

計劃撮要

修訂本

計劃編號: 2008/0596

計劃名稱: 建立生態昆蟲館促進校內、校外對生態自然昆蟲知識交流學習

Enhance the inter-community collaboration learning between our school and local society by establishing the Insect House

機構名稱: 深培中學

(1) 目的: 利用昆蟲館, 實踐飼養生物實驗教學, 達到教育學生「保育」, 及至成為本校特式

- 目標:
- (i) 提升學生學習綜合科學科的能力,
 - (ii) 為香港昆蟲「保育」出一分力
 - (iii) 認識大自然愛惜生命
 - (iv) 加強責任感
 - (v) 協助綠化校園
 - (vi) 協助提升校內成員對保護環境的認識及醒覺
 - (vii) 協助校內成員作出集體行動
 - (viii) 協助老師推動課程
 - (ix) 配合新高中科學課程, 提升學校形象
 - (x) 利用網上交流及遠程協作教室提升學習效能, 擴闊學生視野, 邁向世界

(2) 對象: 本校學生、老師及屯門元朗天水圍小學中學生等。

預期受惠人數: 1200 人

(3) 推行方案: 分兩個部份, 三個階段, 包括: 建設、課程整理、教材設計、校本實施及評估; 於學校進行交流活動(以本地學校交流為主)及期後推廣到區內及元朗天水圍學校作多點交流。

(i) 推行時期: 整個計劃及活動設計共一年 (11/2009-10/2010)

(ii) 過程/時間表:

第一階段 (11/2009 - 02/2009) -- 基建、招收課外活動會員、整理課程及設計教材、校本實施及評估

第二階段 (02/2010 - 06/2010) - 本校課程滲入及與本區及元朗天水圍學校進行交流活動

第三階段 (05/2010 - 10/2010) - 利用遠程教室工具, 推廣到香港以外學校作多點交流

(4) 產品/成果: 介紹昆蟲館的小冊子、一套成熟的飼養昆蟲的技術及經驗、課堂計劃及活動工作紙、建立一套完整的昆蟲教材套、昆蟲成長影片資料庫、使用昆蟲館人員及教學人員手冊、製成光碟及教材套

(5) 預算: 工程: HK\$39,000 設備: 67,700 昆蟲: HK\$14,000 服務: HK\$8,400
合共: HK\$129,100

(6) 評鑑: 統計昆館的使用量及進出人數、培訓班出席人數、問卷調查、教材套評鑑綜合科學學與教的效能、學生保育意識的提升