

活動介紹	
主題	生物多樣性—橫琴濕地探索活動
對象	高小（推薦年級：小學六年級）
目的	透過與深合區城市規劃和建設局合作，利用深合區豐富的生態資源，舉辦保護生物多樣性主題的特色課程，增強學生科學素養及培養愛護自然的意識。
地點	橫琴國家濕地公園（二井灣）
需時	2 小時
活動方式	實踐探究活動
活動前	老師將在活動開始前觀看線上教學影片，後與學生一起查看科學館的活動指南，該資源向學生介紹了科學館、活動中發生的事、活動時的期望、以及科學館的規則。 老師可在參與活動前，在課堂中向學生在教授一些相關主題的基本概念；亦可只請學生在寫下他們對相關主題的認知及問題，留學生在活動時發現問題及尋找答案。 為了建構一個良好的互動的學習環境，不單是老師要明白是次活動的目的，即使是負責帶隊的非教學人員或助教義工最好對行程都有基本的認識。
活動中	活動時間為 2 小時，科學館將安排講解員為活動進行主導的工作。當學生不專注講解員的解說時，老師可以提醒同學要尊重和禮貌；同時也引導同學完成學習任務。 因為講解員難以照顧每一個學生的需要，也難以回答每一個問題。老師可以協助解說和與學生討論；即使在現場不能回答學生的提問，也可以記下學生的問題，以便稍後跟進處理。 學生在活動時交談是重要的學習過程，不宜禁止更應鼓勵。活動當天，請預備好文具。
活動後	老師可活動後與學生一起討論及反思他們的經歷。回顧活動前所記錄的問題，了解哪些預測是正確的、有哪些問題在活動中找到解決方法，以及學生學到了哪些新想法。
參觀時須知	1. 請勿在公園內亂掉垃圾。 2. 注意安全警示，請勿在園內奔跑、攀爬、翻越安全防護欄。 3. 請勿任意採摘植物；嚴禁傷害及捕捉動物。

	- 請愛惜橫琴國家濕地公園及科普宣教中心的公物，切勿塗污或損壞設備。 - 請勿擅自搬移橫琴國家濕地公園及科普宣教中心的設備到其他地點。 - 請依照工作人員包括現場工作人員及科學館職員的指示，若參與者有任何異常行為或對他人造成滋擾，工作人員有權引導相關人士離開現場。 - 請小心看管個人隨身物品，如有任何損失，工作人員概不負責。 - 參與者遇有不適、意外或緊急事故，請即通知工作人員尋求協助。
注意事項	- 參觀時將會有講解員陪同，講解語言為中文。 - 凡是因熱帶氣旋、暴雨及特殊天氣情況下停課，該場參觀將被取消，本館將視乎情況或重新安排參觀日期。 - 請注意，任何取消或修改必須提前 24 小時內通知。 - 參觀當日請到科學館工作人員，出示獲本館回郵之確認表格，以便參與活動。
查詢	請於辦公時間聯絡科學館教育部溫小姐 (電話：8795 7394；電郵：groupbooking@msc.org.mo)。
活動內容	
課程特色	探究式教學示範： - 在橫琴濕地探索活動中，你發現了哪些有趣的或意外的生物多樣性現象？ - 在橫琴濕地，哪些物種是保護的重點？為甚麼？ - 城市生物多樣性面臨的主要威脅是甚麼？ - 在未來，城市的生物多樣性可能會面臨哪些新的挑戰？ - 我們可以如何參與地方生物多樣性的保護工作？ - 生物多樣性保護對於當地社區和經濟發展的意義是甚麼？ 以實地觀察為引入，引導學生從現象找問題，用科學找答案的方式去學習及研究。 以基於自然的解決方案（NbS）的思想為主軸，學習如何保護自然生態，達致可持續發展的方法。 結合人工智能圖像識別技術及生態數據分析技術，於橫琴二井灣濕地公園進行實地探究與工作坊活動。
老師負責事項	活動前向學生介紹了科學館、參觀中發生的事、參觀時的期望、以及科學館的規則。

	- 活動期間，當學生不專注講解員的解說，老師可以提醒同學要尊重和禮貌。 - 提出問題或介紹的成因，以帶引同學完成學習任務。
--	---