料保護法及相關法令以保障自身權益。

八德埤塘自然生態公園交通資訊

一、集合地點：桃園市八德區興豐路 1315 號·管理棟。

二、交通資訊：

■ 大眾運輸

1. 搭乘中壢客運(桃園火車站後站)130 線於生態公園站下車
2. 搭乘桃園客運(桃園火車站後站)5060 線於榮民之家站下車
3. 搭乘桃園客運(桃園火車站後站)5010 線或於前站搭乘 157 線於「八德區公所站」下車，接著於「八德區公所」轉乘「八德免費市民公車」搭乘紅線或藍線(皆可)，至「八德生態公園站」下車即達。

■ 自行開車

國道 2 號大湳交流道下往八德方向，左轉桃 57 線往八德區、羊稠仔方向，見長安街左轉直行至 114 線興豐路右轉直行即抵。

■ 停車資訊

備有小型車停車場(大型遊覽車需停在興豐路旁)。

八德埤塘自然生態公園 環境教育課程 方案總覽

課程方案	課程概念	時數	適合對象
沁入心「埤」	以「瞭解什麼是埤塘與其重要性」、「認識桃園臺地埤塘分佈與開鑿原因」及「認識埤塘水質狀況」為主軸，從知識層面的觀察與理解切入，並透過實際操作，讓學員反思環境開發與文化保存的取捨，並進一步促成愛護環境的意識。	3 小時	國中七年級 以上班級、 機關團體
清「淨」埤塘	以「認識八德埤塘的水生無脊椎動物及水生植物」為主軸，讓學員透過模擬遊戲及實際踏查，認識水生無脊椎動物及水生植物，並瞭解埤塘環境與水生生物的關聯性。	3-4 小時	國小五-六 年級
「趣」探埤塘	以「認識八德埤塘的水環境及常見物種」為主軸，讓學員認識埤塘的水循環，並透過角色扮演與觀察記錄的過程，引導學員認識八德埤塘深具吸引力的生物，發現埤塘生物的奇妙，進一步促成主動關心環境的行動。	3-4 小時	國小三-四 年級

八德埤塘自然生態公園環境教育課程

方案一、沁入心「埤」

課程名稱	沁入心「埤」		
課程簡介	課程內容以「瞭解什麼是埤塘與其重要性」、「認識桃園臺地埤塘分佈與開鑿原因」及「認識埤塘水質狀況」為主軸，從知識層面的觀察與理解切入，並透過實際操作，讓學員反思環境開發與文化保存的取捨，並進一步促成愛護環境的意識。		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.能瞭解什麼是埤塘與其重要性 2.能知道桃園臺地埤塘分佈與開鑿原因 3.能認識埤塘與社會變遷人地關係的文化歷史意涵 4.能瞭解埤塘水質狀況 5.能學會體驗觀察自然之態度及技能 6.能具有保護環境的責任感 7.能關心周遭環境事物的變化，並探討其可能的原因 		
課程時間	課程採團體預約報名制，共 3 小時。 可安排平日上午(09:00-12:00)或下午(13:00-16:00)。		
適用對象	國中七年級以上班級、機關團體，20-30 人		
課程內容			
課程單元	時間(分)	地點	內容
今非昔埤	60	大涼亭	藉由埤塘從前至今演進的圖畫圖卡，體認桃園埤塘經過長期的經濟發展與產業轉變，逐漸減少的變遷歷程。
走入八德埤塘	30	環池步道、濕地平台	實際前往八德生態埤塘進行生態體驗，並讓學員進行觀察及記錄，感受自然環境的變化。
放大鏡看埤塘	90	淨水區	分組進行埤塘水質檢測，並紀錄觀察，認識水生植物的淨化功能，瞭解埤塘現今的功能。

※ 本課程將視實際執行狀況予以調整。

八德埤塘自然生態公園環境教育課程

方案二、清「淨」埤塘

課程名稱	清「淨」埤塘		
課程簡介	課程內容以「認識八德埤塘的水生無脊椎動物及水生植物」為主軸，讓學員透過模擬遊戲及實際踏查，認識水生無脊椎動物及水生植物，並瞭解埤塘環境與水生生物的關聯性。		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識八德埤塘的水生無脊椎動物與水生植物 2. 瞭解水生無脊椎動物與水質的關係 3. 瞭解水生植物的淨化功能 4. 體認埤塘的環境變化 5. 願意參加水資源保護的生活行動 		
課程時間	課程採團體預約報名制，共 3-4 小時。 可安排平日上午(09:00-12:00)或下午(13:00-16:00)。		
適用對象	國小五-六年級班級，20-35 人，至少 1 位教師隨行。		
課程內容			
課程單元	時間(分)	地點	內容
埤塘水生活	90-120	大涼亭、 綠光廣場	透過互動活動，實際了解埤塘的水生無脊椎動物。
走入八德埤塘	30	環池步道、 濕地平台	實際前往八德生態埤塘進行生態體驗，並讓學員進行觀察及記錄，感受自然環境的變化。
水生植物 探險去	60-90	淨水區、 戶外教室	利用圖卡進行互動遊戲，認識水生植物四大家族，並實際調查八德埤塘的水生植物資源。

※ 本課程將視實際執行狀況予以調整。

八德埤塘自然生態公園環境教育課程

方案三、「趣」探埤塘

課程名稱	「趣」探埤塘		
課程簡介	課程內容以「認識八德埤塘的水環境及常見物種」為主軸，讓學員認識埤塘的水循環，並透過角色扮演與觀察記錄的過程，引導學員認識八德埤塘深具吸引力的生物，發現埤塘生物的奇妙，進一步促成主動關心環境的行動。		
教學目標	1.認識八德埤塘的水環境 2.認識埤塘水循環的過程 3.認識八德埤塘的常見物種 4.體認埤塘的生命力 5.能以圖畫表達對自然環境的愛護		
課程時間	課程採團體預約報名制，共 3-4 小時。 可安排平日上午(09:00-12:00)或下午(13:00-16:00)。		
適用對象	國小三-四年級班級，20-35 人，至少 1 位教師隨行。		
課程內容			
課程單元	時間(分)	地點	內容
埤塘水旅行	60-90	大涼亭	透過水的奇妙旅程的互動活動，實際了解埤塘的水環境的關係。
走入八德埤塘	30	環池步道、 濕地平台	實際前往八德生態埤塘進行生態體驗，並讓學員進行觀察及記錄，感受自然環境的變化。
埤塘生物觀察	90-120	綠光廣場、 濕地平台	以生物圖卡進行互動遊戲，認識埤塘生物，並透過角色扮演模擬，了解生物消長之間的關係

※ 本課程將視實際執行狀況予以調整。