



香港戶外生態教育協會

Outdoor Wildlife Learning Hong Kong

設計寓學習於遊戲的 全方位學習體驗

-關心和愛護環境-

馬昀祺博士
創辦人及教育總監

Nurture via Nature



Outdoor Wildlife Learning Hong Kong 香港戶外生態教育協會 @owlhk2016

- Home
- About
- Events
- Shop
- Photos
- Videos



Liked Following Share Shop Now

Create Post Photo Album Live Video

Write a post...

Photo/Video Feeling/Activ... Check in

5.0 5 out of 5 - Based on the opinion of 5 people



香港戶外生態教育協會

Outdoor Wildlife Learning Hong Kong

環保基金：快樂學習森林生態 · 桌遊 · 戶外 · 環境教育



Nurture via Nature

《森林的法則》



香港戶外生態教育協會
Outdoor Wildlife Learning Hong Kong



香港設計
DESIGNED IN
HONG KONG



《森林的法則》

大富翁(鳳園版)



Preferences in non-fieldwork session

- Non-fieldwork session - Students gave highest ratings to:
 - 1. Indoor board games or card games (5.44 ± 1.24)
 - 2. Laboratory experiments (5.44 ± 1.07)
 - 3. Indoor exercises games or activities (5.13 ± 1.06)
- Non-fieldwork session - Students gave lowest ratings to:
 - 1. Listen to seminar (4.08 ± 1.49)
 - 2. Drawing poster for group presentation (4.27 ± 1.37)
 - 3. Role play and debate (4.28 ± 1.12)
 - 4. Making PowerPoint for group presentation (4.43 ± 1.35)

《森林的法則》

台灣



<https://www.facebook.com/ForestGuardianBG/>

韓國



<http://broadwaygames.com.hk/product/%E7%B E%8E%E9%BA%97%E6%A3%AE%E6%9E%97-forest/>

台灣



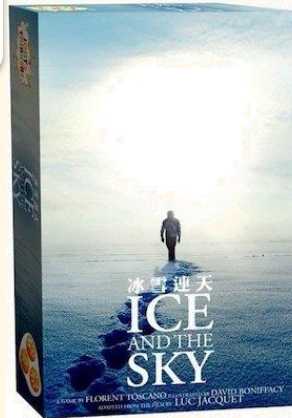
<https://www.pingle.com.tw/search/%E7%B6%BF%E7%BE%8A%E7%8A%AC>

台灣

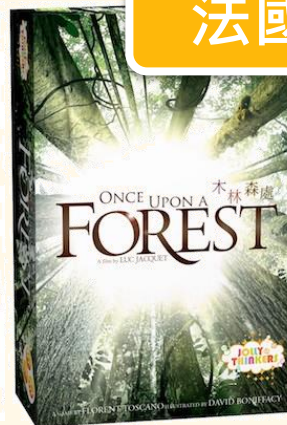


<http://boardgame-record.blogspot.com/2015/07/formosa-circus-flohcati.html>

法國



<https://goo.gl/KLtNN3>



香港



《森林的法則》

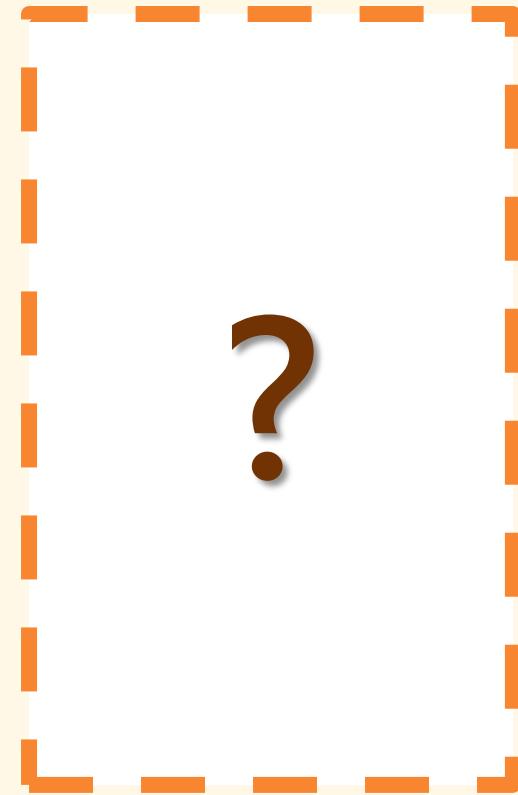


《森林的法則》

陸上 人類
生境 影響
本地 自然
動物 事件



桌遊戶外活動日



桌遊戶外活動日



桌遊戶外活動日

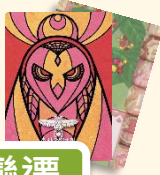
考察簡介



33



桌遊戶外活動日



1. 香港郊野變遷



桌遊戶外活動日



2. 生物多樣性



桌遊戶外活動日



2. 生物多樣性



桌遊戶外活動日



3. 人類影響



桌遊戶外活動日

4. 生境



桌遊戶外活動日



活動成效與學生反應

- 問卷調查 – 前測與後測
- 環境知識

(6) 在香港，蟒蛇可捕食以下那種生物：

- A. 野豬
- B. 赤麂
- C. 赤腹松鼠
- D. 以上皆可
- E. 未能確定

(6) _____

(7) 香港面積最大的植被是：

- A. 草地
- B. 灌木林
- C. 次生林
- D. 種植林
- E. 未能確定

(7) _____

(8) 在香港，導致自然演替和重新造林未能成功的最重要原因是：

- A. 土壤不夠肥沃
- B. 自然發生的山火
- C. 人為發生的山火
- D. 在自然演替的過程中沒有足夠的種子源和在重新造林中沒有種植足夠的樹苗
- E. 未能確定

(8) _____

活動成效與學生反應

- 環境知識 - 十場中學活動 – 共238位學生
- Mean scores (out of 10)
 - Pre-test 4.34
 - Post-test 7.06
- **Mean score increased 2.72 after the activity**
- 84.9% (202 out of 238) of participants answered more questions correctly after joining the activity, indicating their enhancement in knowledge
- 20.6% (49 out of 238) of them answered 5 (or above) more questions correctly after joining the activity

活動成效與學生反應

第四部分

其他意見/提議

半玩半學 令人既認識新知識 又可
從中得到樂趣。

活動成效與學生反應

認識香港生物多樣性	1	2	3	4	5	6
10. 我享受整個培訓活動	1	2	3	4	5	6

第四部分

其他意見/提議

半既
從中

第四部分

其他意見/提議

沒有，很好
森林的法則 遊戲 記憶深刻。

可

活動成效與學生反應

9. 培訓活動中的戶外學習有助我認識香港生物多樣性	1	2	3	4	5	6
10. 我享受整個培訓活動	1	2	3	4	5	6

第四部分

其他意見/提議

Board game 好好玩, 可以學到嘢, 好有創意! :) 可

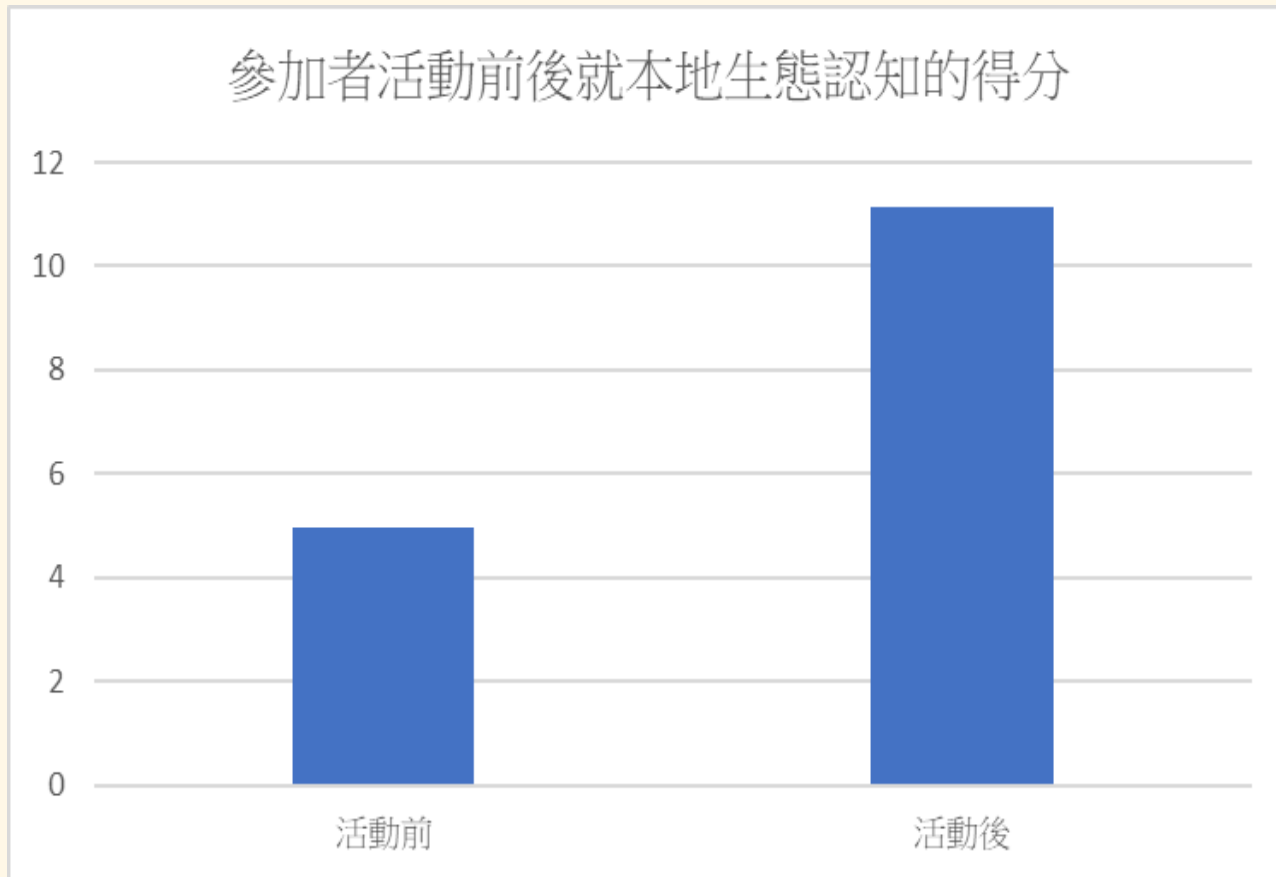
早刻

森林生態桌遊教育計劃





森林生態桌遊教育計劃



324份活動前及活動後問卷

	平均值	標準差
活動前得分	4.98	4.32
活動後得分	11.13	5.35

學生反應

- 互動講座和森林的法則讓我認識到不同生態環境與動物的多樣性，令我獲益良多呢!
- 這個活動很好，我認識了很多知識，謝謝!





Outdoor Wildlife Learning Hong Kong 香港戶外生態教育協會 ...

shared a [video](#).

Published by Xoni Javier [?] · July 18 · 🌐

感謝 U Magazine 精彩嘅短片報導！有興趣嘅朋友，請於此立即訂購《森林的法則》：<https://goo.gl/forms/dZ5EPQD2nLZrG9It2> ✓ 🥰



18,676 Views

U Magazine

July 18 · 🌐

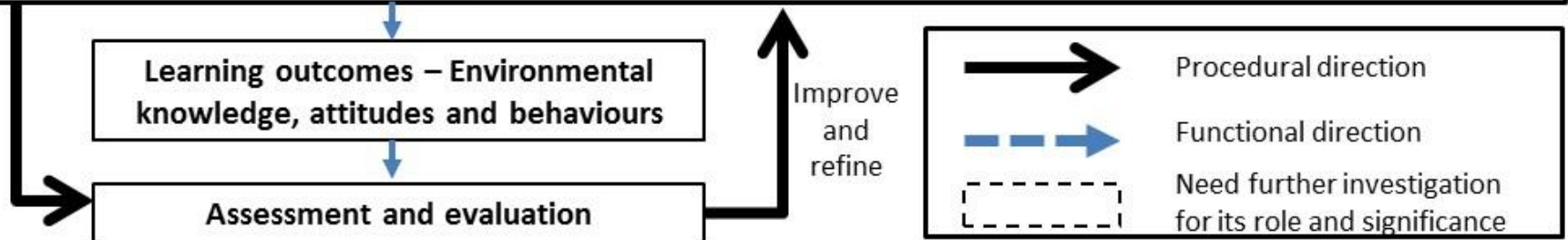
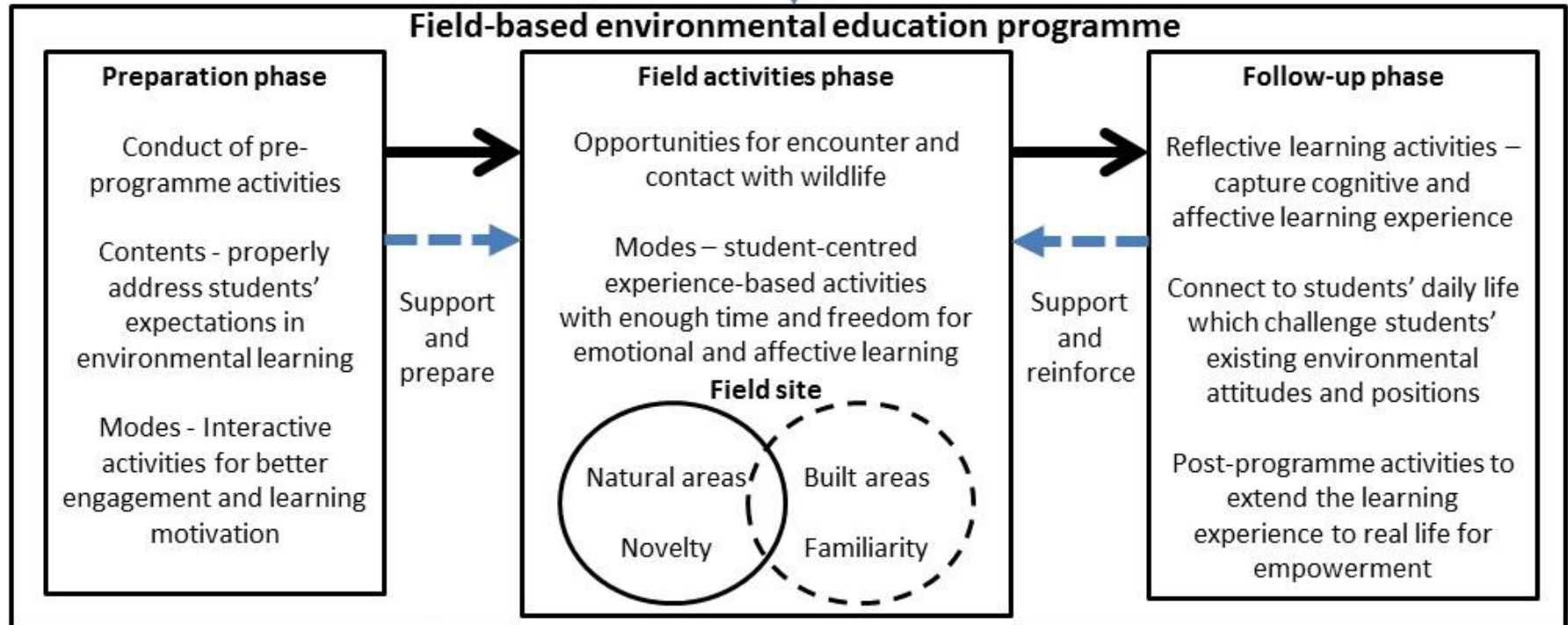
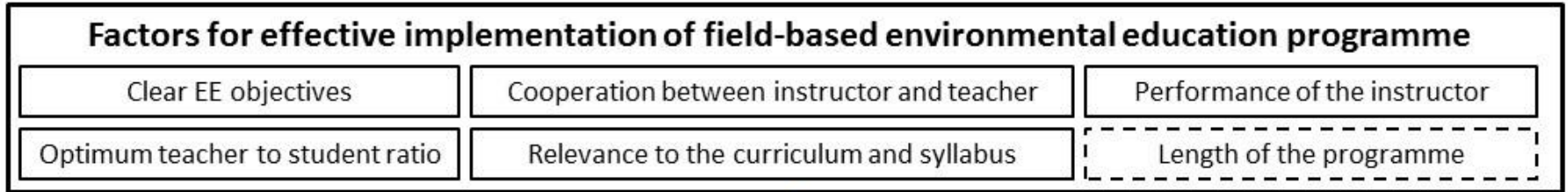
【香港boardgame!】我食你隻龍眼雞!

介紹返，本港首套以香港陸上森林生態及生物多樣性為主題的桌上遊戲《森林的法則》，由香港戶外生態教育協會（OWLHK）及 Strategic Game Society（SGS）合力創作，用超過一年的時間研發，希望大家可透過桌遊，認識香港豐富的生物多樣性，亦多留意本土生態環境。...

[See More](#)

Best practices of field-based teaching and learning in EE

Model of effective field-based environmental education (Ma, 2016)





環保基金 快樂學習森林生態 | 桌遊 · 戶外 · 環境教育

桌遊

環境教育 分享交流會

二零一九年三月一日

不同文獻及實例都證實桌上遊戲是極佳的教學方法。然而，香港的桌遊環教尚有很大的發展空間，而要實踐亦有時無從入手。因此，我們希望透過這次的分享交流會，促進不同界別環教同工之間桌遊應用的交流，推動及共創桌遊環教在香港的應用與發展，同時為前線同工提供起始的助力。

演講嘉賓包括：



鄭雅儀博士

香港教育大學
科學與環境學系 助理教授



張嘉殷小姐

香港華人基督教聯會
真道書院 中學生物科老師



馬昀祺博士

香港戶外生態教育協會
創始人及 教育總監



甄炯雄先生

本地桌遊出版商
聯合創辦人

除嘉賓主題演講，分享交流會亦設環教桌遊體驗，讓同工親身了解世界各地的生態桌遊。最後更有討論環節，不同界別的同工可以交流意見，迸發新想法，為香港桌遊環教帶來更多的可能性。

香港教育大學

0900-1730

*將有專車由九龍塘及大埔墟接送



本活動**費用全免**！

名額有限，先到先得。
(部份名額將預留予中小學老師。)

歡迎所有**中小學老師**及
環境教育工作者參加！



詳情及流程



立即登記



- 分享交流會詳情：
<http://www.boardgame-ee.hk/programme-sharing>
- 網上報名表格：
<https://goo.gl/forms/S-PXFJZdjMh1wbRY2>

資助機構



主辦機構



協辦機構



9:00 - 9:15	登記
9:15 - 9:55	簡介及計劃回顧
9:55 - 10:25	嘉賓主題演講 《環境教育及「環保基金 快樂學習森林生態 — 桌遊·戶外·環境教育」經驗分享》 馬的祺博士 香港戶外生態教育協會 創辦人及教育總監
10:25 - 10:35	參加者及老師分享 《「環保基金 快樂學習森林生態 — 桌遊·戶外·環境教育」的得著和感受》 「環保基金 快樂學習森林生態 — 桌遊·戶外·環境教育」參加者及老師
10:35 - 10:45	頒發活動證書
10:45 - 10:55	小休
10:55 - 11:25	嘉賓主題演講 《以桌上遊戲達至有效的環境教育》 鄭雅儀博士 香港教育大學 科學與環境學系助理教授
11:25 - 11:55	嘉賓主題演講 《實例分享：以桌上遊戲作生物科教學》 張嘉殷小姐 香港華人基督教聯合會真道書院 中學生物科老師
11:55 - 12:25	嘉賓主題演講 《設計桌上遊戲：簡介及實戰須知》 甄炯雄先生 本地桌遊出版商聯合會創辦人
12:25 - 14:00	午膳
14:00 - 15:30	環教桌遊體驗 <森林的法則>、<叢林保衛戰>、<生態公園>、<Forest>及 由張嘉殷老師設計的生物科教學桌遊
15:30 - 17:00	討論環節 如何實踐及發展桌遊環教在香港的應用
17:00 - 17:30	總結