



齋色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館  
**Ho Koon Nature Education cum Astronomical Centre**  
(Sponsored by Sik Sik Yuen)  
新界荃灣荃錦公路 101 號  
101 Route Twisk, Tsuen Wan, NT, Hong Kong  
Tel: (852) 2413 7122 Fax: (852) 2493 6612  
<http://www.hokoon.edu.hk/>



致:校長 / 常識科教師 :

## 2011- 2012 年度小學常識科環境科學教育課程

可觀自然教育中心暨天文館是一所由教育局資助的郊野研習中心，成立至今，一直致力發展以學生為本的優質全方位學習課程，從而推廣環境及天文教育。自2001年起，已積極發展一系列與自然及天文有關的課題，讓學生能體驗本中心的自然資源及先進儀器。舉辦多年來，活動反應理想。盼望透過課程能將愛護環境的心植入學生的心底，在將來成為有責任感的世界公民。加上，本校主辦機構齋色園，透過齋色園教育服務基金資助本學年的小學常識科環境科學教育課程，故此本學年所有小學課程，費用全免。現開辦本學期課程。詳情如下：

課程內容： 有關課程資料可瀏覽課程單張或本中心網頁 <http://www.hokoon.edu.hk>

課程對象： 小學一至六年級

課程時間： 每節約 2.5小時（上午 0930 - 1200 或下午 1400 -1630）

參加人數： 每節最多 40人（隨隊老師不作此限）

課程費用： 費用全免，而來往本中心的交通費則由參加者支付。

申請方法： (a) 請登入 <http://www.fieldstudycourse.net/primary>，在網上報名。

(b) 每間學校的申請不可多於六個課節。

報名日期： 於2011年5月26日下午1時正開始，於2011年6月15日下午1時正結束。

(系統模擬測試日期：2011年5月17日至5月25日)

取錄方法： (a) 先到先得方式取錄。

(b) 成功申請者將於2011年7月8日或之前獲發信通知。

查詢： 如有查詢，請致電2413 7122館與中心職員聯絡。

祝教安

可觀自然教育中心暨天文館(齋色園主辦)

郭志泰

校長 郭志泰 謹啟

二零一一年五月十一日

# 2011 – 2012 年度 小學常識科 環境科學教育課程

## 目標

1. 讓學生親近大自然，領略人與自然的關係，提高學生的環境保護意識；
2. 提高學生對香港常見動植物及基本天文的認識；
3. 透過探究式的學習活動，培養學生的創意、分析能力、協作能力及溝通能力。

## 甲、常識科環境科學教育課程 (全面免費)

### 1. 自然探索特工 1 (初小級) (建議對象 P.1-P.3)

### 2. 自然探索特工 2 (高小級) (建議對象 P.4-P.6)

探究式自然科學活動是提供學習者一個主動學習的平台，讓他們在大自然環境中去探索、調查、討論、歸納及反思在過程中的發現。

活動內容：

每組小朋友和老師先到花園內找尋一件指定範圍的物件（如綠色的物件），然後從這些物件開始進行探索及研究，並利用活動室內不同角落的工具，去找尋他們想知道的答案。

### 3. 天氣預測 (建議對象 P.3-P.6)

透過參觀氣象站，運用氣象儀器、指南針、地圖等工具，認識常見的自然現象，了解天氣和人的關係，培養學生對環境的關心。

活動內容：

- 天文台與我
- 認識天氣
- 觀測天氣
- 風向儀製作

### 4. 生活與能源 (建議對象 P.4 - P.6)

透過調查活動和實驗，認識「綠色」生活的概念，明白節約能源的重要性及個人在環境保護所擔當的角色。

活動內容：

- 綠色生活探知
- 環保生活小實驗：能源與光
- 綠色調查行動 1：可觀智能環保家居
- 綠色調查行動 2：可觀再生能源
- 綠色生活建議大會

### 5. 「瀕危物種」大搜查 (建議對象 P.4 - P.6)

透過短片、瀕危物種和化石的探索、物種大搜查等活動，讓學生認識地球萬物的奧妙關係，培養對大自然的興趣。

活動內容：

- 瀕危物種介紹
- 瀕危實錄
- 物種展覽館
- 可觀「瀕危物種」大搜查

### 6. 奇趣地貌岩石之旅 (建議對象 P.4 - P.6)

透過專題講解及遊戲了解香港地貌岩石的知識，讓同學們進行戶外觀察及利用各種研究岩石的工具，親身探索美麗而神秘的岩石世界。

活動內容：

- 岩石知多少
- 尋找岩石的故事
- 地貌岩石分享會

### 7. 水「知」源 (建議對象 P.4-P.6)

透過實驗和顯微鏡活動，認識「水」資源的可貴，發掘「水」中生態，了解污染對生態環境的影響，提高學生對日常生活的環保意識。

活動內容：

- 了解香港「水」資源
- 「水」樣本小實驗
- 「水」中顯微世界
- 「水」資源珍保大會

8. 植物睇真D (建議對象 P.4-P.6)  
透過自然考察、量度、樣本搜集、顯微鏡觀察等活動，實習研究樹木的技巧和探索植物與環境的關係。

活動內容：

- 植物探知
- 植物調查特工
- 植物放大睇
- 植物樣本整合冊

9. 昆蟲搜記 (建議對象 P.4-P.6)  
透過考察，認識昆蟲基本分類和特性，學習觀察昆蟲的技巧，讓學生了解尊重大自然生物。

活動內容：

- 昆蟲常識問答比賽
- 昆蟲大家族知多D
- 昆蟲搜「記」
- 昆蟲分享會

10. 我們的太陽系 (建議對象 P.5-P.6)  
透過觀測和活動，運用太陽濾光鏡、天文望遠鏡、模擬星象館等天文儀器，認識我們的太陽系，了解地球與宇宙星空的關係，培養學生對保護星空和環境的態度。

活動內容：

- 認識我們的太陽系
- 太陽觀測
- 參觀巨型電腦望遠鏡天文館
- 模擬星象館探索宇宙
- 小型望遠鏡製作(製作活動可選擇自由參與，如參與者，需另付材料費每位\$30元，學生可得到小型望遠鏡模型1支。

對象：小學一至六年級

人數：每節最多40人

日期：逢星期一至五（公眾假期除外）

時間：每節約2.5小時（上午或下午）

費用：全免

\* 每間學校的申請不可多於六節 \*

## 2011- 2012 年度小學常識科環境科學教育課程 日期總表

課程代號	日期(日/月/年,上午)
HKP_001	26/9/2011_am
HKP_003	27/9/2011_am
HKP_005	28/9/2011_am
HKP_007	29/9/2011_am
HKP_009	10/10/2011_am
HKP_011	11/10/2011_am
HKP_013	12/10/2011_am
HKP_015	13/10/2011_am
HKP_017	24/10/2011_am
HKP_019	25/10/2011_am
HKP_021	26/10/2011_am
HKP_023	8/11/2011_am
HKP_025	9/11/2011_am
HKP_027	10/11/2011_am
HKP_029	14/11/2011_am
HKP_031	15/11/2011_am
HKP_033	16/11/2011_am
HKP_035	17/11/2011_am
HKP_037	22/11/2011_am
HKP_039	1/12/2011_am
HKP_041	2/12/2011_am
HKP_043	16/1/2012_am
HKP_045	17/1/2012_am
HKP_047	18/1/2012_am
HKP_049	19/1/2012_am
HKP_051	5/3/2012_am
HKP_053	6/3/2012_am
HKP_055	7/3/2012_am
HKP_057	8/3/2012_am
HKP_059	26/3/2012_am
HKP_061	27/3/2012_am
HKP_063	28/3/2012_am
HKP_065	29/3/2012_am
HKP_067	10/4/2012_am
HKP_069	11/4/2012_am
HKP_071	12/4/2012_am
HKP_073	7/5/2012_am
HKP_075	8/5/2012_am
HKP_077	9/5/2012_am
HKP_079	10/5/2012_am
HKP_081	21/5/2012_am
HKP_083	22/5/2012_am
HKP_085	25/6/2012_am
HKP_087	27/6/2012_am
HKP_089	28/6/2012_am

課程代號	日期(日/月/年,下午)
HKP_002	26/9/2011_pm
HKP_004	27/9/2011_pm
HKP_006	28/9/2011_pm
HKP_008	29/9/2011_pm
HKP_010	10/10/2011_pm
HKP_012	11/10/2011_pm
HKP_014	12/10/2011_pm
HKP_016	13/10/2011_pm
HKP_018	24/10/2011_pm
HKP_020	25/10/2011_pm
HKP_022	26/10/2011_pm
HKP_024	8/11/2011_pm
HKP_026	9/11/2011_pm
HKP_028	10/11/2011_pm
HKP_030	14/11/2011_pm
HKP_032	15/11/2011_pm
HKP_034	16/11/2011_pm
HKP_036	17/11/2011_pm
HKP_038	22/11/2011_pm
HKP_040	1/12/2011_pm
HKP_042	2/12/2011_pm
HKP_044	16/1/2012_pm
HKP_046	17/1/2012_pm
HKP_048	18/1/2012_pm
HKP_050	19/1/2012_pm
HKP_052	5/3/2012_pm
HKP_054	6/3/2012_pm
HKP_056	7/3/2012_pm
HKP_058	8/3/2012_pm
HKP_060	26/3/2012_pm
HKP_062	27/3/2012_pm
HKP_064	28/3/2012_pm
HKP_066	29/3/2012_pm
HKP_068	10/4/2012_pm
HKP_070	11/4/2012_pm
HKP_072	12/4/2012_pm
HKP_074	7/5/2012_pm
HKP_076	8/5/2012_pm
HKP_078	9/5/2012_pm
HKP_080	10/5/2012_pm
HKP_082	21/5/2012_pm
HKP_084	22/5/2012_pm
HKP_086	25/6/2012_pm
HKP_088	27/6/2012_pm
HKP_090	28/6/2012_pm