



嗇色園主辦
可觀自然教育中心
暨天文館

學校報告
(2013-2014)

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館
2013 – 2014 學校報告

目錄	頁數
一. 辦學宗旨	P.1
二. 教學目標	P.1
三. 我們的學校	P.2 – 6
四. 關注事項的成就與反思	P.7 - 8
五. 我們的學與教	P.9 – 11
六. 總結	P.12
七. 學校活動統計總表	P.13
八. 參加各項課程或活動的學校名單	P.14 – 37
九. 學科/活動報告	P.38 – 85
十. 財務報告（政府資助）	P.86 – 88

可觀自然教育中心暨天文館

周年學校報告(2013-2014)

(一) 辦學宗旨

可觀自然教育中心暨天文館是嗇色園為開拓傳統學校以外的教育服務而創辦的教育機構。本中心秉承嗇色園的辦學精神，致力發展以學生為本、於大自然及生活環境實時實地取材探究、跳出課室學習框架的優質全方位學習課程，從而推廣「實地探究式考察」的互動學習模式和「可持續發展教育」的完人教育理念。

(二) 教育目標

作為一個教育資源中心，本校竭力創造富啟發性的學習環境，提供多元化的學習機會予全港中、小學與幼稚園學生，盼能擴闊他們的視野、引發他們的求知慾、啟導他們樂於學習、發展潛能，提升他們個人的質素，令他們更有信心、更有能力去應付未來生活和工作上的挑戰。此外，本中心更希望透過「可持續發展教育」和「實地考察」活動，培養莘莘學子成為懂得欣賞及愛護大自然的良好公民。

(三) 我們的學校

(1) 學校管理

校董會於 2013 年 9 月 1 月起換屆，新校董會成員如下：

主席：梁宇華

辦學團體代表：黃錦發、黃傑龍、盧燊河、余大業、蕭紫君、

梁永康、溫佩文

校長：李靖邦

獨立校董：梁慶豐、鄺健培

教師校董：饒戈

替代教師校董：盧炳洪

各持分者在校董會內所佔席位的百分率：

年份	辦學團體代表	獨立人士	校長	教師
13 - 14	60% (8 人)	15% (2 人)	8% (1 人)	15% (2 人)
12 - 13	55% (6 人)	18% (2 人)	9% (1 人)	18% (2 人)
11 - 12	55% (6 人)	18% (2 人)	9% (1 人)	18% (2 人)
10 - 11	55% (6 人)	18% (2 人)	9% (1 人)	18% (2 人)
09 - 10	55% (6 人)	18% (2 人)	9% (1 人)	18% (2 人)

(2) 學校簡介

校名： 可觀自然教育中心暨天文館
HO KOON NATURE EDUCATION CUM ASTRONOMICAL CENTRE

辦學團體： 嗇色園

創校年份： 一九九五年

學校類型： 政府資助中學

校訓： 普濟勸善

校監： 梁宇華先生

校長： 李靖邦先生

校址： 新界荃灣荃錦公路一零一號

電話： 2413 7122

傳真： 2493 6612

網頁： www.hokoon.edu.hk

學校設施：

1. 校舍

中心樓高三層，分別有演講室、會議室、實驗室、電腦室、工作室及宿舍等，頂層更設有以電動開關的天文觀測圓拱。各室皆按其用途而命名，如地下有說地廳、聚賢廳、格物廳、探理廳，二樓有研生館、啟蒙館、勤工館、團聚居、敬業館、樂業館，三樓有談天閣、星象閣、智能家居，頂層則有明鏡室及觀星樓等，可謂各因其趣而得以正其名。

2. 天文館

天文館置有一台 0.5 米口徑的反射式天文望遠鏡，其靈敏度比肉眼強 5,000 倍，可觀測暗至 15.5 等天文光度的星體。銀河系以外距離數百萬光年之星系亦在其視野之內，它是現今東南亞地區私人擁有最大和最先進之電腦操控天文觀測望遠鏡。此台望遠鏡完全由電腦操控，並配備 CCD 自動攝錄裝置，可記錄天象，透過內聯網傳送至中心內各個電腦工作台上，或可將影像儲存作教學用途。天文館亦備有數十台高質素之小型天文望遠鏡及雙筒望遠鏡供研習班學員使用。

3. 電腦設施

中心在建築時期已鋪設有完善的網絡系統及電腦設施。利用政府的資助，添置了足夠的蘋果牌（iMac）電腦、伺服器和其他必需的輔助軟硬件。所有電腦均以內聯網互通，並以寬頻線路接駁上國際網絡，方便學生在網上尋找資料。

4. 兒樂坊

可提供足夠的場地給小學舉辦各種天文、環境教育活動。此外，此教室亦裝設有二十多部高倍數顯微鏡供學員「觀察入微」之用。

5. 校園設施：

5.1 蝴蝶園：

本中心在校園內設立花園，種植一些吸引蝴蝶的植物，並加設其他教育設施，成功建成一個具有教育功能的開放式蝴蝶園。蝴蝶園的設立，不但能引發學生對大自然的興趣，並且能夠鼓勵中、小學老師參照本校的經驗在校園內建設蝴蝶園，推廣環境教育。

5.2 生態池：

生態池不但是一個令學生雀躍的魚池，也是一個能夠讓學生多認識水生植物的設施。除了觀賞價值之外，它也豐富了本校的生態課程。

5.3 自然教育徑：

教育徑兩旁種植了各種植物，並附有大量相關資料，為全方位學習活動提供理想學習場所。

5.4 荃灣自動氣象站：

設置了記錄氣溫、相對濕度及雨量的儀器，為市民提供荃灣區天氣資料，以因應最新天氣情況而計劃活動。

5.5 可再生能源設施：

本校設有各項再生能源設施，如太陽能熱水器、大型風力發電機、3台小型風力發電機、太陽能抽水泵、太陽能燈、大型天台太陽能發電板等節能設施，以配合本校全方位的環境科學教育課程。

5.6 數碼立體星象館

數碼立體星象館是一個流動的教學活動室，透過先進的星空模擬系統為參加者呈現漫天繁星的夜空。在配上全天候投影機的吹氣天幕之內，觀眾可以在任何時間，任何地方，不受

環境、天氣、日夜所限，全天候地感受浩瀚星空的美麗，更可隨時可以穿梭時空、遨遊宇宙。

可觀中心共設 2 套數碼立體星象館，分別為每次可容納 20 人的 4 米直徑天幕，及由優質教育基金計劃贊助，每次可容納 40 人的 7 米直徑天幕。數碼立體星象館每年約有一萬人次參觀，多年來參加者的反應良好，大大增加本中心推廣天文教育的質和量。

5.7 智能環保家居

自 2007「AEON 智能環保家居計劃」，本校將校內其一個普通宿舍改建為一間智能環保家居，當中配置各項與「綠色生活及再生能源」有關的教材配套，如節能及保安監控系統、節能環保冷氣機、太陽能發電系統、單車發電機、其他環保家居配套等等。

(3) 教師資料

教師數目

校長	本地教師
1	12

教師資歷(最高學歷)

	碩士或以上	學士學位
%	38.5	61.5

已接受專業訓練教師

	已接受專業訓練教師	未接受專業訓練教師
%	92.3	7.7

教學經驗

	0-2 年	3-5 年	6-10 年	超過 10 年
%	15.4	7.6	38.5	38.5

(4) 專業發展

本校設有教師入職啟導制度，透過相關活動，幫助新入職教師適應校園生活及解決當前面對的問題。校方亦會委派富有經驗的教師作為新入職教師的導師，在實際工作環境中互相分享和學習，協助新教師投入學校生活及促進他們的專業發展。此外，為加強教師在教學經驗上之交流，學校亦設有學科分享及同儕觀課的制度，讓老師間討論課堂教學及編寫教材。

本年度校本教師專業發展活動之內容如下：

- (1) 教師培訓活動
- (2) 賽馬會「安心校園」計劃
- (3) 觀賞電影「爭氣」

在教師專業發展方面，本校為教師制訂持續專業發展活動指標，教師在三年內需參加150小時持續專業發展活動。本校教師樂意參與校本「有系統的學習」的專業發展課程，這些課程多能配合學校發展方向及需要。2013-2014學年，本校教師專業發展總時數達1418小時，每人進修時數平均約118小時。

(四) 關注事項的成就與反思

重點發展項目(一)：鞏固校內新舊同事教學協作及交流

成就
<ol style="list-style-type: none">1. 學校於本學年規定各科內加入共同備課節，讓科內同事交流教學經驗及教材，尤其在推行新課程時，能給予老師良好的交流機會。2. 學校規定老師必須進行最少一次科內同儕觀課及一次跨科觀課，加強老師間的專業交流。3. 本年度開始與長洲明愛陳震夏郊野學園作非正式的觀課，交流及互相學習的氣氛良好，相信可以進一步發展彼此的交流。
反思
<ol style="list-style-type: none">1. 今年各科約舉行了三至四節共同備課節，老師反應良好，有助專業交流，但因需要討論的課題很多，節數略嫌不足，建議學校於年曆表安排特定日期作會議之用。另外，為了再加強組內同事的溝通，建議可以於早上進行小型「早餐聚會」，討論當星期的課程及注意事項等等。2. 跨科觀課的頻次較少，同事交流多局限於科內，建議可加強跨科組間的協作與交流，尤其是與天文部老師的交流。3. 可以進一步與同類型的戶外教育中心（例如長洲明愛陳震夏郊野學園及世界自然基金會）作進一步的交流。

重點發展項目(二)：因應課程發展需要開發多樣性的課程

成就
<ol style="list-style-type: none">1. 本學年試行了不少新課程，地理科有橋咀及東壩地質課程、東涌交通及馬灣課程，預計將於新學年推出。生物科會推出生態歷奇課程，包括牛糞及枯葉研究及夜間野外考察，同時，亦試行了數次生物速查活動。2. 除了課程外，本年度亦試行了不少新的環境教育活動及比賽，包括天氣觀測專題探究及攝影比賽、走過自然天地全港小學專題研習比賽、夜光光照地堂光污染研究比賽及2014觀天察地深度行暑期環境教育營等等，每一項活動反應都非常熱烈。其中觀天察地深度行暑期環境教育營中，我們嘗試了新的考察地點（西貢區）、新的考察方法（生物速查）、新的跨科考察題目（白腊發展爭議），為下學年新課程的新嘗試。3. 今年亦發展數次有特色的教師發展活動，例如拍攝生物科教材影片入門工作坊、幼兒觀鳥工作坊、夜間考察工作坊等等。

反思

1. 因應現時有一些因天氣欠佳情況下而需要停止戶外考察活動，中心宜開發一些可在室內進行的生物及地理科環境教育課程，讓同學在未能外出考察時，亦可於中心參與學習活動。
2. 在設計新課程時往往涉及新考察地點，而這些新地點通常會較遠離中心，因此，我們需要開發「非以中心為基地」的考察活動。
3. 長遠計劃另一個基地，以令中心可以開發更多的考察點。

重點發展項目(三)：加強校內電子教學技術分享及應用

成就

1. 學校成功申請教育局電子教學支援計劃，並獲批二十多萬更新學校的無線網路系統及購買平板電腦。
2. 部分課程成功使用平板電腦，有效地提供考察用資料（例如圖鑑），及供同學於報告時使用。
3. 生物科引入網上平台供學校老師使用，加強中心與學校老師的溝通，亦減輕本校老師在聯絡時的工作量。
4. 老師能有效地製作簡單的校本電子化教材，例如教學短片、教學網頁、電子書等。

反思

1. 現時市面上的平板電腦應用程式未必完全適合中心的課程所用，建議可以聯絡 IT 公司開發合適中心需要的應用程式，配合中心教學情境，以協助學生學習。
2. 學校需要留意當太側重電子教學時，可能會減少學生接觸大自然的機會，造成本末倒置，建議電子教學應用程度可作調節，以免影響教學效果。
3. 學校亦需要留意平板電腦未必適合幼稚園學生使用。

(五) 我們的學與教

1. 新高中郊野研習課程

郊野研習課程為配合近年教育改革的大方向外，更能協助學生認識自然界的生態環境，提高學生的觀察力和科學研究精神。此外，透過小組學習的過程，可以培養同學們的合作能力，溝通能力和解決問題的能力。課程完成後，不但同學們的環保意識得以加強，他們的個人質素亦得以提升。如全方位學習的倡議，專題研習的推廣。中心本學年續開辦三日兩夜、二日一夜、一天形式的新高中課程，全學年生態科和地理科合共開辦 283 次的課程，全年共有 283 間中學的 10244 位同學與老師參加。另本學年地理科舉辦半天高中地質導賞團，共開辦 10 次，共有 10 間中學的 334 位師生參加。住宿方面，雖然間中有學校退出或加入，得康樂文化事務署曹公潭戶外康樂營的協助，安排順利。

2. 初中郊野研習課程

通過為初中學生提供考察課程，讓學生於中學早期階段學習實地考察的模式和各樣技能，有助學生於高中時應付課程的考察研習要求。本年編排了半天及一天課程，兩種課程皆獲超額報名，反映學校對此類課程的需求。本學年共開辦初中郊野研習課程 123 次，共 123 間中學的 4,484 位同學和老師參加。

3. 環境教育活動

可觀中心除舉辦由教育統籌局指定的郊野研習課程外，亦經常抽調人手和資源籌辦環境教育活動，供全港小學、幼稚園和社區中心參加。

3.1 小學環境教育活動

本中心所辦的全方位學習課程，主要的目標是豐富小學生的學習經驗、提升他們對環境保護和天文知識的認知。課題主要有「生活與能源」、「植物睇真 D 之植物與環境」、「昆蟲搜記」、「天氣預測」、「水知源」、「自然探索特工」及「奇妙地貌岩石之旅」等。全年有 42 間小學合共 2,897 人曾參加本中心舉辦的環境教育課程，可見此等活動非常受歡迎。在活動中，同學們固然獲益，隨隊老師亦學到不少帶領環境教育的知識。

3.2 幼稚園全方位環境科學教室

本中心所辦的全方位環境科學教室，主要的目標是為幼稚園學生提供探究式的全方位學習活動，並提供“在自然中學習”的機會，讓小朋友能置身在自然環境中，透過親身體驗去認識環境，培育他們關心我們的大自然及提高學生的基本天文知識及興趣，引導他們發掘奇妙的宇宙世界。課題主要有「大開眼界」、「專題教室」、「開放式專題研習」等。全年有 69 間幼稚園合共 3,702 人曾參加本中心舉辦的幼稚園全方位環境科學教室課程，可見此等活動非常受歡迎。在活動中，同學們固然獲益，隨隊老師亦學到不少帶領環境教育的知識。

3.3 環境教育專題活動

若資源許可，可觀中心會按個別參加團體的要求，編排特別課程，以切合參加學生的目的。對象包括初中學生和其他教育團體。

3.4 教師培訓

本年度曾多次舉辦關於環境教育教師培訓活動。如仁濟醫院董伯英幼稚園/幼兒中心、禮賢會屬下幼稚園、香東華三院力勤幼稚園、東華三院方麗明幼稚園。

4. 通識天文教育

推廣天文教育是本中心的其中一項重要教育目標。透過先進的天文設備及多種富趣味性的互動課程，中心的天文活動，不但使香港的青少年對地球以外的天體有基本的認識，更能提高他們對研究科學的興趣。

4.1 郊野研習課程學生天文班及傍晚天文活動

這課程是專為參加郊野研習班的學生而設的晚上天文推廣活動。本中心聘請香港天文學會資深代表到中心主持講座和觀星活動。主講者會利用電腦及其他輔助器材主持一個為時約一個小時的天文講座。之後工作人員會指導學生在中心天台利用小型望遠鏡觀看天象及在觀星圓拱內介紹 0.5 米口徑大望遠鏡之結構、自動尋星系統、數碼立體星象館及數碼攝影系統。在晴朗的晚上，學生有機會直接透過大望遠鏡去觀看行星、星雲及其他有趣天象。通過這些天文活動，參加者不但可認識天文儀器，更可以獲得觀星的經驗，從而對天文學產生濃厚興趣。本

學年此活動共舉辦了次，有來自 42 間學校的 1,470 位學生及老師參加。

4.2 晚間觀星活動

可觀中心會按需求為全港教育團體、中學、小學及其他福利機構舉辦天文活動。內容有天文講座、小型望遠鏡之使用方法、參觀 0.5 米口徑大望遠鏡及參觀星象館等活動。此類形活動全年共舉辦次，有來自 42 個團體的 1,519 人仕參加。

4.3 每月觀星樂

可觀中心每月都有一晚開放予公眾人士參觀，普羅市民、一家大小與三五知己可以相約到可觀參加天文專題講座，利用館中的望遠鏡觀星，更可以參觀及使用巨型望遠鏡、星象館等。此活動為免費性質，每次均邀請了公開的天文會社協辦，如香港天文學會、坐井會、星匯點等團體，與香港的市民一同分享觀星樂。此類形活動今年共舉辦 10 次，612 人仕參加。

4.4 高中物理科「天文與航天科學」課程

已於 2010 年 1 月正式開始，旨在讓教師得到專業培訓，對天文理論有更全面的認識及天文觀測實習機會，同時亦讓學生透過種子培訓課程直接學習天文知識，本年度舉辦了 24 次「天文與航天科學」課程，參加人次合共 800 次。

4.5 天文外展課程、外展天文講座及薈色園屬校觀星營

本年度中心共舉辦了 10 次天文外展活動，服務 8 間學校共 535 個學生。外展活動主要分為兩大部份。第一部份是天文講座，第二部份是觀測太陽活動。

4.6 我們的太陽系

本年度舉辦了 29 次日我們的太陽系，29 間學校共 1,010 位人仕參加。

(六) 總結

可觀中心是全港唯一一間結合環境教育和天文教育的學習館，能讓參加者透過實地考察、親身參與、自己動手的經歷，學習環境及天文的知識，體驗學習的樂趣。根據問卷調查顯示，曾參加本中心課程或活動的師生對本中心的設施、課程和教學質素都有很高的評價。本學年共有31,026人次到可觀中心參加各類型的活動。

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館
 活動總表
 (1/9/2013 – 31/8/2014)

舉辦項目	班/次	參與團體	人數	總人次
1. 地理科郊野研習課程(新高中)	157	157	4964	6466
2. 地理科高中地質導賞團	10	10	334	334
3. 生物科郊野研習課程(新高中)	126	126	5280	6843
4. 地理科郊野研習課程(初中)	52	52	2024	2024
5. 生物科郊野研習課程(初中)	71	71	2460	2460
6. 全方學習課程	90	42	2897	2897
7. 幼稚園課程	92	69	3702	3702
8. 教師課程	11	6	418	418
9. 晚間觀星活動 / 每月觀星樂	24	11	1109	1109
10. 天文課程(學校)	84	69	2832	2832
11. 天文外展 / 天文講座 / 日間天文活動	14	12	177	177
12. 郊野研習學生天文班/傍晚天文活動	42	42	1470	1470
13. 教育學習/參觀/其他活動	13	13	284	294

合計: 786 680 27951 31026

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館
 活動總表
 (1/9/2013 - 31/8/2014)

舉辦項目	班/次	參與團體	人數	總人次
1. 地理科郊野研習課程(新高中)	157	157	4964	6466
2. 地理科高中地質導賞團	10	10	334	334
3. 生物科郊野研習課程(新高中)	126	126	5280	6843
4. 地理科郊野研習課程(初中)	52	52	2024	2024
5. 生物科郊野研習課程(初中)	71	71	2460	2460
6. 全方學習課程	90	42	2897	2897
7. 幼稚園課程	92	69	3702	3702
8. 教師課程	11	6	418	418
9. 晚間觀星活動 / 每月觀星樂	24	11	1109	1109
10. 天文課程(學校)	84	69	2832	2832
11. 天文外展 / 天文講座 / 日間天文活動	14	12	177	177
12. 郊野研習學生天文班/傍晚天文活動	42	42	1470	1470
13. 教育學習/參觀/其他活動	13	13	284	294

合計: 786 680 27951 31026

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館

1. 地理科郊野研習課程(新高中)

(01/09/2013-31/08/2014)

	日期	學校名稱	學生人數	教師人數	課程日數	總人次
HKG 1.1	23/09/2013	中華基督會基道中學	30	1	1	31
HKG 1.2a	25/09/2013	廖寶珊紀念書院	36	1	1	37
HKG 1.2b	25/09/2013	聖公會李福慶中學	27	1	1	28
HKG 1.3a	27/09/2013	中華基督會基道中學	17	1	1	18
HKG 1.3b	27/09/2013	基督書院	28	2	1	30
HKG 1.4	30/09/2013	葵涌循道中學	23	3	1	26
HKG 1.5	30/09/2013	葵涌循道中學	32	1	1	33
HKG 1.6	02/10/2013	寶血女子中學	36	1	1	37
HKG 1.7	02/10/2013	中華基督教青年會中學	25	1	1	26
HKG 1.8	09/10/2013	惠僑英文中學	28	1	1	29
HKG 1.9	09/10/2013	沙田官立中學	41	1	1	42
HKG 1.11a	23/10/2013	趙聿修紀念中學	33	1	1	34
HKG 1.11b	23/10/2013	趙聿修紀念中學	33	1	1	34
HKG 1.12	30/10/2013	寶覺中學	31	1	1	32
HKG 1.13	30/10/2013	李惠利中學	30	1	1	31
HKG 1.14	04/11/2013	馬鞍山聖若瑟中學	42	2	1	44
HKG 1.15	08/11/2013	閩僑中學	12	1	1	13
HKG 1.16	11/11/2013	裘錦秋中學(屯門)	24	1	1	25
HKG 1.17a	13/01/2014	元朗公立中學校友會鄧兆棠中學	34	2	1	36
HKG 1.17b	15/11/2013	中華基督教會基朗中學	35	1	1	36
HKG 1.18a	18/11/2013	長洲官立中學	25	1	1	26
HKG 1.18b	18/11/2013	長洲官立中學	25	1	1	26
HKG 1.19	22/11/2013	基督書院	40	2	1	42
HKG 1.20a	05/12/2013	可立中學	35	1	1	36
HKG 1.20b	05/12/2013	田家炳中學	40	1	1	41
HKG 1.21a	06/12/2013	梁式芝書院	40	2	1	42
HKG 1.21b	06/12/2013	文理書院(香港)	30	2	1	32
HKG 1.22a	09/12/2013	粉嶺官立中學	12	2	1	14
HKG 1.22b	09/12/2013	中華基金中學	40	2	1	42
HKG 1.23	12/12/2013	順德聯誼總會翁祐中學	40	2	1	42
HKG 1.24	13/12/2013	東華三院李潤田紀念中學	40	1	1	41
HKG 1.25	13/12/2013	聖公會李福慶中學	26	1	1	27
HKG 1.27b	08/01/2014	九龍工業學校	25	1	1	26
HKG 1.28	15/01/2014	圓玄學院第三中學	32	1	1	33
HKG 1.29	15/01/2014	聖公會莫壽增會督中學	23	2	1	25
HKG 1.31	22/1/2014	廖寶珊紀念書院	31	1	1	32
HKG 1.32	29/1/2014	中華傳道會劉永生中學	30	1	1	31
HKG 1.33	29/1/2014	慈幼英文學校	40	2	1	42
HKG 1.34	10/2/2014	聖公會呂明才中學	30	1	1	31
HKG 1.36	14/2/2014	梁文燕紀念中學(沙田)	43	2	1	45
HKG 1.38	20/2/2014	瑪利曼中學	29	2	1	31
HKG1.39b	21/2/2014	屯門官立中學	40	2	1	42
HKG1.39a	21/2/2014	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	29	1	1	30

HKG 1.40a	23/12/2014	可道中學(舊色園主辦)	22	1	1	23
HKG 1.40b	07/03/2014	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	30	1	1	31
HKG 1.41a	14/03/2014	筲箕灣東官立中學	18	2	1	20
HKG 1.41b	03/04/2014	迦密主恩中學	33	1	1	34
HKG 1.42	26/03/2014	張沛松紀念中學	21	1	1	22
HKG 1.43a	27/03/2014	神召會康樂中學	40	1	1	41
HKG 1.43b	27/03/2014	佛教葉紀南紀念中學	27	1	1	28
HKG 1.45	30/05/2014	保良局姚連生中學	29	1	1	30
HKG 1.46	09/04/2014	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	22	1	1	23
HKG 1.48	10/04/2014	天水圍循道衛理中學	25	1	1	26
HKG 1.49	11/04/2014	金巴崙長老會耀道中學	23	2	1	25
HKG 1.50	28/04/2014	保良局董玉娣中學	30	1	1	31
HKG 1.51a	15/05/2014	聖公會林裘謀中學	30	1	1	31
HKG 1.51b	15/05/2014	聖公會林裘謀中學	26	1	1	27
HKG 1.52	29/04/2014	聖公會李福慶中學	27	1	1	28
HKG 1.53a	30/04/2014	葵涌循道中學	19	1	1	20
HKG 1.53b	30/04/2014	佛教慧因中學	16	1	1	17
HKG 1.54a	02/05/2014	華英中學	40	1	1	41
HKG 1.54b	02/05/2014	華英中學	40	1	1	41
HKG 1.56	05/05/2014	妙法寺劉金龍中學	40	2	1	42
HKG 1.57	05/05/2014	高雷中學	25	1	1	26
HKG 1.59a	07/05/2014	聖公會林裘謀中學	32	2	1	34
HKG 1.59b	07/05/2014	聖公會林裘謀中學	33	2	1	35
HKG 1.60	14/05/2014	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	36	1	1	37
HKG 1.61	14/05/2014	彩虹村天主教英文中學	29	1	1	30
HKG 1.63	21/05/2014	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	35	1	1	36
HKG 1.64	28/05/2014	寶覺中學	30	1	1	31
HKG 1.65	28/05/2014	宣道會陳朱素華紀念中學	25	1	1	26
HKG 1.68	08/05/2014	可風中學	35	1	1	36
HKG 1.69	09/05/2014	可風中學	35	1	1	36
HKG 1.70	12/02/2014	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	40	2	1	42
HKG 1.71	19/02/2014	聖公會聖西門呂明才中學	26	1	1	27
HKG 1.73	08/10/2013	中華傳道會劉永生中學	29	1	1	30
HKG 1.74	10/10/2013	東華三院陳兆民中學	56	2	1	58
HKG 1.75	08/04/2014	香港道教聯合會青松中學	30	1	1	31
HKG 1.76	16/10/2013	香海正覺蓮社佛教馬錦燦紀念英文中學	36	1	1	37
HKG 1.77	10/04/2014	香港道教聯合會青松中學	25	1	1	26
HKG 1.78	11/04/2014	聖公會李福慶中學	22	1	1	23
HKG 1.79	11/10/2013	瑪利諾神父教會學校	40	2	1	42
HKG 1.80	31/10/2013	寶血會上智英文書院	60	2	1	62
HKG 1.82	07/11/2013	寶血女子中學	33	1	1	34
HKG 1.83	07/02/2013	循道中學	16	1	1	17
HKG 1.84	12/11/2013	荃灣公立何傳耀紀念中學	80	2	1	82
HKG 1.85	14/11/2013	聖母無玷聖心書院	40	1	1	41
HKG 1.86	06/01/2014	佛教覺光法師中學	26	1	1	27
HKG 1.87	20/01/2014	聖公會莫壽增會督中學	17	1	1	18
HKG 1.88	21/01/2014	港九潮州公會中學	40	2	1	42
HKG 1.89	23/01/2014	香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	3	1	1	4

HKG 1.89	23/01/2014	協恩中學	33	2	1	35
HKG 1.90	24/01/2014	宣道會鄭榮之中學	29	1	1	30
HKG 1.91	24/02/2014	匯知中學	26	1	1	27
HKG 1.92	27/02/2014	浸信會呂明才中學	30	1	1	31
HKG 1.93	03/03/2014	東華三院甲寅年總理中學	24	1	1	25
HKG 1.94	19/03/2014	東華三院邱子田紀念中學	30	1	1	31
HKG 1.95	23/06/2014	西貢崇真天主教學校(中學部)	25	1	1	26
HKG 1.96	12/05/2014	民生書院	53	2	1	55
HKG 1.97	13/05/2014	鳳溪廖萬石堂中學	49	2	1	51
HKG 1.98b	09/04/2014	官立嘉道理爵士中學(西九龍)	25	1	1	26
HKG 1.99	16/05/2014	賽馬會體藝中學	35	1	1	36
HKG 1.100	07/03/2014	中華基督會基道中學	22	1	1	23
HKG 1.101a	26/05/2014	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	30	2	1	32
HKG 1.101b	26/05/2014	中華傳道會劉永生中學	40	2	1	42
HKG 1.102	03/07/2014	九龍工業學校	15	1	1	16
HKG 1.103	24/04/2014	香海正覺蓮社佛教馬錦燦紀念英文中學	40	2	1	42
HKG 1.104	07/07/2014	順德聯誼總會翁祐中學	39	1	1	40
HKG 1.107	29/05/2014	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	30	1	1	31
HKG 1.108	09/07/2014	中華傳道會安柱中學	19	2	1	21
HKG 2.2	16/09/2013 - 17/09/2013	仁愛堂田家炳中學	40	1	2	82
HKG 2.3	18/09/2013 - 19/09/2013	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	39	2	2	82
HKG 2.4	18/09/2013 - 19/09/2013	德信中學	14	1	2	30
HKG 2.7a	03/10/2013 - 04/10/2013	新生命教育協會平安福音中學	30	1	2	62
HKG 2.7b	03/10/2013 - 04/10/2013	新生命教育協會平安福音中學	30	1	2	62
HKG 2.8	07/10/2013 - 08/10/2013	何明華會督銀禧中學	20	1	2	42
HKG 2.10	15/10/2013 - 16/10/2013	惠僑英文中學	34	1	2	70
HKG 2.11	17/10/2013 - 18/10/2013	元朗天主教中學	40	1	2	82
HKG 2.12	21/10/2013 - 22/10/2013	聖公會曾肇添中學	32	1	2	66
HKG 2.13	24/10/2013 - 25/10/2013	閩僑中學	16	1	2	34
HKG 2.14	28/10/2013 - 29/10/2013	樂善堂梁銶琚書院	24	1	2	50
HKG 2.14b	28/10/2013 - 29/10/2013	仁愛堂田家炳中學	40	1	2	82
HKG 2.16	04/11/2013 - 05/11/2013	東華三院黃鳳翎中學	20	2	2	44
HKG 2.18	07/11/2013 - 08/11/2013	聖文德書院	30	1	2	62
HKG 2.23a	19/11/2013 - 20/11/2013	金文泰中學	32	1	2	66
HKG 2.23b	19/11/2013 - 20/11/2013	金文泰中學	32	1	2	66
HKG 2.28	03/12/2013 - 04/12/2013	天主教培聖中學	27	1	2	56
HKG 2.29	03/12/2013 - 04/12/2013	樂善堂梁銶琚書院	30	1	2	62
HKG 2.31	10/12/2013 - 11/12/2013	天主教崇德英文書院	39	1	2	80
HKG 2.32	12/12/2013 - 13/12/2013	粉嶺禮賢會中學	35	1	2	72
HKG 2.33	16/12/2013 - 17/12/2013	基督教宣道會宣基中學	33	1	2	68
HKG 2.34	17/12/2013 - 18/12/2013	何明華會督銀禧中學	24	1	2	50
HKG 2.38	13/01/2014 - 14/01/2014	聖傑靈女子中學	23	1	2	48
HKG 2.39	16/01/2014 - 17/01/2014	聖保祿學校中學部	23	2	2	50
HKG 2.42	27/01/2014 - 28/01/2014	德望學校	35	2	2	74
HKG 2.44	10/02/2014 - 11/02/2014	浸信會永隆中學	28	2	2	60
HKG 2.47	17/02/2014 - 18/02/2014	中華傳道會安柱中學	38	1	2	78
HKG 2.48	18/02/2014 - 19/02/2014	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	17	1	2	36
HKG 2.51	25/02/2014 - 26/02/2014	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	18	1	2	38

HKG 2.54a	04/03/2014 - 05/03/2014	香港培正中學	32	1	2	66
HKG 2.54b	04/03/2014 - 05/03/2014	香港培正中學	12	1	2	26
HKG 2.56	10/03/2014 - 11/03/2014	南亞路德會沐恩中學	24	1	2	50
HKG 2.57	11/03/2014 - 12/03/2014	東華三院呂潤財紀念中學	12	1	2	26
HKG 2.58a	17/03/2014 - 18/03/2014	香港培正中學	33	1	2	68
HKG 2.58b	17/03/2014 - 18/03/2014	香港培正中學	29	1	2	60
HKG 2.59	20/03/2014 - 21/03/2014	佛教筏可紀念中學	21	2	2	46
HKG 2.60	24/03/2014 - 25/03/2014	何明華會督銀禧中學	14	1	2	30
HKG 2.62	03/04/2014 - 04/04/2014	觀塘瑪利諾書院	21	1	2	44
HKG 2.66	22/04/2014 - 23/04/2014	藍田聖保祿中學	38	1	2	78
HKG 2.67	23/04/2014 - 24/04/2014	藍田聖保祿中學	38	1	2	78
HKG 2.72	19/05/2014 - 20/05/2014	東華三院呂潤財紀念中學	40	1	2	82
HKG 2.73	22/5/2014	閩僑中學	10	1	1	11
HKG 2.77	07/07/2014 - 08/07/2014	東華三院黃笏南中學	40	1	2	82
HKG 2.78	19/12/2013 - 20/12/2013	佛教孔仙洲紀念中學	33	2	2	70
HKG 3.1a	27/11/2013 - 29/11/2013	宣道中學	40	1	3	123
HKG 3.4a	14/04/2014 - 16/04/2014	香港培道中學	29	1	3	90
HKG 3.4b	14/04/2014 - 16/04/2014	香港培道中學	29	1	3	90
總計			4766	198	206	6446

1日課程111個, 2日課程43個, 3日課程3個

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

2. 生物科郊野研習課程(新高中)

(01/09/2013-31/08/2014)

編號	日期	學校名稱	學生人數	教師人數	課程日數	總人次
HKB 1.1a	30/09/2013	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	40	2	1	42
HKB 1.1b	30/09/2013	港青基信書院	40	2	1	42
HKB 1.2	03/10/2013	聖公會蔡功譜中學	18	1	1	19
HKB 1.3	07/10/2013	孫方中書院	50	2	1	52
HKB 1.4	09/10/2013	天水圍官立中學	65	2	1	67
HKB 1.6	15/10/2013	香港教育工作者聯會黃楚標中學	21	1	1	22
HKB 1.7	17/10/2013	余振強紀念第二中學	20	1	1	21
HKB 1.9a	23/10/2013	優才(楊殷有娣)書院	26	1	1	27
HKB 1.9b	23/10/2013	仁濟醫院靚次伯紀念中學	18	1	1	19
HKB 1.10	24/10/2013	佛教葉紀南紀念中學	30	2	1	32
HKB 1.11	05/11/2013	浸信會永隆中學	34	1	1	35
HKB 1.12	06/11/2013	中華基督教會何福堂書院	34	1	1	35
HKB 1.12b	21/11/2013	何明華會督銀禧中學	26	2	1	28
HKB 1.14	15/11/2013	聖若瑟英文中學	80	2	1	82
HKB 1.70	19/11/2013	路德會呂祥光中學	58	2	1	60
HKB 1.15a	20/11/2013	葵涌蘇浙公學	38	1	1	39
HKB 1.15b	20/11/2013	中華基督教會銘基書院	38	2	1	40
HKB 1.16	22/11/2013	樂道中學	26	1	1	27
HKB 1.17	16/12/2013	聖母院書院	30	2	1	32
HKB 1.18	19/12/2013	聖羅撒書院	52	2	1	54
HKB 1.20	23/12/2013	香港中國婦女會中學	75	2	1	77
HKB 1.21	27/12/2013	青協李兆基書院	40	2	1	42
HKB 1.22a	08/01/2014	齋色園辦可藝中學	28	1	1	29
HKB 1.22b	09/01/2014	中華基督教會方潤華中學	30	1	1	31
HKB 1.23	22/01/2014	迦密唐賓南紀念中學	58	2	1	60
HKB 1.24a	10/02/2014	東莞工商總會劉百樂中學	41	1	1	42
HKB 1.24b	10/02/2014	張沛松紀念中學	25	1	1	26
HKB 1.25	30/04/2014	保良局顏寶玲書院	66	2	1	68
HKB 1.26	19/02/2014	孫方中書院	53	2	1	55
HKB 1.27a	21/02/2014	宣道中學	40	2	1	42
HKB 1.27b	21/02/2014	五旬節聖潔會永光書院	20	1	1	21
HKB 1.29	05/03/2014	廖寶珊紀念書院	60	1	1	61
HKB 1.30a	10/03/2014	香港正覺蓮社佛教梁植偉中學	22	2	1	24
HKB 1.30b	10/03/2014	荔景天主教中學	25	1	1	26
HKB 1.31	11/03/2014	聖公會李炳中學	56	2	1	58
HKB 1.32a	19/03/2014	聖公會諸聖中學	36	2	1	38
HKB 1.32b	19/03/2014	西貢崇真天主教學校(中學部)	33	1	1	34
HKB 1.33	20/03/2014	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	64	2	1	66
HKB 1.34	21/03/2014	東華三院陳兆民中學	56	2	1	58
HKB 1.35	24/03/2014	中華基督教青年會中學	55	2	1	57
HKB 1.36	25/03/2014	屯門官立中學	56	2	1	58
HKB 1.39	08/04/2014	中華基督教會銘基書院	40	2	1	42
HKB 1.41	09/04/2014	香港培正中學	89	2	1	91

HKB 1.43	03/04/2014	聖公會聖三一堂中學	19	1	1	20
HKB 1.44	16/04/2014	潔心林炳炎中學	33	1	1	34
HKB 1.45	17/04/2014	馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學	43	1	1	44
HKB 1.46	23/04/2014	裘錦秋中學(元朗)	70	2	1	72
HKB 1.48	16/04/2014	何文田官立中學	39	1	1	40
HKB 1.49	02/05/2014	拔萃女書院	80	2	1	82
HKB 1.50a	05/05/2014	保良局朱敬文中學	20	1	1	21
HKB 1.51a	07/05/2014	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	21	1	1	22
HKB 1.51b	07/05/2014	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	24	1	1	25
HKB 1.53	14/05/2014	新界鄉議局大埔區中學	14	1	1	15
HKB 1.54	16/05/2014	文理書院(香港)	38	1	1	39
HKB 1.55	20/05/2014	匯基書院	25	2	1	27
HKB 1.56	21/05/2014	聖伯多祿中學	48	1	1	49
HKB 1.57	22/05/2014	將軍澳香島中學	32	1	1	33
HKB 1.58	26/05/2014	聖公會聖西門呂明才中學	48	2	1	50
HKB 1.59	28/05/2014	嶺南衡怡紀念中學	24	1	1	25
HKB 1.60	30/05/2014	保良局羅氏基金中學	32	1	1	33
HKB 1.61a	04/06/2014	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	30	1	1	31
HKB 1.61b	04/06/2014	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	40	1	1	41
HKB 1.64	23/05/2014	旅港開平商會中學	69	1	1	70
HKB 1.65	03/07/2014	天主教南華中學	35	1	1	36
HKB 1.66	04/07/2014	聖瑪加利男女英文中小學	29	2	1	31
HKB 1.67	07/07/2014	聖芳濟各書院	33	2	1	35
HKB 1.71	24/09/2013	廖寶珊紀念書院	46	2	1	48
HKB 1.72	25/09/2013	英華女學校	80	2	1	82
HKB 1.73	26/09/2013	五旬節中學	50	2	1	52
HKB 1.74	27/09/2013	寧波第二中學	54	2	1	56
HKB 1.75	04/10/2013	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	65	2	1	67
HKB 1.76a	28/10/2013	聖公會聖本德中學	37	1	1	38
HKB 1.76b	28/10/2013	張沛松紀念中學	30	1	1	31
HKB 1.77	29/11/2013	保良局姚連生中學	60	2	1	62
HKB 1.78	03/12/2013	樂善堂王仲銘中學	26	1	1	27
HKB 1.79a	05/12/2013	青松侯寶垣中學	35	2	1	37
HKB 1.79b	05/12/2013	獅子會中學	35	2	1	37
HKB 1.80a	06/12/2013	馬錦明慈善基金馬陳端喜紀念中學	30	1	1	31
HKB 1.80b	06/12/2013	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	20	2	1	22
HKB 1.81	11/12/2013	寶安商會王少清中學	30	1	1	31
HKB 1.81b	11/12/2013	中華傳道會劉永生中學	43	2	1	45
HKB 1.82	13/12/2013	高雷中學	30	2	1	32
HKB 1.83a	16/01/2014	佛教覺光法師中學	35	1	1	36
HKB 1.83b	16/01/2014	紡織學會美國商會胡漢輝中學	25	1	1	26
HKB 1.84	29/01/2014	風采中學	67	1	1	68
HKB 1.85	11/02/2014	保良局百周年李兆忠紀念中學	72	2	1	74
HKB 1.86	08/05/2014	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	29	2	1	31
HKB 1.87a	27/05/2014	中華基督教會基道中學	37	1	1	38
HKB 1.87b	09/05/2014	荃灣公立何傳耀紀念中學	33	1	1	34
HKB 1.88	11/07/2014	東華三院呂潤財紀念中學	50	1	1	51
HKB 1.90	13/05/2014	明愛胡振中中學	19	1	1	20

HKB 1.91	04/04/2014	聖傑靈女子中學	38	2	1	40
HKB 1.57b	22/05/2014	聖傑靈女子中學	40	2	1	42
HKB 2.3	10/10/2013 - 11/10/201	粉嶺禮賢會中學	54	2	2	112
HKB 2.4	15/10/2013 - 16/10/201	加拿大神召會嘉智中學	16	1	2	34
HKB 2.5	06/02/2014 - 07/02/201	基督教中國佈道會聖道迦南書院	40	1	2	82
HKB 2.7	24/10/2013 - 25/10/201	樂善堂梁植偉紀念中學	28	2	2	60
HKB 2.9	04/11/2013 - 05/11/201	官立嘉道理爵士中學	18	2	2	40
HKB 2.11	11/11/2013 - 12/11/201	中華基督教會基朗中學	56	2	2	116
HKB 2.14	25/11/2013 - 26/11/201	港澳信義會慕德中學	35	1	2	72
HKB 2.16	09/12/2013 - 10/12/201	路德會呂明才中學	55	51	2	212
HKB 2.18	02/01/2014 - 03/01/201	孔教學院何郭佩珍中學	23	1	2	48
HKB 2.20	09/01/2014 - 10/01/201	九龍華仁書院	31	2	2	66
HKB 2.22	20/01/2014 - 21/01/201	金文泰中學	44	1	2	90
HKB 2.23	23/01/2014 - 24/01/201	九龍華仁書院	65	4	2	138
HKB 2.24	06/02/2014 - 07/02/201	可道中學(喬色園主辦)	33	1	2	68
HKB 2.28	24/02/2014 - 25/02/201	中華傳道會安柱中學	76	2	2	156
HKB 2.29	26/02/2014 - 27/02/201	浸信會永隆中學	32	1	2	66
HKB 2.30	03/03/2014 - 04/03/201	樂善堂顧超文中學	48	2	2	100
HKB 2.31	06/03/2014 - 07/03/201	新生命教育協會平安福音中學	29	1	2	60
HKB 2.32	13/03/2014 - 14/03/201	中華基督教會基新中學	23	1	2	48
HKB 2.34	26/03/2014 - 27/03/201	沙田官立中學	69	2	2	142
HKB 2.35	31/03/2014 - 01/04/201	喇沙書院	72	4	2	152
HKB 2.37	07/04/2014 - 08/04/201	東華三院吳祥川紀念中學	27	1	2	56
HKB 2.38	10/04/2014 - 11/04/201	迦密愛禮信中學	47	2	2	98
HKB 2.41	28/04/2014 - 29/04/201	東華三院辛亥年總理中學	50	2	2	104
HKB 2.44	19/05/2014 - 20/05/201	東華三院黃鳳翎中學	20	1	2	42
HKB 2.48	23/06/2014 - 24/06/201	天主教伍華中學	30	2	2	64
HKB 2.49	07/07/2014 - 08/07/201	新亞中學	29	2	2	62
HKB 2.51	26/06/2014 - 27/06/201	聖公會李福慶中學	24	1	2	50
HKB 3.13	12/03/2014 - 14/03/201	保良局甲子何玉清中學	14	1	3	45
HKB 3.17	14/05/2014 - 16/05/201	保良局甲子何玉清中學	19	1	3	60
HKB 3.18	28/05/2014 - 30/05/201	香港管理專業協會羅桂祥中學	37	1	3	114
HKB 3.20	02/07/2014 - 04/07/201	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	42	2	3	132
HKB 3.21	08/07/2014 - 10/07/201	香港管理專業協會李國寶中學	78	2	3	240
總計			5038	242	162	6843

1日課程93個, 2日課程28個, 3日課程5個

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

3. 地理科郊野研習課程(初中)

(01/09/2013-31/08/2014)

編號	日期	時間	學校名稱	學生人數	老師人數	日數	總人次
HKGJ 1.2	2013/11/01	09:15 - 15:45	惠僑英文中學	40	1	1	41
HKGJ 1.5	2014/01/17	09:15 - 15:45	東華三院呂潤財紀念中學	36	1	1	37
HKGJ 1.7	2014/03/14	09:15 - 15:45	聖保羅書院	33	1	1	34
HKGJ 1.8	2014/04/17	09:15 - 15:45	中華傳道會安柱中學	40	1	1	41
HKGJ 1.12	2014/04/25	09:15 - 15:45	妙法寺劉金龍中學	40	1	1	41
HKGJ 1.14	2014/05/16	09:15 - 15:45	香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	30	1	1	31
HKGJ 1.15	2014/06/27	09:15 - 15:45	香港培道中學	33	1	1	34
HKGJ 1.17	2014/07/02	09:15 - 15:45	真光女書院	40	1	1	41
HKGJ 1.18	2014/07/03	09:15 - 15:45	賽馬會毅智書院	40	1	1	41
HKGJ 1.19	2014/07/04	09:15 - 15:45	聖母無玷聖心書院	40	1	1	41
HKGJ 1.20	2014/07/09	09:15 - 15:45	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	40	1	1	41
HKGJ_AM 1.2	2013/10/22	09:15 - 12:15	培僑書院	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.3	2013/11/01	09:15 - 12:15	紡織學會美國商會胡漢輝中學	38	1	0.5	39
HKGJ_AM 1.4	2013/11/06	09:15 - 12:15	仁濟醫院羅陳楚思中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.5	2013/11/21	09:15 - 12:15	浸信會永隆中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.6	2014/01/02	09:15 - 12:15	官立嘉道理爵士中學(西九龍)	35	1	0.5	36
HKGJ_AM 1.7	2014/01/03	09:15 - 12:15	優才書院	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.8	2014/01/06	09:15 - 12:15	東華三院黃鳳翎中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.10	2014/01/20	09:15 - 12:15	聖公會鄧肇堅中學	37	1	0.5	38
HKGJ_AM 1.13	2014/05/20	09:15 - 12:15	香港仔工業學校	21	1	0.5	22
HKGJ_AM 1.17	2014/05/30	09:15 - 12:15	迦密愛禮信中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.18	2014/06/23	09:15 - 12:15	明愛粉嶺陳震夏中學	30	1	0.5	31
HKGJ_AM 1.19	2014/06/24	09:15 - 12:15	天主教伍華中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.20	2014/06/25	09:15 - 12:15	沙田培英中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.21	2014/06/26	09:15 - 12:15	宣道會鄭縈之中學	40	1	0.5	41
HKGJ_AM 1.22	2014/06/30	09:15 - 12:15	九龍工業學校	33	1	0.5	34
HKGJ_PM 1.1	2013/10/11	13:45 - 16:45	英華書院	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.2	2013/10/15	13:45 - 16:45	金文泰中學	34	1	0.5	35
HKGJ_PM 1.3	2013/10/17	13:45 - 16:45	譚伯羽中學	37	1	0.5	38
HKGJ_PM 1.4	2013/10/21	13:45 - 16:45	協恩中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.6	2013/10/24	13:45 - 16:45	中華聖潔會靈風中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.7	2013/11/06	13:45 - 16:45	瑪利諾神父教會學校	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.8	2013/11/11	13:45 - 16:45	屯門廠商會中學	25	1	0.5	26
HKGJ_PM 1.9	2013/11/21	13:45 - 16:45	可風中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.10	2013/11/22	13:45 - 16:45	寶覺中學	30	1	0.5	31
HKGJ_PM 1.13	2014/01/14	13:45 - 16:45	元朗天主教中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.14	2014/01/22	13:45 - 16:45	曾璧山中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.15	2014/01/23	13:45 - 16:45	保良局羅氏基金中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.16	2014/02/11	13:45 - 16:45	天水圍香島中學	68	1	0.5	69
HKGJ_PM 1.17	2014/02/12	13:45 - 16:45	天水圍香島中學	66	1	0.5	67
HKGJ_PM 1.18	2014/02/24	13:45 - 16:45	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.19	2014/02/25	13:45 - 16:45	孔教學院何郭佩珍中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.20	2014/02/26	13:45 - 16:45	梁文燕紀念中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.21	2014/02/27	13:45 - 16:45	聖公會白約翰會督中學	37	1	0.5	38
HKGJ_PM 1.22	2014/04/28	13:45 - 16:45	屯門廠商會中學	35	1	0.5	36

HKGJ_PM 1.26	2014/05/22	13:45 - 16:45	銘賢書院	36	1	0.5	37
HKGJ_PM 1.27	2014/05/23	13:45 - 16:45	可道中學 (薈色園主辦)	25	1	0.5	26
HKGJ_PM 1.31	2014/06/24	13:45 - 16:45	官立嘉道理爵士中學 (西九龍)	35	1	0.5	36
HKGJ_PM 1.32	2014/06/25	13:45 - 16:45	順德聯誼總會鄭裕彤中學	30	1	0.5	31
HKGJ_PM 1.33	2014/06/26	13:45 - 16:45	十八鄉鄉事委員會公益社中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.34	2014/06/30	13:45 - 16:45	保良局馬錦明中學	35	1	0.5	36
				1939	51	31	1990

全日課程11個, 半日課程41個

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館
 4. 地理科郊野研習課程(高中地質導賞團)
 (01/09/2013-31/08/2014)

編號	日期	時間	學校名稱	學生人數	老師人數	日數	總人次
HKGG 1.1	15/11/2013	09:15 - 12:15	路德會呂祥光中學	30	1	0.5	31
HKGG 1.2	15/11/2013	13:15 - 16:15	聖公會鄧肇堅中學	35	1	0.5	36
HKGG 1.3	13/12/2013	09:15 - 12:15	德貞女子中學	30	1	0.5	31
HKGG 1.4	13/12/2013	13:15 - 16:15	沙田蘇浙公學	40	1	0.5	41
HKGG 1.5	10/1/2014	09:15 - 12:15	拔萃女書院	27	1	0.5	28
HKGG 1.6	10/1/2014	13:15 - 16:15	彩虹村天主教英文中學	30	1	0.5	31
HKGG 1.7	17/1/2014	09:15 - 12:15	賽馬會體藝中學	40	1	0.5	41
HKGG 1.8	17/1/2014	13:15 - 16:15	馬鞍山聖若瑟中學	18	1	0.5	19
HKGG 1.9	14/3/2014	09:15 - 12:15	中華基督教會銘基書院	40	1	0.5	41
HKGG 1.10	14/3/2014	13:15 - 16:15	優才(楊殷有娣)書院	30	1	0.5	31
HKGG 1.10	14/3/2014	13:15 - 16:15	黃棣珊紀念中學	3	1	0.5	4
				323	11	5.5	334

半日課程10個

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

5. 生物科郊野研習課程(初中)

(01/09/2013-31/08/2014)

編號	日期	時間	學校名稱	學生人數	老師人數	日數	總人次
HKPL - A06	2013/12/17	09:15 - 12:15	保良局何蔭棠中學	40	1	0.5	41
HKPL - A10	2014/01/28	09:15 - 12:15	衛理中學	38	1	0.5	39
HKPL - A11	2014/02/13	09:15 - 12:15	九龍華仁書院	30	1	0.5	31
HKPL - A12	2014/02/14	09:15 - 12:15	聖母無玷聖心書院	35	1	0.5	36
HKPL - A13	2014/03/06	09:15 - 12:15	趙聿修紀念中學	40	1	0.5	41
HKPL - A14	2014/04/07	09:15 - 12:15	保良局羅傑承(一九八三)中學	40	1	0.5	41
HKPL - A15	2014/05/08	09:15 - 12:15	佛教大光慈航中學	40	1	0.5	41
HKPL - A16	2014/05/29	13:30 - 16:30	棉紡會中學	40	1	0.5	41
HKPL - A18	2014/06/30	09:15 - 12:15	東華三院郭一葦中學	30	1	0.5	31
HKPL - P01	2013/10/02	13:30 - 16:30	仁濟醫院羅陳楚思中學	32	1	0.5	33
HKPL - P02	2013/10/03	13:30 - 16:30	靈糧堂劉梅軒中學	40	1	0.5	41
HKPL - P03	2013/10/08	13:30 - 16:30	仁濟醫院靚次伯紀念中學	33	1	0.5	34
HKPL - P04	2013/10/17	13:30 - 16:30	裘錦秋中學(屯門)	25	1	0.5	26
HKPL - P07	2013/10/29	14:00 - 17:00	佛教大雄中學	40	1	0.5	41
HKPL - P08	2013/10/31	13:30 - 16:30	保良局羅氏基金中學	30	1	0.5	31
HKPL - P09	2013/11/01	13:30 - 16:30	粉嶺救恩書院	30	1	0.5	31
HKPL - P10	2013/11/04	13:30 - 16:30	保良局羅氏基金中學	30	1	0.5	31
HKPL - P12	2013/11/22	13:30 - 16:30	將軍澳香島中學	24	1	0.5	25
HKPL - P13	2013/11/25	13:30 - 16:30	嶺南中學	31	1	0.5	32
HKPL - P14	2013/11/26	13:30 - 16:30	羅定邦中學	31	1	0.5	32
HKPL - P15	2013/11/27	13:30 - 16:30	聖伯多祿中學	32	1	0.5	33
HKPL - P16	2013/12/03	13:30 - 16:30	基督教女青年會丘佐榮中學	40	1	0.5	41
HKPL - P17	2013/12/04	13:30 - 16:30	香港扶幼會則仁中心學校(中學部)	6	1	0.5	7
HKPL - P19	2013/12/13	13:30 - 16:30	官立嘉道理爵士中學	30	1	0.5	31
HKPL - P20	2013/12/17	13:30 - 16:30	保良局羅氏基金中學	30	1	0.5	31
HKPL - P22	2013/12/30	13:30 - 16:30	余振強紀念中學	20	1	0.5	21
HKPL - P23	2014/01/06	13:30 - 16:30	棉紡會中學	40	1	0.5	41
HKPL - P25	2014/01/10	13:30 - 16:30	天主教新民書院	23	1	0.5	24
HKPL - P26	2014/01/13	13:30 - 16:30	羅定邦中學	25	1	0.5	26
HKPL - P27	2014/01/14	13:30 - 16:30	西貢崇真天主教學校(中學部)	37	1	0.5	38
HKPL - P28	2014/01/17	13:30 - 16:30	循道中學	40	1	0.5	41
HKPL - P29	2014/01/28	13:30 - 16:30	聖嘉勒女書院	40	1	0.5	41
HKPL - P30	2014/02/12	13:30 - 16:30	香港鄧鏡波書院	35	1	0.5	36
HKPL - P31	2014/02/13	13:30 - 16:30	東華三院辛亥年總理中學	36	1	0.5	37
HKPL - P32	2014/02/14	13:30 - 16:30	聖公會聖三一堂中學	35	1	0.5	36
HKPL - P33	2014/02/18	13:30 - 16:30	香港鄧鏡波書院	31	1	0.5	32
HKPL - P34	2014/02/20	13:30 - 16:30	香港鄧鏡波書院	35	1	0.5	36
HKPL - P36	2014/03/17	13:30 - 16:30	青松侯寶垣中學	29	1	0.5	30
HKPL - P37	2014/04/03	13:30 - 16:30	香港鄧鏡波書院	31	1	0.5	32
HKPL - P39	2014/04/07	13:30 - 16:30	聖公會聖三一堂中學	22	1	0.5	23
HKPL - P40	2014/04/14	13:30 - 16:30	聖伯多祿中學	33	1	0.5	34
HKPL - P41	2014/04/15	13:30 - 16:30	聖保羅書院	33	1	0.5	34
HKPL - P42	2014/04/24	13:30 - 16:30	聖母無玷聖心書院	35	1	0.5	36
HKPL - P44	2014/05/08	13:30 - 16:30	可立中學	32	1	0.5	33
HKPL - P45	2014/05/12	13:30 - 16:30	可立中學	32	1	0.5	33

HKPL - P47	2014/05/15	13:30 - 16:30	何明華會督銀禧中學	36	1	0.5	37
HKPL - P48	2014/05/19	13:30 - 16:30	中華基督教會銘基書院	40	1	0.5	41
HKPL - P50	2014/06/27	13:30 - 16:30	聖瑪加利男女英文中小學	40	1	0.5	41
HKPL - P51	2014/06/30	13:30 - 16:30	聖嘉勒女書院	40	1	0.5	41
HKPL - F01	2013/10/16	09:00 - 16:30	東華三院邱子田紀念中學	32	1	1	33
HKPL - F04	2013/10/29	09:00 - 16:30	天主教普照中學	39	1	1	40
HKPL - F05	2013/10/31	09:00 - 16:30	田家炳中學	40	1	1	41
HKPL - F07	2013/11/21	09:00 - 16:30	聖公會聖本德中學	29	1	1	30
HKPL - F08	2013/11/27	09:00 - 16:30	聖瑪加利男女英文中小學	40	1	1	41
HKPL - F09	2013/12/04	09:00 - 16:30	天主教培聖中學	40	1	1	41
HKPL - F10	2013/12/12	09:00 - 16:30	東華三院邱子田紀念中學	34	1	1	35
HKPL - F12	2013/12/18	09:15 - 12:15	聖母玫瑰書院	13	1	1	14
HKPL - F18	2014/01/15	09:00 - 16:30	聖母無玷聖心書院	35	1	1	36
HKPL - F19	2014/01/17	09:00 - 16:30	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	40	1	1	41
HKPL - F20	2014/01/27	09:00 - 16:30	聖母無玷聖心書院	35	1	1	36
HKPL - F24	2014/05/12	13:30 - 16:30	羅定邦中學	30	1	1	31
HKPL - F26	2014/03/07	09:00 - 16:30	寶覺中學	34	1	1	35
HKPL - F27	2014/03/12	09:00 - 16:30	聖保羅書院	33	1	1	34
HKPL - F28	2014/03/17	09:00 - 16:30	馬錦明慈善基金馬陳端喜紀念中學	40	1	1	41
HKPL - F33	2014/04/24	09:00 - 16:30	保良局胡忠中學	30	1	1	31
HKPL - F34	2014/04/25	09:00 - 16:30	香港青年協會李兆基書院	40	1	1	41
HKPL - F38	2014/04/15	09:30 - 16:30	中華基督教會桂華山中學	40	1	1	41
HKPL - F39	2014/06/23	09:00 - 16:30	張振興伉儷書院	35	1	1	36
HKPL - F40	2014/06/24	09:00 - 16:30	聖嘉勒女書院	40	1	1	41
HKPL - F41	2014/06/25	09:00 - 16:30	張振興伉儷書院	33	1	1	34
HKPL - F42	2014/06/26	09:00 - 16:30	香港中文大學友會聯會張煊昌中學	40	1	1	41
				2389	71	46.5	2460

全日課程22個, 半日課程49個

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

6. (小學全方學習課程)

(01/09/2013-31/08/2014)

	日期	時間	學校	參加人數	課題	
1	HKP_001	16/10/2013	上午09:30-12:00	荃灣潮州公學	26	水「知」源 P4 - P6
2	HKP_002	16/10/2013	下午14:00-16:30	沙田崇真學校	40	水「知」源 P4 - P6
3	HKP_003	17/10/2013	上午09:30-12:00	荃灣潮州公學	25	水「知」源 P4 - P6
4	HKP_004	17/10/2013	下午14:00-16:30	樂善堂梁錫珺學校	40	自然探索特工(初小) P1 - P3
5	HKP_005	21/10/2013	上午09:30-12:00	香港教育工作者聯會黃楚標學校	25	水「知」源 P4 - P6
6	HKP_006	21/10/2013	下午14:00-16:30	宣道會陳元喜小學	36	生活與能源 P4 - P6
7	HKP_007	23/10/2013	上午09:30-12:00	薈色園主辦可信學校	27	水「知」源 P4 - P6
8	HKP_008	23/10/2013	下午14:00-16:30	伊利沙伯中學舊生會小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
9	HKP_009	24/10/2013	上午09:30-12:00	黃埔宣道小學	40	水「知」源 P4 - P6
10	HKP_010	24/10/2013	下午14:00-16:30	荃灣公立何傳耀紀念小學	30	天氣預測 P3 - P6
11	HKP_011	28/10/2013	上午09:30-12:00	黃埔宣道小學	40	水「知」源 P4 - P6
12	HKP_012	28/10/2013	下午14:00-16:30	元朗朗屏邨東莞學校	38	水「知」源 P4 - P6
13	HKP_013	30/10/2013	上午09:30-12:00	黃埔宣道小學	40	水「知」源 P4 - P6
14	HKP_014	30/10/2013	下午14:00-16:30	天主教石鐘山紀念小學	40	自然探索特工(高小) P4 - P6
15	HKP_082	1/11/2013	上午09:30-12:00	東華三院鄧肇堅小學	40	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
16	HKP_015	4/11/2013	上午09:30-12:00	黃埔宣道小學	40	水「知」源 P4 - P6
17	HKP_016	4/11/2013	下午14:00-16:30	上水東莞學校	36	昆蟲搜記 P4 - P6
18	HKP_088	6/11/2013	上午09:30-12:00	薈色園主辦可信學校	26	再生能源多面體 P4 - P6
19	HKP_017	6/11/2013	下午14:00-16:30	天主教石鐘山紀念小學	40	天氣預測 P3 - P6
20	HKP_084	8/11/2013	上午09:30-12:00	宣道會陳元喜小學	26	市區植物搜尋 P4 - P6
21	HKP_018	11/11/2013	上午09:30-12:00	黃埔宣道小學	40	水「知」源 P4 - P6
22	HKP_019	11/11/2013	下午14:00-16:30	宣道會陳元喜小學	36	生活與能源 P4 - P6
23	HKP_020	18/11/2013	上午09:30-12:00	東莞工商總會張煌偉小學	27	生活與能源 P4 - P6
24	HKP_021	18/11/2013	下午14:00-16:30	滬江小學	32	天氣預測 P3 - P6
25	HKP_022	19/11/2013	上午09:30-12:00	薈色園主辦可銘學校	26	水「知」源 P4 - P6
26	HKP_023	19/11/2013	下午14:00-16:30	宣道會陳元喜小學	26	生活與能源 P4 - P6
27	HKP_025	20/11/2013	下午14:00-16:30	東莞工商總會張煌偉小學	27	生活與能源 P4 - P6
28	HKP_026	21/11/2013	上午09:30-12:00	薈色園主辦可銘學校	25	水「知」源 P4 - P6
29	HKP_027	21/11/2013	下午14:00-16:30	天主教聖安德肋小學	40	天氣預測 P3 - P6
30	HKP_028	6/1/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會基順學校	40	天氣預測 P3 - P6
31	HKP_029	6/1/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	水「知」源 P4 - P6
32	HKP_089	8/1/2014	上午09:30-12:00	鳳溪創新小學	40	再生能源多面體 P4 - P6
33	HKP_030	8/1/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	水「知」源 P4 - P6
34	HKP_031	9/1/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會基順學校	40	天氣預測 P3 - P6
35	HKP_032	9/1/2014	下午14:00-16:30	大埔舊墟公立學校	40	水「知」源 P4 - P6
36	HKP_033	14/1/2014	上午09:30-12:00	粉嶺官立小學	40	天氣預測 P3 - P6
37	HKP_034	14/1/2014	下午14:00-16:30	沙田崇真學校	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
38	HKP_090	15/1/2014	上午09:30-12:00	宣道會台山陳元喜小學	25	再生能源多面體 P4 - P6
39	HKP_035	15/1/2014	下午14:00-16:30	天主教石鐘山紀念小學	40	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
40	HKP_036	16/1/2014	上午09:30-12:00	宣道會台山陳元喜小學	40	再生能源多面體 P4 - P6
41	HKP_037	16/1/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
42	HKP_091	22/1/2014	上午09:30-12:00	聖公會呂明才紀念小學	20	再生能源多面體 P4 - P6
43	HKP_038	22/1/2014	下午14:00-16:30	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	生活與能源 P4 - P6
44	HKP_087	24/1/2014	下午14:00-16:30	香港中文大學校友會聯會張煊昌學校	40	市區植物搜尋 P4 - P6
45	HKP_039	27/1/2014	上午09:30-12:00	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
46	HKP_040	27/1/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
47	HKP_041	29/1/2014	下午14:00-16:30	真道書院	40	天氣預測 P3 - P6
48	HKP_042	17/2/2014	上午09:30-12:00	才俊學校	39	水「知」源 P4 - P6
49	HKP_043	17/2/2014	下午14:00-16:30	宣道會台山陳元喜小學	40	植物睇真D P4 - P6
50	HKP_044	19/2/2014	上午09:30-12:00	荃灣潮州公學	26	自然探索特工(初小) P1 - P3
51	HKP_045	19/2/2014	下午14:00-16:30	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	天氣預測 P3 - P6
52	HKP_046	24/2/2014	上午09:30-12:00	東華三院高可寧紀念小學	40	天氣預測 P3 - P6
53	HKP_047	24/2/2014	下午14:00-16:30	宣道會台山陳元喜小學	40	植物睇真D P4 - P6
54	HKP_048	26/2/2014	上午09:30-12:00	東華三院高可寧紀念小學	25	天氣預測 P3 - P6

55	HKP_049	26/2/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
56	HKP_050	4/3/2014	上午09:30-12:00	荃灣佛社楊日霖紀念學校	40	自然探索特工(初小) P1 - P3
57	HKP_051	4/3/2014	下午14:00-16:30	滬江小學	32	昆蟲搜記 P4 - P6
58	HKP_052	5/3/2014	上午09:30-12:00	薈色園主辦可銘學校	27	天氣預測 P3 - P6
59	HKP_053	5/3/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
60	HKP_054	6/3/2014	上午09:30-12:00	鮮魚行學校	27	天氣預測 P3 - P6
61	HKP_055	6/3/2014	下午14:00-16:30	滬江小學	32	水「知」源 P4 - P6
62	HKP_056	7/3/2014	上午09:30-12:00	荃灣商會學校	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
63	HKP_093	10/3/2014	上午09:30-12:00	保良局陳守仁小學	20	再生能源多面體 P4 - P6
64	HKP_058	10/3/2014	下午14:00-16:30	伊利沙伯中學舊生會小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
65	HKP_094	11/3/2014	上午09:30-12:00	基督教香港信義會禾峯信義學校	25	再生能源多面體 P4 - P6
66	HKP_095	12/3/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會協和小學	40	水「知」源 P4 - P6
67	HKP_059	12/3/2014	下午14:00-16:30	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
68	HKP_096	13/3/2014	上午09:30-12:00	基督教香港信義會禾峯信義學校	25	再生能源多面體 P4 - P6
69	HKP_060	24/3/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會基順學校	40	植物睇真D P4 - P6
70	HKP_061	24/3/2014	下午14:00-16:30	伊利沙伯中學舊生會小學	25	水「知」源 P4 - P6
71	HKP_063	25/3/2014	下午14:00-16:30	香港扶幼會則仁中心學校	30	瀕危物種大搜查 P4 - P6
72	HKP_064	26/3/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會基順學校	40	植物睇真D P4 - P6
73	HKP_065	26/3/2014	下午14:00-16:30	天主教石鐘山紀念小學	40	水「知」源 P4 - P6
74	HKP_066	2/4/2014	上午09:30-12:00	路德會啟豐學校	25	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
75	HKP_067	2/4/2014	下午14:00-16:30	香港扶幼會則仁中心學校	30	水「知」源 P4 - P6
76	HKP_068	3/4/2014	上午09:30-12:00	靈光小學	27	自然探索特工(初小) P1 - P3
77	HKP_069	3/4/2014	下午14:00-16:30	荃灣公立何傳耀紀念小學	30	瀕危物種大搜查 P4 - P6
78	HKP_098	4/4/2014	上午09:30-12:00	天保民學校	28	我們的太陽系
79	HKP_070	7/4/2014	上午09:30-12:00	聖公會主恩小學	26	自然探索特工(初小) P1 - P3
80	HKP_071	7/4/2014	下午14:00-16:30	香港扶幼會則仁中心學校	30	水「知」源 P4 - P6
81	HKP_097	9/4/2014	上午09:30-12:00	獻主會溥仁小學	25	再生能源多面體 P4 - P6
82	HKP_072	9/4/2014	下午14:00-16:30	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	水「知」源 P4 - P6
83	HKP_074	28/4/2014	下午14:00-16:30	中華傳道會許大同學校	20	天氣預測 P3 - P6
84	HKP_075	30/4/2014	上午09:30-12:00	聖公會主恩小學	27	自然探索特工(初小) P1 - P3
85	HKP_076	30/4/2014	下午14:00-16:30	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	自然探索特工(初小) P1 - P3
86	HKP_077	12/5/2014	上午09:30-12:00	中華基督教會協和小學	40	水「知」源 P4 - P6
87	HKP_078	12/5/2014	下午14:00-16:30	滬江小學	32	瀕危物種大搜查 P4 - P6
88	HKP_079	14/5/2014	上午09:30-12:00	荃灣商會學校	25	天氣預測 P3 - P6
89	HKP_080	14/5/2014	下午14:00-16:30	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	自然探索特工(初小) P1 - P3
90	HKP_081	21/5/2014	上午09:30-12:00	荃灣商會學校	25	昆蟲搜記 P4 - P6

總計 2897

共90個課程 42間學校

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

7. 幼稚園課程

(01/09/2013-31/08/2014)

		日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目
1	HKK_001	16/09/2013_am	10:00 - 12:00	新界婦孺福利會上水兒童樂園	30	5	專題教室 天文小先鋒
2	HKK_003	17/09/2013_am	10:00 - 12:00	救世軍天平幼兒學校	31	7	專題教室 天文小先鋒
3	HKK_004	17/09/2013_pm	14:00 - 16:00	中華基督教青年會幼稚園	40	7	專題教室 天文小先鋒
4	HKK_005	18/09/2013_am	10:00 - 12:00	基督教宣道會海怡幼兒學校	37	7	專題教室 天文小先鋒
5	HKK_006	18/09/2013_pm	14:00 - 16:00	劍鳴幼稚園	35	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物手帕
6	HKK_007	19/09/2013_am	10:00 - 12:00	中華基督教會元朗堂朗屏邨真光幼稚園	40	7	專題教室 生態大件視
7	HKK_009	23/09/2013_pm	14:00 - 16:00	合一堂單家傳紀念幼稚園	35	6	開放式專題 開放式專題研習
8	HKK_011	24/09/2013_pm	14:00 - 16:00	合一堂單家傳紀念幼稚園	35	6	專題教室 天文小先鋒
9	HKK_012	25/09/2013_am	10:00 - 12:00	荃灣聖多明尼幼稚園	30	5	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
10	HKK_013	25/09/2013_pm	14:00 - 16:00	劍鳴幼稚園	35	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物手帕
11	HKK_014	26/09/2013_am	10:00 - 12:00	明愛啟幼兒學校	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態
12	HKK_015	26/09/2013_pm	14:00 - 16:00	竹園區神召會太和康樂幼兒學校	40	7	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 植物手帕
13	HKK_016	27/09/2013_am	10:00 - 12:00	中華傳道會基石幼稚園	40	7	專題教室 自然探索特工
14	HKK_018	3/10/2013_am	10:00 - 12:00	宣道會陳李詠貞紀念幼稚園	30	7	專題教室 自然探索特工
15	HKK_020	4/10/2013_am	10:00 - 12:00	香港保護兒童會施吳淑敏幼兒學校	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 小香草包 大自然拼貼畫
16	HKK_021	4/10/2013_pm	14:00 - 16:00	仁濟醫院董伯英幼稚園/幼兒中心	25	6	大開眼界 植物手帕 小香草包 大自然拼貼畫
17	HKK_022	8/10/2013_am	10:00 - 12:00	五邑工商總會張祝珊幼兒園幼稚園	34	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
18	HKK_023	8/10/2013_pm	14:00 - 16:00	佛教慈光幼稚園	45	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包
19	HKK_024	10/10/2013_am	10:00 - 12:00	香港浸會大學附屬幼稚園	40	5	開放式專題 開放式專題研習
20	HKK_025	10/10/2013_pm	14:00 - 16:00	學之園幼稚園暨雙語幼兒園(凱帆薈)	40	6	專題教室 天文小先鋒
21	HKK_026	11/10/2013_am	10:00 - 12:00	香港耀能協會石硤尾幼兒中心	25	7	專題教室 天文小先鋒
22	HKK_027	11/10/2013_pm	14:00 - 16:00	中華基督教會福幼幼稚園幼兒中心	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
23	HKK_028	29/10/2013_am	10:00 - 12:00	路德會陳蒙恩幼稚園	30	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物手帕
24	HKK_029	29/10/2013_pm	14:00 - 16:00	佛教慈光幼稚園	45	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包
25	HKK_030	5/11/2013_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可愛幼兒園	36	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包
26	HKK_031	5/11/2013_pm	14:00 - 16:00	基督教宣道會利東幼兒學校	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 大自然拼貼畫
27	HKK_032	7/11/2013_am	10:00 - 12:00	天主教聖葉理諾幼稚園	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
28	HKK_033	7/11/2013_pm	14:00 - 16:00	明雅中英文幼稚園	24	5	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
29	HKK_034	12/11/2013_am	10:00 - 12:00	柴灣浸信會學前教育中心呂明才幼稚園(小西灣)	40	7	專題教室 種植新體驗
30	HKK_035	12/11/2013_pm	14:00 - 16:00	東華三院香港華都獅子會幼稚園	30	6	專題教室 天文小先鋒

		日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目
31	HKK_036	14/11/2013_am	10:00 - 12:00	香港宣教會優質幼兒學校	44	6	專題教室 天文小先鋒
32	HKK_037	14/11/2013_pm	14:00 - 16:00	香港宣教會優質幼兒學校	40	4	專題教室 天文小先鋒
33	HKK_096	9/12/2013_am	10:00 - 12:00	協康會環翠中心	18	22	開放式專題 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物手帕 星象館
34	HKK_038	10/12/2013_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可德幼稚園	35	5	專題教室 種植新體驗
35	HKK_039	10/12/2013_pm	14:00 - 16:00	德寶中英文幼稚園(黃埔花園)	30	5	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫
36	HKK_040	11/12/2013_am	10:00 - 12:00	新航黃埔幼兒學校	35	6	大開眼界 同心井之回音探索 小香草包 大自然拼貼畫
37	HKK_041	11/12/2013_pm	14:00 - 16:00	中華基督教會基華幼稚園	40	6	專題教室 天文小先鋒
38	HKK_042	12/12/2013_am	10:00 - 12:00	東華三院陳嫻幼稚園	28	7	專題教室 天文小先鋒
39	HKK_043	12/12/2013_pm	14:00 - 16:00	香港宣教會優質幼兒學校	30	4	專題教室 天文小先鋒
40	HKK_044	21/01/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可瑞幼稚園	30	3	專題教室 天文小先鋒
41	HKK_045	21/01/2014_pm	14:00 - 16:00	香港小童群益會樂緻幼稚園暨幼稚園(黃大仙)	27	7	開放式專題 開放式專題研習
42	HKK_046	23/01/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可瑞幼稚園	30	3	專題教室 天文小先鋒
43	HKK_047	23/01/2014_pm	14:00 - 16:00	保良局曹金霖幼兒學習中心	20	20	專題教室 天文小先鋒
44	HKK_048	28/01/2014_am	10:00 - 12:00	保良局黃樹雄幼稚園暨幼兒園	30	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 小香草包
45	HKK_049	28/01/2014_pm	14:00 - 16:00				
46	HKK_050	18/02/2014_am	10:00 - 12:00	保良局曹金霖幼兒學習中心	20	20	專題教室 天文小先鋒
47	HKK_051	18/02/2014_pm	14:00 - 16:00	太陽島英文幼稚園(葵景分校)	40	7	大開眼界 天文小先鋒
48	HKK_052	20/02/2014_am	10:00 - 12:00	救世軍慶恩幼兒園及幼稚園	40	3	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫
49	HKK_053	20/02/2014_pm	14:00 - 16:00	啟思幼稚園幼兒園(愛琴)	40	7	專題教室 種植新體驗
50	HKK_054	25/02/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可立幼稚園	37	5	開放式專題 開放式專題研習
51	HKK_055	25/02/2014_pm	14:00 - 16:00	薈色園主辦可立幼稚園	37	5	開放式專題 開放式專題研習
52	HKK_056	11/03/2014_pm	14:00 - 16:00	欣苗幼稚園	40	6	專題教室 奇趣岩石之旅
53	HKK_057	13/03/2014_pm	14:00 - 16:00	粵南信義會腓力堂啟業幼兒學園	30	7	專題教室 天文小先鋒
54	HKK_058	18/03/2014_am	10:00 - 12:00	救世軍三聖幼兒學校	30	7	專題教室 生態大件視
55	HKK_059	18/03/2014_pm	14:00 - 16:00	香港基督教女青年會長青幼兒學校	37	5	大開眼界 同心井之回音探索 植物手帕 小香草包
56	HKK_060	20/03/2014_am	10:00 - 12:00	香港耀能協會賽馬會方心淑引導式教育中心	8	10	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 植物手帕
57	HKK_061	20/03/2014_pm	14:00 - 16:00	香港基督教女青年會宏恩幼稚園	30	6	專題教室 生態大件視
58	HKK_062	21/03/2014_am	10:00 - 12:00	香港耀能協會石硤尾幼兒中心	25	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 小香草包
59	HKK_074	21/03/2014_pm	14:00 - 16:00	東涌天主教幼稚園	30	4	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
60	HKK_064	08/04/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可瑞幼稚園	30	3	大開眼界 植物手帕 小香草包 大自然拼貼畫
61	HKK_065	08/04/2014_pm	14:00 - 16:00	中華基督教會基華幼稚園	40	7	專題教室 天文小先鋒
62	HKK_066	10/04/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可瑞幼稚園	30	3	大開眼界 植物手帕 小香草包 大自然拼貼畫

		日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目
63	HKK_067	10/04/2014_pm	14:00 - 16:00	藍如溪盛成血教育基金邊耀良幼兒園	34	7	專題教室 種植新體驗
64	HKK_068	11/04/2014_am	10:00 - 12:00	薈色園主辦可正幼稚園	30	4	專題教室 天文小先鋒
65	HKK_069	11/04/2014_pm	14:00 - 16:00	薈色園主辦可正幼稚園	30	4	專題教室 天文小先鋒
66	HKK_097	14/04/2014_pm	14:00 - 16:00	樂基幼兒學校(駿景園)	45	6	專題教室 生態大件視
67	HKK_098	15/04/2014_pm	14:00 - 16:00	樂基幼兒學校(駿景園)	45	6	專題教室 生態大件視
68	HKK_070	29/04/2014_am	10:00 - 12:00	懷恩浸信會幼稚園	30	4	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包
69	HKK_071	29/04/2014_pm	14:00 - 16:00	循道衛理聯合教會主恩堂幼稚園幼兒園	34	6	大開眼界 同心井之回音探索 植物手帕 大自然拼貼畫
70	HKK_072	8/05/2014_am	10:00 - 12:00	天主教露德聖母幼稚園	30	4	專題教室 天文小先鋒
71	HKK_073	8/05/2014_pm	14:00 - 16:00	九龍婦女福利會幼稚園幼兒園	30	6	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 植物手帕
72	HKK_075	9/05/2014_pm	14:00 - 16:00	東華三院力勤幼稚園	40	7	大開眼界 探秘太陽 同心井之回音探索 小香草包
73	HKK_076	13/05/2014_am	10:00 - 12:00	觀塘浸信會彩明幼稚園	30	3	專題教室 生態大件視
74	HKK_078	15/05/2014_am	10:00 - 12:00	學之園幼稚園(海逸校)	30	6	專題教室 天文小先鋒
75	HKK_079	15/05/2014_pm	14:00 - 16:00	太陽島英文幼稚園(葵景分校)	40	7	專題教室 生態大件視
76	HKK_080	16/05/2014_am	10:00 - 12:00	基督恩臨幼稚園(麗城)	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 大自然拼貼畫
77	HKK_081	16/05/2014_pm	14:00 - 16:00	路德會陳恩美幼兒園	30	6	大開眼界 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態 小香草包
78	HKK_082	20/05/2014_am	10:00 - 12:00	觀塘浸信會彩明幼稚園	30	3	專題教室 生態大件視
79	HKK_083	20/05/2014_pm	14:00 - 16:00	基督教香港崇真會安強幼兒學校	30	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
80	HKK_095	21/05/2014_pm	14:00 - 16:00	聖文嘉幼稚園	40	4	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 植物手帕 大自然拼貼畫
81	HKK_084	22/05/2014_am	10:00 - 12:00	世佛會真言宗幼兒學校	40	7	專題教室 種植新體驗
82	HKK_085	22/05/2014_pm	14:00 - 16:00	基督教宣道會太和幼稚園	31	4	專題教室 天文小先鋒
83	HKK_086	23/05/2014_am	10:00 - 12:00	粵南信義會腓力堂馬頭圍幼兒學園	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
84	HKK_087	23/05/2014_pm	14:00 - 16:00	天主教彩霞邨潔心幼稚園	46	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
85	HKK_092	27/05/2014_am	10:00 - 12:00	天主教彩霞邨潔心幼稚園	46	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
86	HKK_089	27/05/2014_pm	14:00 - 16:00	基督教神召會合一堂幼稚園	42	6	專題教室 天文小先鋒
87	HKK_090	28/05/2014_am	10:00 - 12:00	基督教香港崇真會安強幼兒學校	33	7	專題教室 天文小先鋒
88	HKK_091	28/05/2014_pm	14:00 - 16:00	基督教神召會合一堂幼稚園	42	6	專題教室 天文小先鋒
89	HKK_093	29/05/2014_am	10:00 - 12:00	基督教香港崇真會安強幼兒學校	30	7	大開眼界 同心井之回音探索 植物手帕 大自然拼貼畫
90	HKK_088	29/05/2014_pm	14:00 - 16:00	薈色園主辦可德幼稚園	35	5	開放式專題 開放式專題研習
91	HKK_094	30/05/2014_am	10:00 - 12:00	東華三院陳嫻嫻幼兒園	28	7	專題教室 奇趣岩石之旅
92	HKK_077	03/06/2014_am	10:00 - 12:00	基督教宣道會富山幼兒學校	32	5	專題教室 生態大件視

總計 3116 586

共92個課程，69間學校

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

8. (教師課程)

(01/09/2013 - 31/08/2014)

	日期	時數	課程名稱	對象	合作機構 / 單位	參加人數
1	7/9/2013	2小時	拍攝生物科教材影片入門工作坊	中學生物科教師	/	18
2	31/10/2013	2小時	《學前教師環境教育系列-木玩製作工作坊》	在職學前教育老師及校長	仁濟醫院董伯英幼稚園/幼兒中心	24
3	9/11/2013	2.5小時	幼兒科學活動初探	在職學前教育老師及校長	禮賢會屬下幼稚園	136
4	7/12/2013	3小時	香港中文大學學前教育校長課程-Nurturing Children's Inquiring mind Through Science & Environment	在職學前教育老師	香港中文大學	22
5	18/1/2014	3 小時	學前教師自然教育系列(二) 幼兒觀鳥工作坊	在職學前教育老師及校長	/	7
6	29/1/2014	4小時	幼兒宿營設計與策劃	在職學前教育老師及校長	東華三院力勤幼稚園	22
7	15/3/2014	4小時	小學專題研習比賽-老師進階培訓	小學教師	/	20
8	28/3/2014	4.5小時	生物科教師專業發展活動 -生態歷奇專題活動交流體驗工作坊	中學生物科教師	/	30
9	26/4/2014	4.5小時	生物科教師專業發展活動-QEF教師觀鳥工坊	中學生物科教師	/	30
10	11-12/07/2014	16小時	幼兒宿營策劃與實踐	在職老師	東華三院力勤幼稚園	82
11	26/7/2014	3 小時	幼兒科學活動初探	在職學前教育老師及校長	東華三院方麗明幼稚園	27
總計						418

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

9. (晚間觀星活動 / 每月觀星樂)

(01/09/2013 - 31/08/2014)

日期	機構 / 團體	參加人數	備註
13/9/2013	每月觀星樂	52	
28/9/2013	晚上觀星-聖約翰救傷會	28	
11/10/2013	每月觀星樂	63	
2/11/2013	晚上觀星-聖約翰救傷會	45	
23/11/2013	每月觀星樂	80	
3/1/2014	每月觀星樂	60	
6/1/2014	晚上觀星-可健長者天文學會	42	
8/2/2014	晚上觀星-浸大天文學會	7	
28/2/2014	每月觀星樂	75	
8/3/2014	晚上觀星-曹公潭觀星黃昏營	60	
28/3/2014	每月觀星樂	70	
12/4/2014	每月觀星樂	32	
24/5/2014	每月觀星樂	60	
21/6/2014	每月觀星樂	60	
22/8/2014	晚上觀星-資優學苑天文課程	30	
22/8/2014	晚上觀星-資優學苑天文課程	30	
17/8/2014	每月觀星樂	60	
18/8/2014	晚上觀星-旺角童軍會	30	
22/8/2014	晚上觀星-資優學苑天文課程	30	
23/8/2014	晚上觀星-太空館親子觀星	60	
25/8/2014	晚上觀星-旺角童軍會	30	
27/8/2014	晚上觀星-東九龍第三十五旅童軍	20	
28/8/2014	晚上觀星-聖若望宗徒堂	25	
30/8/2014	晚上觀星-曹公潭觀星黃昏營	60	
總計		1109	

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

10. (高中天文課程/學校日間天文活動/我們的太陽系/學校晚間觀星活動)
(01/09/2013 - 31/08/2014)

	日期		機構 / 團體	參加人數	課題	備註
1	7/10/2013	0930-1200	浸信會天虹小學	26	我們的太陽系	
2	7/10/2013	1400-1630	沙田崇真學校	40	我們的太陽系	
3	21/10/2013	0930-1200	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	40	我們的太陽系	
4	21/10/2013	1400-1630	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	35	我們的太陽系	
5	28/10/2013	0930-1200	保良局香港道教聯合會圓玄小學	30	我們的太陽系	
6	28/10/2013	1400-1630	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	35	我們的太陽系	
7	1/11/2013	1900-2130	中華傳道會李賢堯紀念中學	30	中學晚間觀星活動	
8	4/11/2013	1400-1630	聖公會李福慶中學	20	高中天文課程	
9	5/11/2013	1900-2130	香港聖公會何明華會督中學	30	高中天文課程	
10	7/11/2013	1400-1630	鄧肇堅維多利亞官立中學	30	高中天文課程	
11	8/11/2013	1900-2130	香港浸信會大學附屬學校王錦輝中小 學	29	中學晚間觀星活動	
12	11/11/2013	1400-1630	惠僑英文中學	12	高中天文課程	
13	12/11/2013	1900-2130	中大校友會張煊昌中學	24	中學日間天文活動	
14	22/11/2013	1400-1630	香港布廠商會朱石麟中學	22	高中天文課程	
15	25/11/2013	1900-2130	德蘭中學	20	中學晚間觀星活動	
16	26/11/2013	1900-2130	福德學校	30	小學晚間觀星活動	
17	5/12/2013	1900-2130	西貢崇真中學	5	中學晚間觀星活動	
18	9/12/2013	1900-2130	鄭植之中學	49	高中天文課程	
19	10/2/2014	1400-1630	中華基督教會基智中學	25	高中天文課程	
20	20/2/2014	1900-2130	香港中文大學校友會聯會張煊昌中 學	16	中學晚間觀星活動	
21	21/2/2014	1900-2130	可風中學(齋色園主辦)	30	中學晚間觀星活動	
22	24/2/2014	1400-1630	沙田循道衛理中學	20	中學日間天文活動	
23	25/2/2014	1400-1630	賽馬會官立中學	24	中學日間天文活動	
24	27/2/2014	1900-2130	聖公會李福慶中學	32	高中天文課程	
25	3/3/2014	0930-1200	德望小學暨幼稚園	40	我們的太陽系	
26	3/3/2014	1400-1630	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德學校	40	我們的太陽系	
27	5/3/2014	0930-1200	農圃道官立小學	40	我們的太陽系	
28	5/3/2014	1400-1630	保良局陸慶濤小學	25	我們的太陽系	
29	7/3/2014	1900-2130	宣道會陳元喜小學	45	小學晚間觀星活動	
30	10/3/2014	0930-1200	香港學校輔助會小學	35	我們的太陽系	
31	10/3/2014	1400-1630	保良局陸慶濤小學	25	我們的太陽系	
32	14/3/2014	1900-2130	香港教師會李興貴中學	2	中學晚間觀星活動	
33	17/3/2014	0930-1200	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	40	我們的太陽系	
34	17/3/2014	1400-1630	保良局陸慶濤小學	25	我們的太陽系	
35	20/3/2014	1400-1630	樂善堂王仲銘中學	30	高中天文課程	
36	20/3/2014	1900-2130	馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學	45	中學晚間觀星活動	
37	24/3/2014	0930-1200	元朗公立中學校友會英業小學	30	我們的太陽系	
38	27/3/2014	1400-1630	順德聯誼總會翁祐中學	30	中學日間天文活動	
39	27/3/2014	1900-2130	可道中學(齋色園主辦)	45	高中天文課程	
40	1/4/2014	1900-2130	銘基書院	38	中學晚間觀星活動	
41	2/4/2014	0930-1200	德望小學暨幼稚園	40	我們的太陽系	
42	2/4/2014	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	40	我們的太陽系	
43	4/4/2014	1900-2130	香港培道中學	40	中學晚間觀星活動	
44	7/4/2014	0930-1200	東華三院港九電器商聯會小學	35	我們的太陽系	

	日期		機構 / 團體	參加人數	課題	備註
45	7/4/2014	1400-1630	元朗朗屏邨東莞學校	40	我們的太陽系	
46	9/4/2014	0930-1200	保良局莊啟程小學	40	我們的太陽系	
47	9/4/2014	1400-1630	鳳溪創新小學	40	我們的太陽系	
48	11/4/2014	1400-1630	救世軍卜維廉中學	40	中學日間天文活動	
49	14/4/2014	1400-1630	新生命教育協會平安福音中學	16	高中天文課程	
50	15/4/2014	1900-2130	天水圍官立中學	45	中學晚間觀星活動	
51	24/4/2014	1900-2130	佛教葉紀南紀念中學	40	高中天文課程	
52	25/4/2014	1400-1630	佛教葉紀南紀念中學	40	高中天文課程	
53	25/4/2014	1900-2130	寶血女子中學	45	中學晚間觀星活動	
54	28/4/2014	0930-1200	東華三院港九電器商聯會小學	40	我們的太陽系	
55	28/4/2014	1400-1630	東莞工商總會張煌偉小學	27	我們的太陽系	
56	29/4/2014	1900-2130	香港仔浸信會呂明才書院	25	高中天文課程	
57	8/5/2014	1400-1630	筲箕灣官立中學	50	高中天文課程	
58	8/5/2014	1900-2130	樂善堂楊葛小琳中學	45	高中天文課程	
59	12/5/2014	0930-1200	荃灣潮州公學	26	我們的太陽系	
60	12/5/2014	1400-1630	德望小學暨幼稚園	40	我們的太陽系	
61	13/5/2014	1400-1630	路德會呂明才中學	20	高中天文課程	
62	13/5/2014	1900-2130	聖公會基福小學	45	小學晚間觀星活動	
63	15/5/2014	1400-1630	路德會西門英才中學	17	高中天文課程	
64	16/5/2014	1900-2130	裘錦秋中學(屯門)	37	高中天文課程	
65	19/5/2014	0930-1200	鮮魚行學校	32	我們的太陽系	
66	19/5/2014	1400-1630	德望小學暨幼稚園	40	我們的太陽系	
67	20/5/2014	1900-2130	香港仔浸信會呂明才書院	30	中學晚間觀星活動	
68	23/5/2014	1400-1630	培僑書院	45	高中天文課程	
69	23/5/2014	1900-2130	梁式芝書院	45	高中天文課程	
70	26/5/2014	1400-1630	滬江小學	32	我們的太陽系	
71	26/5/2014	0930-1200	鮮魚行學校	32	我們的太陽系	
72	29/5/2014	1400-1630	神召會康樂中學	45	高中天文課程	
73	30/5/2014	1400-1630	匡智獅子會晨崗學校	45	中學日間天文活動	
74	30/5/2014	1900-2130	Valtorta College	40	高中天文課程	
75	10/6/2014	1900-2130	鴨脷洲街坊學校	27	小學晚間觀星活動	
76	13/6/2014	1900-2130	大埔舊墟公立學校	40	小學晚間觀星活動	
77	16/6/2014	1900-2130	黃埔宣道小學	45	小學晚間觀星活動	
78	17/6/2014	1900-2130	九龍塘天主教華德學校	45	小學晚間觀星活動	
79	19/6/2014	1900-2130	深井天主教小學	40	小學晚間觀星活動	
80	20/6/2014	1400-1630	華德學校	50	小學日間天文活動	
81	20/6/2014	1900-2130	佛教志蓮中學	17	中學晚間觀星活動	
82	23/6/2014	1400-1630	賽馬會官立中學	40	中學日間天文活動	
83	23/6/2014	1900-2130	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	40	高中天文課程	
84	26/6/2014	1400-1630	香港培正中學	40	中學日間天文活動	

總計 2832

總計 84次 69間學校

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

11. (郊野研習學生天文班)

(01/09/2013- 31/08/2014)

日期	時間	機構 / 團體	參加人數	備註
2013年9月18日 (星期三)	1900-2130	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	40	
		德信中學	15	
2013年10月3日 (星期四)	1900-2130	新生命教育協會平安福音中學	31	
2013年10月10日 (星期四)	1900-2130	粉嶺禮賢會中學	58	
2013年10月17日 (星期四)	1900-2130	元朗天主教中學	39	
2013年10月21日 (星期一)	1900-2130	聖公會曾肇添中學	33	
2013年10月24日 (星期四)	1900-2130	樂善堂梁植偉紀念中學	29	
2013年10月28日 (星期一)	1900-2130	樂善堂梁錫琚書院	26	
2013年11月4日 (星期一)	1900-2130	東華三院黃鳳翎中學	22	
2013年11月7日 (星期四)	1900-2130	聖文德書院	26	
2013年11月11日 (星期一)	1900-2130	中華基督教會基朗中學	58	
2013年11月27日 (星期三)	1900-2130	宣道中學	37	
2013年12月3日 (星期二)	1900-2130	天主教培聖中學	26	
		樂善堂梁錫琚書院	29	
2013年12月10日 (星期二)	1900-2130	天主教崇德英文書院	41	
2014年2月6日 (星期四)	1900-2130	可道中學(齋色園主辦)	28	
		基督教中國佈道會聖道迦南書院	46	
2014年2月17日 (星期一)	1900-2130	中華傳道會安柱中學	34	
2014年2月24日 (星期一)	1900-2130	中華傳道會安柱中學	76	
2014年2月26日 (星期三)	1900-2130	浸信會永隆中學	33	
2014年3月3日 (星期一)	1900-2130	樂善堂顧超文中學	51	
2014年3月6日 (星期四)	1900-2130	新生命教育協會平安福音中學	32	
2014年3月10日 (星期一)	1900-2130	南亞路德會沐恩中學	24	
2014年3月11日 (星期二)	1900-2130	東華三院呂潤財紀念中學	13	
2014年3月13日 (星期四)	1900-2130	中華基督教會基新中學	24	
		保良局甲子何玉清中學	40	
2014年3月24日 (星期一)	1900-2130	何明華會督銀禧中學	15	
2014年3月26日 (星期三)	1900-2130	沙田官立中學	64	
2014年4月3日 (星期四)	1900-2130	觀塘瑪利諾書院	22	
2014年4月7日 (星期一)	1900-2130	東華三院吳祥川紀念中學	29	
2014年4月10日 (星期四)	1900-2130	迦密愛禮信中學	53	
2014年4月14日 (星期一)	1900-2130	香港培道中學	59	
2014年4月22日 (星期二)	1900-2130	藍田聖保祿中學	31	
2014年4月23日 (星期三)	1900-2130	藍田聖保祿中學	30	
2014年4月28日 (星期一)	1900-2130	東華三院辛亥年總湮中學	41	
2014年5月14日 (星期三)	1900-2130	保良局甲子何玉清中學	20	
2014年5月19日 (星期一)	1900-2130	東華三院呂潤財紀念中學	28	
2014年5月28日 (星期三)	1900-2130	香港管理專業協會羅桂祥中學	33	
2014年6月26日 (星期四)	1900-2130	聖公會李福慶中學	20	
2014年7月2日 (星期三)	1900-2130	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	42	
2014年7月7日 (星期一)	1900-2130	新亞中學	31	
		東華三院黃笏南中學	41	

總計 1470

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館
 12. (天文外展 / 天文講座 / 天文活動)
 (01/09/2013 - 31/08/2014)

日期	機構 / 團體	參加人數	備註
19/10/2013	天文活動-盲人觀星傷健營2013		
7/12/2013	天文活動-港澳觀星營		
8/12/2013	天文活動-港澳觀星營		
13/1/2014	天文講座-可健長者天文學會講座		
4/3/2014	天文外展-VTC		
9/3/2014	天文講座-香港太空館		
10/5/2014	HKU光污染比賽及觀星晚會	50	
27/6/2014	外展講座 - 寶覺小學 (洪水橋)		
28/6/2014	外展講座 - 資優學苑	30	
7/7/2014	外展講座 - 聖公會天水圍靈愛小學		
8/7/2014	外展講座 - 徐澤林紀念小學		
7/8/2014	日間天文課程-資優學苑天文課程	30	
20/8/2014	日間天文活動-香港基督教女青年會屯門綜合社會服務署	32	
21/8/2014	日間天文活動-社會福利署啟德綜合家庭服務中心	35	
總計:		177	

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

13. (教育學習/交流/參觀/其他活動)

(01/09/2012-31/08/2013)

日期	時間	學校/團體	活動	人數	備註
26/9/2013	1400-1700	澳門科學館	參觀及交流	1	
28/9/2013	1900-2100	聖約翰救傷隊及SSY馬澤華董事	參觀	40	
12/10/2013	0930-1200	校監及校董	參觀	6	
25/10/2013	1000-1230	筲箕灣青協	參觀及交流	15	
2/11/2013	1900-2100	聖約翰救傷隊	參觀	40	
18/11/2013	1600-1800	齋色園可康耆英鄰舍中心	參觀		
21/11/2013	1400-1630	循道衛理中學-中六學生	參觀可再生能源	20	
14/12/2013	1130-1330	香港天文台(CO-WIN)	參觀	60	
20/1/2014	1430-1630	台灣生態旅遊協會	參觀	6	
19/2/2014	1500-1700	QEF委員	參觀及了解計劃內容, 進度	12	
25/2/2014	1045-1200	San Jose Acedemy & Holy Catholic School	參觀	4	
14/7/2014-16/7/2014	3日2夜暑期營	觀天察地深度行2014	暑期營	40	
4/8/2014-6/8/2014	3日2夜暑期營	觀天察地深度行2014	暑期營	40	
總計				284	

【中學地理科課程】

製作人：盧炳洪老師

甲. 課程匯報

一. 課程資料

新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

1. 課程資料如下：

課程種類	三日兩夜	兩日一夜	一日	半日	總數
課程數量	3	43	111	10	167
學校數量	3	44	111	11	169
學生人次	294	2,470	3,428	323	6,515
教師人次	9	101	144	11	265
總人次	303	2,571	3,572	334	6,780

2. 課程內容如下：

導引式課程

	課題	地點	研習內容
1	溪流污染研究	荃灣大曹石澗	探究溪流污染的成因、影響及解決辦法
2	溪流河道研究	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌幾何特性
3	鄉村土地利用	錦田	認識錦田的土地利用分佈及區內農業活動情況
4	香港農業活動	塱原、錦田	探討香港農業活動的可持續發展方向。
5	都市可持續發展	荃灣	認識荃灣土地利用分區及區內都市活動情況
6	工業位置選點	元朗	認識元朗新舊工業村內工業活動的不同特式
7	城市天氣研究	青衣	探究城市設計對天氣因子的相互關係和影響

解說導引式課程

	課題	地點	研習內容
1	溪流污染研究	荃灣大曹石澗	探究溪流污染的成因、影響及解決辦法
2	溪流河道研究	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌幾何特性
3	鄉村土地利用	錦田	認識錦田的土地利用分佈及區內農業活動情況
4	香港農業活動	塱原、錦田	探討香港農業活動的可持續發展方向。
5	都市可持續發展	荃灣	認識荃灣土地利用分區及區內都市活動情況
6	工業位置選點	元朗	認識元朗新舊工業村內工業活動的不同特式
7	城市天氣研究	青衣	探究城市設計對天氣因子的相互關係和影響

導引探究式課程

	課題	地點	研習內容
1	管理河流環境	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌、幾何特性和管理
2	消失中的綠色樹冠	川龍	觀察樹林結構及研究其生態系統和管理
3	對抗饑荒	塱原	探討香港農業活動的可持續發展方向
4	建設一個可持續發展的城市	荃灣、錦田	認識土地利用分區及區內活動情況
5	轉變中的工業區位	元朗	認識工業活動的不同特性和發展
6	天氣與氣候	青衣	探究天氣因子的相互關係和影響

探究式課程

此類課程將會協助個別學校設計校本的探究式考察課程，以配合其學生的需求及校內評核的安排。此類課程屬試辦性質，且數量亦有一定限制。

導賞式地質課程

為回應老師對地質課題的考察需求殷切，本學年推出10次馬屎洲半日地導賞式地質課程。課程報名情況踴躍，向隅申請甚多。

	課題	地點	研習內容
1	馬屎洲地質及地貌景觀	馬屎洲	認識馬屎洲的岩石分類及所形成的地貌其特色

初中（中一、中二、中三）郊野研習課程

1. 課程資料如下：

課程種類	一日	半日	總數
課程數量	11	41	52
學校數量	11	41	52
學生人次	412	1,560	1,972
教師人次	11	41	52
總人次	423	1,601	2,024

2. 課程內容如下：

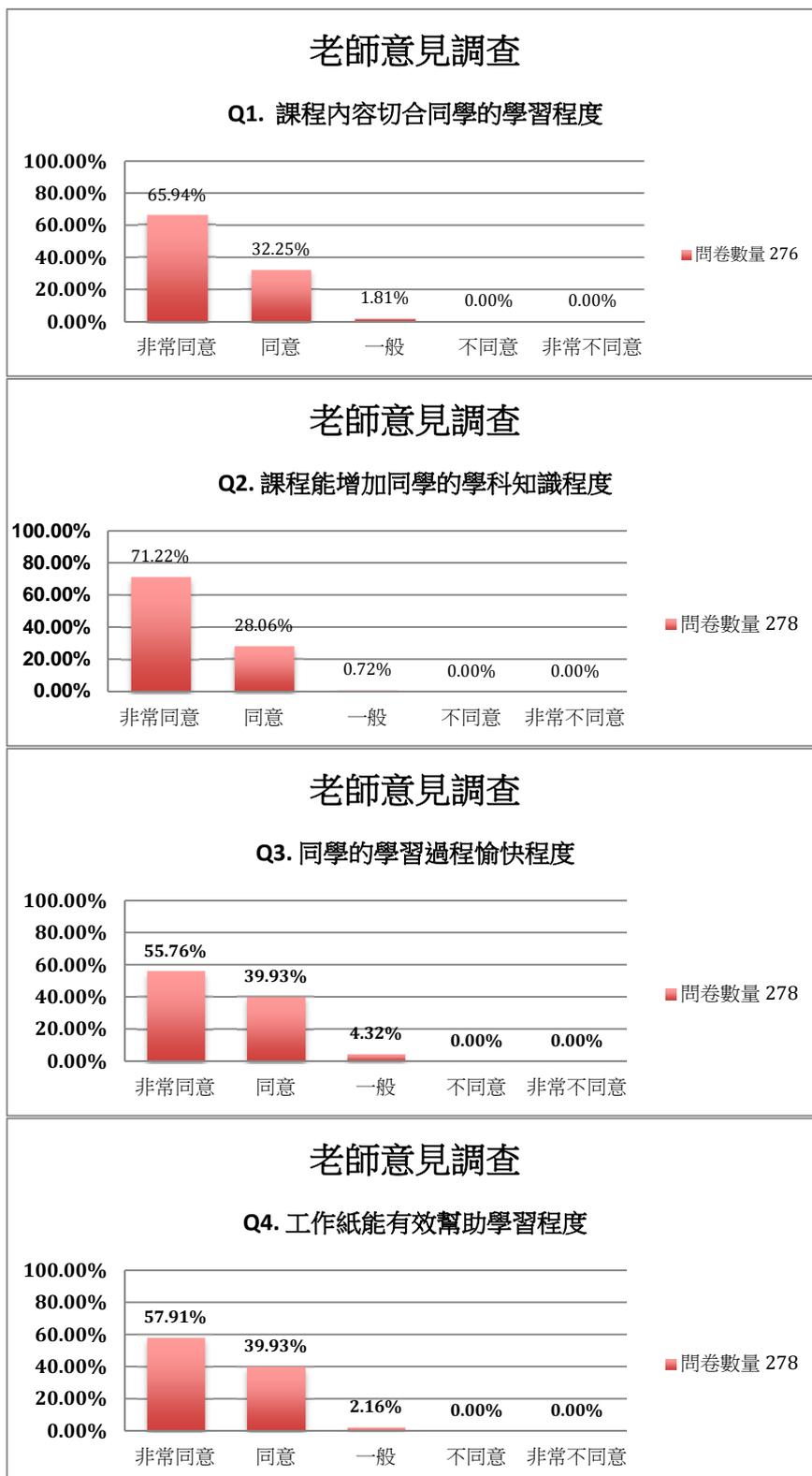
	課題	地點	研習內容
1	鄉郊發展研究	大埔	探究大埔田寮下一帶的農業特徵及林村旅遊業發展情況
2	都市發展研究	土瓜灣	瞭解土瓜灣區內的城市更新及工業和旅遊業的發展情況
3	工業發展研究	屯門	探討屯門區內輕、重工業的特色和不同的選點區位因素
4	地圖閱讀技巧	大帽山扶輪公園	通過練習實踐地圖閱讀技巧，並加深對方位角、距離及等高線圖的應用。

二. 課程檢討

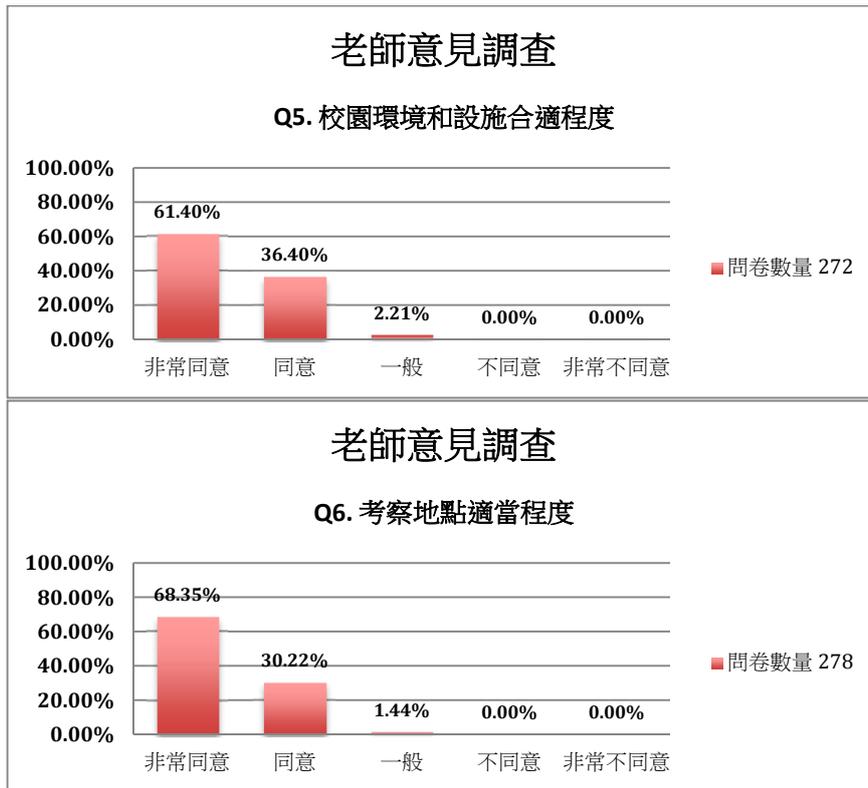
新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

老師意見調查結果

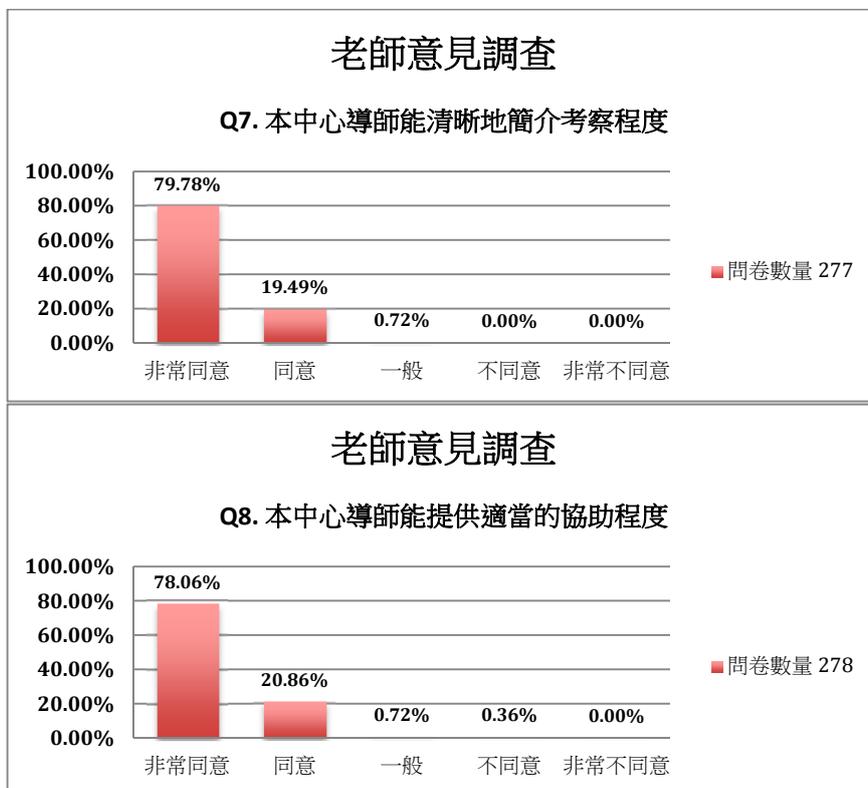
(一) 課程內容



(二) 學習地點

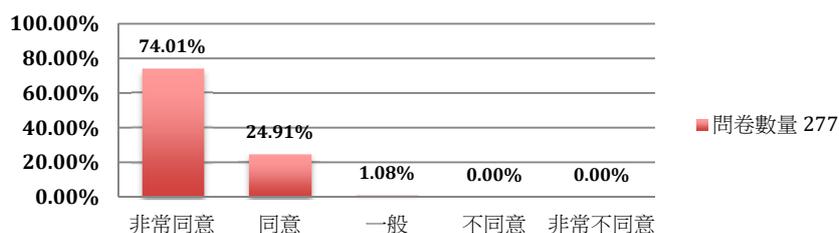


(三) 課程導師



老師意見調查

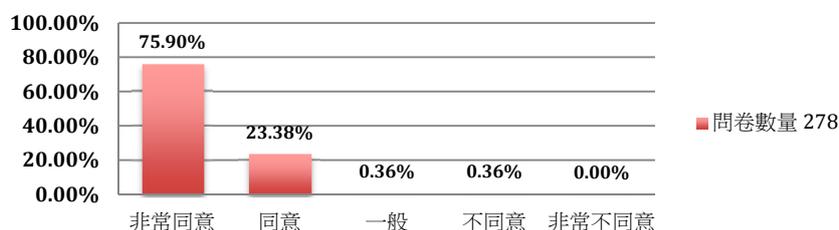
Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



(四) 學習經歷

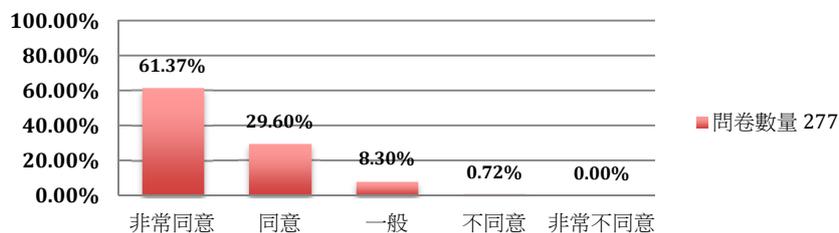
老師意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度



老師意見調查

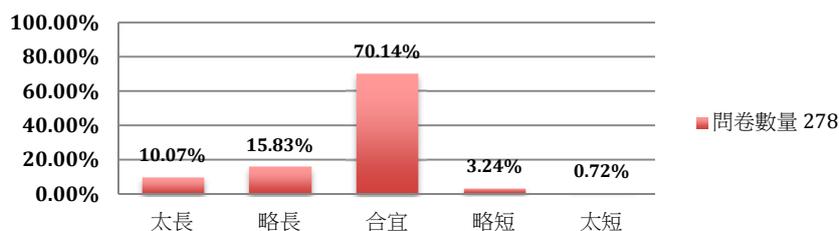
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



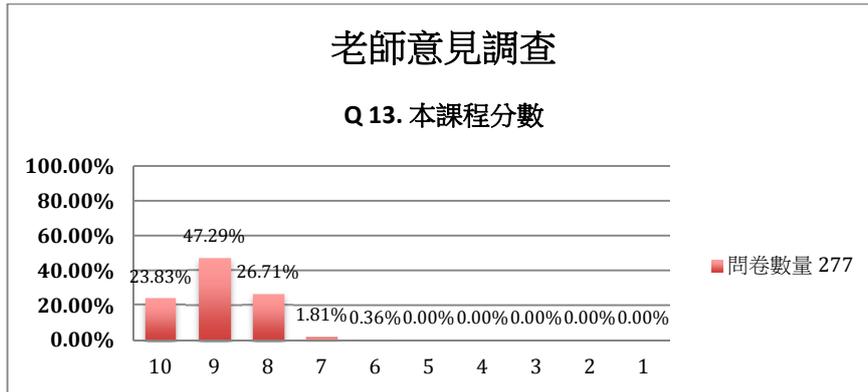
(五) 時間安排

老師意見調查

Q12. 課程時間安排合適程度

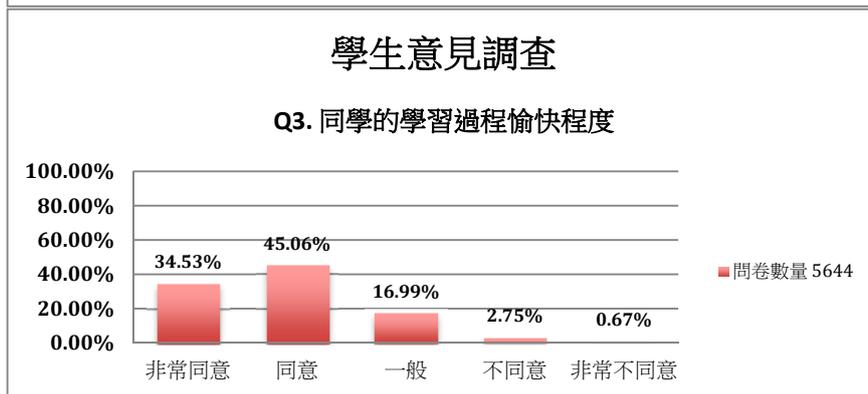
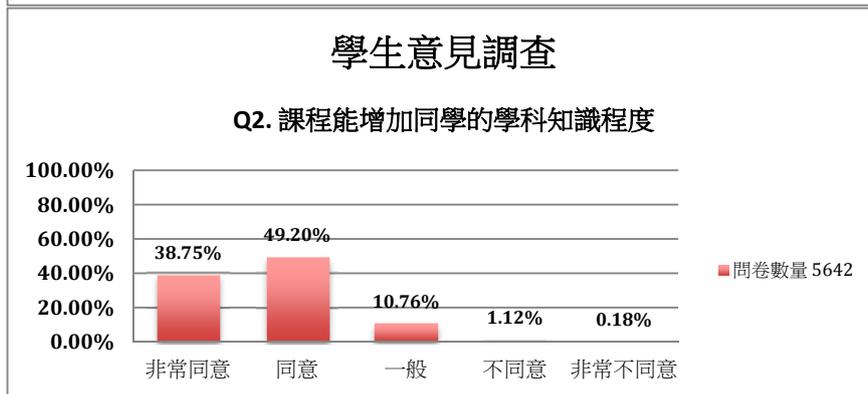
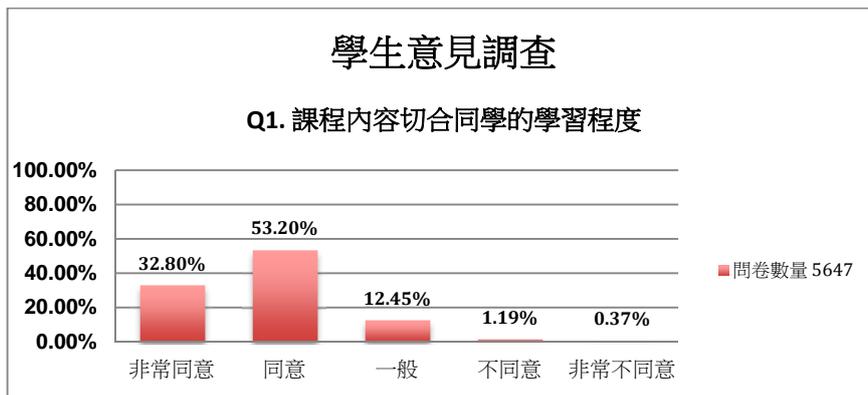


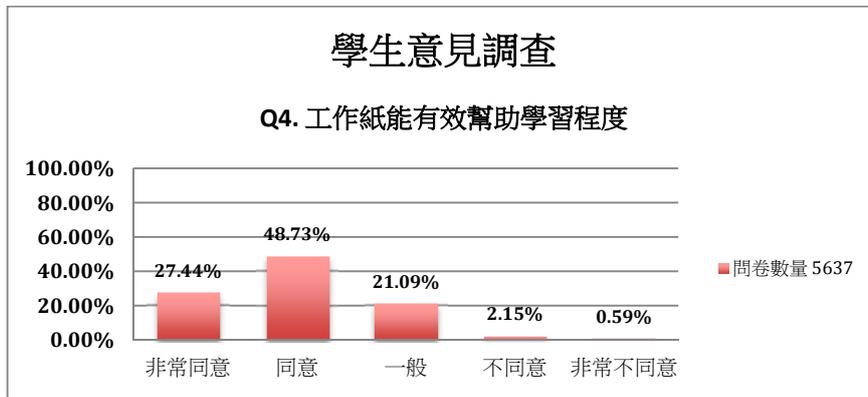
(六) 整體



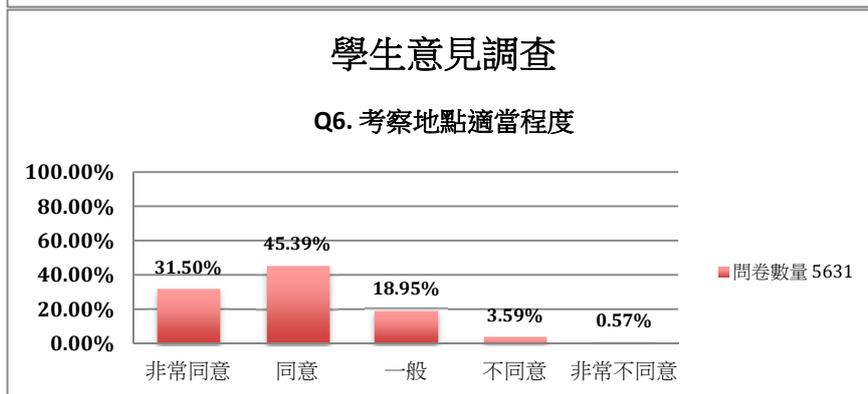
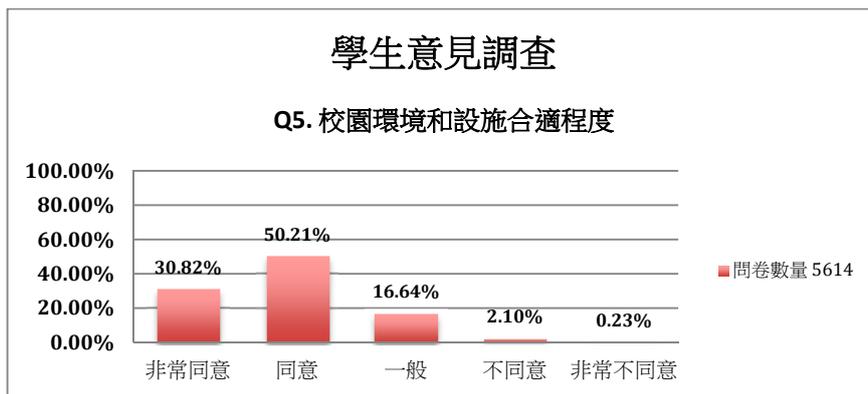
學生意見調查結果

(一) 課程內容

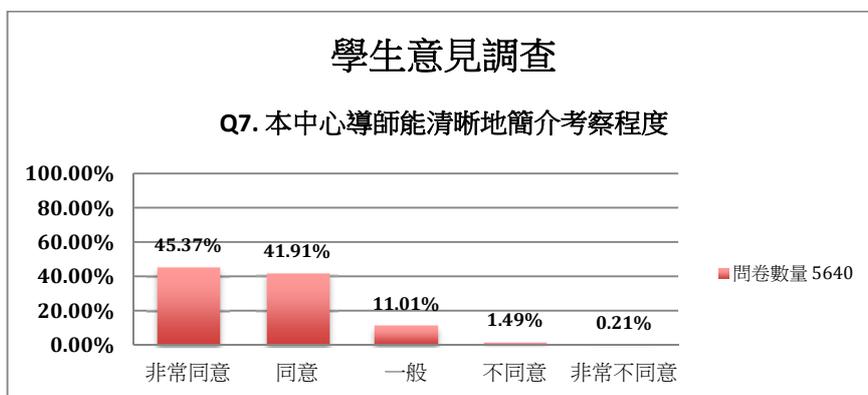




(二) 學習地點

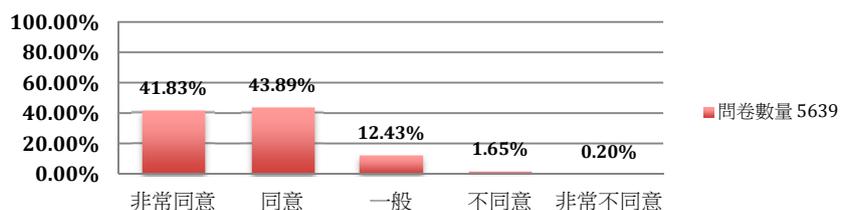


(三) 課程導師



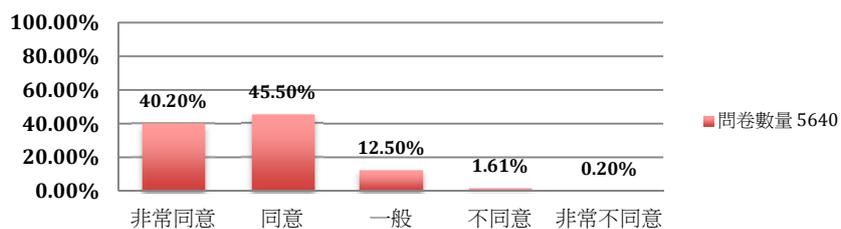
學生意見調查

Q8. 本中心導師能提供適當的協助程度



學生意見調查

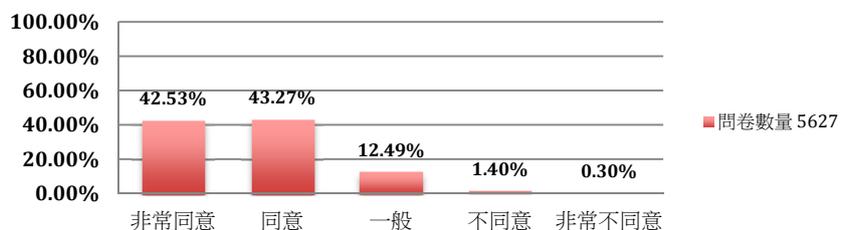
Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



(四) 學習經歷

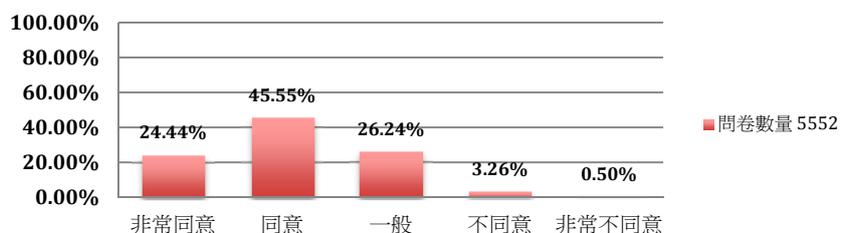
學生意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度

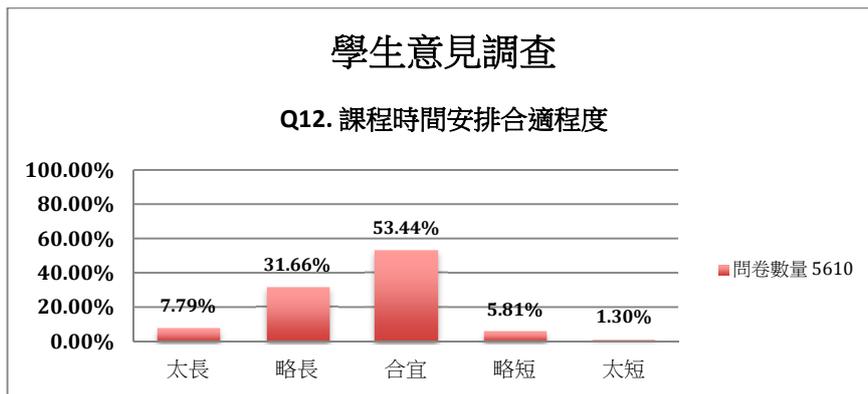


學生意見調查

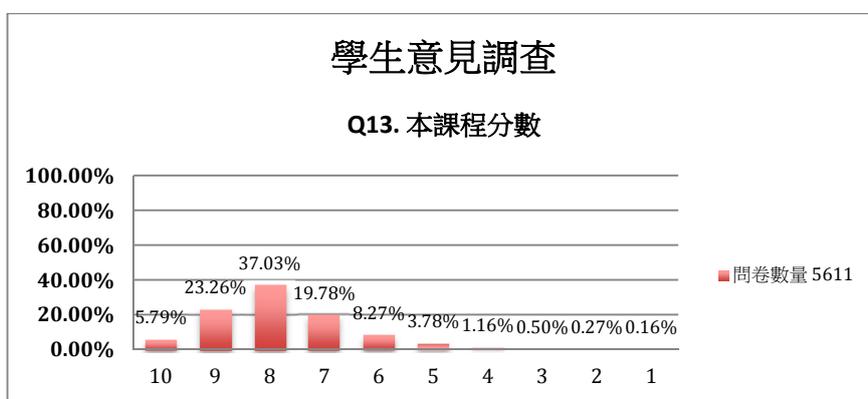
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



(五) 時間安排



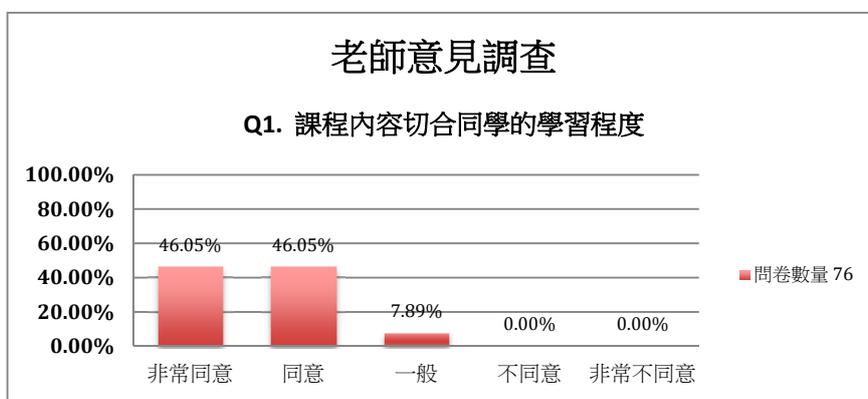
(六) 整體



初中（中一、中二、中三）郊野研習課程

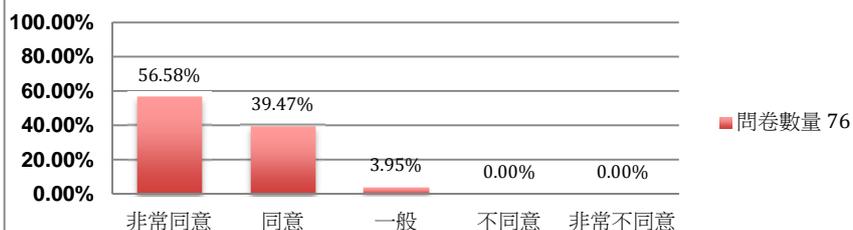
老師意見調查結果

(一) 課程內容



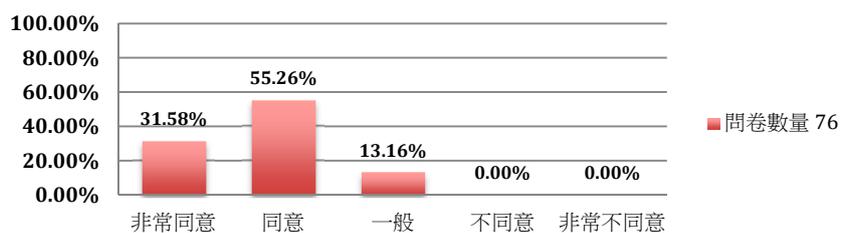
老師意見調查

Q2. 課程能增加同學的學科知識程度



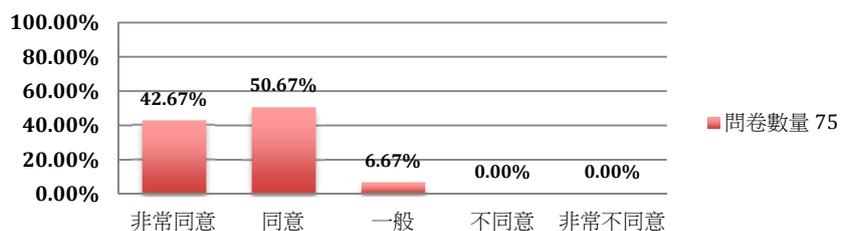
老師意見調查

Q3. 同學的學習過程愉快程度



老師意見調查

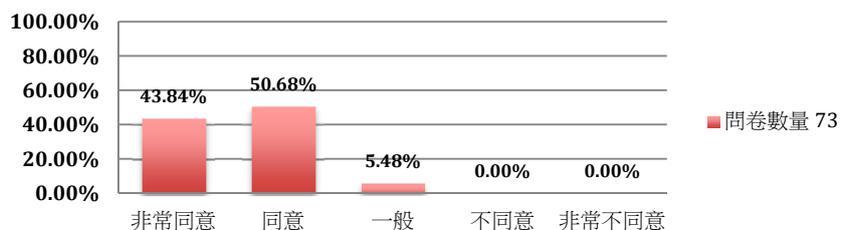
Q4. 工作紙能有效幫助學習程度

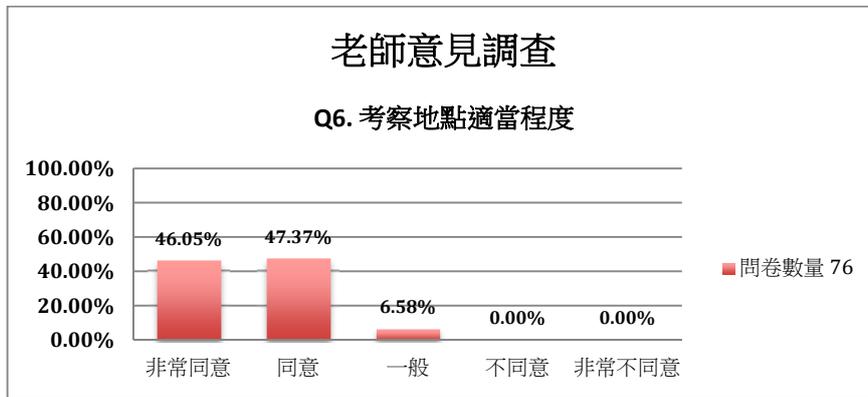


(二) 學習地點

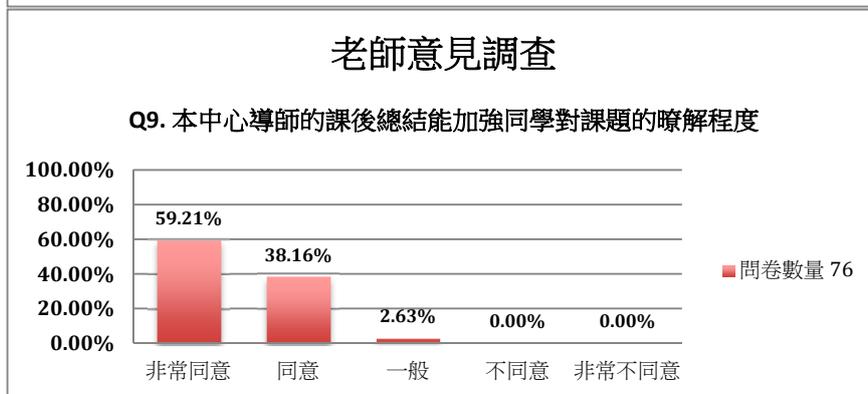
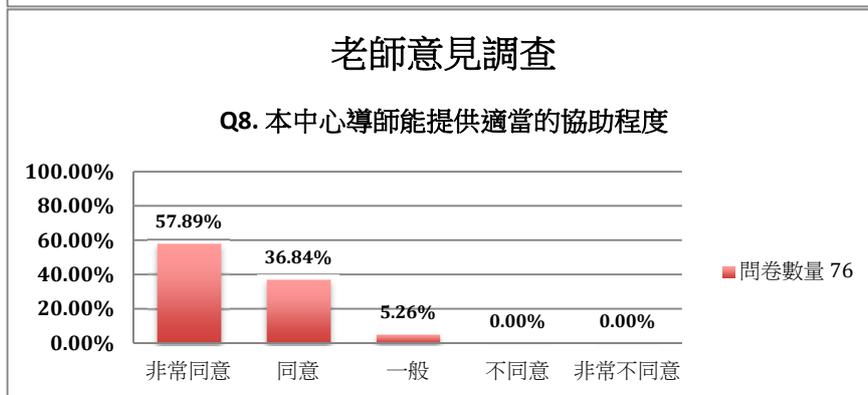
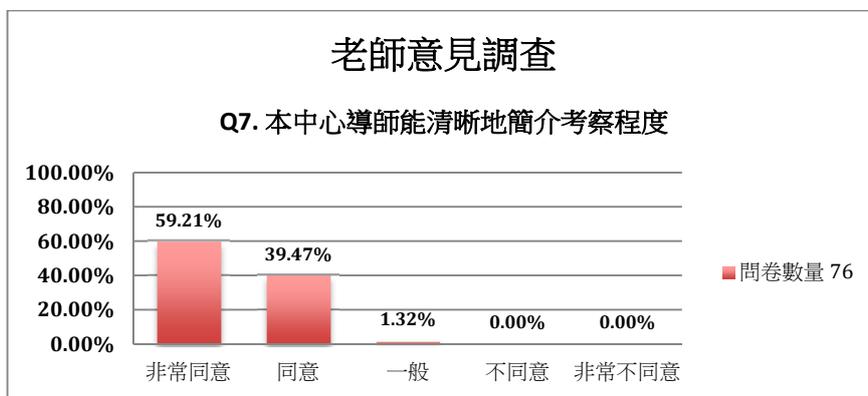
老師意見調查

Q5. 校園環境和設施合適程度

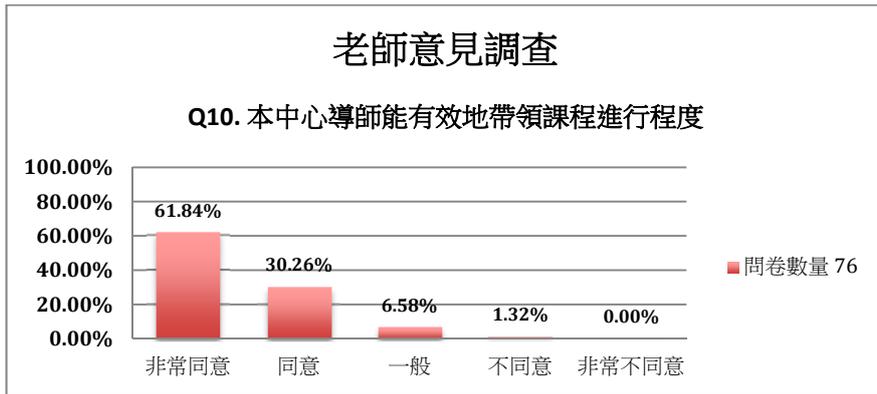




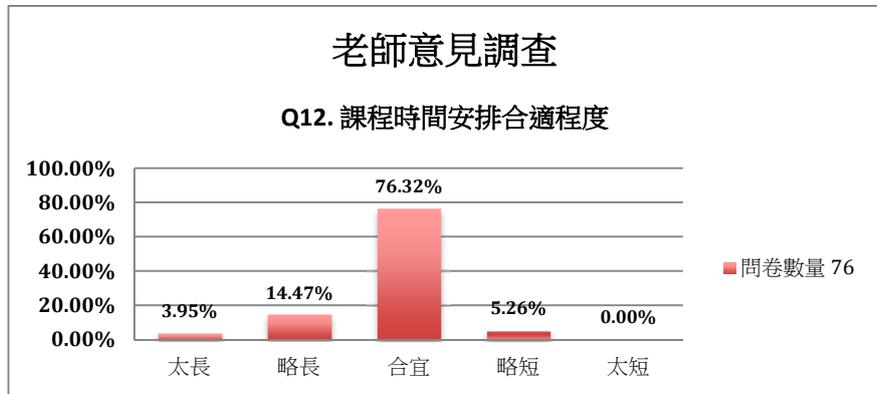
(三) 課程導師



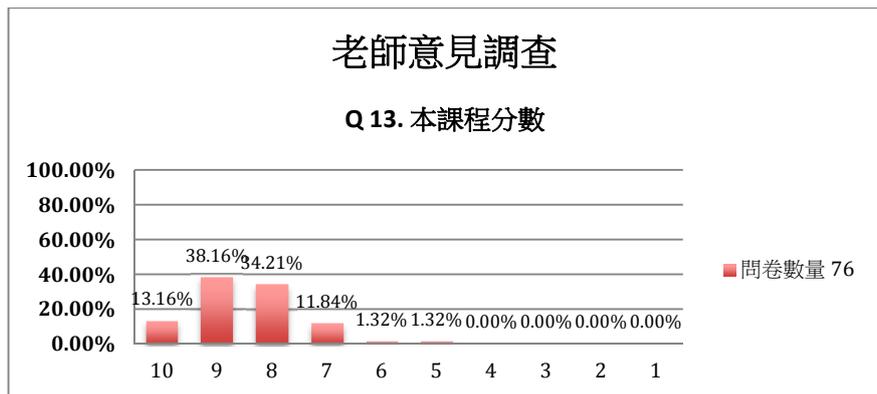
(四) 學習經歷



(五) 時間安排

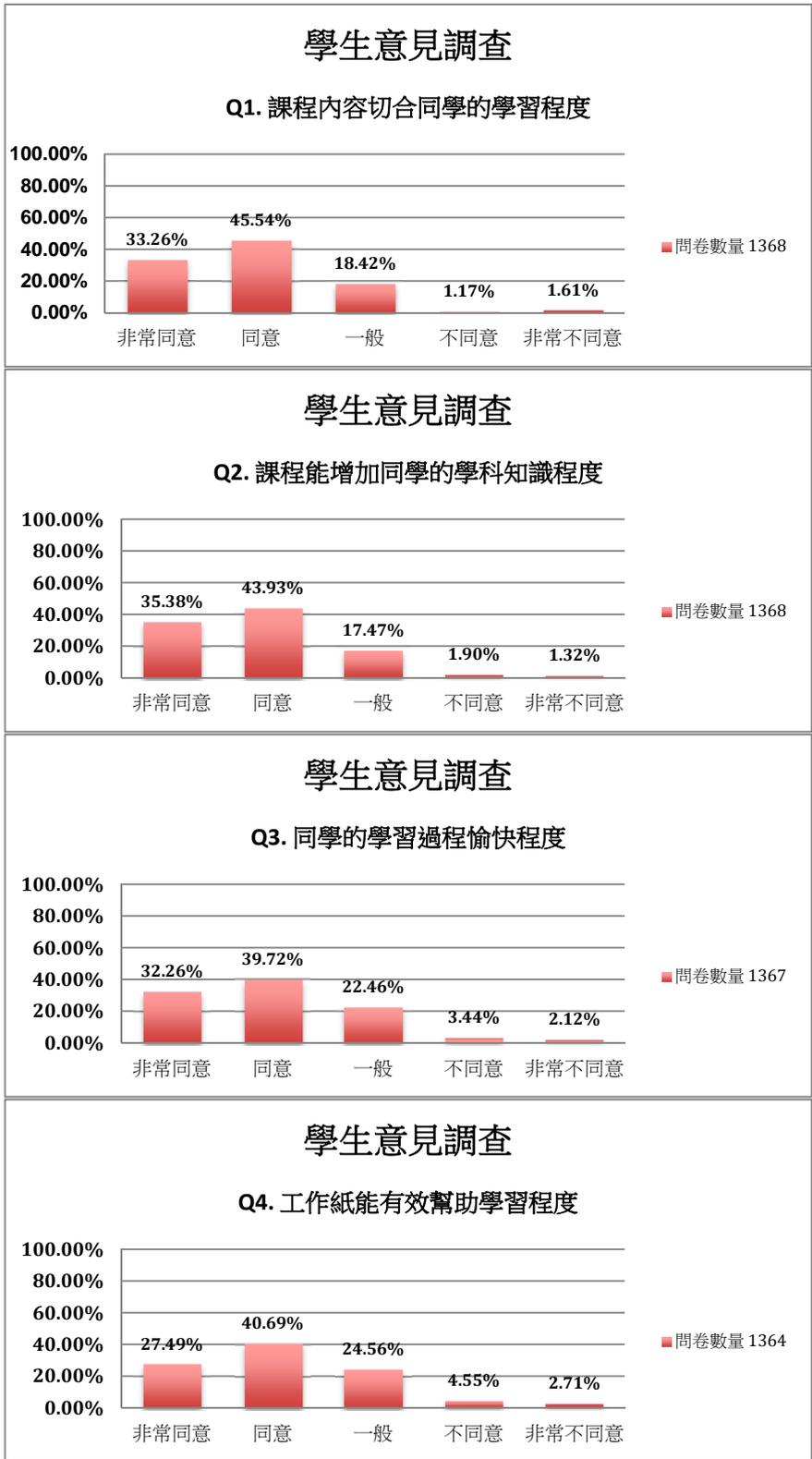


(六) 整體

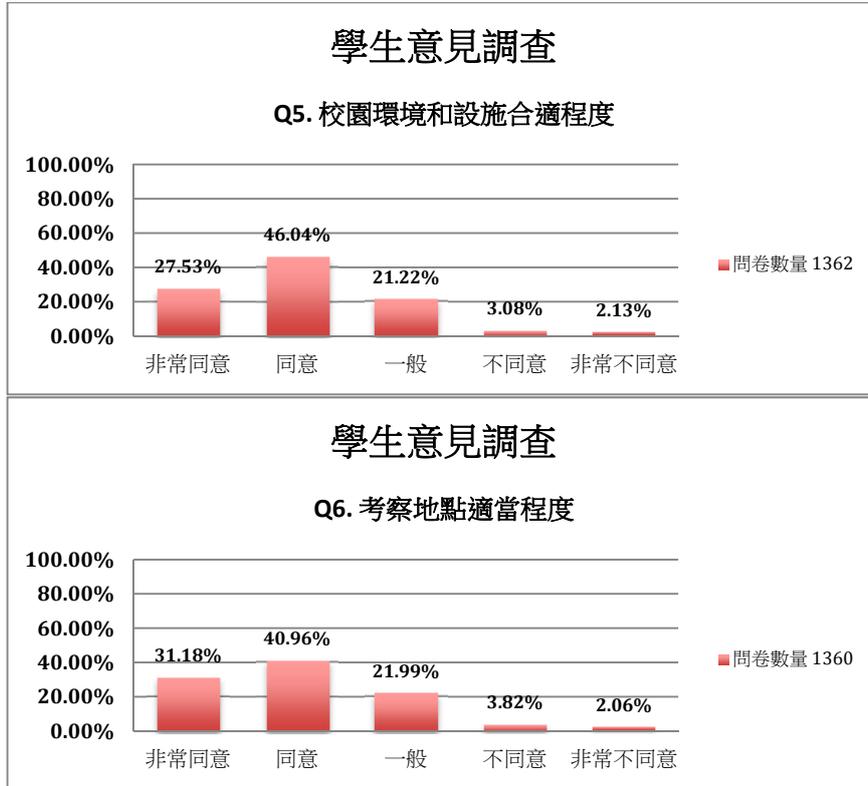


學生意見調查結果

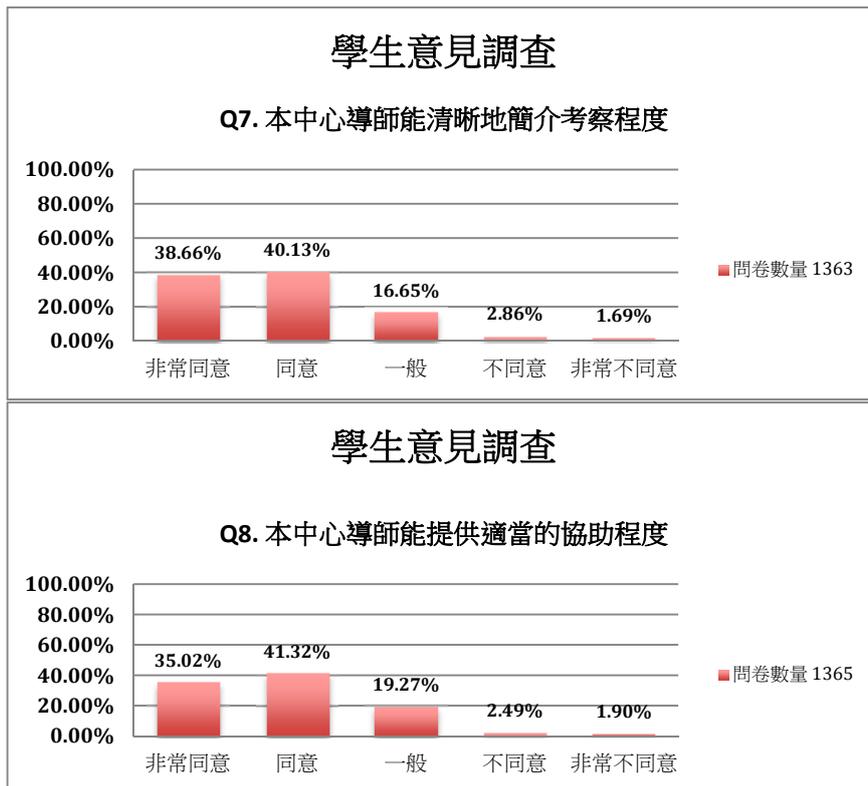
(一) 課程內容



(二) 學習地點

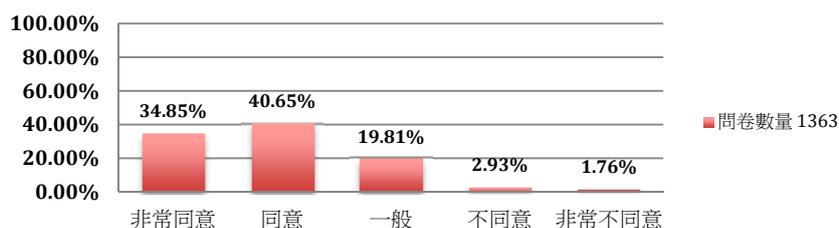


(三) 課程導師



學生意見調查

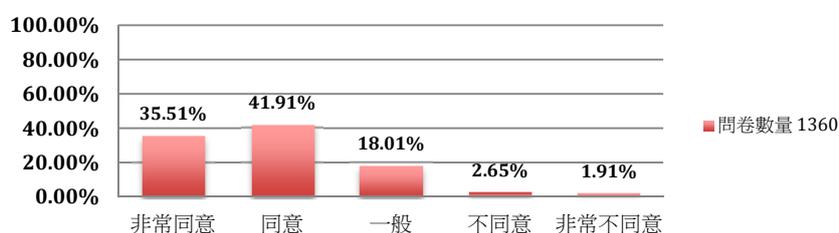
Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



(四) 學習經歷

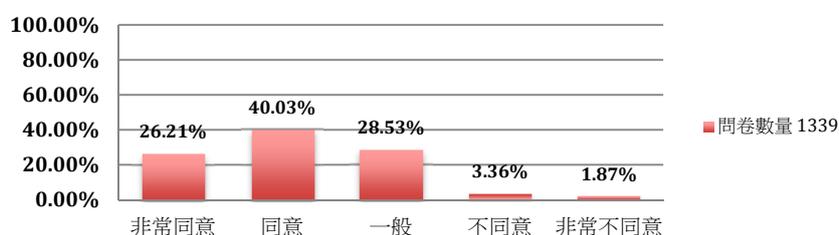
學生意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度



學生意見調查

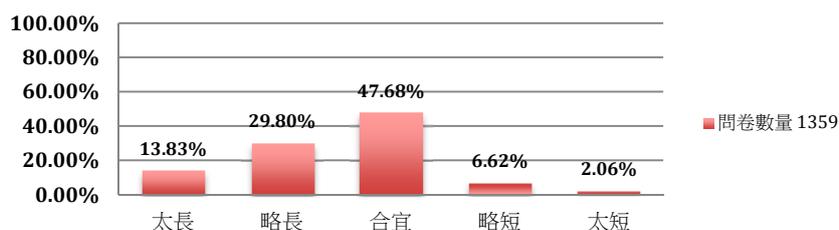
Q11. 此類考察課程對初中程度的學生有很大的幫助程度



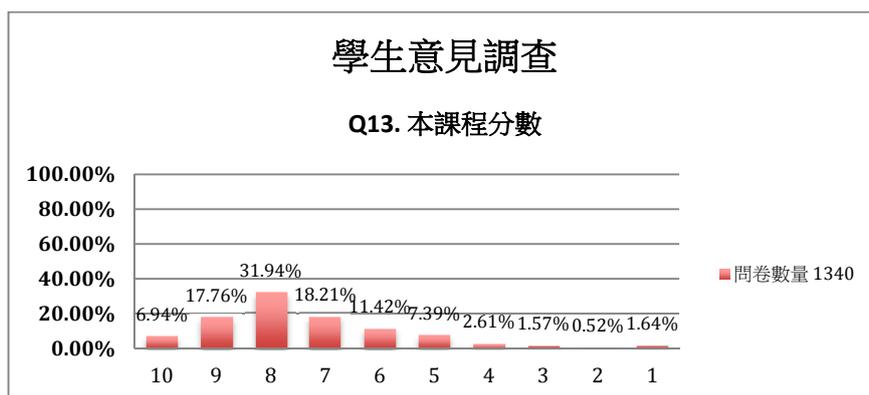
(五) 時間安排

學生意見調查

Q12. 課程時間安排合適程度



(六) 整體



三. 課程總結

新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

本學年參與課程的總人次數量較去年的略有下降（約11%）。主要原因是自新高中學制推行後，各所中學為想開設更多選修科目供學生選擇，間接令科目每級的開班班數減少（地理科多縮至一班），間接令每科收讀的學生人數下降。

老師回應：

1. 根據今年的問卷統計結果，整體上老師於《課程內容》、《學習地點》及《課程導師》的「認同回應」（老師選擇「非常同意」及「同意」兩項），均接近97%或以上，結果十分理想。與去年比較，各部分均大致提升了1-2%。
2. 同時，老師給予各項目的「非常同意」百分比皆較去年的數字為高（大致高出約10%），顯示老師對課程質素的滿意程度亦大大提升。
3. 於《課程內容》部分，第2條「課程能增加同學的學科知識程度。」目的「非常同意」百分比達71.22%，較去年數字高出8.63%，反映老師對課程效能的認同。
4. 至於《學習地點》部分，認同回應的數字達97%以上，與去年的數字接近，數據平穩。
5. 《課程導師》方面，「認同回應」的數字都較去年的提升，表現理想。選擇「非常同意」的百分比亦較去年的高（+5.80%至+8.66%），實有賴各授課老師所付出的努力。
6. 至於《學習經歷》部分，第10條「本中心導師能有效地帶領課程進行。」是本年新加的題目，「認同回應」數字達99.28%，高出去年1.51%。第11條「此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助。」的「認同回應」數字亦稍高於去年（+1.47%）。
7. 有關《時間安排》上，認為「太長」的數據有輕微上升（+1.49%）。但整體上，老師皆認為時間安排上是「合宜」的（70.14%）。
8. 而整體評分部分，本年老師給予8分或以上的，佔97.83%，高於去年的91.12%的數字達6.71%。

學生回應：

1. 根據問卷統計結果，學生對課程的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項），皆勝於去年。

2. 於《課程內容》部分，選擇「非常同意」的數據均高於去年（介乎+3.85%至+5.47%之間。數據顯示出課程的質素有相當程度的提升。
3. 至於《學習地點》部分，第5條「教學環境和設施合適。」的「認同回應」數字較去年的為高（+3.79%），而第6條「考察地點適當。」的數字亦較去年的高（+3.16%）。
4. 《課程導師》方面，選擇「非常同意」的數字高於去年（介乎+5.88%至+7.52%）。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字較去年的高。
6. 有關《時間安排》上，同學的回應均認為課程時間仍介乎於「太長」至「合宜」之間，「略長」及「合宜」的數據佔85.10%，大致上較去年的有所改善。
7. 而整體評分部分，本年給予8分或以上的，佔66.08%，高出去年+6.67%。
8. 本年度學生對課程的各項回應都有所提升，顯示課程的質素步趨穩定。

初中（中一、中二、中三）郊野研習課程

老師回應：

1. 按問卷統計結果，老師對課程的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項），除「時間安排」上，均達90%以上。
2. 於《課程內容》部分，「認同回應」的數據較去年的大致相約。除第3條「同學的學習過程愉快。」一項，「認同回應」有86.84%，較遜於去年的-9.16%。其中相信與本年度參與課程的隨隊老師有關，因為按照觀察，本年參與課程的隨隊老師部分並非地理本科教師，而是其他科目或兼教地理的老師。
3. 本年度已經是第二年舉辦初中課程，報名情況理想。估計部分學校按去年的經驗推介課程予初中相關課題的其他科目老師參與，他們對課程的理解和期望容易出現落差，致使統計數據與去年比較有所出入。
4. 於《學習地點》的回應上，亦較去年的稍降，數字介乎-3.39%至-4.54%。
5. 《課程導師》方面，整體數字介乎94%至98%之間，大致上較去年有輕微上升，顯示出課程導師的表現達到滿意的水平。
6. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字介乎88%至92.10%，比去年稍高。特別第11條「此類考察課程對初中程度的學生有很大的幫助。」的「認同回應」高於去年+5.39%。
7. 有關《時間安排》上，數據集中於「合宜」和「略長」之間，分別為76.32%和14.47%，已有所改善。
8. 而整體評分部分，本年老師給予8分或以上的，佔85.53%，稍遜於去年-8.47%。

學生回應：

1. 根據問卷統計結果，學生對課程的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項）大致上略高於去年，尚算理想。
2. 於《課程內容》部分，整體「認同回應」評分介乎68.18%至79.31%之間，與去年相約。
3. 而《學習地點》部分，「認同回應」數字亦達72%以上。
4. 《課程導師》方面，「認同回應」的整體數字理想（介乎75.5%至78.79%）。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字皆與去年相約（介乎66.27%至77.42%之間）。
6. 有關《時間安排》上，普遍數據都顯示「合宜」和「略長」。
7. 而整體評分，本年學生給予8分或以上的，佔56.64%，高於去年的+1.89%。

乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
1a 加強科內及科外同儕觀課分享	全學年	已按既定準則完成。
1b 舉行「教學研習分享工作坊」	2013年12月 至 2014年6月	已按既定準則完成。
2a 開發多元化課程，更新及增加新課題	2013年9月 至 2014年5月	已「教學研習分享工作坊」內檢視筆記，並已更新。同時，亦繼續開發「東涌」、「馬灣」、「西貢」、「萬宜水庫東壩」及「橋咀洲」等課程，將於來年推出。
2b 更新考察實驗儀器	2013年9月 至 2014年6月	已交由實驗室管理員完成。
2c 更新及購買數碼地圖及航空照片	全學年	已完成。
2d 製作地理科教材，並免費派發予全港中學	2014年1月 至 2014年8月	將於8月內完成「大埔區考察議題」及「土瓜灣區考察議題」海報，並於下年度課程迎新活動時派發。餘下的海報亦會於下學年安排送予參與課程之學校使用。
2e 大帽山教學資源開發計劃	2014年1月 至 2016年8月	此計劃將與生物科合作推行，並已召開工作會議，初訂計劃內容大綱。下年度將會「20周年校慶籌委會」商議計劃規範及進度。
3a 購買流動數碼裝置	2013年9月至12月	已按原定計劃購買10部iPad，供來年推行電子教學之用。
3b. 開發電子化平台	2014年1月至8月	已初步與相關平台發展商會面，取得開發平台應留意的細節、程序及可行性，將於下學年繼續推行。

丙. 總結

關注事項：「鞏固校內新舊同事教學協作及交流」

- 由於本科陳燕明老師於去年度尾請辭，並於2013年11月離任；而新聘梁碧茜老師則要於2014年1月才可到任，其間兩個月時間因人力資料減少，課程需要適量調節。慶幸梁老師教學及帶領考察活動有相當經驗，上任後於短時間內經已熟習課題和適應教學模式，全力投入教學工作。加上本學年科內舉辦了多次的共同備課活動及教學分享，課程內容得以完善，教師的教學技巧亦有所交流。雖然本年度的課程數量不及去年的多，但課程的成效和質素，從課後問卷數據所見，有大大的提升。
- 本科老師本年度亦多次與明愛陳震夏郊野學園老師作觀課交流活動，從而觀摩不同的教學法和帶領課程技巧，提升教學質素。

關注事項：「因應發展需要開發多樣性的課程及活動」

3. 為回應教育局課程發展處建議嘗試發展跨科考察課程，本年度於暑假期間，聯同生物科、天文組舉辦了兩次「觀天察地深度行」環境教育營。藉此本科發展西貢地質及都市課程（包括：萬宜水庫東壩、橋咀洲及西貢市），成效理想；而跨科考察活動亦有可為。活動內的課程將化整為零，用作開發常規課程，令課題及考察地點更趨多元化。
4. 本學年亦與香港天文台及香港氣象學會合辦「天氣觀測及攝影比賽」，約50隊中學隊伍參加，情況理想。活動中學生能作長期的天氣觀測和數據蒐集，分析和總結天氣現象，獲益良多。同時，藉著籌辦此項活動能與香港天文台建立協作伙伴關係，對推展活動及發展教學資源極有幫助。來年本科亦會繼續舉辦此項活動，優化活動形式，讓更多學生參與。

關注事項：「加強校內電子教學技術分享及應用」

5. 本年度開始探索電子教學發展，除鼓勵老師於校內同儕觀課，瞭解其他科目（如生物科）如何運用iPad於教學活動之外，本科亦已於硬件上作好準備，購入10台iPad，預備於來年課程內試行電子學習。軟件上，本科也開始構思製作應用程式Apps，期望設計出配合課程內容的學習程式，以提高教學成效。
6. 另外，本科盧炳洪老師獲教育局課程發展處邀請加入「地理科電子教學網絡群組」，共同探討如何於地理科落實電子教學。當中的經驗亦有助推行校內的電子學習活動。

最後，香港考評局及教育局課程發展處對校本評核仍作諮詢之中，未有定案。因此，有關的配合和調節，將待下年度落實方案後再作安排。

甲・課程匯報

小學常識科環境科學教育課程

一・課程資料

a. 課程資料如下：(表：P1)

課程種類	自然探索特工(初小)	自然探索特工(高小)	天氣預測	生活與能源	瀕危物種大搜查	水「知」源	植物睇真D	昆蟲搜記	奇趣地貌岩石之旅	市區公園植物搜尋	我們的太陽系	再生能源多面體	總數
課程數量	8	1	15	6	6	25	4	7	6	2	31	9	120
學生人數	266	40	506	192	182	838	160	193	180	66	1035	246	3904
教師人數	16	2	30	12	12	50	8	14	12	4	62	18	240
總人數	4144												
學校數量	42												

b. 課程內容如下：(表：P2)

	課題	研習內容
1	自然探索特工(初小)	探究式自然科學活動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。
2	自然探索特工(高小)	
3	天氣預測	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，提高學生環境保護的意識。

4	生活與能源	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。
5	「瀕危物種」大搜查	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。
6	水「知」源	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，提高學生日常生活的環保意識。
7	植物睇真D	透過考察、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。
8	昆蟲搜記	透過考察，認識昆蟲基本分類和特性，學習觀察昆蟲的技巧，並了解愛護大自然生物的重要性。
9	我們的太陽系	透過觀測活動，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，培養學生保護環境的態度。
10	奇趣地貌岩石之旅	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。
11	市區公園植物搜尋	透過公園植物導賞、調查、樣本搜集、素描、觀察等活動，認識香港市區公園常見的樹木。
12	再生能源多面體	透過使用再生能源進行電動車比賽，進一步探索再生能源的應用與實踐，從而反思應用能源的方法與態度。

二・課程檢討

老師意見調查結果

- 問卷數目：156份

調查結果詳細分析如下：(表：P3)

	非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
一. 課程內容					
1. 課程能增加同學的學科知識	61.54%	37.82%	0.64%	0.00%	0.00%
2. 課程能給予同學一個愉快學習經歷	78.21%	21.15%	0.64%	0.00%	0.00%
3. 導師能有效地帶領課程進行	76.28%	23.08%	0.64%	0.00%	0.00%
4. 此類課程對學生的學習有很大的幫助	58.33%	41.03%	0.64%	0.00%	0.00%

5. 課程切合學生的學習程度	63.46%	35.26%	1.28%	0.00%	0.00%
6. 教學形式多樣化	62.82%	35.90%	0.64%	0.00%	0.00%
7. 教材資源能幫助學生學習 (如顯微鏡、工作紙等學習工具)	60.65%	36.77%	2.58%	0.00%	0.00%
8. 課程能促進同學的其他學習技能 (如操弄工具的技巧)	53.55%	37.42%	8.39%	0.65%	0.00%

二. 學習地點

9. 戶外教學環境和設施合適 (如課程需要戶外進行)	57.53%	38.36%	4.11%	0.00%	0.00%
10. 教學環境和設施合適程度	63.87%	33.55%	2.58%	0.00%	0.00%

三. 時間安排

	太長	略長	合宜	略短	太短
11. 課程時間安排合宜	3.87%	12.26%	81.29%	1.94%	0.65%

四. 總評：以10分為滿分，你會給本課程多少分？

	10分	9分	8分	7分	6分	5分	4分	3分	2分	1分
	28.39%	47.74%	21.94%	1.29%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

總平均分：9.02分 (以10分為滿分)

其他評語：

- 多謝孫老師生動的講解，對有特殊學習需要的學生有更多的支援及調適，萬分的多謝！
- 導師非常專業，有耐性引導及教導學生。
- 很多謝導師們的悉心安排，能夠照顧學生的不同需要。
- 多謝你們給我們上了一堂好課！
- 導師具經驗，能有效引發學生興趣。
- 謝謝導師仔細講解，教材準備充足，每位學生也可以參與製作，獲益良多。
- 如能加入一些如何保育（香港現實環境及時事）的內容能讓學生有更切身的反思。

三·課程總結

a. 課程申請方面：

- i. 本學年，小學課程於 2013 年 9 月上旬正式接受報名，課程如往年反應熱烈，最後申請總數錄得 419 份。反映學界對環境教育的需求甚大，並反映學界對過往本校課程發展的肯定。
- ii. 為更有效配合申請學校安排全級性教學活動，本學年課程名額抽籤以申請學校為先，中籤學校可獲得更多課程名額，容讓學校有更大空間安排活動；本學年亦另設「第二輪報名」機制，提供於第一輪抽籤後出現的課程空缺讓學界申請，更有效運用本中心資源。最後，經兩輪報名後，本學年課程空缺只剩餘 6 個。
- iii. 為持續推廣小學環境教育，連同小學天文課程「我們的太陽系」，本學年課程總數為 120 班。本學年服務人數總共 3904 人服務人數，與往年人數相約。當中課題：水「知」源，課程設計讓學生親身嘗試設計濾水器並進行污水過濾。根據統計，「水「知」源」是本年度最受歡迎的課題，反映學界對配合課程指引的探究式學習課程的需求很大。
- iv. 本中心小學課程轉用網上報名系統已四年，數據顯示的確有效增加學校受眾；參加學校數目由往年 50 間，增至本學年 59 間。加上本學年於抽籤系統作出調節，以配合學校安排全級性活動，相信網上報名系統已相當受學界接受。來年將持續使用網上電腦報名系統。

b. 課程及教材配套發展方面：

- i. 新課程及教材發展：為開拓更多學習資源，本學年發展了 1 個全新課程：「再生能源多面體」，對象為小四至小六學生，嘗試一反傳統「直接講授」的授課方式，整個課程以學生分組比賽形式進行，過程中學生需要發揮創意自製再生能源發電器、應用所學選擇最佳的充電方法及為電動模型車充電作競賽。課程期望透過比賽作誘因，讓學生透過組內協作及親手操作，體驗太陽能、風能等再生能源的應用及限制。參加課程教師反映教學環境及設施配合學生所需；課程利用充電器及電動車協助學生學習，營造了解決問題的空間，有效提升學生學習技能及興趣。教師對課程相當滿意，課程總評分給予 8 分或以上的，佔 100%，平均分亦達 9.08 分。
- ii. 調高課程人數：「市區公園植物搜尋」於 2012-13 年度及 2013-14 年度推出時，限制參與學生人數於 25 人。曾有教師反映望能增加參與人數，能同時讓更多學生參與課程，亦容讓更大空間予教師安排學習活動。有見及此，2014-15 年度的「市區公園植物搜尋」課程每節將招收 30 位同學，並於課程完結後再作檢討。
- iii. 本校現有小學課程已全面配合現行教育局小學常識科的課程指引。本學年集中調整部份課程設計，以探究式學習為中心。統整原有課程，更新教學配套，並更新老化及損壞的教學儀器，以提高課程的教學效能。
- iv. 為配合不同學生需要，中心繼續全面開放課程予所有特殊學校申請；於本學年開辦 11 班小學特殊教育課程。全部教師對課程整體評分給予 8 分或以上，平均分亦達 9.40 分。反映課程調整的活動及內容適合參加者所需，學校有能力發展更多活動予不同學習需要的學生。
- v. 為讓學界更了解本中心課程，同時讓本中心聆聽學界意見，本中心於 2014 年 8 月 27 日舉辦「小學課程概覽日」。活動包括簡介課程及報名方法、試用教學器材及參觀可觀生態徑和天文設施。參加者相當滿意是次活動，活動總評分給予 8 分或以上的，佔 100%，平均分亦達 9.09 分。計劃下學年將繼續舉辦同類型活動。

c. 整體課程檢討方面：

- i. 教師問卷數目有 156 份，對象為參與學校的帶隊教師，詳見表：P3。
- ii. 學生問卷數目有 2667 份，對象為參與學校的高小學生(小四至小六學生)。
- iii. 根據問卷結果所得，所有選項也得到正面的評價，反映課程內容、學習地點、時間安排等，均切合參與學校所需。
- iv. 本學年課程總評分教師給予 8 分或以上的，佔 98.07%；而給予 10 分滿分的，佔 28.39%，反映學界同工對本校課程甚為滿意。
- v. 本學年課程總評分學生給予 8 分或以上的，佔 80.28%；而給予 10 分滿分的，佔 34.76%，反映學生對本校課程甚為滿意，得到一個愉快的學習經驗。

乙·其他發展項目

一·走過自然天地2014 (全港小學自然專題研習比賽(首屆))

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館及長春社合辦「走過自然天地2014」全港小學自然專題研習比賽，目的為配合小學常識科課程，拓闊學生對香港大自然的興趣和認知，喚起學生對環境及其可持續發展的關注；鼓勵學生透過手腦並用的探究活動，發展共通能力，學會學習。

本屆比賽收到來自14間學校共18份參賽申請，其中小四組有5隊，小五組有10隊，小六組有3隊。參賽人數，連指導老師計算在內，共93人。參賽隊伍須於3月至5月自行設計研習題目、進行考察及撰寫報告，並進行匯報。比賽其間，大會舉辦「簡介會及訓練日」及「指導老師進階培訓」工作坊協助參賽隊伍了解比賽及認識科學探究研習。本屆比賽已於2014年7月7日匯報及頒獎日圓滿結束。

本中心計劃來年舉辦第二屆比賽，並與合辦機構商討跟進合辦比賽事宜。

一·幼稚園課程

課程種類	大開眼界	天文小先鋒	生態大件事	種植新體驗	奇趣岩石之旅	開放式專題研習	自然探索特工	總數
課程數量	39	28	9	5	2	7	2	92
學校數量	33	19	7	5	2	6	2	74 *
學生人數	1350	888	322	189	68	229	70	3116
教師人數	242	179	50	33	13	55	14	586
總人數	1592	1067	372	222	81	284	84	3702

* 部份學校參與多於一個課程種類。

完成課程數目：	92
教師參與人數：	586
學生參與人數：	3116
參與學校數目：	69

二·幼稚園課程檢討

1. 老師意見調查結果

- 問卷數目：71

調查結果詳細分析如下：

一. 課程內容

1. 課程能增加學生的學科知識

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
74.7%	22.5%	1.4%	1.4%	0%

2. 課程能給予學生一個愉快學習經歷

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
87.3%	12.7%	0%	0%	0%

3. 導師能有效地帶領課程進行

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
80.3%	19.7%	0%	0%	0%

4. 此類課程對學生的學習有很大幫助

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
67.6%	29.6%	1.4%	1.4%	0%

5. 課程內容切合學生的學習程度

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
66.2%	31.0%	2.8%	0%	0%

6. 教學形式多樣化

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
73.2%	25.4%	0%	1.4%	0%

7. 教材資源能幫助學生學習（如顯微鏡、工作紙等學習工具）

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
61.4%	32.9%	4.3%	1.4%	0%

8. 課程能促進學生的其他學習技能(如操弄工具的技巧)

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
47.1%	47.1%	4.3%	1.5%	0%

二. 學習地點

9. 戶外教學環境和設施合適（如課程需要戶外進行）

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
61.7%	33.3%	3.3%	1.7%	0%

10. 教學環境和設施合適

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意

67.2%	31.4%	0%	1.4%	0%
-------	-------	----	------	----

三. 時間安排

11. 課程時間安排合宜

太多	略多	合宜	略少	太少
7.0%	7.0%	86.0%	0%	0%

四. 總評

總評：以10分為滿分，你會給本課程多少分？

10分	9分	8分	7分	6分	5分	4分	3分	2分	1分
39.4%	36.6%	19.7%	2.8%	0%	1.4%	0%	0%	0%	0%

五. 其他意見

- 孫老師風趣幽默，能飲幼兒勇於發問，加強幼兒對學習興趣，非常感謝。
- 導師介紹精彩及能有效地帶動幼兒投入活動。
- 工作人員態度親切、熱心、讓幼兒有信心學習，謝謝。
- 環境設施不適合2 - 6歲幼兒，如樓梯扶手太高。
- 內容適合K3學生，孫老師講解清楚、有趣、能令幼兒容易明白。
- 孫老師講解清晰，而且有效管理學童，能專注和留心。
- 若果教授行星、星球等內容可以更詳細會更好！但陳老師講解已經非常清晰生動了！
- 課程流暢、生動、孫老師風趣幽默，能帶動學生投入活動，氣氛極佳。讚！
- 活動有趣，老師生動演譯。
- 多謝孫老師及陳老師的教導及安排，內容豐富，又能深入淺出，生動有趣，讓小朋友能有一難忘學習。
- 十分滿意學習安排，另感謝安排拔蘿蔔活動，增加兒童接觸大自然的機會及興趣。
- 介紹清晰，活動有秩序，內容吸引幼兒。
- 很細心，很能配合幼稚園學生之需要。
- 欣賞導師問問題的趣味，能吸引幼小的學童。
- 導師講解生動淺白，幼兒容易明白，亦投入於活動中。
- 能深入淺出，將天文之知識介紹給小朋友，謝謝。
- 本校已第三年申請到貴中心，今年終於能參觀，讓我們親身感受天文的知識，兩位導師教學熱誠，很有愛心。
- 導師態度友善，講解清晰。

- 多謝安排，謝謝孫、陳老師。
- 安排內容適合幼稚園操弄及學習，加上兩位導師笑容滿容、用詞豐富、能引導幼兒專注學習，整學習過程愉快順利。
- 希望能增加各課程的舉辦時段，令學校更易申請，讓更多小朋友能享受愉快的課外學習。
- 課程發展方面，希望可以發展有關環保的題材及水的活動。

三・幼兒園教師培訓課程

數目	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人數
1.	31/10/2013	2小時	木玩製作工作坊	在職老師	仁濟醫院董伯英幼稚園暨幼兒園	24
2.	09/11/2013	2.5小時	科學活動初探	在職老師	禮賢會	136
3.	07/12/2013	3小時	Nurturing Children' s Inquiring mind Through Science & Environment	在職老師	香港中文大學學前教育校長課程	22
4.	18/01/2014	3 小時	學前教師自然教育系列(二) 幼兒觀鳥工作坊	在職老師	可觀自然教育中心暨天文館	7
5.	29/01/2014	4小時	幼兒宿營設計與策劃	在職老師	東華三院力勤幼稚園	22
6.	11-12/07/2014	16小時	幼兒宿營策劃與實踐	在職老師	東華三院力勤幼稚園	22+60

數目	總教學時數	負責同事	合作單位數目	培訓人數
6個	30.5小時	孫嘉雯老師、陳錦江老師	4個	211人

其他培訓活動(1位)

數目	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人數
1.	11-15/11/2013	40小時	駐校/機構體驗計劃	職前幼師	香港專業教育學院(沙田)	3
2.	17-21/3/2014	40 小時	駐校/機構體驗計劃	職前幼師	香港專業教育學院(沙田)	2

數目	總教學時數	負責同事	合作單位數目	培訓人數
2個	80小時	孫嘉雯老師、陳錦江老師	1個	5人

四・幼兒園教師培訓課程檢討

- 問卷數目：54

調查結果詳細分析如下：

1. 活動達到預期目標

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
70%	24%	4%	0%	0%

2. 活動內容配合主題

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
67%	24%	7%	0%	0%

3. 活動內容能增加教學的資源及經驗

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
72%	19%	7%	0%	0%

4. 活動輕鬆有趣

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
57%	28%	9%	2%	4%

5. 活動設施配合是次交流活動

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
70%	22%	8%	0%	0%

6. 同事講解清晰

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
74%	17%	9%	0%	0%

7. 場地安排合宜

非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
70%	19%	9%	0%	0%

8. 活動時安間安排合宜

太長	略長	合宜	略短	太短
12%	0%	66%	14%	8%

五. 總評

總評：以10分為滿分，你會給本課程多少分？

10分	9分	8分	7分	6分	5分	4分	3分	2分	1分
32%	35.8%	18.9%	5.7%	0%	5.7%	1.8%	0%	0%	0%

六. 其他意見

- 大自然資源充分善用，有趣實用，很吸引，可為學生未來活動提供一處十分理想之選擇，謝。

五. 課程及活動項目總結

1. 2013-2014年度，共接獲316個申請，反映幼稚園課程仍然有一定的需求。
2. 本年度開辦了92班，較去年開辦的班數少了26班，是由於要將教學時間分配到十堂的高中地理考察課程。另外亦因為新同事的入職，需要較多時間適應及掌握幼稚園及小學課程的推行，因此亦將幼稚園的班數減少了。
3. 課程活動、內容等活動等項目的評價，超過90% 或以上都得到認同，超過 75% 的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分。
4. 由於多個教師培訓活動時間安排較為緊迫，以至無法全數回收問卷。而在回收的問卷當中，老師對於教師培訓活動的評價正面，課程活動、內容等活動等項目的評價，超過80% 或以上都得到認同，超過 75% 的問卷對整體課程的滿意度評為 8 分。
5. 本年度嘗試推行『樂在自然』效果理想，將於2014 -2015年正式推出。
6. 持續開辦新發展的教師培訓活動
7. 本年度舉行了兩個學前教師環境教育系列的教師培訓活動：一個是木玩製作工作坊，另一個則是新辦的幼兒觀鳥工作坊。幼兒觀鳥工作坊雖然參與人數不多（7位），但老師們均對觀鳥活動非常感興趣，過程中並能與業界交流，分享舉辦幼兒觀鳥的可行性。兩個活動的實際參與人數超過報名人數80%
8. 邀請各科組同事觀課
本年度除了邀請其他科組同事（天文科）前來觀課外，亦邀請了長洲明愛陳震霞郊野學園的同事前來觀課及交流，獲益良多。另外，小學及幼稚園組亦前往長洲進行觀課活動，以促進教學設計與技巧的交流。全年共有三次的正式觀課活動。
9. 另外由於新同事的到來，需要透過持續觀課來掌握帶領教學活動的技巧，因此本年度的觀課活動次數已超過20次。
10. 聯絡各教育學院、大學及教育局合辦或提供幼稚園教師培訓課程

本年度一共與五個學前教育培訓單位合作，開辦了6個教師培訓活動，共有221位現職教師及準教師參與。另外本年度參與了香港教育專學院（沙田）的駐校/機構體驗計劃，希望透過參與不同的在職及職前教師培訓計劃，支援業界的教師培訓發展之餘，亦增進中心在幼稚

園培訓工作的經驗。

11. 開發全新科學活動於校內推行

原定計劃本年度設計一個2小時科學活動，以配合校內環境推行，現修訂設計了一個半時時，可加入「大開眼界」課題內的科學活動，計劃於14-15年度作為先導課程，於15-16年度正式推出。

12. 原定兒樂坊進行小型裝修（將課室分為兩個活動室），以配合教學需要計劃，經考慮後決定維持原狀，並嘗試透過課程設計去配合課室環境。

13. 推行全新課程

全面推行「大開眼界」內之新課程『大自然拼貼畫』課題，後應理想，共開辦了14次。

14. 修訂問卷內容

本年度的問卷加入了『建議發展新課程』一欄，在回收的問卷中有五位老師反映了對課程發展的期望，建議將些意見欄保留，於14 - 15繼續收集意見，看看能否提供更多的資訊以發展新課程。

15. 製作紀念品

本年度製作了一式四款的明信片，學生收到後反應表現感興趣，並會留心聆聽老師講明信片的內容，以達致傳揚環境教育的訊息。

16. 製作新課程宣傳單張

14 - 15年度宣傳單張已製作完成，並於6月寄出，以便業界認識及選擇本中心之課程。

二零一三年至二零一四年度

生物科郊野研習課程報告及檢討

高中郊野研習課程

課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	考察大埔滘自然護理區	19	-
2	考察淡水溪流生態系統	115	-
3	考察紅樹林生態系統	35	-
4	考察岩岸生態系統	16	-
5	考察沙坪生態系統	4	-
6	鳥類調查	1	-
7	蝴蝶調查	1	-
8	城市生態調查	0	-
9	水污染	3	-
10	空氣污染	1	-
11	保育與發展 — 塋原	4	-
12	保育與發展 — 鳳園	2	-
13	保育與發展 — 東涌	2	-

分析檢討

與過往相同，教師都會傾向選擇“生態系統”式的研習課題，而海岸生境考察受潮汐影響，一半以上的日子都不適合進行海岸考察，進一步增加了對川龍溪流生境的壓力。來年可考慮將海岸考察活動調至下午舉行，以配合潮汐；另一方面，開發更多其他類別的課程。城市生態調查兩年來未有學校選擇，建議取消。

收生程況

課程類別	申請數目	錄取數目	退出數目	後補數目	舉辦數目
三日住宿課程	9	5	0	0	5
二日住宿課程	46	29	2	0	27
一日課程	212	122	3	6	122

學生程度	申請數目	錄取數目	退出數目	後補數目	舉辦數目
中四	47	16	2	0	13
中五	214	99	3	6	101
中六	29	17	1	0	16

分析檢討

本年度整體申請數目顯著下跌，到底是我們的課程吸引力下降、課程緊迫令至老師難抽時間進行郊野研習，還是其他原因，還有待進一步探討。不少老師和學生投訴宿舍膳食和其他服務欠佳，亦可以能是降低住宿課程報名數目比例的其中一個原因。

教學模式

導引模式舉辦次數：176

探究模式舉辦次數：37

分析檢討

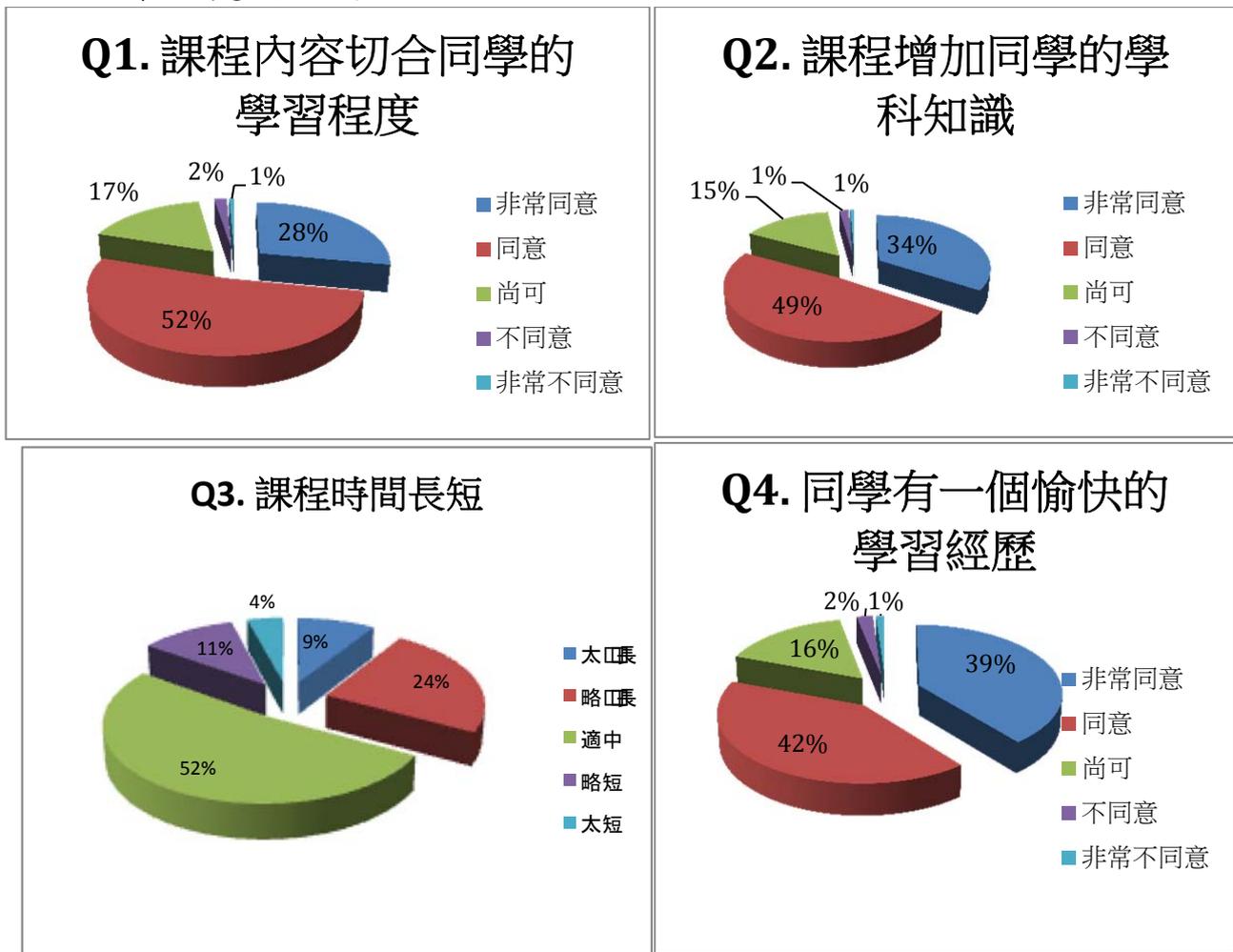
雖然探究模式的郊野研習課程對老師和學生都是具挑戰性的，但願意參加的學校數目有上升的趨勢，或者表示我的的推動有一定式效，來年要在相關支援教材方面多下功夫。

高中郊野研習課程問卷調查結果

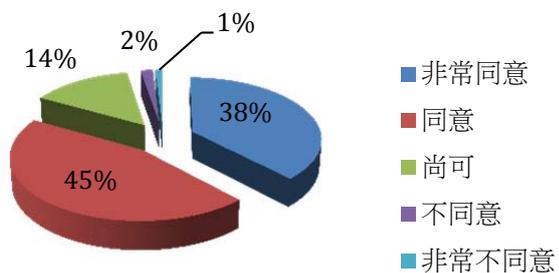
每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

學生問卷 填寫問卷學生數目：4517

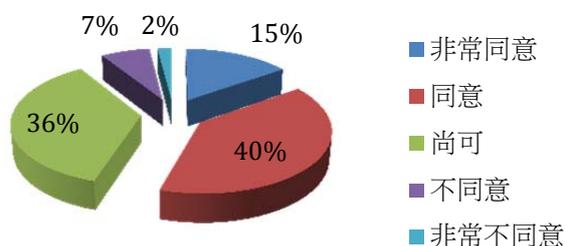
2013-14 學生問卷調查結果



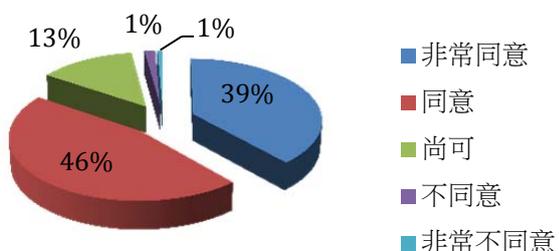
Q5. 導師能有效地帶領課程進行



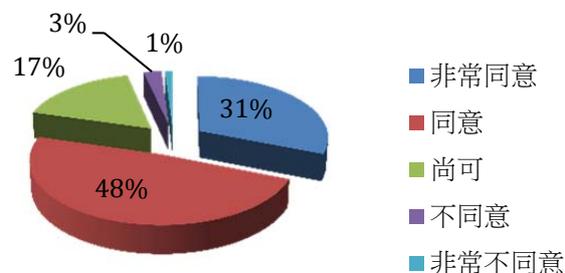
Q6. 此類課程對香港中學文憑程度的學生有很大幫助



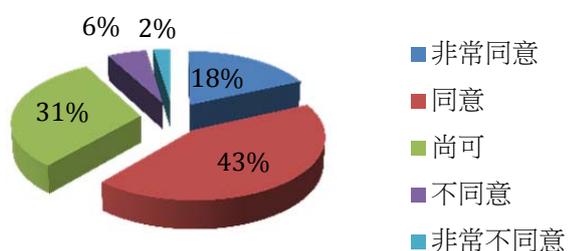
Q7. 導師在考察前有適當指導和介紹



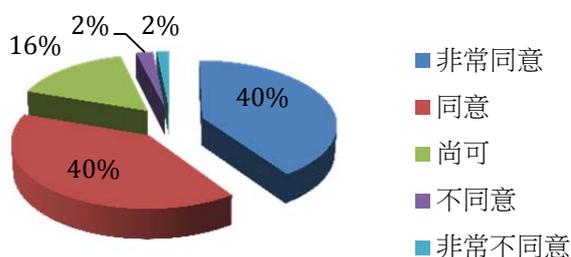
Q8. 課程促進同學的科學探究能力



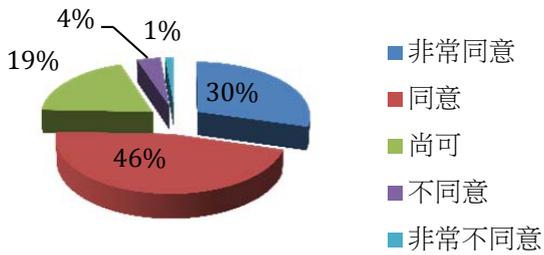
Q9. 工作紙有效幫助學習



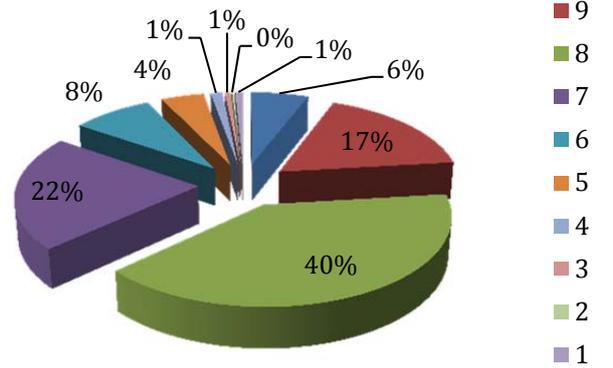
Q10. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



Q11. 考察地點適當



以10分為滿分，5分合格， 你會給本課程多少分？

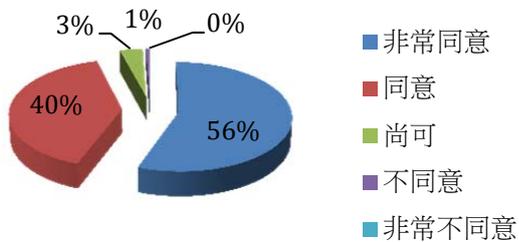


老師問卷

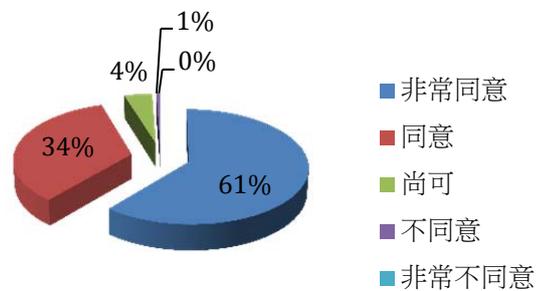
填寫問卷學生數目：167

2013-14 老師問卷調查結果

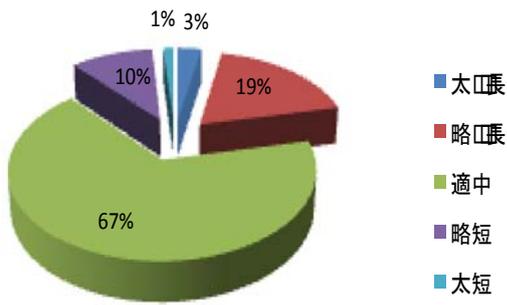
Q1. 課程內容切合同學的學習程度



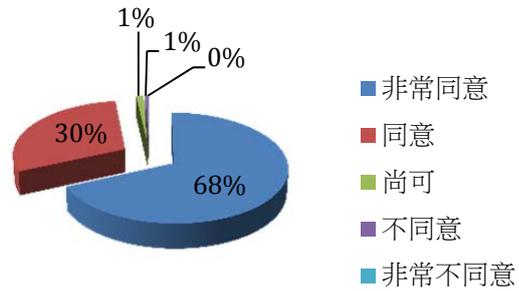
Q2. 課程增加同學的學科知識



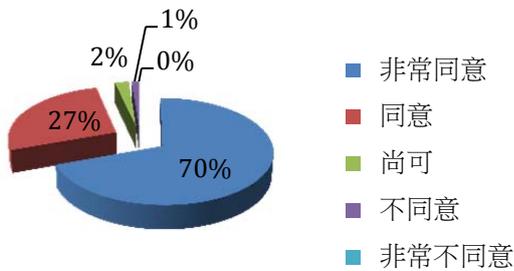
Q3. 課程時間長短



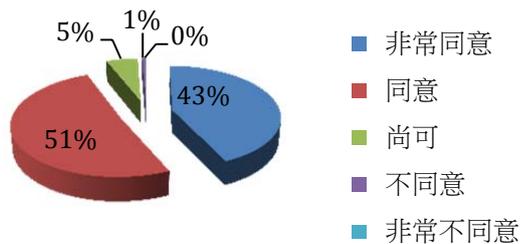
Q4. 同學有一個愉快的學習經歷



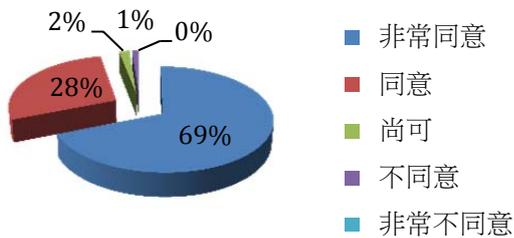
Q5. 導師能有效地帶領課程進行



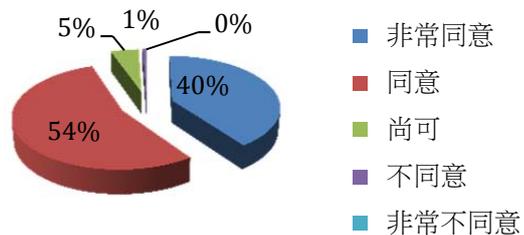
Q6. 此類課程對香港中學文憑程度的學生有很大幫助



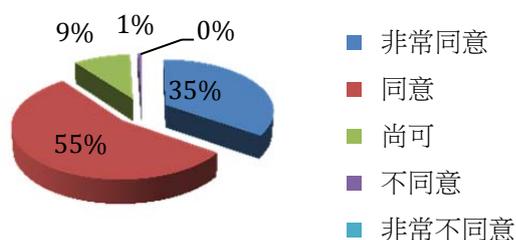
Q7. 導師在考察前有適當指導和介紹



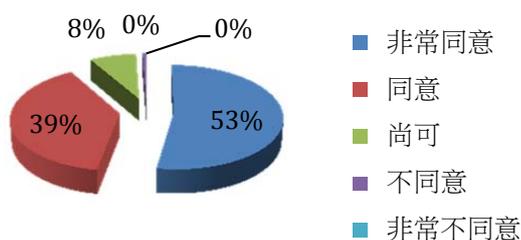
Q8. 課程促進同學的科學探究能力



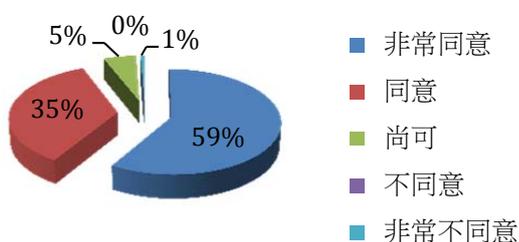
Q9. 工作紙有效幫助學習



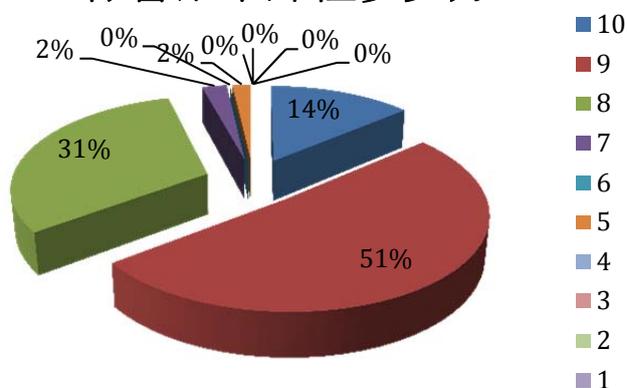
Q10. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



Q11. 考察地點適當



以10分為滿分，5分合格，你會給本課程多少分？



分析檢討

與過往比較，每條問題的各級評分百分比並無顯著變化，表示我們的服務質素獲得認同和趨向穩定；整體而言，學生和教師大多十分滿意本中心的教育服務。值得注意的是，同學和老師，對於我們提供的工作紙是否有助學習，並非十分正面，工作紙的設計和內容應有檢討的必要和改良的空間。

初中專題研習及科學探究課程

課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	在野外觀察生物（全日課程）	20	今年改了考察地點
2	觀察身邊的生物（半日課程）	15	-
3	能量全接觸（半日課程）	8	-
4	透視水世界（半日課程）	23	今年改了考察地點
5	城市生態調查	4	新課題，外展形式

分析檢討

全日課程和《透視水世界》今年改了考察地點，揀選這兩個課題的班數亦有顯著上升。域市生態調查乃今年新推出的外展形式課程，目的為鼓勵利用就近地方進行考察，亦可減省交通費用和時間，但只有四班採納，似乎暫時不太受歡迎，可再觀察一段時間。相對而言，選擇《能量全接觸》的班數有下跌趨勢，有出一步檢討的需要。

收生程況

課程數目	供申請數目	申請數目	錄取數目	退出數目	後補數目	舉辦數目
全日課程	42	101	25	2	0	23
上午半日課程	18	69	10	1	0	9
下午半日課程	51	391	50	4	0	46

學生程度	舉辦數目
中三	31
中二	17
中一	20

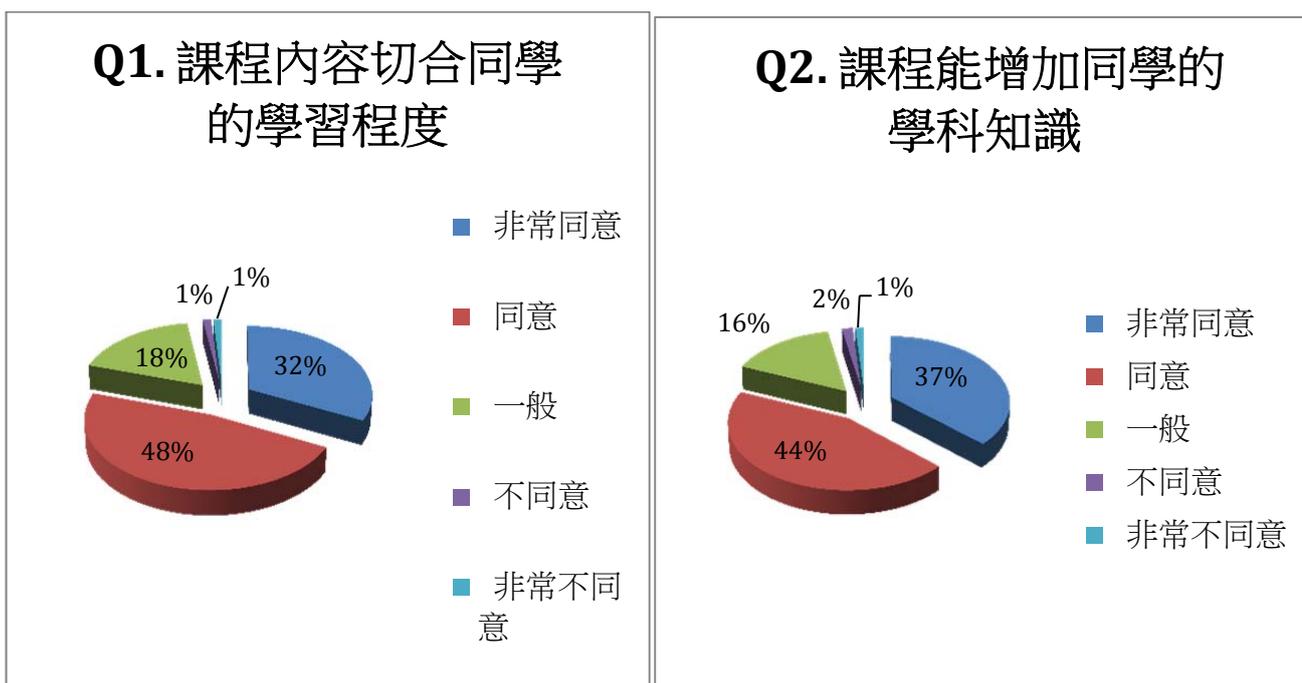
分析檢討

本年度報名課程的學校數目和班數大幅上升，但由於人力和教學設施所限，班數只有差不多一倍的增長。報名踴躍原因可能是我們提供更多的課程日子選擇，亦可能是課程推出一段時間後，更多學校續漸認識和認同我們的課程。

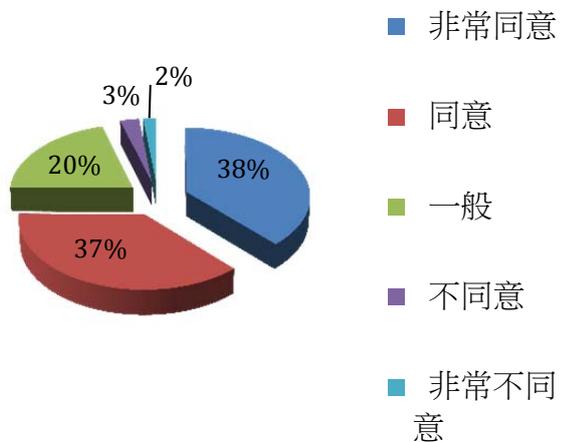
初中專題研習及科學探究課程問卷調查結果

每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

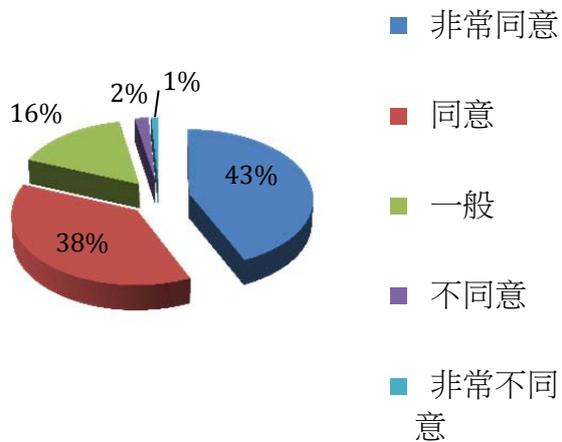
學生問卷 填寫問卷學生數目：1792



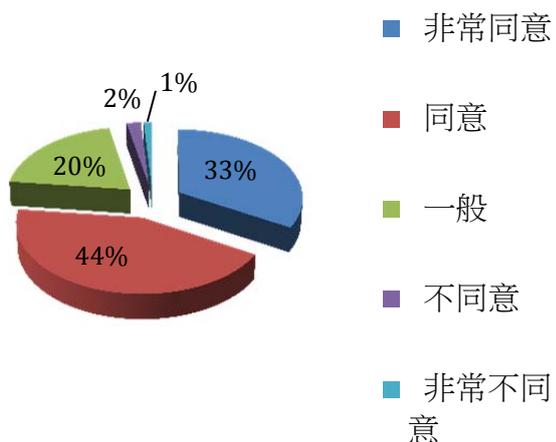
Q3. 同學有一個愉快的學習經歷



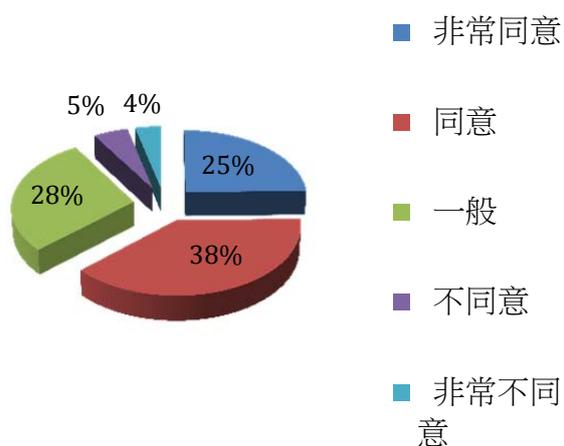
Q4. 導師能有效地帶領課程進行



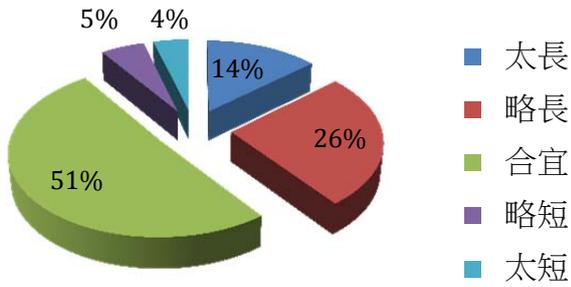
Q5. 課程促進同學的科學探究能力



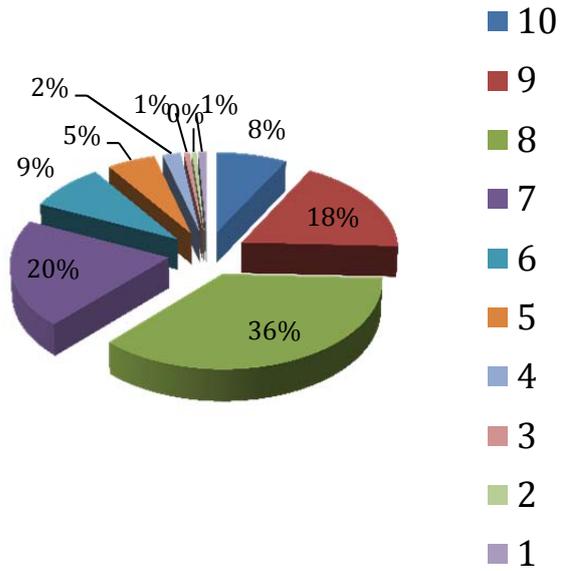
Q6. 工作紙有效幫助學習



Q7. 課程時間長短

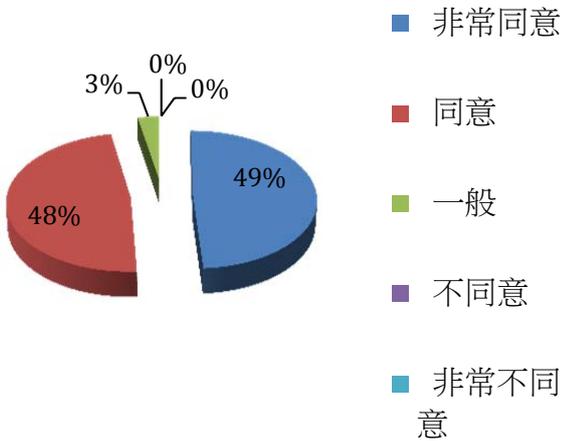


Q8. 本課程分數

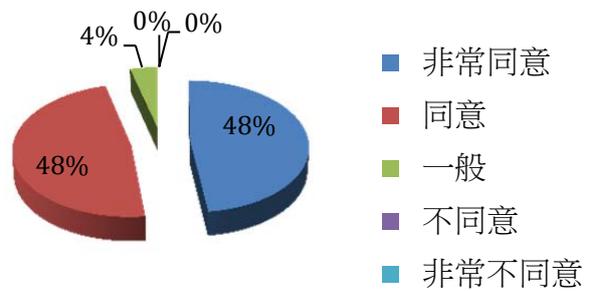


老師問卷 填寫問卷老師數目：100

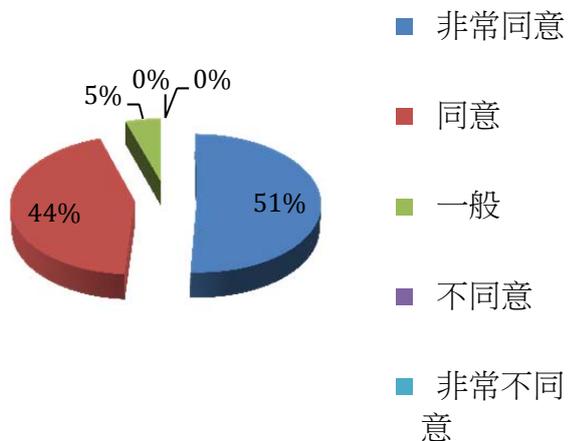
Q1. 課程內容切合同學的學習程度



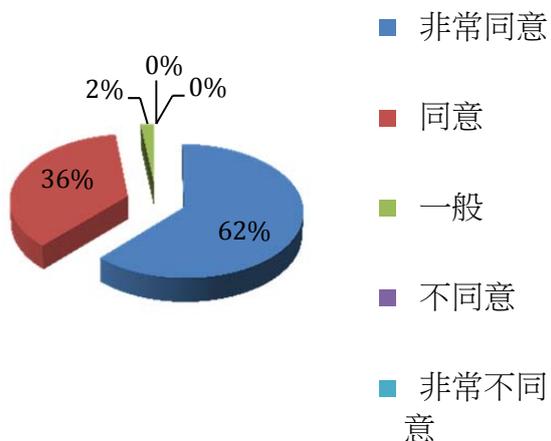
Q2. 課程能增加同學的學科知識



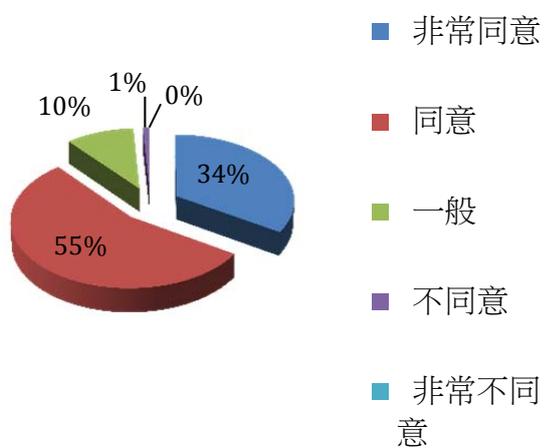
Q3. 同學有一個愉快的學習經歷



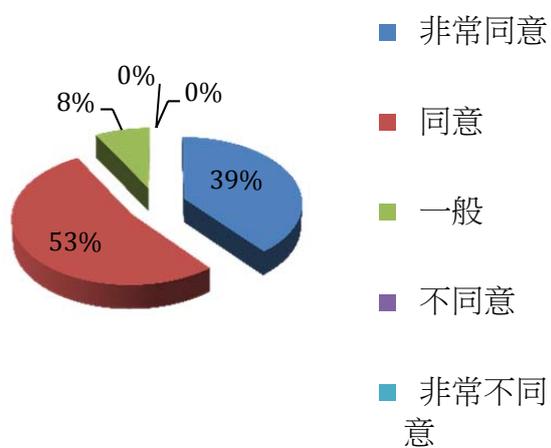
Q4. 導師能有效地帶領課程進行



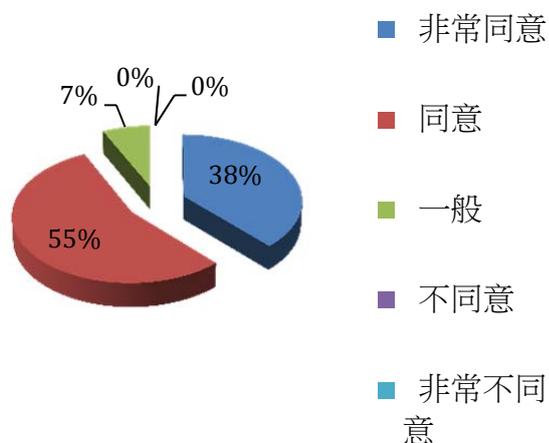
Q5. 課程促進同學的科學探究能力



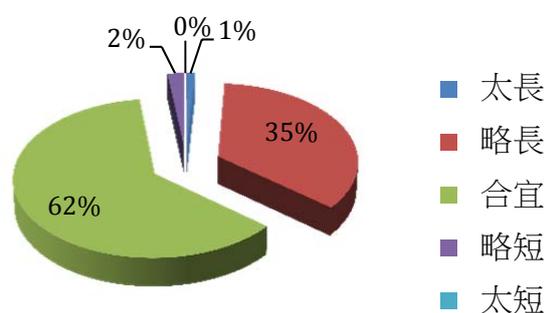
Q6. 工作紙有效幫助學習



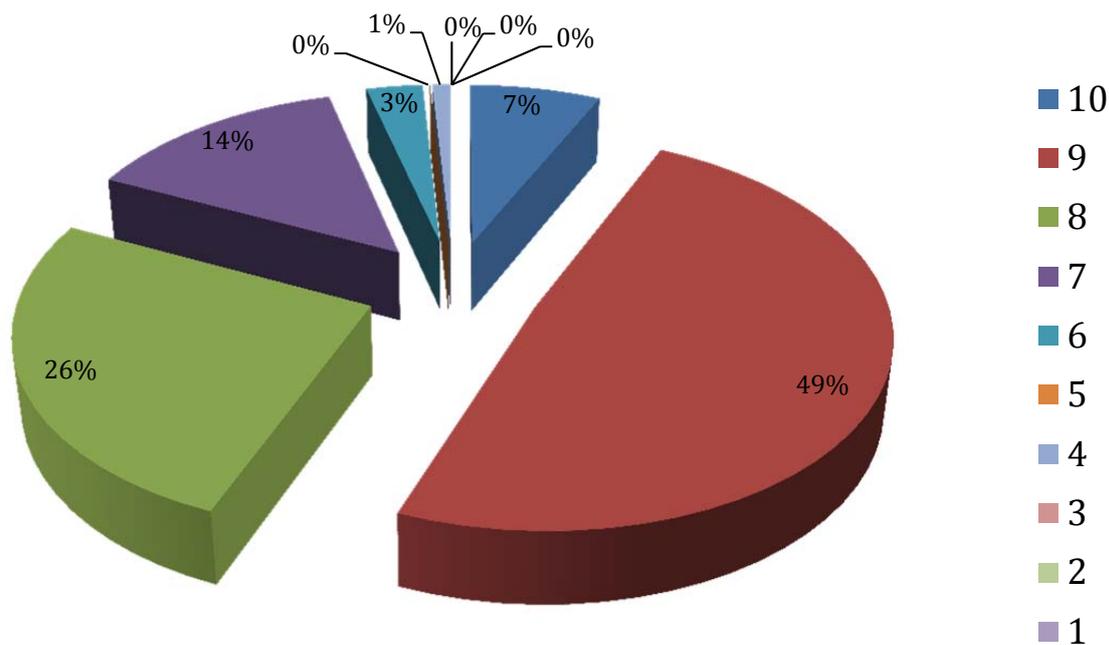
Q7. 此類課程對初中學生有很大幫助



Q8. 課程時間長短



Q9. 本課程分數



分析檢討

整體而言，學生和教師對我們的教育服務表現給予十分正面的評價，但對工作紙是否有效幫助學習和課程時間長短方面，仍有相當的改善空間

具體工作項目執行情況和跟進

	具體工作項	執行情況	跟進
1	編製問卷，收集全港生物科老師對考察課程的題目、模式、內容和安排的意見。	未開展	今年度繼續執行
2	編製「網上生態學知識概念測驗」，測度學生在課程前和課程後的表現。	完成	繼續使用
3	針對熱門考察課題，製作多於一個版本的工作紙。	完成	優化和進一步延伸至其他課題
4	試行” 生物多樣性閃電普查” (Bioblitz) 形式的考察課程。	完成	將寫成正規課程
5	繼續分配電子教材編寫、製作和管理工作予每位科內教師。	完成	繼續進行
6	建構「電子考察數據輸入及管理系統」。	已開展	繼續優化
7	編寫更多支援探究模式郊野研習課程的教材。	完成	繼續優化
8	完成優質教育基金項目—「香港生物多樣性資訊系統 HK Biodiverstiy Information System」百分之六十。	完成	繼續完成餘下部份
9	舉辦最少五次培訓工作坊，對象為全港生物科教師。	完成三次	本年度繼續
10	舉辦第六屆「尋找自然的故事」。	完成	舉辦新一屆
11	與地理科共同研究製作大帽山生物地理立體模型。	已開展	繼續進行

2013-2014年度天文科周年報告

1 全年可觀天文課程及活動一覽

活動	次數	人次
郊野研習天文班	41	1230
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	30	808
— 星象館外借服務	7	1400
— 星象館培訓	3	12
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	27	743
— 日間天文學習活動	8	289
我們的太陽系		
— 日間小學課程	29	1010
小學資優天文課程		
— 香港資優教育學院合辦	4	120
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	8	500
— 路邊天文	2	1000
— 太空館講座	1	200
非牟利團體觀星活動		
— 日間或晚間天文觀星活動	6	180
天文外展服務		
— 展覽外借服務	2	1500
— 星象館外借服務	4	1200
— 到校天文講座	4	600
— 到校觀星活動	1	20
香港大學「夜光光照地堂」光污染比賽		
— 簡介會/比賽匯報日	2	80
— 天文觀星晚會	1	40
ISON彗星港澳天文營	1	88
觀天察地深度行	2	100
公開組織合辦活動		
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	2	120
— 長者天文學會活動	3	70

— 香港太空館親子活動	1	40
— 盲人觀星傷健營	1	200
其他團體參觀	6	200

總計

11750

2 課程發展

2.1 獲嚳色園教育服務基金贊助，免費提供 120 班學界天文課程或公眾觀星樂活動，惠及全港師生。

課程或活動	班次	人次
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	27	743
— 日間天文學習活動	8	289
— 我們的太陽系(日間小學課程)	29	1010
— 到校天文講座	4	600
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	30	808
— 星象館外借服務	4	800
— 星象館培訓	3	12
嚳色園屬校天文服務		
— 可信星象館培訓/開放日	2	320
— 可譽星象館活動	3	600
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	8	500
— 路邊天文	2	1000
— 太空館講座	1	200
總數	121	6882

- 2.2 由於中心天台防漏工程多次延誤，12 - 1 月及 7-8 月的天文活動被迫暫停或需改至新翼天台進行，大大影響了天文課程和活動的收生及安排。
- 2.3 持續支援高中物理科天文學與航天科學選修科，提供天文觀測及望遠鏡操作的實踐機會。又多次培訓學界師生使用數碼星象館，並免費借出以輔助教學，成效顯著。
- 2.4 高中物理科天文學與航天科學選修科有關觀測內容已被大幅剪裁，計劃於下學年推出全新的教師天文班，以助老師配合學生學習興趣安排教學活動。
- 2.5 本港中小學及專上教育對天文課程和活動的需求仍然很大，為提供更多機會予官立及資助中小學參加本中心課程，本中心進一步將資源集中惠及學界，並調整非牟利團體申請本中心活動的收費。(附件一)

3 ISON 彗星港澳天文營

3.1 為配合世紀彗星 ISON 來臨，可觀中心與澳門科學館於 12 月 7-8 日首次合辦名為「ISON

「彗星港澳學生天文營」，共有 88 位來自香港及澳門的師生參加，藉此促進兩地交流和普及天文科學教育。

- 3.2 在可觀中心贊助下，共有 42 位嚮色園屬校學生得到了一次非常特別的天文之旅及跨地域學習體驗，在本港遠離光污染的郊外觀賞星空及流星雨特別天象，與澳門師生相處交流認識兩地文化。
- 3.3 是次首次與澳門合辦跨境天文營，是一次很好的經驗作為日後與外界合作的參考。兩地的行政程序有別，尤其涉及收取款項及匯款事務比一般情況複雜，是次合作順利有賴雙方足夠溝通所造成。
- 3.4 原定名額為 80 人，由於報名反應熱烈名額增至營地上限 88 人，但仍有不少有興趣學生未能參加。建議預留更多參加者及工作人員名額就可讓更多學生受惠。

4 香港資優學苑天文課程

- 4.1 連續兩年獲邀合辦小學資優天文課程「天文學 1，天外世界」，課程於暑假期間進行，反應踴躍，效果理想。
- 4.2 下學年將計劃推出進深課程「天文學 2」。

5 香港大學「夜光光照地堂」光污染比賽

- 5.1 是次比賽由香港大學、可觀自然教育中心暨天文館和香港太空館合辦。透過是次比賽，中學生可以透過親身參與光污染研究，從而了解香港日益嚴重的光污染問題。
- 5.2 比賽分為學界的光污染研究比賽，及對象為公眾的光污染攝影比賽
- 5.3 在比賽匯報日後，參與的師生當晚在本中心安排下到大帽山進行了螢火蟲導賞及到可觀進行觀星活動。
- 5.4 有關「社區關注光污染」的工作本中心與香港大學物理系已合作多年，多次受傳媒關注，成效良好。本中心將繼續與其合辦更多教育服務。

6 香港電台社區參與廣播服務試驗計劃 (CIBS)

- 6.1 可觀中心成功申請第五季共 13 集半小時節目，名為「我係愛星人」，希望透過此平台能讓更多人認識天文科學、普及大眾對天文學的興趣、推廣可觀中心的教育服務。
- 6.2 節目於 2014 年 7 月 17 日至 10 月 18 日逢星期四 20:00-20:30 於數碼 31 台播出。
- 6.3 本中心天文科老師分別負責節目的製作人、統籌人、撰稿員、資料搜集、技術人員及主持等工作。其他有興趣和有經驗的老師亦獲邀加入，另外也邀請其他天文友好擔任嘉賓主持。
- 6.4 是項計劃提供難得機會予可觀中心向全港市民推廣天文和自然教育，進一步增加本中心的服務層面，讓大眾認識本園服務。
- 6.5 參與此計劃有助增進本中心老師製作專業錄音節目的技術，以助日後本中心製作更多具質素的多媒體節目和教材。
- 6.6 籌備及推行此計劃增加了天文科人力資源上的負擔，製作模式甚至內容亦受香港電台所規範。建議日後可透過其他平台如開設 youtube channel 作類似形式的天文教育渠道。

7 特別天象觀測活動

- 7.1 2013 至 2014 年度出現了難得一見的彗星，本中心分別以路邊天文或可觀觀星樂的形式舉辦免費天文活動。而本中心老師亦多次組織彗星觀測，藉活動及天象相片與普羅大眾分享奇妙的大自然現象，並獲傳媒報導。
- 7.2 已進行的天象觀測活動包括：

- | | | | | |
|-------|-------------|------|---|-----------------------|
| 7.2.1 | 2013年10-11月 | 觀測活動 | - | ISON 彗星, Lovejoy 彗星觀測 |
| 7.2.2 | 2014年1月 | 公開活動 | - | 象限儀座流星雨路邊天文 |
| 7.2.3 | 2014年8月 | 公開活動 | - | 大美督夏夜路邊天文 |

8. 對外活動

8.1 本中心一直以來定期舉辦免費公眾觀星活動。本年度分別推出「天文科學之夜」、「天文觀星樂」及「路邊天文活動」，以提供更多選擇予不同需要的參與者。

8.2 「天文科學之夜」、「天文觀星樂」及「路邊天文活動」的活動主題包括：

9月 - 新星 vs 超新星	2月 - 巨眼探穹蒼(香港天文學會吳偉堅主講)
10月 - 飛越太陽系	
11月 - 彗星大解構	3月 - 北歐極光賞攝行
12月 - 雙子座流星雨路邊天文(天雨取消)	4月 - 射電望遠鏡
1月 - 象限儀座流星雨路邊天文觀測活動	5月 - 2014春季星空之夜
	6月 - 天外災劫
	8月 - 大美督夏夜路邊天文

8.2 接受訪問及獲報導，詳情如下：

- 8.2.1 經濟日報，2013年9月5日，中秋料滿月再現。
- 8.2.2 亞洲電視，2014年1月4日，象限儀座流星雨。
- 8.2.3 無線電視，2014年3月6日，快樂長門人。
- 8.2.4 明報，2014年6月14日，攝遊記：極光誘惑 一追再追。

9. 對外合作

- 9.1 與曹公潭戶外康樂中心合辦2次「星空漫遊黃昏營」。
- 9.2 與香港太空館合辦「鏡頭下的世界 - 從星星到微生物」。
- 9.3 與香港大學物理系合辦「夜光光照地堂」光污染比賽。
- 9.4 再次參與香港大學物理系暑假實習生計劃，2名實習生在本中心實習8星期。
- 9.5 再次參與盲人觀星傷健營，借出數台天文望遠鏡及提供觀星指導。
- 9.6 與香港科技大學及裘錦秋中學(元朗)合辦小學到校航天及天文講座計劃。
- 9.7 多次贊助旋轉星圖及借出天文展覽予不同大專天文團體舉辦天文活動，協助推廣天文活動。
- 9.8 與澳門科學館合辦ISON彗星港澳天文營。
- 9.9 與香港大學物理系合辦象限儀座流星雨路邊天文觀測活動。
- 9.10 與香港太空館合辦公開天文講座「北歐極光行」。
- 9.11 獲邀出席國際天文館學會會議及球幕節。

10. 雲南天文台合作計劃

- 10.1 利用可觀 0.5 米口徑望遠鏡進行天文研究是可觀天文發展策略重要的另外一環，多年來與雲南天文台、香港天文學會的研究合作無間。
- 10.2 中國科學院雲南天文台顧盛宏教授、王曉彬教授於 10 月到訪可觀中心，主要目的跟進研究項目，舉辦學術講座，以及總結三方 2010-2013 的合作計劃，並討論擬訂新合作協議書。
- 10.3 新合作研究的期限為三年，即 2014 年 8 月-2017 年 8 月。合作研究專案的標題為“太陽系外行星系統的觀測研究”，主要內容是利用三方上述的觀測設備開展測光和分光觀測研究工作。

11. 設備更新

- 11.1 購置全新星象館 Digitalium Kappa、5 米充氣帳幕及 7 米充氣帳幕，以取代已老化的第一代星象館。

12. 全年檢討

- 12.1 本年度推出的 facebook 可觀中心天文專頁能有效將本中心天文活動資訊、天文新知、本中心拍得的天文相片分享至有興趣人士，並與公眾作互動交流，大大增加了本中心的受眾層面，貢獻得到廣泛認同，提升本中心形象。
- 12.2 由於現時本中心天文科三位均是男老師，建議在校內培訓更多老師，以助推行天文教育服務。
- 12.3 受天台工程延誤影響，射電望遠鏡需重新安裝及調校。
- 12.4 天台工程完成後需鋪設過去沿用的軟墊，以便天台的進行的天文活動。
- 12.5 舉辦可觀聯校觀星營為學生提供全新天文體驗，反應理想。惟不少學生均期待重辦過往的境外觀星團，期望日後有更大資助提供更多元化學生天文活動，並持續每年舉辦。
- 12.6 參與多方面天文學術觀測，發揮本中心的優勢為學術研究作貢獻。
- 12.7 與香港各業餘天文組織、大專天文團體、澳門科學館及兩岸四地等地區廣泛合作，建立良好的交流合作關係。
- 12.8 教材印刷品包括全新天文明信片、天文海報等，廣受參加者歡迎，有助普及大眾天文興趣。

可觀自然教育中心暨天文館
2013/2014 年度學校財務報告

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (政府基金及學校基金)	1,817,024.37	
I. 政府基金		
(1) 擴大營辦開支整筆津貼		
· 行政津貼 (包括額外文員) 非教職員薪酬 (行政主任 / 文員及工友)	1,019,028.00	1,099,825.40
· 資訊科技綜合津貼	320,547.00	284,556.00
· 學校發展津貼	300,012.00	606,477.52
· 基線指標津貼	801,869.57	757,948.20
· 日常運作開支 (包括雜用開支、清潔費、郵費、 交通費、印刷費、消耗品、維修保養費用等)		
· 其他收入 (銀行利息)	473.59	0.00
小結：	4,258,954.53	2,748,807.12
承上結餘 (政府基金及學校基金)	76,238.18	
· 整合代課教師津貼	37,196.00	0.00
· One-off grant for enhancement of WiFi infrastructure & acquiring mobile computing devices	242,500.00	0.00
· 非教職人員強積金津貼	119,979.00	110,163.51
· 薪金津貼		66,054.08
· 差餉及地租	251,966.34	268,138.00
小結：	727,879.52	444,355.59
承上結餘 (政府基金及學校基金)	0.00	0.00
II. 學校津貼 (一般津貼)		
· 堂費	0.00	0.00
· 捐款	0.00	0.00
· 籌款	0.00	0.00
· 具特定目標的收費 (空調電費)	0.00	0.00
小結：	0.00	0.00
13/14 學年總收入/支出	4,986,834.05	3,193,162.71
13/14 學年完結結餘		1,793,671.34

可觀自然教育中心暨天文館
2013/14 年度中心財務報告

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	5,007,202.85	
I. 收入		
· 耆色園資助	668,756.90	
· 發射站租金收入	28,903.22	
· 天文班	25,135.00	
· 銀行利息	24,363.72	
· 其他收入	5,818.00	
小結：	5,760,179.69	
II. 支出		
· 耆色園資助		367,090.15
· - 助理教師		23,000.00
· - 學生天文班		19,324.90
· - 與雲南天文台合作		16,006.40
· - 教育服務基金定期撥款		450.00
· - 診掛號費		739,340.00
· 家具及設備		146,256.60
· 教師薪金		64,135.00
· 暑期課程 13/14		40,214.00
· 保安系統		38,611.00
· 按金		26,878.40
· 小學自然專題研習比賽 2014		19,989.03
· 保險		18,103.00
· 香港電台 CIBS 計劃		16,948.70
· 其他		13,985.40
· 聯校天文營 2013/2014		13,683.31
· 天文館支銷		8,407.40
· 天氣觀測專題探究及攝影比賽 2014		6,613.50
· 交通費		5,725.00
· 電腦用品		1,800.00
· 兼職天文導師酬金		1,313.10
· 慶祝及款待		229.00
· 消耗品		171.00
· 維修及保養		125.20
· 郵票		
小結：	0.00	1,588,400.09
13/14 學年總收入/支出	5,760,179.69	1,588,400.09
13/14 學年完結結餘		4,171,779.60

可觀自然教育中心暨天文館
2013/2014 學校發展津貼

財務結果

預算支出項目	\$	實際支出項目	\$	收入 \$	餘款 \$	備註
				300,012.00		
1. 助理教師	606,477.52	09/2013 薪金及強積金	50,998.50			
		10/2013 薪金及強積金	50,998.50			
		11/2013 薪金及強積金	50,998.50			
		12/2013 薪金及強積金	50,998.50			
		01/2014 薪金及強積金	50,998.50			
		02/2014 薪金及強積金	50,998.50			
		03/2014 薪金及強積金	49,183.02			
		04/2014 薪金及強積金	45,839.50			
		05/2014 薪金及強積金	50,998.50			
		06/2014 薪金及強積金	50,998.50			
		07/2014 薪金及強積金	51,733.50			
		08/2014 薪金及強積金	51,733.50			
小計：	606,477.52		606,477.52			

總計：606,477.52

606,477.52 300,012.00 (306,465.52)