明愛陳震夏郊野學園
Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

環境專題研習課程

樹木小記者

放眼四周

動物警探

奇妙的能源

明 愛 陳 震 夏 郊 野 學 園
Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

願 景

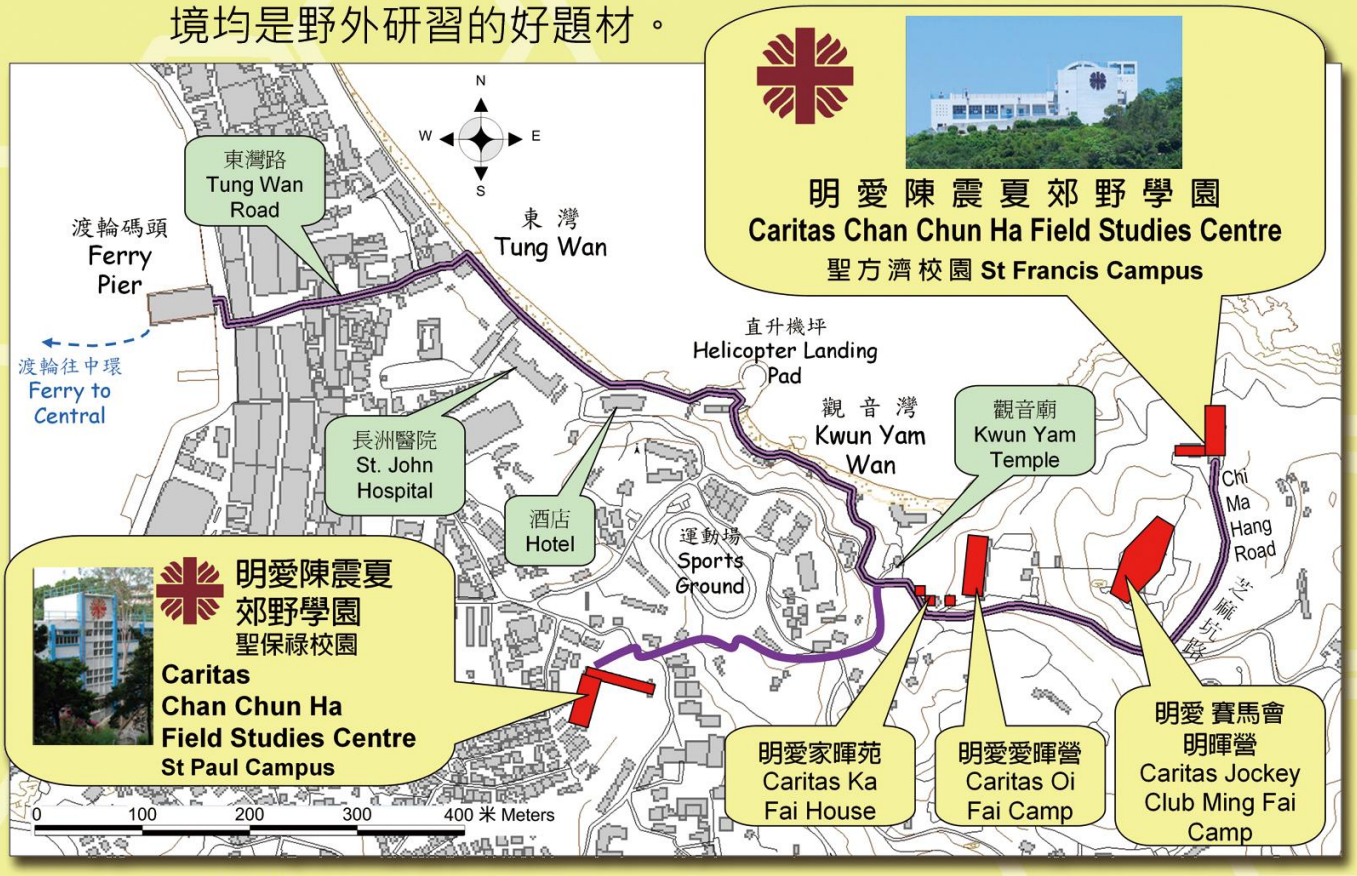
促使青少年學生對環境的認知和對可持續發展的醒覺及關注。

簡 介

明愛陳震夏郊野學園是香港明愛於一九九六年創辦，以資助中學模式運作的教育及資源中心，旨在為學生提供適當的機會及設施，使能親身了解自然環境及學習野外考察的技巧。課程以探究活動及專題研習形式進行，四周的自然環境和人文活動便是我們的課室和教材。

環 境

學園位於長洲南島的山頂，環境優美，俯瞰長洲連島沙洲、東灣及觀音灣海灘。長洲市區的多樣化土地利用及郊區的海岸環境均是野外研習的好題材。



聖方濟校園 St. Francis Campus

新界長洲芝麻坑路39號　39 Chi Ma Hang Rd, Cheung Chau,NT (通訊地址)

聖保祿校園　St. Paul Campus

新界長洲地段1139號龍仔村 C.C.Lot 1139, Lung Tsai Tsuen, Cheung Chau,NT

電話 : 29811899　　網址 : http://www.caritasfsc.edu.hk

傳真 : 29813767　　電郵 : info@caritasfsc.edu.hk

前言

小學環境專題研習課程以「生態系統」為主題，共四個部分。其中「樹木小記者」及「動物警探」都是與生物有關，學生透過觀察和接觸，可以加深他們對動植物的認識，同時誘發他們對大自然的興趣與保育意識。「奇妙的能源」則期望透過此課題讓學生認識什麼是可再生及非再生能源，並思考我們在能源使用上的抉擇。最後，「放眼四周」是要讓學生觀察長洲的地理環境，並了解形成長洲的地理現象。

本課程以不同的活動主題配合實地考察及小組討論，讓學生進行環境教育專題研習，活動著重學生親身觀察和自主學習，增加學生對自然環境的認知和尊重。

課程程序表

上午課程	下午課程	活　動
09:30 - 09:45	14:00 - 14:15	簡　介
09:45 - 11:30	14:15 - 16:00	分組研習
11:30 - 11:45	16:00 - 16:15	問答比賽及總結

課程詳情

對　　象：小四至小六學生

授課語言：中文

時　　間：半天

學習小冊子及證書費用：每位學生十元正

報名方法

一. 參加明愛教育營適用

- 填妥附上之表格並於營期前兩個月寄回 / 傳真至長洲明愛營地。
- 課程以先到先得，申請一經接納，學園將以電郵通知申請人以作確實

二. 非參加明愛教育營的學校，請在網上報名

- 請登入 www.caritasfsc.edu.hk/apply/public
- 請於備註欄填寫申請環境教育專題研習課程
- 課程以先到先得，申請一經接納，學園將以電郵通知申請人以作確實

奇妙的能源

地點：學園可再生能源教學中心

本研習點會介紹再生能源及非再生能源之分別，以及兩種能源的好處和壞處。透過學園內豐富的再生能源設備和模型，學生可以從中理解到再生能源的原理及特性，以及發展再生能源對環境所帶來的影響，從而讓學生反思自己使用能源的習慣，培養節約能源的習慣。

知 識

- 認識再生能源及非再生能源的分別
- 認識非再生能源的優點和缺點
- 了解再生能源的原理，以及其限制

技 能

- 利用模型進行探究
- 設計太陽能模型車

態 度

- 反思自己使用能源的習慣
- 關注發展能源對環境的利與弊

放眼四周

地點：學園廣場

本研習點會介紹長洲的形成過程。長洲的海岸地貌非常著名，其地形稱為連島沙洲，由沙石沉積而成。透過介紹，學生可以認識長洲獨特的地理特徵，並明白到環境與人類之間的微妙關係。

知 識

◎ 認識連島沙洲的形成過程

◎ 分析環境與人文活動之間的關係

技 能

◎ 學習使用望遠鏡

◎ 學習使用地圖及坐標辨別位置和方向

態 度

◎ 欣賞大自然環境

◎ 建立對保護環境的關注

樹木小記者

地點：學園樹木研習徑

本研習點會介紹多種香港常見樹木，如血桐、木棉、雞蛋花等，讓學生透過親身觀察及接觸，加深對樹木的了解以及興趣，培養對樹木保育的關注。

知 識

- 認識香港不同種類的樹木
- 學習分辨樹木的方法
- 了解樹木為人類帶來的好處

技 能

- 學習觀察樹木
- 學習分析環境因素數據

態 度

- 珍惜樹木資源
- 培養對植物的興趣

動物警探

地點：學園展覽室

於本研習點學生可以參觀瀕危物種、動物及植物標本，並將牠們的飲食習慣分類，認識動物食物網及生活環境。學生可以認識到正處於瀕危的物種和導致牠們瀕危的原因及保育的方法。

知 識

◎ 認識瀕危物種，如綠海龜、眼鏡蛇、美洲虎等

◎ 了解生物之間的關係及相互影響分析生物瀕臨絕種的原因

技 能

◎ 培養綜合及分析資料的能力

◎ 培養批判性思考的能力

態 度

◎ 培養保護瀕危物種的責任感，加強公民意識

◎ 關注人類活動對於其他生物的影響

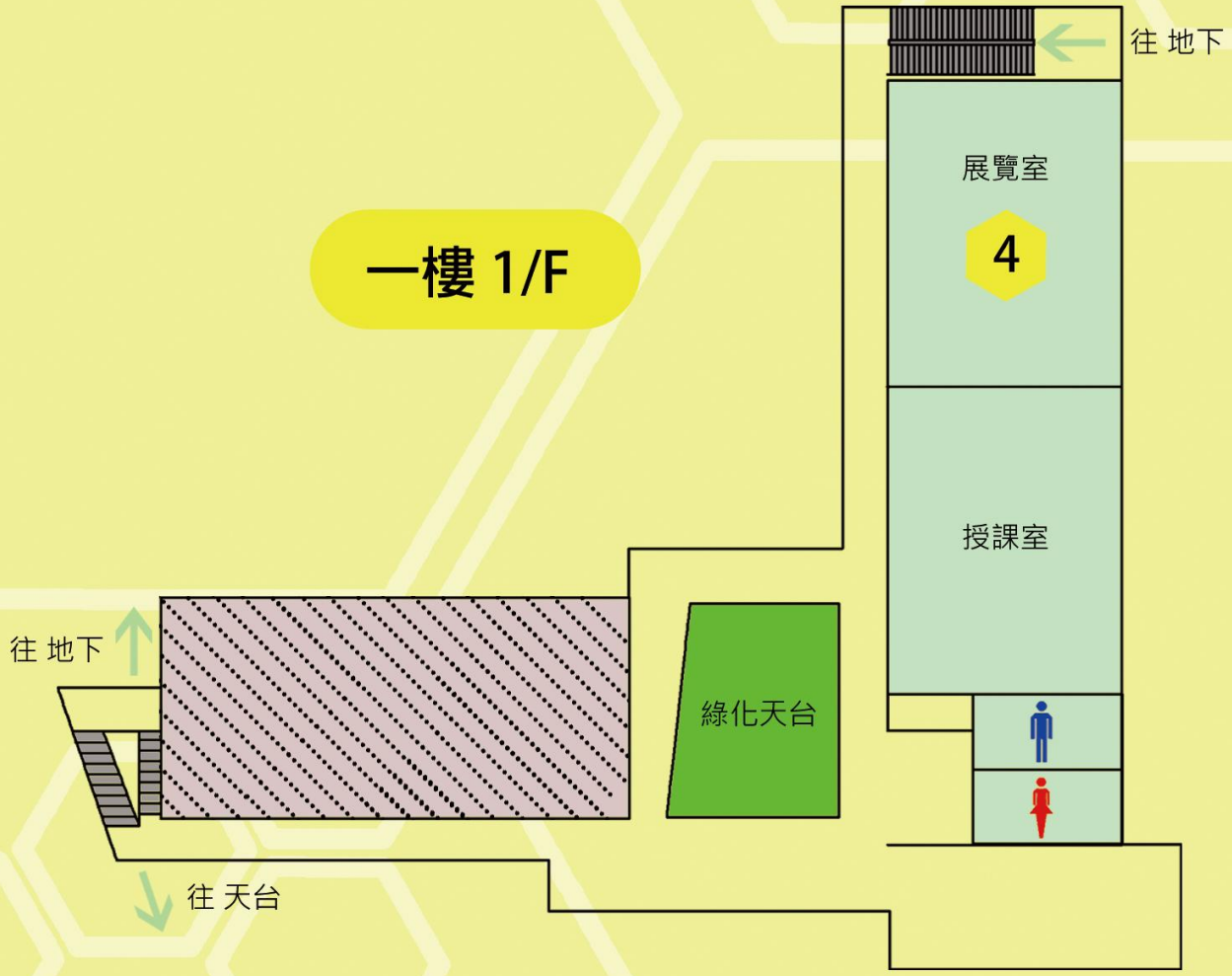
明愛陳震夏郊野學園 - 聖方濟校園

1 研習一：奇妙的能源

2 研習二：放眼四周

3 研習三：樹木小記者

4 研習四：動物警探


一樓 1/F
往 地下
展覽室
4
授課室
綠化天台
往 地下
往 天台

天台 Roof
可再生能源教學中心
1
綠化天台
往 一樓