



嗇色園主辦  
可觀自然教育中心  
暨天文館

學校報告  
(2018-2019)

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館  
2018 - 2019 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 - 9
五. 我們的學與教	P. 9 - 12
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 - 34
九. 學科/活動報告	P. 35 - 71
十. 財務報告 (政府資助)	P. 72 - 74

# 可觀自然教育中心暨天文館

## 周年學校報告(2018-2019)

### (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 2017 年 9 月 1 日起換屆，新校董會成員如下：

主席：梁宇華

辦學團體代表：王毓齡、林保強、蕭紫君、茹志昭、李君祖、  
劉偉熙、譚偉強

校長：郭志泰

獨立校董：羅振坤、莫遠輝

教師校董：盧炳洪

替代教師校董：饒戈

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
18 - 19	67% (8 人)	8% (1 人)	8% (1 人)	17% (2 人)
17 - 18	67% (8 人)	8% (1 人)	8% (1 人)	17% (2 人)
16 - 17	67% (8 人)	8% (1 人)	8% (1 人)	17% (2 人)
15 - 16	67% (8 人)	8% (1 人)	8% (1 人)	17% (2 人)
14 - 15	60% (8 人)	15% (2 人)	8% (1 人)	15% (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： 郭志泰先生

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](http://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。

#### 5.8 電子顯微鏡

電子顯微鏡可將物件影像放大到數萬位，而光學顯微鏡只能做到一千倍左右。能將學生的眼界帶到另一個嶄新的層次，可顯著提高學習動機和教學效能，作為全港中學第一部電子顯微鏡，有示範和培訓生物科教師之用，從而推動生物科教學不斷進步

#### 5.9 智能沙箱 (Augmented Reality Sandbox, AR Sandbox)

本中心已購置一台「智能沙箱」，讓學生能清晰掌握地理科內地圖閱讀及河流系統課程中較抽象的概念。

「智能沙箱」是美國加州大學戴維斯分校所研發的教學系統，屬於「通用公共授權條款 (General Public License, GPL)」，可供教育界自行使用。這套沙箱系統，連接著感應器和投影機。配合「擴增實境 (AR)」技術，感應器會按照沙箱內沙堆的不同形狀和高度，藉著投影機實時投射出仿似地圖上的等高線影像，讓學生能具體地理解地圖上不同地形的表達方式。另外，系統亦能模擬出流水效果，可相當清晰地教授河流系統內各種地貌及概念，互動性強，影像非常吸引。

### (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. 尋找大帽山的故事/尋龍探古
2. 海洋環保教育(珍珠養殖)

#### 教師自行參與的專業發展活動：(超過 10 小時的專業進修課程)

1. 香港中國醫學研究所 (第三十一屆草藥班)
2. 低頻及空間超長波射電天文學入門
3. Experiential Learning- two day workshop by Dr. Colin Beard
4. 拯溺銅章訓練課程
5. HKU SPACE course (Topic: Tree Maintenance and Conservation)



職位	I. 教與學	II. 學生發展	III. 學校發展	IV. 專業群體關係及服務	V. 個人成長及發展	VI. 其他	總數
SGM	156	0	0	0	0	50	206
SGM	50.5	0	0	8	0	76	134.5
SGM	27	0	0	1.5	0	82	110.5
SGM	22	0	0	0	0	24	46
GM	24.5	0	0	0	0	23	47.5
GM	34	0	0	0	0	42	76
GM	28	0	0	0	0	5	33
GM	80	0	0	0	0	56	136
GM	8.5	0	0	0	0	43.5	52
GM	188	0	0	0	0	51	239
GM	103.5	0	0	0	0	99	202.5
GM	40.5	0	0	0	0	13	53.5
AT	22.5	0	0	0	0	3	25.5
AT	11	0	0	0	0	0	11
AT	13.5	0	0	0	0	0	13.5
AT	15	0	0	0	0	0	15
總數	824.5	0	0	9.5	0	567.5	1401.5

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。2018-2019學年，本校教師專業發展總時數達1401小時，每人進修時數平均約87小時。

#### (四) 關注事項的成就與反思

##### 重點發展項目(一)：優化校園設施，發展多元教學課程

成就
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全面檢視、更新和優化校園內的輔助教學設施</li> <li>2. 本中心觀星樓的電腦系統已呈老化，天文攝影用的相機亦未能配合天象直播之需求，為維持運作及與時並進，部分天文館硬件必須更新。</li> </ol>
反思
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 展望應用科技媒體，提昇課前及課後的學習效能。</li> <li>2. 已更新學校教學用之音響、流動電腦、投影機及 Stem 儀器，務求提升學與教的成效。</li> <li>3. 購入先進的攝影器材，配合製作優質教材。</li> </ol>

## 重點發展項目(二)：總結專業交流經驗，拓展學校發展新方向

成就
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 優質教育基金撥款發展的「氣候變化教材套」已經完成。與教育局、香港天文台合作，舉辦兩場講座及工作坊，推廣教材套的使用。</li><li>2. 本年度前往台灣觸口自然教育中心進行了的交流活動，了解到台灣自然教育中心的運作和課程設計，在教材製作和展覽設計方面的技巧上亦有所啟發。我們亦分享了日間帶領天文活動的經驗，總括來說，是次交流活動獲益良多。來年計劃與觸口自然教育中心合作舉辦日環食的觀測，加強兩地合作交流。</li><li>3. 為配合 IAU100 及登月五十年，舉辦登月五十年 STEM 工作坊，讓全港中學生有一系列不一樣的學習經歷。工作坊報名反應理想，考慮每年持續舉辦。</li></ol>
反思
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 與嗇色園屬校協作支援課程，過往一年有互動的協同效應。</li><li>2. 要令更多教職員直接參與交流活動</li><li>3. 加強同儕分享交流的得着</li></ol>

## 重點發展項目(三)：配合教育發展方向，加強課程中「STEM」及「FBQ」元素

成就
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 本年為首屆文憑試推行「實地考察為本」問題考試，考題內容與本科課程內容相近，證明本科課程能配合需要，確切幫助老師及學生應對評核的要求。</li><li>2. 本學年參與由明愛陳震夏郊野學園舉辦的「實地考察為本」課程設計交流會，由地理科資深講師主講。會後，本科老師將修訂課程筆記，以更切合課程需要。</li><li>3. 更新現有的電子教學材料，包括生物圖鑑、考察技巧圖解、考察和實驗技巧短片、生境全境圖等；</li><li>4. 嗇色園幼稚園「STEM」課程到校支援計劃已完滿結束，本年度於嗇色園轄下六間幼稚園共進行了 12 天 36 節的課程，師生參與人數共 755 人次。各學校對活動整體滿意度達 8 分或以上。</li><li>5. 本校與港大物理系、電機電子工程系合辦「減少光污染創意燈光裝置 STEM 設計比賽」，並由香港太空館協辦。比賽的優秀作品於 2019 年 4 月 19 至 22 日進行的「2019 香港科學節」「STEM × SCM」活動中展出。獲獎師生於為期數天的活動親自向在場的數千名市民講解作品，宣揚減少光污染的理念。</li></ol>

- |   |
|---|
| 6. 本中心與 STEM 科學教育工作者及科普作者 Bernard Henin 合作，計劃在本中心設立全港第一台無線電流星偵察儀。 |
| 7. 把握無線電流星偵察計劃的獨有性，完善其設計及性能，提供嶄新天文觀測方法。                           |

#### 反思

- |                                   |
|-----------------------------------|
| 1. 透過不同活動及比賽拓展自然教育科技教育，提昇學校的公眾形象。 |
| 2. 配合嗶色園屬校支援計劃，開發及優化學校課程。         |

### (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 277 次的課程，全年共有 277 間中學的 9,044 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 6 次，共有 6 間中學的 128 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 35 次，共 27 間中學的 1,326 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 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 25 間小學合共 1,424 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 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 64 間幼稚園合共 3,135 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。如嗇色園可正幼稚園、嗇色園可仁幼稚園、嗇色園可立幼稚園、道光幼稚園等。

## 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 55 間學校的 1,654 位學生及老師參加。

#### 4.2 學校天文課程

學校天文課程包括中小學日間天文活動、晚間天文活動及高中天文課程，本年度舉辦了 8 次高中天文課程、晚間天文及觀星活動合共 34 次、日間天文活動 15 次，合共有 1934 位師生參加。

#### 4.3 我們的太陽系及天文千里眼課程

本年度合共舉辦了 24 次我們的太陽系及天文千里眼課程，共有 18 間學校合共 835 位師生參加。

#### 4.4 星象館培訓課程

本年度合共舉辦了 2 次星象館培訓課程，共有 2 間學校合共 176 位師生參加。

#### 4.5 日間或晚間觀星活動

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 47 個團體的 1,447 人參加。

#### 4.6 每月觀星樂及路邊天文活動

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，2480 人參加。

#### 4.7 天文外展課程、外展天文講座

本年度中心共舉辦了 20 次天文外展活動，服務 20 間學校共 3,355 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。

#### 4.8 公開組織合辦活動

本年度中心與其他公開組織合辦天文活動，本年度合辦活動有曹公潭戶外康樂中心天文活動 3 次，盲人觀星傷健營 1 次，太空館親子觀星 1 次等，各活動合共有 520 人參加。

#### 4.9 教師天文班

本年度舉辦了 2 次活動，合共有 26 位老師參加。

### (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 35,376 人次到可觀中心參加各類型的活動。

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館  
 活動總表  
 (1/9/2018 – 31/8/2019)

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)	148	148	4319	6410
2. 生物科郊野研習課程(新高中)	129	129	4725	6244
3. 地理科高中地質導賞團	6	6	128	128
4. 生物科郊野研習課程(初中)	35	27	1326	1326
5. 進階環境教育課程	44	25	1424	1424
6. 初階環境教育課程	75	64	3135	3135
7. 教師課程	11	6	366	366
8. 郊野研習學生天文班/傍晚天文活動	55	55	1654	1654
9. a.天文參觀/b.天文外展 /c.星象館借用/d.星象館培訓 /e. 每月觀星樂 /f. 路邊天文活動/g. 講座	80	80	11862	11862
10. 天文課程(學校)	58	58	1934	1934
11. 進階環境教育天文課程	24	18	835	835
12. 教育學習/參觀/其他活動	7	7	58	58

合計:      672              637              31766              35376

齋色園 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)

(01/09/2018-31/08/2019)

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生人數	教師	課程日數	總人次
HKG 1.01	19/09/2018	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	S5	50	1	1	51
HKG 1.02	20/09/2018	英皇書院	S6	14	1	1	15
HKG 1.03	21/09/2018	中華基督教會基道中學	S6	19	1	1	20
HKG 1.04	26/09/2018	筲箕灣東官立中學	S6	25	1	1	26
HKG 1.83	26/09/2018	拔萃女書院	S6	18	1	1	19
HKG 1.06	28/09/2018	保良局胡忠中學	S6	35	1	1	36
HKG 1.07	03/10/2018	聖公會聖三一堂中學	S6	12	1	1	13
HKG 1.08	05/10/2018	中華基督教會基朗中學	S4	30	1	1	31
HKG 1.11	16/10/2018	宣道中學	S6	29	1	1	30
HKG 1.12	19/10/2018	恩主教書院	S5	18	1	1	19
HKG 1.13	22/10/2018	樂道中學	S6	24	1	1	25
HKG 1.14	24/10/2018	李惠利中學	S6	42	1	1	43
HKG 1.15	26/10/2018	天主教新民書院	S5	14	1	1	15
HKG 1.16	29/10/2018	寧波第二中學	S5	25	1	1	26
HKG 1.17	31/10/2018	樂善堂余近卿中學	S5	16	1	1	17
HKG 1.19	05/11/2018	香港管理專業協會李國寶中學	S4	15	1	1	16
HKG 1.20	07/11/2018	中華基金中學	S6	40	1	1	41
HKG 1.21	09/11/2018	聖保祿中學	S4	38	1	1	39
HKG 1.22	12/11/2018	聖公會聖西門呂明才中學	S6	23	1	1	24
HKG 1.23	16/11/2018	路德會呂祥光中學	S4	20	1	1	21
HKG 1.25	21/11/2018	閩僑中學	S5	5	1	1	6
HKG 1.26	23/11/2018	上水官立中學	S5	35	1	1	36
HKG 1.27	27/11/2018	聖公會呂明才中學	S6	14	1	1	15
HKG 1.28	28/11/2018	田家炳中學	S6	20	1	1	21
HKG 1.29	30/11/2018	香港神託會主辦馬錦明慈善基金馬可賓中學	S4	25	1	1	26
HKG 1.30	03/12/2018	荔景天主教中學	S5	28	1	1	29
HKG 1.33	11/12/2018	迦密中學	S4	40	1	1	41
HKG 1.34	12/12/2018	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	S5	40	1	1	41
HKG 1.35a	13/12/2018	鳳溪廖萬石堂中學	S5	30	1	1	31
HKG 1.35b	13/12/2018	金文泰中學	S5	25	1	1	26
HKG 1.36a	14/12/2018	何東中學	S5	34	1	1	35
HKG 1.36b	14/12/2018	賽馬會毅智書院	S5	40	1	1	41
HKG 1.37a	17/12/2018	仁濟醫院羅陳楚思中學	S5	21	1	1	22
HKG 1.37b	17/12/2018	嘉諾撒聖家書院	S5	33	1	1	34
HKG 1.38b	18/12/2018	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	S4	30	1	1	31
HKG 1.39a	02/01/2019	伯裘書院	S5	25	1	1	26
HKG 1.39b	02/01/2019	廖寶珊紀念書院	S6	22	1	1	23
HKG 1.40	04/01/2019	蘇浙公學	S6	30	1	1	31
HKG 1.41	08/01/2019	可道中學(齋色園主辦)	S6	22	1	1	23
HKG 1.42b	09/01/2019	聖安當女書院	S6	33	1	1	34
HKG 1.43	10/01/2019	景嶺書院	S6	22	1	1	23
HKG 1.44b	11/01/2019	聖公會諸聖中學	S5	28	1	1	29
HKG 1.45a	14/01/2019	中華傳道會劉永生中學	S4	20	1	1	21



課程編號	日期	學校名稱	級別	學生人數	教師	課程日數	總人次
HKG 1.45b	14/01/2019	東莞工商總會劉百樂中學	S5	20	1	1	21
HKG 1.46a	16/01/2019	元朗公立中學校友會鄧兆棠中學	S5	28	1	1	29
HKG 1.46b	16/01/2019	皇仁舊生會中學	S5	21	1	1	22
HKG 1.48	22/01/2019	寶安商會王少清中學	S5	24	1	1	25
HKG 1.49a	23/01/2019	黃棣珊紀念中學	S5	20	1	1	21
HKG 1.49b	23/01/2019	聖公會鄧肇堅中學	S4	40	1	1	41
HKG 1.50	24/01/2019	新界鄉議局大埔區中學	S5	16	1	1	17
HKG 1.51	25/01/2019	東華三院呂潤財紀念中學	S4	25	1	1	26
HKG 1.53	29/01/2019	禮賢會彭學高紀念中學	S5	35	1	1	36
HKG 1.54a	30/01/2019	循道中學	S5	16	1	1	17
HKG 1.54b	30/01/2019	何明華會督銀禧中學	S5	30	1	1	31
HKG 1.56a	14/02/2019	順德聯誼總會鄭裕彤中學	S4	22	1	1	23
HKG 1.56b	14/02/2019	基督教崇真中學	S4	30	1	1	31
HKG 1.57b	15/02/2019	石籬天主教中學	S4	25	1	1	26
HKG 1.58	18/02/2019	聖公會聖西門呂明才中學	S5	26	1	1	27
HKG 1.59	20/02/2019	齋色園主辦可風中學	S4	42	1	1	43
HKG 1.60	22/02/2019	迦密聖道中學	S5	35	1	1	36
HKG 1.60b	22/02/2019	可道中學(齋色園主辦)	S4	25	1	1	26
HKG 1.61	25/02/2019	香港華仁書院	S4	30	1	1	31
HKG 1.62	27/02/2019	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	S4	30	1	1	31
HKG 1.63	01/03/2019	黃棣珊紀念中學	S4	20	1	1	21
HKG 1.67	11/03/2019	保良局董玉娣中學	S4	32	1	1	33
HKG 1.68	13/03/2019	嘉諾撒聖方濟各書院	S5	35	1	1	36
HKG 1.69	14/03/2019	沙田培英中學	S5	60	1	1	61
HKG 1.44	19/03/2019	陳瑞芝紀念中學	S5	28	1	1	29
HKG 1.70	25/03/2019	張沛松紀念中學	S4	20	1	1	21
HKG 1.71	26/03/2019	嘉諾撒聖瑪利書院	S4	50	1	1	51
HKG 1.73	02/04/2019	浸信會呂明才中學	S5	34	1	1	35
HKG 1.74	03/04/2019	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	S5	20	1	1	21
HKG 1.75	08/04/2019	聖公會陳融中學	S5	23	1	1	24
HKG 1.78	15/04/2019	樂善堂梁植偉紀念中學	S6	28	1	1	29
HKG 1.79	16/04/2019	中華基督教會基道中學	S5	19	1	1	20
HKG 1.80	29/04/2019	九龍工業學校	S5	27	1	1	28
HKG 1.90	02/05/2019	齋色園主辦可風中學	S4	30	1	1	31
HKG 1.81	03/05/2019	恩平工商會李琳明中學	S4	8	1	1	9
HKG 1.82	06/05/2019	中華基金中學	S5	40	1	1	41
HKG 1.91	07/05/2019	齋色園主辦可風中學	S5	42	1	1	43
HKG 1.72	08/05/2019	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	S4及S5	50	1	1	51
HKG 1.84	10/05/2019	拔萃女書院	S5	41	1	1	42
HKG 1.85	15/05/2019	英皇書院	S5	20	1	1	21
HKG 1.86	17/05/2019	閩僑中學	S4	5	1	1	6
HKG 1.88a	22/05/2019	官立嘉道理爵士中學(西九龍)	S5	21	1	1	22
HKG 1.88b	22/05/2019	港九潮州公會中學	S5	15	1	1	16
HKG 1.89	24/05/2019	聖公會林裘謀中學	S5	24	1	1	25
HKG 1.05	27/05/2019	德蘭中學	S5	20	1	1	21
HKG 1.92	31/05/2019	港青基信書院	S4	12	1	1	13
HKG 1.94	04/06/2019	新亞中學	S5	20	1	1	21
HKG 1.95	08/07/2019	慈幼英文學校	S4	30	1	1	31

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生 人數	教師 人	課程 日數	總人次
HKG 2.01	17/09/2018-18/09/2018	東華三院吳祥川紀念中學	S6	18	1	2	38
HKG 2.02	20/09/2018-21/09/2018	曾璧山中學	S6	34	1	2	70
HKG 2.03	27/09/2018-28/09/2018	仁濟醫院第二中學	S6	26	1	2	54
HKG 2.04	02/10/2018-03/10/2018	石籬天主教中學	S5	25	1	2	52
HKG 2.05	04/10/2018-05/10/2018	德信中學	S5	14	1	2	30
HKG 2.06	08/10/2018-09/10/2018	迦密唐賓南紀念中學	S5	18	1	2	38
HKG 2.13	08/10/2018-09/10/2018	惠僑英文中學	S4S5	30	1	2	62
HKG 2.07	11/10/2018-12/10/2018	粉嶺禮賢會中學	S5	64	1	2	130
HKG 2.08	15/10/2018-16/10/2018	中華聖潔會靈風中學	S5	20	1	2	42
HKG 2.09	18/10/2018-19/10/2018	伯特利中學	S4	24	1	2	50
HKG 2.10	22/10/2018-23/10/2018	香港培正中學	S5	35	1	2	72
HKG 2.11	25/10/2018-26/10/2018	聖文德書院	S5	26	1	2	54
HKG 2.12	29/10/2018-30/10/2018	葵涌循道中學	S5	20	1	2	42
HKG 2.14	05/11/2018-06/11/2018	香港培正中學	S5	35	1	2	72
HKG 2.15	12/11/2018-13/11/2018	香港培正中學	S5	35	1	2	72
HKG 2.16	15/11/2018-16/11/2018	中華基督教會蒙民偉書院	S5	27	1	2	56
HKG 2.17	19/11/2018-20/11/2018	聖公會聖本德中學	S4	38	1	2	78
HKG 2.18	26/11/2018-27/11/2018	東華三院吳祥川中學	S5	21	1	2	44
HKG 2.19	29/11/2018-30/11/2018	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	S6	15	1	2	32
HKG 2.20	03/12/2018-04/12/2018	佛教孔仙洲紀念中學	S5	19	1	2	40
HKG 2.21	03/01/2019-04/01/2019	聖公會莫壽增會督中學	S6	6	1	2	14
HKG 2.22	07/01/2019-08/01/2019	浸信會永隆中學	S4	28	1	2	58
HKG 2.23	10/01/2019-11/01/2019	中華基督教會蒙民偉書院	S6	32	1	2	66
HKG 2.24	17/01/2019-18/01/2019	瑪利諾修院學校(中學部)	S6	70	1	2	142
HKG 2.25	21/01/2019-22/01/2019	聖公會曾肇添中學	S5	31	1	2	64
HKG 2.26	24/01/2019-25/01/2019	聖保祿學校	S5	10	1	2	22
HKG 2.27	28/01/2019-29/01/2019	路德會協同中學	S5	25	1	2	52
HKG 2.28	31/01/2019-01/02/2019	聖保羅男女中學	S5	50	1	2	102
HKG 2.30	18/02/2019-19/02/2019	香港培正中學	S4	32	1	2	66
HKG 2.31	25/02/2019-26/02/2019	嘉諾撒聖心書院	S5	27	1	2	56
HKG 2.32a	04/03/2019-05/03/2019	中華傳道會安柱中學	S5	25	1	2	52
HKG 2.33	11/03/2019-12/03/2019	香港培正中學	S4	32	1	2	66
HKG 2.34	18/03/2019-19/03/2019	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	S5	25	1	2	52
HKG 2.35	28/03/2019-29/03/2019	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	S4	40	1	2	82
HKG 2.36	03/04/2019-04/04/2019	香港培正中學	S4	36	1	2	74
HKG 2.37	08/04/2019-09/04/2019	基督教女青年會丘佐榮中學	S5	15	1	2	32
HKG 2.38	15/04/2019-16/04/2019	聖保羅書院	S5	20	1	2	42
HKG 2.39	29/04/2019-30/04/2019	福建中學(小西灣)	S5	22	1	2	46
HKG 2.40	02/05/2019-03/05/2019	明愛粉嶺陳震夏中學	S4	30	1	2	62
HKG 2.42	14/05/2019-15/05/2019	香港管理專業協會羅桂祥中學	S5	24	1	2	50
HKG 2.43	16/05/2019-17/05/2019	梁文燕紀念中學	S4	25	1	2	52
HKG 2.44	20/05/2019-21/05/2019	聖羅撒書院	S5	50	1	2	102
HKG 2.45	23/05/2019-24/05/2019	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	S5	18	1	2	38
HKG 2.46	27/05/2019-28/05/2019	救恩書院	S5	29	1	2	60
HKG 2.47	30/05/2019-31/05/2019	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	S5	30	1	2	62
HKG 2.48	05/06/2019-06/06/2019	佛教茂峰法師紀念中學	S5	20	1	2	42
HKG 2.49	24/06/2019-25/06/2019	香島中學	S5	70	1	2	142

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生 人數	教師 人	課程 日數	總人次
HKG 2.50	03/07/2019-04/07/2019	嘉諾撒培德書院	S5	24	1	2	50
HKG 2.51	08/07/2019-09/07/2019	藍田聖保祿中學	S5	40	1	2	82
HKG 3.01	07/11/2018-09/11/2018	中華基督教會基朗中學	S5	24	1	3	75
HKG 3.02	21/11/2018-23/11/2018	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	S5	24	1	3	75
HKG 3.03	05/12/2018-07/12/2018	梁文燕紀念中學	S5	35	1	3	108
HKG 3.05	27/02/2019-01/03/2019	仁愛堂田家炳中學	S5	30	1	3	93
HKG 3.06	06/03/2019-08/03/2019	宣道中學	S4/5	60	1	3	183
HKG 3.08	10/04/2019-12/04/2019	可立中學	S5	50	1	3	153
HKG 3.09	03/06/2019-05/06/2019	仁愛堂田家炳中學	S4	30	1	3	93
HKG 3.10	26/06/2019-28/06/2019	藍田聖保祿中學	S4	45	1	3	138
總計				4171	148	213	6410

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)

(01/09/2018-31/08/2019)

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	課程日數	總人次
B180906	06/09/2018	香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	S.6	46	1	1	47
B180907	07/09/2018	港九潮州公會中學	S.6	17	1	1	18
B180910	10/09/2018	靈糧堂劉梅軒中學	S.6	19	1	1	20
B180911	11/09/2018	港島民生書院	S.6	35	1	1	36
B180912	12/09/2018	天水圍官立中學	S.6	45	1	1	46
B180920	20/09/2018	聖公會梁季彝中學	S.5	26	1	1	27
B180921	21/09/2018	沙田循道衛理中學	S.4	50	1	1	51
B181003	03/10/2018	荃灣公立何傳耀紀念中學	S.5	60	1	1	61
B181008	08/10/2018	中華基督教青年會中學	S.5	76	1	1	77
B181009b	09/10/2018	拔萃女書院	S.5	40	1	1	41
B181015	15/10/2018	仁濟醫院靚次伯紀念中學	S.6	12	1	1	13
B181016	16/10/2018	佛教大光慈航中學	S.6	21	1	1	22
B181019	19/10/2018	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	S.6	25	1	1	26
B181022	22/10/2018	拔萃女書院	S.5	80	1	1	81
B181023	23/10/2018	北角協同中學	S.6	14	1	1	15
B181025a	25/10/2018	宣道中學	S.4	30	1	1	31
B181025b	25/10/2018	中華基督教會何福堂書院	S.6	23	1	1	24
B181026	26/10/2018	培僑書院	S.5	45	1	1	46
B181030a	30/10/2018	佛教大光慈航中學	S.5	21	1	1	22
B181030b	30/10/2018	中華基督教會方潤華中學	S.4	22	1	1	23
B181031a	31/10/2018	明愛粉嶺陳震夏中學	S.6	25	1	1	26
B181101	01/11/2018	香港教育工作者聯會黃楚標中學	S.6	22	1	1	23
B181102a	02/11/2018	中華基督教會基道中學	S.5	18	1	1	19
B181102b	02/11/2018	中華基督教會何福堂書院	S.6	15	1	1	16
B181105	05/11/2018	迦密柏雨中學	S.5	55	1	1	56
B181106	06/11/2018	新界西貢坑口區鄭植之中學	S.5	45	1	1	46
B181108	08/11/2018	恩主教書院	S.5	36	1	1	37
B181109a	09/11/2018	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學	S.5	30	1	1	31
B181112	12/11/2018	港澳信義會慕德中學	S.5	46	1	1	47
B181113a	13/11/2018	棉紡會中學	S.4S.5	35	1	1	36
B181113b	13/11/2018	香港鄧鏡波書院	S.5	40	1	1	41
B181119	19/11/2018	齋色園主辦可風中學	S.5	60	1	1	61
B181120	20/11/2018	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	S.5	22	1	1	23
B181121	21/11/2018	荃灣聖芳濟中學	S.5	60	1	1	61
B181122a	22/11/2018	孫方中書院	S.4	30	1	1	31
B181123a	23/11/2018	香港教師會李興貴中學	S.4	16	1	1	17
B181123b	23/11/2018	聖芳濟各書院	S.5	18	1	1	19
B181126	26/11/2018	南亞路德會沐恩中學	S.5	37	1	1	38
B181127a	27/11/2018	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	S.6	35	1	1	36
B181127b	27/11/2018	佛教大雄中學	S.5	40	1	1	41
B181128	28/11/2018	聖若瑟英文中學	S.5	50	1	1	51
B181130a	30/11/2018	孫方中書院	S.5	30	1	1	31
B181130b	30/11/2018	保良局朱敬文中學	S.5	14	1	1	15

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	課程日數	總人次
B181203	03/12/2018	港青基信書院	S.6	18	1	1	19
B181204	04/12/2018	陳瑞祺(喇沙)書院	S.5	36	1	1	37
B181205	05/12/2018	廖寶珊紀念書院	S.5	47	1	1	48
B181206	06/12/2018	樂善堂余近卿中學	S.4	40	1	1	41
B181207	07/12/2018	粉嶺聖芳濟各書院	S.5	29	1	1	30
B181211	11/12/2018	獅子會中學	S.5	58	1	1	59
B181213	13/12/2018	中華基督教會銘基書院	S.5	29	1	1	30
B190109	09/01/2019	紡織學會美國商會胡漢輝中學	S.5	28	1	1	29
B190111b	11/01/2019	東華三院邱子田紀念中學	S.5	21	1	1	22
B190114	14/01/2019	十八鄉鄉事委員會公益社中學	S.4	80	1	1	81
B190116	16/01/2019	香港紅卍字會大埔卍慈中學	S.5	10	1	1	11
B190117	17/01/2019	香港聖公會何明華會督中學	S.5	18	1	1	19
B190121	21/01/2019	港島民生書院	S.5	60	1	1	61
B190124	24/01/2019	中華傳道會劉永生中學	S.5	37	1	1	38
B190125	25/01/2019	葵涌循道中學	S.5	18	1	1	19
B190131	31/01/2019	慕光英文書院	S.5	37	1	1	38
B190220	20/02/2019	聖公會李炳中學	S.5	46	1	1	47
B190225	25/02/2019	五旬節中學	S.5	42	1	1	43
B190226a	26/02/2019	嗇色園主辦學可藝中學	S.5	23	1	1	24
B190226b	26/02/2019	佛教覺光法師中學	S.5	40	1	1	41
B190304	04/03/2019	屯門官立中學	S.5	50	1	1	51
B190308	08/03/2019	嗇色園主辦可譽中學暨可譽小學	S.5	22	1	1	23
B190312	12/03/2019	英華書院	S.5	60	1	1	61
B190318a	18/03/2019	陳樹渠紀念中學	S.5	37	1	1	38
B190318b	18/03/2019	世界龍岡學校劉皇發中學	S.5	30	1	1	31
B190319	19/03/2019	港島民生書院	S.4	26	1	1	27
B190320	20/03/2019	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	S.4	44	1	1	45
B190326	26/03/2019	聖傑靈女子中學	S.5	70	1	1	71
B190327	27/03/2019	中華基督教會 銘基書院	S.4	28	1	1	29
B190410	10/04/2019	英華女校	S.5	75	1	1	76
B190411	11/04/2019	香港青年協會李兆基書院	S.4	56	1	1	57
B190415	15/04/2019	樂善堂王仲銘中學	S.4	25	1	1	26
B190416	16/04/2019	彩虹邨天主教英文中學	S.5	23	1	1	24
B190423	23/04/2019	觀塘官立中學	S.5	36	1	1	37
B190429	29/04/2019	聖保祿中學	S.5	63	1	1	64
B190430	30/04/2019	荃灣官立中學	S.5	78	1	1	79
B190503	03/05/2019	聖羅撒書院	S.5	48	1	1	49
B190510	10/05/2019	英皇書院	S.5	50	1	1	51
B190517	17/05/2019	德貞女子中學	S.5	52	1	1	53
B190520	20/05/2019	東華三院黃笏南中學	S.5	46	1	1	47
B190522	22/05/2019	培僑書院	S.4	45	1	1	46
B190523	23/05/2019	中國佈道會聖道迦南書院	S.5	60	1	1	61
B190524	24/05/2019	保良局百周年李兆忠紀念中學	S.5	60	1	1	61
B190529	29/05/2019	救恩書院	S.5	41	1	1	42
B190531	31/05/2019	聖公會聖西門呂明才中學	S.5	20	1	1	21
B190603	03/06/2019	新界鄉議局大埔區中學	S.5	20	1	1	21
B190624a	24/06/2019	東華三院郭一葦中學	S.5	20	1	1	21

課程編號	日期	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	課程日數	總人次
B190624b	24/06/2019	五邑司徒浩中學	S.5	30	1	1	31
B190625a	25/06/2019	馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學	S.5	39	1	1	40
B190625b	25/06/2019	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	S.4	27	1	1	28
B190626	26/06/2019	保良局顏寶鈴書院	S.5	50	1	1	51
B180913-14	13/09/2018-14/09/2018	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	S.5	16	1	2	34
B180917-18	17/09/2018-18/09/2018	聖公會曾肇添中學	S.5	31	1	2	64
B180927-28	27/09/2018-28/09/2018	寶安商會王少清中學	S.6	25	1	2	52
B181015-16	15/10/2018-16/10/2018	孔教學院大成何郭佩珍中學	S.6	20	1	2	42
B181018-19	18/10/2018-19/10/2018	粉嶺禮賢會中學	S.5	32	1	2	66
B181023-24	23/10/2018-24/10/2018	新亞中學	S.5	19	1	2	40
B181107-08	07/11/2018-08/11/2018	粉嶺官立中學	S.6	18	1	2	38
B181115-16	15/11/2018-16/11/2018	中華基督教會基朗中學	S.5	42	1	2	86
B181203-04	03/12/2018-04/12/2018	聖芳濟書院	S.5	32	1	2	66
B181206-07	06/12/2018-07/12/2018	基督教香港信義會信義中學	S.4	25	1	2	52
B181213-14	13/12/2018-14/12/2018	東華三院李潤田紀念中學	S.5	20	1	2	42
B181220-21a	20/12/2018-21/12/2018	孔教學院大成何郭佩珍中學	S.6	16	1	2	34
B181220-21b	20/12/2018-21/12/2018	保良局胡忠中學	S.5	20	1	2	42
B190108-09	08/01/2019-09/01/2019	皇仁舊生會中學	S.5	20	1	2	42
B190124-25	24/01/2019-25/01/2019	中華基督教會基新中學	S.5	28	1	2	58
B190214-15	14/02/2019-15/02/2019	香港培正中學	S.5	36	1	2	74
B190221-22	21/02/2019-22/02/2019	東華三院伍若瑜夫人紀念學校	S.5	55	1	2	112
B190305-06	05/03/2019-06/03/2019	聖保羅男女中學	S.5	6	1	2	14
B190313-14	13/03/2019-14/03/2019	中華傳道會安柱中學	S.5	55	1	2	112
B190403-04	03/04/2019-04/04/2019	東華三院黃鳳翎中學	S.5	10	1	2	22
B190408-09	08/04/2019-09/04/2019	仁愛堂田家炳中學	S.5	51	1	2	104
B190417-18	17/04/2019-18/04/2019	風采中學(教育評議會主辦)	S.5	58	1	2	118
B190514-15	14/05/2019-15/05/2019	寶安商會王少清中學	S.4	27	1	2	56
B190527-28	27/05/2019-28/05/2019	東華三院吳祥川紀念中學	S.5	22	1	2	46
B190530-31	30/05/2019-31/05/2019	靈糧堂怡文中學	S.5	35	1	2	72
B190619-20	19/06/2019-20/06/2019	東華三院呂潤財紀念中學	S.4	25	1	2	52
B190627-28	27/06/2019-28/06/2019	藍田聖保祿中學	S.5	30	1	2	62
B190710-11	10/07/2019-11/07/2019	麗澤中學	S.5	25	1	2	52
B190128-30	28/01/2019-30/01/2019	聖母無玷聖心書院	S.5	43	1	3	132
B190227-0301	27/02/2019-01/03/2019	田家炳中學	S.5	47	1	3	144
B190424-26	24/04/2019-26/04/2019	藍田聖保祿中學	S.4	30	1	3	93
B190506-08	06/05/2019-08/05/2019	香港培正中學	S.5	68	1	3	207
B190709-11	09/07/2019-11/07/2019	九龍工業學校	S.5	41	1	3	126
B190423-26	23/04/2019-26/04/2019	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	S.5	38	1	4	156
B190702-05	02/07/2019-05/07/2019	李求恩紀念中學	S.5	25	1	4	104
總計				4625	129	173	6244

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(高中地質導賞團)  
 (01/09/2018-31/08/2019)

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	2018/10/19	9:00-12:00	聖公會林護紀念中學	15	1	0.5	16
HKGG 1.2	2018/10/19	13:30-16:30	聖若瑟英文中學	24	1	0.5	25
HKGG 1.5	2018/11/16	9:00-12:00	東華三院呂潤財紀念中學	20	1	0.5	21
HKGG 1.6	2018/11/30	9:00-12:00	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	21	1	0.5	22
HKGG 1.7	2019/01/18	9:00-12:00	聖公會莫壽增會督中學	22	1	0.5	23
HKGG 1.8	2019/02/15	9:00-12:00	聖保羅書院	20	1	0.5	21
總計				122	6	3	128

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館

4. 生物科郊野研習課程(初中)

(01/09/2018-31/08/2019)

課程編號	日期	時間	學校名稱	學生 人數	老師 人數	日數	總人次
PLF20190102	2019/01/02	09:15-16:30	中華基督教會基智中學	40	1	1	41
PLF20190122	2019/01/22	09:15-16:30	保良局李城璧中學	40	1	1	41
PLF20190219a	2019/02/19	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	30	1	1	31
PLF20190219b	2019/02/19	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	31	1	1	32
PLF20190329	2019/03/29	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	31	1	1	32
PLF20190402	2019/04/02	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	36	1	1	37
PLA20181212a	2018/12/12	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	34	1	0.5	35
PLA20181212b	2018/12/12	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	33	1	0.5	34
PLA20181217	2018/12/17	09:15-12:15	沙田循道衛理中學	31	1	0.5	32
PLA20181218	2018/12/18	09:15-12:15	屯門官立中學	80	1	0.5	81
PLA20190107	2019/01/07	09:15-12:15	梁式芝書院	66	1	0.5	67
PLA20190122	2019/01/22	09:15-12:15	真光女書院	40	1	0.5	41
PLA20190211	2019/02/11	09:15-12:15	循道中學	30	1	0.5	31
PLA20190218	2019/02/18	09:15-12:15	東華三院鄺錫坤伉儷中學	32	1	0.5	33
PLA20190307	2019/03/07	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	38	1	0.5	39
PLA20190325	2019/03/25	09:15-12:15	香港扶幼會許仲繩紀念學校	16	1	0.5	17
PLA20190328	2019/03/28	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	33	1	0.5	34
PLP20181029	2018/10/29	13:30-16:30	獅子會中學	33	1	0.5	34
PLP20181129	2018/11/29	13:30-16:30	西貢崇真天主教學校中學部	23	1	0.5	24
PLP20181218	2018/12/18	13:30-16:30	藍田聖保祿中學	40	1	0.5	41
PLP20190103	2019/01/03	13:30-16:30	西貢崇真天主教學校(中學部)	28	1	0.5	29
PLP20190110	2019/01/10	13:30-16:30	梁式芝書院	66	1	0.5	67
PLP20190118	2019/01/18	13:30-16:30	陳樹渠紀念中學	70	1	0.5	71
PLP20190122	2019/01/22	13:30-16:30	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	32	1	0.5	33
PLP20190123a	2019/01/23	13:30-16:30	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	32	1	0.5	33
PLP20190213	2019/02/13	13:30-16:30	中華基督教會燕京書院	32	1	0.5	33
PLP20190218	2019/02/18	13:30-16:30	順德聯誼總會胡兆熾中學	31	1	0.5	32
PLP20190307a	2019/03/07	13:30-16:30	佛教大雄中學	32	1	0.5	33
PLP20190307b	2019/03/07	13:30-16:30	明愛胡振中中學	30	1	0.5	31
PLP20190325a	2019/03/25	13:30-16:30	浸信會呂明才中學	32	1	0.5	33
PLP20190402	2019/04/02	13:30-16:30	崇真書院	34	1	0.5	35
PLP20190502	2019/05/02	13:30-16:30	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	33	1	0.5	34
PLP20190516a	2019/05/16	13:30-16:30	何明華會督銀禧中學	32	1	0.5	33
PLP20190516b	2019/05/16	13:30-16:30	聖公會曾肇添中學	30	1	0.5	31
PLA20190708	2019/07/08	09:15-12:15	新亞中學	40	1	0.5	41
總計				1291	35	20.5	1326



耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

5. 進階環境教育課程

(01/09/2018-31/08/2019)

課程編號	日期	時間	學校	參加人數	課題
HKP_001	22/10/2018_am	0930-1200	元朗商會小學	40	氣動樂 P4 - P6
HKP_002	22/10/2018_pm	1400-1630	中華基督教會全完第二小學	47	水「知」源 P4 - P6
HKP_006	26/10/2018_pm	1400-1630	聖公會青衣邨何澤芸小學	30	氣動樂 P4 - P6
HKP_007	29/10/2018_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	25	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_008	29/10/2018_pm	1400-1630	宣道會台山陳元喜小學	47	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_009	31/10/2018_am	0930-1200	中華基督教會全完第二小學	47	水「知」源 P4 - P6
HKP_010	31/10/2018_pm	1400-1630	荃灣公立何傳耀紀念小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_011	19/11/2018_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_012	19/11/2018_pm	1400-1630	伊利沙伯中學舊生會小學	25	植物睇真D P4 - P6
HKP_013	21/11/2018_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_014	21/11/2018_pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_015	23/11/2018_am	0930-1200	聖公會蒙恩小學	36	氣動樂 P4 - P6
HKP_016	23/11/2018_pm	1400-1630	福榮街官立小學	30	天氣觀測 P3 - P6
HKP_017	26/11/2018_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_018	26/11/2018_pm	1400-1630	聖公會呂明才紀念小學	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_023	22/01/2019_am	0930-1200	錦田公立蒙養學校	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_024	22/01/2019_pm	1400-1630	元朗公立中學校友會英業小學	30	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_025	23/01/2019_am	0930-1200	般咸道官立小學	35	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_026	23/01/2019_pm	1400-1630	元朗公立中學校友會英業小學	30	植物睇真D P4 - P6
HKP_029	26/02/2019_am	0930-1200	中華傳道會呂明才小學	26	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_030	26/02/2019_pm	1400-1630	喇沙小學	30	天氣觀測 P3 - P6
HKP_032	04/03/2019_pm	1330-1530	中華傳道會呂明才小學	26	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_035	11/03/2019_am	0930-1200	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	27	氣動樂 P4 - P6
HKP_036	11/03/2019_pm	1400-1630	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_037	12/03/2019_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	47	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_038	12/03/2019_pm	1400-1630	香港普通話研習社科技創意小學	28	植物睇真D P4 - P6
HKP_049	06/05/2019_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_050	06/05/2019_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_051	07/05/2019_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_052	07/05/2019_pm	1400-1630	喇沙小學	30	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_053	08/05/2019_am	0930-1200	沙田公立學校	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_054	08/05/2019_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_055	10/05/2019_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_056	10/05/2019_pm	1400-1630	大埔舊墟公立學校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_057	14/05/2019_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_058	14/05/2019_pm	1400-1630	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_059	15/05/2019_am	0930-1200	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_060	15/05/2019_pm	1400-1630	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	28	氣動樂 P4 - P6
HKP_065	17/06/2019_am	0930-1200	天主教聖安德肋小學	40	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_066	17/06/2019_pm	1400-1630	聖公會基福小學	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_068	18/06/2019_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_070	19/06/2019_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_071	20/06/2019_am	0930-1200	鴨脷洲街坊學校	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_072	20/06/2019_pm	1330-1530	中華傳道會呂明才小學	26	再生能源多面睇 P4 - P6

總計 1424

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

6. 初階環境教育課程

(01/09/2018-31/08/2019)

課程編號	日期	時間	學校	學生人數	老師人數	題目
HKK_006	20/09/2018_pm	1400-1600	基督教香港信義會興華幼兒學校	40	6	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   光影追逐賽
HKK_008	21/09/2018_pm	1400-1600	港九街坊婦女會孫方中幼稚園(穗禾苑)	30	3	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球
HKK_009	03/10/2018_am	1000-1200	路德會沙崙堂幼稚園	31	4	專題教室   天文小先鋒
HKK_010	03/10/2018_pm	1400-1600	保良局方譚遠良(慈雲山)幼稚園暨幼兒園	35	5	專題教室   兒童科學初探1
HKK_011	05/10/2018_am	1000-1200	竹園區神召會將軍澳康樂幼兒學校	40	7	大開眼界   探秘太陽   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_012	05/10/2018_pm	1400-1600	仁濟醫院裘錦秋幼稚園/幼兒中心	34	6	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
HKK_013	05/11/2018_am	1000-1200	協康會水邊圍中心	25	5	大開眼界   植物畫布   樂在自然   光影追逐賽
HKK_014	05/11/2018_pm	1400-1600	聖公會聖約瑟堂幼稚園	40	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_015	12/11/2018_am	1000-1200	港青基信幼稚園(啟晴)	30	5	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   小香草包   升空魔術球
HKK_016	12/11/2018_pm	1400-1600	觀塘循道幼稚園	40	7	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   微距離接觸
HKK_017	13/11/2018_am	1000-1200	香港保護兒童會施吳淑敏幼兒學校	35	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   穿梭紙世界
HKK_018	13/11/2018_pm	1400-1600	保良局吳多泰幼稚園	35	5	大開眼界   探秘太陽   植物畫布   升空魔術球
HKK_020	15/11/2018_pm	1400-1600	保良局謝黃沛涓幼稚園暨幼兒園	40	5	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   小香草包   樂在自然
HKK_086	22/11/2018_am	1000-1200	香港基督教服務處大坑東幼兒學校	42	5	開放式專題研習   外展荔枝角公園
HKK_021	03/12/2018_am	1000-1200	香港耀能協會象山幼兒中心	25	7	專題教室   種植新體驗
HKK_022	03/12/2018_pm	1400-1600	樂緻幼兒園暨幼稚園(九龍灣)	30	6	大開眼界   同心井之回音探索   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_023	04/12/2018_am	1000-1200	香港宣教會優質幼兒學校	40	4	專題教室   天文小先鋒
HKK_024	04/12/2018_pm	1400-1600	荃灣商會邱健峰幼稚園	40	7	巨型電腦望遠鏡大追蹤   小香草包   微距離接觸
HKK_025	11/12/2018_am	1000-1200	仁濟醫院董伯英幼稚園/幼兒中心	40	7	大開眼界   小香草包   樂在自然   升空魔術球
HKK_026	11/12/2018_pm	1400-1600	東華三院洪王家琪幼稚園	40	7	大開眼界   植物畫布   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_078	04/01/2019_am	1000-1200	可愛幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_079	04/01/2019_pm	1400-1600	可愛幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_028	07/01/2019_pm	1400-1600	保良局方譚遠良(慈雲山)幼稚園暨幼兒園	35	5	開放式專題研習
HKK_029	09/01/2019_am	1000-1200	基督教宣道會海怡幼兒學校	40	7	大開眼界   探秘太陽   同心井之回音探索   樂在自然
HKK_030	09/01/2019_pm	1400-1600	新九龍婦女會沙角幼兒園	30	5	專題教室   大自然fun fun 樂
HKK_080	10/01/2019_am	1000-1200	可立幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_081	10/01/2019_pm	1400-1600	可立幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_077	11/01/2019_pm	1400-1600	元岡幼稚園	47	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_031	14/01/2019_am	1000-1200	元朗公立中學校友會劉良驥紀念幼稚園	60	10	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   大自然拼貼畫   穿梭紙世界
HKK_032	14/01/2019_pm	1400-1600	仁愛堂張慕良夫人幼稚園暨幼兒園	32	7	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   光影追逐賽
HKK_033	16/01/2019_am	1000-1200	香港耀能協會石圍角幼兒中心	25	3	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   大自然拼貼畫   升空魔術球
HKK_034	16/01/2019_pm	1400-1600	香港聖公會東涌幼兒學校	30	5	專題教室   兒童科學初探1
HKK_082	17/01/2019_am	1000-1200	可立幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_083	17/01/2019_pm	1400-1600	可立幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_084	24/01/2019_am	1000-1200	可愛幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_085	24/01/2019_pm	1400-1600	可愛幼稚園	30	4	大帽山大冒險
HKK_035	18/02/2019_am	1000-1200	路德會聖雅各幼稚園	40	7	大開眼界   植物畫布   小香草包   樂在自然
HKK_036	18/02/2019_pm	1400-1600	宣道會上書房中英文幼稚園	40	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   大自然拼貼畫   穿梭紙世界
HKK_037	19/02/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可正幼稚園	46	6	專題教室   天文小先鋒
HKK_087	04/03/2019_am	1000-1200	基督教樂道幼稚園	52	9	專題教室   天文小先鋒
HKK_039	18/03/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可德幼稚園及幼兒中心	36	4	專題教室   天文小先鋒
HKK_040	18/03/2019_pm	1400-1600	香港教育大學幼兒發展中心	33	7	大開眼界   探秘太陽   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_041	19/03/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可仁幼稚園	40	6	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
HKK_042	19/03/2019_pm	1400-1600	救世軍梨木樹幼兒學校	36	6	專題教室   天文小先鋒
HKK_043	25/03/2019_am	1000-1200	東華三院羅黃碧珊幼兒園	29	6	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   穿梭紙世界
HKK_044	25/03/2019_pm	1400-1600	樂緻幼兒園暨幼稚園(九龍灣)	30	6	專題教室   兒童科學初探1
HKK_045	26/03/2019_am	1000-1200	救世軍錦田幼兒學校	32	7	大開眼界   同心井之回音探索   顯微鏡之奇妙生態   樂在自然
HKK_046	26/03/2019_pm	1400-1600	宣道會陳李詠貞紀念幼稚園	30	7	大開眼界   探秘太陽   小香草包   升空魔術球
HKK_047	27/03/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可瑞幼稚園	51	6	大開眼界   兒童科學初探1
HKK_048	27/03/2019_pm	1400-1600	仁濟醫院明德幼稚園	40	7	開放式專題研習   天文-太陽月亮星星
HKK_049	28/03/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可瑞幼稚園	51	6	大開眼界   升空魔術球   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_050	28/03/2019_pm	1400-1600	保良局易桂芳幼稚園	30	7	大開眼界   植物畫布   小香草包   樂在自然
HKK_051	29/03/2019_am	1000-1200	元朗東莞同鄉會熊定嘉幼稚園	35	6	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   小香草包   大自然拼貼畫
HKK_052	29/03/2019_pm	1400-1600	救世軍梨木樹幼兒學校	36	6	專題教室   兒童科學初探1
HKK_053	29/04/2019_am	1000-1200	摩理臣山兒童發展中心	40	6	大開眼界   小香草包   大自然拼貼畫   光影追逐賽
HKK_054	29/04/2019_pm	1400-1600	第一幼稚園	40	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   小香草包   穿梭紙世界
HKK_055	30/04/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可愛幼兒園	35	6	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   微距離接觸
HKK_057	02/05/2019_am	1000-1200	聖公會慈光堂柯佩璋幼稚園/幼兒園	54	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布   光影追逐賽
HKK_058	02/05/2019_pm	1400-1600	路德會沙崙堂幼稚園	31	4	專題教室   天文小先鋒
HKK_059	03/05/2019_am	1000-1200	宣道會雷蔡群樂幼稚園	40	7	大開眼界   探秘太陽   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_060	03/05/2019_pm	1400-1600	牽晴閣培元英文幼稚園	32	5	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   小香草包
HKK_061	20/05/2019_am	1000-1200	明愛油塘幼兒學校	38	7	專題教室   大自然fun fun 樂
HKK_063	21/05/2019_am	1000-1200	齋色園可德幼稚園及幼兒中心	35	6	大開眼界   植物畫布   小香草包   大自然拼貼畫
HKK_064	21/05/2019_pm	1400-1600	新一代英文幼稚園暨幼兒園	35	6	專題教室   天文小先鋒
HKK_067	28/05/2019_am	1000-1200	蔚思幼稚園	40	5	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球
HKK_069	03/06/2019_am	1000-1200	齋色園主辦可立幼稚園	40	7	開放式專題研習
HKK_070	03/06/2019_pm	1400-1600	新界婦孺福利會長發邨幼兒學校	25	4	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   光影追逐賽

課程編號	日期	時間	學校	學生人數	老師人數	題目
HKK_071	04/06/2019_am	1000-1200	竹園區神召會太和康樂幼兒學校	40	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_072	04/06/2019_pm	1400-1600	聖斯德望天主教幼稚園	40	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_073	05/06/2019_am	1000-1200	聖公會聖基道幼兒園(灣仔)	30	7	大開眼界   大自然拼貼畫   樂在自然   穿梭紙世界
HKK_074	05/06/2019_pm	1400-1600	仁濟醫院郭子樑幼稚園/幼兒中心	34	5	大開眼界   植物畫布   大自然拼貼畫   光影追逐賽
HKK_075	06/06/2019_am	1000-1200	東華三院黃士心幼稚園	40	7	大開眼界   小香草包   樂在自然   巨型電腦望遠鏡大追蹤
HKK_076	06/06/2019_pm	1400-1520	保良局譚歐陽少芳紀念幼稚園	25	3	大開眼界   小香草包   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_066	12/06/2019_am	1000-1200	博愛醫院陳徐鳳蘭幼稚園幼兒中心	30	7	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   光影追逐賽
HKK_065	26/06/2019_am	1000-1200	仁濟醫院蔡百泰幼稚園/幼兒中心	34	7	專題教室   種植新體驗

總計 2696 439

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館

7. (教師課程)

(01/09/2018 - 31/08/2019)

	日期	時間	課程名稱	對象/合作機構/單位	參加人數
1	8/9/2018	0900-1200	生物科及地理科課程簡介日	生物科及地理科教師	69
2	6/10/2018	0845-1145	幼稚園教師培訓課程	嚶色園可正幼稚園	25
				嚶色園可立幼稚園	
3	27/11/2018	1400-1700	幼稚園教師培訓課程	嚶色園可仁幼稚園	40
4	8/12/2018	0900-1200	中大學前教育校長班	幼稚園校長	20
5	8/12/2018	1830-2200	2018教師天文研習班	全港中小學老師	26
6	14/12/2018	0900-1200	幼稚園教師培訓課程	道光幼稚園	30
7	15/12/2018	1700-2130	2018教師天文研習班	全港中小學老師	26
8	29/1/2019	1430-1645	與教育局合辦中四至中六地理課程知識增益系列：(3) 在香港對抗氣候變化(第三部分-氣候變化研討會及相關的電子學習教材套)(新辦)	全港地理科老師	120
9	21/6/2019	1430-1645	與教育局合辦高中地理課程學與教策略：(16) 有關氣候變化及城市微氣候的實地考察及相關講座(新辦)擔任主講。與教師分享利用相關移動應用程式來進行城市微氣候實地考察的技巧及經驗；及(2) 向教師介紹有關香港氣候變化的最新概念及資訊。	全港地理科老師	40
10	29/6/2019	0900-1200	幼稚園教師培訓課程	嚶色園可立幼稚園	40
				嚶色園可愛幼稚園	
					436

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

8. (郊野研習學生天文班)

(01/09/2018- 31/08/2019)

課程編號	日期	時間	機構 / 團體	參加人數	備註
HKG 2.01	17/09/2018-18/09/2018	1900-2130	東華三院吳祥川紀念中學	18	
HKG 2.06	08/10/2018-09/10/2018	1900-2130	迦密唐賓南紀念中學	18	
HKG 2.07	11/10/2018-12/10/2018	1900-2130	粉嶺禮賢會中學	64	
HKB 2.09	15/10/2018-16/10/2018	1900-2130	孔教學院大成何郭佩珍中學	20	
HKG 2.09	18/10/2018-19/10/2018	1900-2130	伯特利中學	24	
HKB 2.10	18/10/2018-19/10/2018	1900-2130	粉嶺禮賢會中學	32	
HKB 2.11	23/10/2018-24/10/2018	1900-2130	新亞中學	19	
HKG 2.11	25/10/2018-26/10/2018	1900-2130	聖文德書院	26	
HKG 2.12	29/10/2018-30/10/2018	1900-2130	葵涌循道中學	20	
HKG 3.01	07/11/2018-09/11/2018	1900-2130	中華基督教會基朗中學	24	
HKG 2.16	15/11/2018-16/11/2018	1900-2130	中華基督教會蒙民偉書院	27	
HKB 2.16	15/11/2018-16/11/2018	1900-2130	中華基督教會基朗中學	42	
HKG 3.02	21/11/2018-23/11/2018	1900-2130	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	20	
HKG 2.20	03/12/2018-04/12/2018	1900-2130	佛教孔仙洲紀念中學	19	
HKB 2.20	03/12/2018-04/12/2018	1900-2130	聖芳濟書院	32	
HKB 2.21	06/12/2018-07/12/2018	1900-2130	基督教香港信義會信義中學	25	
HKB 2.23	13/12/2018-14/12/2018	1900-2130	東華三院李潤田紀念中學	20	
HKB 2.25a	20/12/2018-21/12/2018	1900-2130	孔教學院大成何郭佩珍中學	16	
HKB 2.25b	20/12/2018-21/12/2018	1900-2130	保良局胡忠中學	20	
HKG 2.23	10/01/2019-11/01/2019	1900-2130	中華基督教會蒙民偉書院	32	
HKG 2.24	17/01/2019-18/01/2019	1900-2130	瑪利諾修院學校(中學部)	50	
HKG 2.25	21/01/2019-22/01/2019	1900-2130	聖公會曾肇添中學	28	
HKG 2.26	24/01/2019-25/01/2019	1900-2130	聖保祿學校	10	
HKB 2.32	24/01/2019-25/01/2019	1900-2130	中華基督教會基新中學	28	
HKB 3.05	28/01/2019-30/01/2019	1900-2130	聖母無玷聖心書院	43	
HKG 2.28	31/01/2019-01/02/2019	1900-2130	聖保羅男女中學	50	
HKG 2.31	25/02/2019-26/02/2019	1900-2130	嘉諾撒聖心書院	27	
HKB 3.08	27/02/2019-01/03/2019	1900-2130	田家炳中學	47	
HKG 3.05	27/02/2019-01/03/2019	1900-2130	仁愛堂田家炳中學	30	
HKG 2.32a	04/03/2019-05/03/2019	1900-2130	中華傳道會安柱中學	25	
HKB 2.41	05/03/2019-06/03/2019	1900-2130	聖保羅男女中學	6	
HKG 3.06	06/03/2019-08/03/2019	1900-2130	宣道中學	60	
HKG 2.33	11/03/2019-12/03/2019	1900-2130	香港培正中學	32	
HKG 2.34	18/03/2019-19/03/2019	1900-2130	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	25	
HKG 2.35	28/03/2019-29/03/2019	1900-2130	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	40	
HKB 2.49	03/04/2019-04/04/2019	1900-2130	東華三院黃鳳翎中學	10	
HKG 2.37	08/04/2019-09/04/2019	1900-2130	基督教女青年會丘佐榮中學	15	
HKG 2.38	15/04/2019-16/04/2019	1900-2130	聖保羅書院	20	
HKB 2.54	17/04/2019-18/04/2019	1900-2130	風采中學(教育評議會主辦)	58	
HKB 4.05	23/04/2019-26/04/2019	1900-2130	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	38	
HKB 3.11	24/04/2019-26/04/2019	1900-2130	藍田聖保祿中學	30	
HKG 2.39	29/04/2019-30/04/2019	1900-2130	福建中學(小西灣)	16	
HKB 3.12	06/05/2019-08/05/2019	1900-2130	香港培正中學	62	

課程編號	日期	時間	機構 / 團體	參加人數	備註
HKB 2.58	14/05/2019-15/05/2019	1900-2130	寶安商會王少清中學	27	
HKG 2.43	16/05/2019-17/05/2019	1900-2130	梁文燕紀念中學	33	
HKG 2.44	20/05/2019-21/05/2019	1900-2130	聖羅撒書院	50	
HKG 2.46	27/05/2019-28/05/2019	1900-2130	救恩書院	29	
HKB 2.62	27/05/2019-28/05/2019	1900-2130	東華三院吳祥川紀念中學	22	
HKG 2.47	30/05/2019-31/05/2019	1900-2130	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	30	
HKG 2.48	05/06/2019-06/06/2019	1900-2130	佛教茂峰法師紀念中學	20	
HKG 3.10	26/06/2019-28/06/2019	1900-2130	藍田聖保祿中學	45	
HKB 2.66	27/06/2019-28/06/2019	1900-2130	藍田聖保祿中學	30	
HKB 4.07	02/07/2019-05/07/2019	1900-2130	李求恩紀念中學	25	
HKG 2.51	08/07/2019-09/07/2019	1900-2130	藍田聖保祿中學	40	
HKB 3.17	09/07/2019-11/07/2019	1900-2130	九龍工業學校	35	

總計 1654

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

9. (a.天文參觀/b.天文外展 /c.星象館借用/d.星象館培訓 /e. 每月觀星樂 /f. 路邊天文活動)  
(01/09/2018 - 31/08/2019)

日期	機構 / 團體	活動	參加人數
1/9/2018	曹公潭黃昏營	a.參觀	60
13/9/2018	可譽	C借星象館	200
13/9/2018	香港大學天文學會	C.借星象館	100
20/9/2018	可健晚會	b.外展	59
21/9/2018	清邁天文	e.觀星樂	60
29/9/2018	街工	a.參觀	45
5/10/2018	無冷氣夜	b.外展	200
20/10/2018	可瑞	b.外展	70
26/10/2018	fermi	e.觀星樂	50
27/10/2018	無冷氣夜 東壩	b.外展	30
31/10/2018	PolyU	b.外展	45
31/10/2018	英華	D學星象館	16
7/11/2018	HKO	a.參觀	2
7/11/2018	Edu U	a.參觀	20
10/11/2018	盲人觀星營	b.外展	300
13/11/2018	英華	C借星象館	900
18/11/2018	愛奴族workshop	e.觀星樂	70
24/11/2018	曹公潭黃昏營	a.參觀	60
25/11/2018	珠海 射電	a.參觀	2
26/11/2018	大角咀天主教	b.外展	200
1/12/2018	北海道天文	e.觀星樂	60
5/12/2018	基法	C借星象館	200
8/12/2018	光污染比賽HKU	b.外展	20
14/12/2018	雙子座流星雨	b.外展	500
15/12/2018	綠惜地球夜行pretrip		10
22/12/2018	珠海天文講座	b.外展	30
28/12/2018	兒童正向	a.參觀	30
12/1/2019	青年協會	C借星象館	400
12/1/2019	天文100小時 – 2019香港天象巡禮	e.觀星樂	60
14/1/2019	可道	C.借星象館	250
14/1/2019	王少清中學 教師發展	a.參觀	150
14/1/2019	天文STEM工作坊	工作坊	30
16/1/2019	可信	D學星象館	160
18/1/2019	可信	C.借星象館	150
22/1/2019	元朗官立小學	C.借星象館	200
25/1/2019	可道觀星營	b.外展	50
26/1/2019	粉嶺救恩	借PST	120
26/1/2019	綠惜地球夜行	b.外展	500
29/1/2019	聖保祿天主教小學	b.外展	400
31/1/2019	曹公潭日營天文活動	a.參觀	120
1/2/2019	黃錦輝小學	b.外展	150

日期	機構 / 團體	活動	參加人數
11/2/2019	兒童正向	a.參觀	20
15/2/2019	紅磡分區天文課程	a.參觀	60
19/2/2019	陳瑞祺喇沙	b.外展	230
6/3/2019	可立	b.外展	300
8/3/2019	麗江考察 8-17/3/2019		50
14/3/2019	青年協會	C借星象館	400
14/3/2019	佛教沈香林	C借星象館	200
26/3/2019	番禺會所華仁小學	b.外展	120
12/4/2019	春季星空尋趣	e.觀星樂	60
14/4/2019	HKU 光污染比賽	比賽	100
18/4/2019	真光	C借星象館	150
3/5/2019	可信國內參觀	a.參觀	25
11/5/2019	香港攀山及攀登總會	b.外展	30
15/5/2019	鄧兆棠中學	b.外展	150
16/5/2019	順利天主教	C.借星象館	200
18/5/2019	曹公潭黃昏營	a.參觀	60
20/5/2019	聖言	C.借星象館	200
31/5/2019	鹿兒島	e.觀星樂	60
14/6/2019	登月50	e.觀星樂	60
15/6/2019	SSY副主席	a.參觀	6
22/6/2019	可信	a.參觀	48
23/6/2019	SSY董事	a.參觀	23
25/6/2019	EDB小學天文課程	a.參觀	60
28/6/2019	聖言	C.借星象館	120
8/7/2019	王肇枝中學	C.借星象館	200
10/7/2019	仁愛堂田家炳	C.借星象館	200
12/7/2019	登月50工作坊	工作坊	28
13/7/2019	聖公會聖雅各小學	C.借星象館	150
13/7/2019	登月50	F路邊天文	500
15/7/2019	登月50工作坊	工作坊	29
18/7/2019	登月50工作坊	工作坊	28
28/7/2019	香港大學天文學會	C.借星象館	120
7/8/2019	七夕	F路邊天文	1500
20/7/2019	澳門科學館- 點亮星晨	b.外展	30
13-15/8/2019	香港科技大學天文學會	c.借星象館	100
17/8/2019	太空館親子觀星	a.參觀	40
24/8/2019	SSY觀星	a.參觀	70
29/8/2019	小童群益會	a.參觀	30
29/8/2019	青年協會	a.參觀	26
總計			11862



耆色園 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/學校晚間觀星活動)  
(01/09/2018 - 31/08/2019)

	課程編號	日期	機構 / 團體	課題	參加人數
1	HKA_030	2018年10月24日 (星期三)	伍華中學	中學日間天文活動	21
2	HKA_101	2018年10月30日 (星期二)	港大同學會書院	中學晚間觀星活動	30
3	HKA_105	2018年11月13日 (星期二)	鴨脷洲街坊學校	小學晚間觀星活動	20
4	HKA_107	2018年11月22日 (星期四)	中華傳道會李賢堯紀念中學	中學晚間觀星活動	45
5	HKA_108	2018年11月27日 (星期二)	五邑鄒振猷學校	小學晚間觀星活動	45
6	HKA_102	2018年11月2日 (星期五)	救世軍卜維廉中學	中學晚間觀星活動	14
7	HKA_004	2018年11月30日 (星期五)	路德會呂明才中學	中學日間天文活動	22
8	HKA_109	2018年11月30日 (星期五)	天主教聖安德肋小學	小學晚間觀星活動	40
9	HKA_103	2018年11月6日 (星期二)	九龍塘天主教華德學校	小學晚間觀星活動	45
10	HKA_104	2018年11月8日 (星期四)	聖馬可中學	中學晚間觀星活動	45
11	HKA_146	2018年11月9日 (星期五)	英華小學	小學晚間觀星活動	40
12	HKA_111	2018年12月17日 (星期一)	鄭植之中學	中學晚間觀星活動	25
13	HKA_147	2018年12月28日 (星期五)	拔萃男書院	中學晚間觀星活動	35
14	HKA_005	2018年12月3日 (星期一)	廠商會蔡章閣中學	中學日間天文活動	39
15	HKA_110	2018年12月7日 (星期五)	嘉諾撒書院	中學晚間觀星活動	20
16	HKA_009	2019年1月11日 (星期五)	瑪利諾中學	中學日間天文活動	40
17	HKA_114	2019年1月11日 (星期五)	聖公會主風小學	小學晚間觀星活動	18
18	HKA_116	2019年1月16日 (星期三)	東華三院李嘉誠中學	高中天文課程	45
19	HKA_011	2019年1月18日 (星期五)	天主教培聖中學	中學日間天文活動	30
20	HKA_145	2019年1月18日 (星期五)	可道	中學晚間觀星活動	30
21	HKA_012	2019年1月21日 (星期一)	東莞工商總會劉百樂中學	中學日間天文活動	40
22	HKA_117	2019年1月22日 (星期二)	香港聖公會何明華會督中學	中學晚間觀星活動	19
23	HKA_118	2019年1月23日 (星期三)	九龍工業學校	中學日間天文活動	40
24	HKA_119	2019年1月29日 (星期二)	聖公會曾肇添中學	中學晚間觀星活動	10
25	HKA_031	2019年1月31日 (星期四)	聖公會聖多馬小學	曹公潭小學日間	99
26	HKA_006	2019年1月4日 (星期五)	五旬節聖潔會永光書院	中學日間天文活動	24
27	HKA_112	2019年1月4日 (星期五)	愛秩序灣官立小學	小學晚間觀星活動	40
28	HKA_120	2019年2月20日 (星期三)	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	高中天文課程	21
29	HKA_013	2019年2月22日 (星期五)	拔萃女書院	中學日間天文活動	52
30	HKA_121	2019年2月22日 (星期五)	五旬節聖潔會永光書院	中學晚間觀星活動	24
31	HKA_014	2019年2月25日 (星期一)	靈糧堂怡文中學	中學晚間觀星活動	30
32	HKA_015	2019年2月26日 (星期二)	粉嶺禮賢會中學	高中天文課程	34
33	HKA_122	2019年2月26日 (星期二)	番禺會所華仁小學	小學晚間觀星活動	45
34	HKA_123	2019年2月28日 (星期四)	德望學校	高中天文課程	40
35	HKA_125	2019年3月19日 (星期二)	青衣商會小學	小學晚間觀星活動	45
36	HKA_016	2019年3月1日 (星期五)	高雷中學	中學日間天文活動	20
37	HKA_126	2019年3月20日 (星期三)	中華基督教會譚李麗芬紀念中學	中學晚間觀星活動	20
38	HKA_127	2019年3月21日 (星期四)	香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學	小學晚間觀星活動	45
39	HKA_128	2019年3月25日 (星期一)	保良局馬錦明中學	高中天文課程	27
40	HKA_129	2019年3月26日 (星期二)	五邑司徒浩中學	中學日間天文活動	24
41	HKA_130	2019年3月27日 (星期三)	保良局羅傑承 (一九八三) 中學	中學晚間觀星活動	20

	課程編號	日期	機構 / 團體	課題	參加人數
42	HKA_144	2019年3月29日 (星期五)	可銘	小學晚間觀星活動	60
43	HKA_017	2019年3月4日 (星期一)	鄧鏡波學校	中學日間天文活動	20
44	HKA_018	2019年3月5日 (星期二)	沙田循道衛理中學	中學日間天文活動	11
45	HKA_124	2019年3月7日 (星期四)	佛教葉紀南紀念中學	高中天文課程	30
46	HKA_132	2019年4月16日 (星期二)	妙法寺劉金龍中學	中學晚間觀星活動	30
47	HKA_133	2019年4月25日 (星期四)	基督教香港信義會元朗信義中學	中學晚間觀星活動	45
48	HKA_134	2019年4月30日 (星期二)	油蔴地天主教小學(海泓道)	小學晚間觀星活動	40
49	<del>HKA_024</del>	<del>2019年5月15日 (星期三)</del>	<del>聖公會基孝中學-Cancel</del>	<del>高中天文課程</del>	<del>22</del>
50	HKA_138	2019年5月15日 (星期三)	郭怡雅神父紀念學校	小學晚間觀星活動	45
51	HKA_025	2019年5月17日 (星期五)	鳳溪膠萬石堂中學	中學日間天文活動	25
52	HKA_139	2019年5月17日 (星期五)	基督書院	中學晚間觀星活動	45
53	HKA_140	2019年5月21日 (星期二)	中華基督教會灣仔堂基道小學(九龍城)	小學晚間觀星活動	40
54	HKA_141	2019年5月22日 (星期三)	聖公會基福小學	小學晚間觀星活動	40
55	HKA_143	2019年5月29日 (星期三)	福建中學(小西灣) cancel	中學晚間觀星活動	0
56	HKA_021	2019年5月6日 (星期一)	東莞工商總會劉百樂中學	高中天文課程	40
57	HKA_022	2019年5月7日 (星期二)	香港教師會李興貴中學	中學日間天文活動	13
58	HKA_148	2019年7月11日 (星期四)	沙田崇真學校	小學晚間觀星活動	60
59					
總計					1934

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館

11. (進階環境教育天文課程)

(01/09/2018 - 31/08/2019)

	課程編號	日期	時間	機構 / 團體	課題	參加人數
1	HKP_Astro_011	18/10/2018_am	0930-1200	東華三院周演森小學	天文千里眼	48
2	HKP_Astrp_018	01/11/2018_am	0930-1200	東華三院周演森小學	天文千里眼	27
3	HKP_Astro_021	08/11/2018_pm*	1400-1630	香港培正小學	天文千里眼	30
4	HKP_Astro_024	27/11/2018_pm*	1400-1630	保良局蕭漢森小學	我們的太陽系	40
5	HKP_Astro_025	29/11/2018_pm*	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	我們的太陽系	40
6	HKP_Astro_026	06/12/2018_am	0930-1200	元朗商會小學	天文千里眼	40
7	HKP_Astro_027	06/12/2018_pm	1400-1630	石湖墟公立學校	我們的太陽系	40
8	HKP_Astro_028	12/12/2018_pm*	1400-1630	聖公會呂明才紀念小學	我們的太陽系	25
9	HKP_Astro_029	13/12/2018_pm*	1400-1630	中華基督教會基華小學	天文千里眼	40
10	HKP_Astro_030	17/12/2018_pm*	1400-1630	喇沙小學	天文千里眼	32
11	HKP_Astro_032	03/01/2019_pm*	1400-1630	保良局兩川小學	我們的太陽系	30
12	HKP_Astrp_034	10/01/2019_pm	1400-1630	香港正覺蓮社佛教正慧小學	天文千里眼	40
13	HKP_Astro_035	17/01/2019_am	0930-1200	沙田公立學校	我們的太陽系	40
14	HKP_Astro_036	17/01/2019_pm	1400-1630	石湖墟公立學校	天文千里眼	40
15	HKP_Astro_037	24/01/2019_am	0930-1200	元朗商會小學	我們的太陽系	40
16	HKP_Astro_039	20/02/2019_pm*	1400-1630	聖安當小學	天文千里眼	32
17	HKP_Astro_040	21/02/2019_pm*	1400-1630	石湖墟公立學校	我們的太陽系	30
18	HKP_Astro_042	28/02/2019_pm*	1400-1630	聖公會蒙恩小學	天文千里眼	36
19	HKP_Astro_045	20/03/2019_pm*	1400-1630	聖安當小學	我們的太陽系	30
20	HKP_Astro_046	21/03/2019_pm*	1400-1630	仁德天主教小學	天文千里眼	40
21	HKP_Astro_047	22/05/2019_pm*	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	我們的太陽系	25
22	HKP_Astro_048	23/05/2019_pm*	1400-1630	梅窩學校	天文千里眼	25
23	HKP_Astro_049	29/05/2019_pm*	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	我們的太陽系	25
24	HKP_Astro_050	30/05/2019_pm*	1400-1630	石湖墟公立學校	天文千里眼	40
總計						835

嚮色園 可觀自然教育中心暨天文館

12. (教育學習/交流/參觀/其他活動)

(01/09/2018-31/08/2019)

日期	時間	活動名稱	機構	人數
7/11/2018 (一)	1000-1130	參觀及交流	天文台及國際氣象組織	6
7/11/2018 (一)	1630-1730	參觀及交流	教大準教師	20
16/11/2018 (五)	1600-1700	參觀及交流	新會商會中學	2
22/11/2018 (四)	1400-1600	參觀及交流	愛秩序灣官立小學崔校長及副校長	4
28/11/2018 (三)	1400-1600	參觀及交流	可風中學及內地嘉賓	10
11/12/2018 (二)	1400-1700	生物科交流-生物科師生到校進行有關香港蠓蠓的研究交流。	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	10
19/02/2019 (一)	兩天	到訪及進行射電望遠鏡交流	珠海市天文協會	6
總計				58

耆色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館  
2018-19年度 地理科科務報告

2019. 08. 21

【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	8	49	91	6	154
學校數量	8	49	91	6	154
學生人次	298	1430	2443	122	4293
教師人次	8	49	91	6	154
總人次	306	1479	2534	128	戶

#### 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	認識土地利用分區及區內都市活動情況
6	工業位置選點	元朗、大埔	認識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
8	西貢市城市活動的空間分布	西貢	研習西貢市食肆的空間分布形態及原因及香港世界地質公園對西貢市等地區等影響
9	運輸發展研究	東涌	比較不同境內客運方式的特色、問題及分析未來的運輸發展
10	東涌城市發展	東涌	認識東涌的聚落特色及城市擴展對周邊地區的影響
11	海岸地貌研究	麗都灣、渡頭灣	研究海浪、海岸特性，及水質情況與人文活動的關係
12	鄉郊發展轉變	大江埔	比較鄉村不同農業用地的分布特色，及城市擴展下的鄉郊用地轉變

### 「探究技巧式」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	認識土地利用分區及區內都市活動情況
6	工業位置選點	元朗、大埔	認識新舊工業村內工業活動的不同特式
7	運輸發展研究	東涌	比較不同境內客運方式的特色、問題及分析未來的運輸發展
8	東涌城市發展	東涌	認識東涌的聚落特色及城市擴展對周邊地區的影響
9	海岸地貌研究	麗都灣、渡頭灣	研究海浪、海岸特性，及水質情況與人文活動的關係
10	鄉郊發展轉變	大江埔	比較鄉村不同農業用地的分布特色，及城市擴展下的鄉郊用地轉變

### 導賞式地質課程

	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
2	萬宜水庫東壩地質考察	西貢萬宜水庫東壩	了解萬宜水庫東壩周邊的地質、相關地貌及人類改變海岸的工程建設
3	橋咀洲地質考察	西貢橋咀洲	了解橋咀洲的地質、相關地貌及人類如何利用海岸資源和其影響

### 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。由於資源有限，此類課程數量有一定限制。

### 惡劣天氣應變課程

為應付惡劣天氣而設計出應變課程，以戶內活動、旅遊巴士遊覽考察地點等方式進行，以確保同學在安全的情況下，能獲得具質素的學習成效。

	課題	地點	研習內容
1	元朗及屯門工業發展	元朗、屯門	認識考察地區內的不同的工業發展特色
2	Google Map 虛擬考察	荃灣	利用Google Map內的街景 (Street View) 功能進行荃灣區內的土地利用分析

### 初中（中一、中二、中三）郊野研習課程

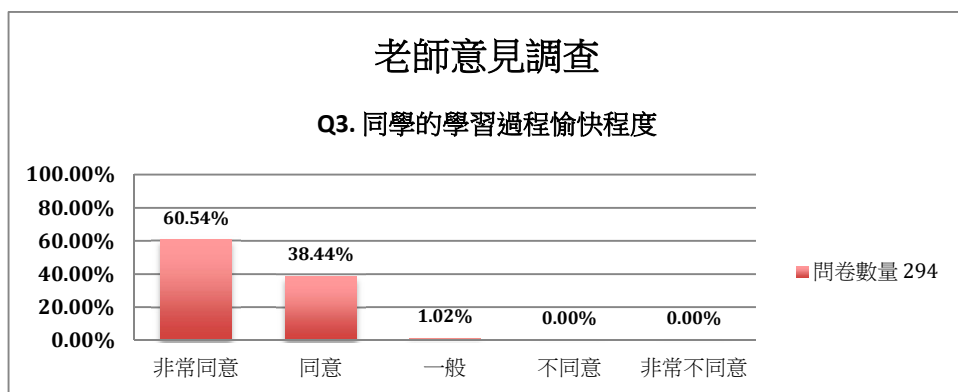
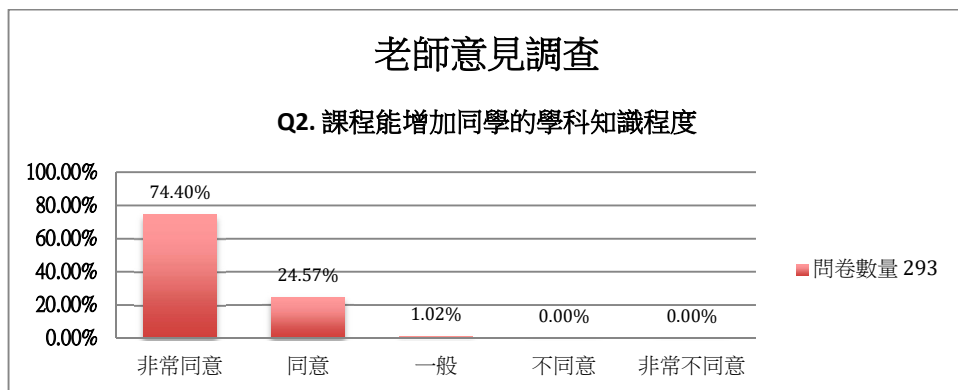
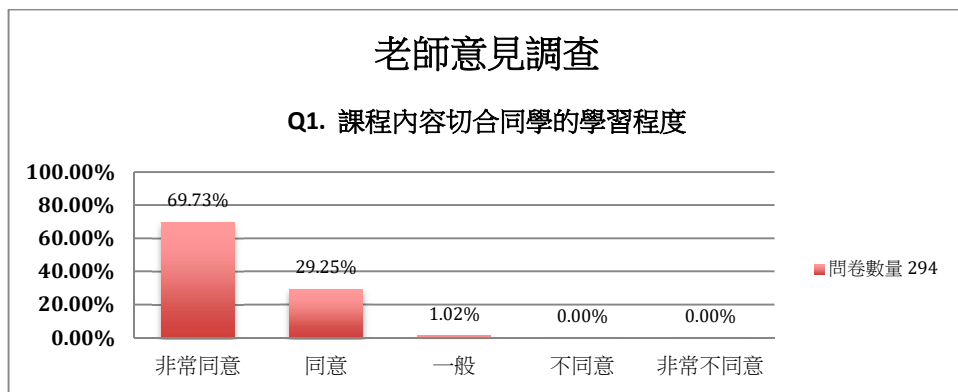
由於高中課程需求仍然非常殷切；本年繼續暫停舉辦初中課程。

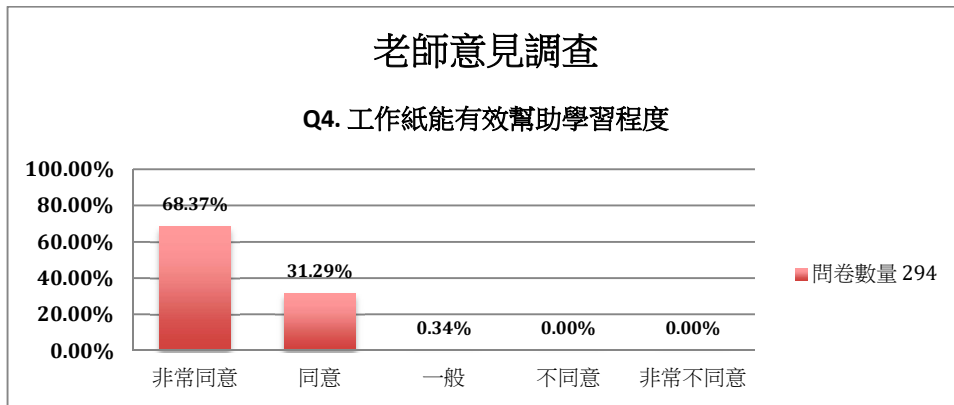
## 二. 課程檢討

### 新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

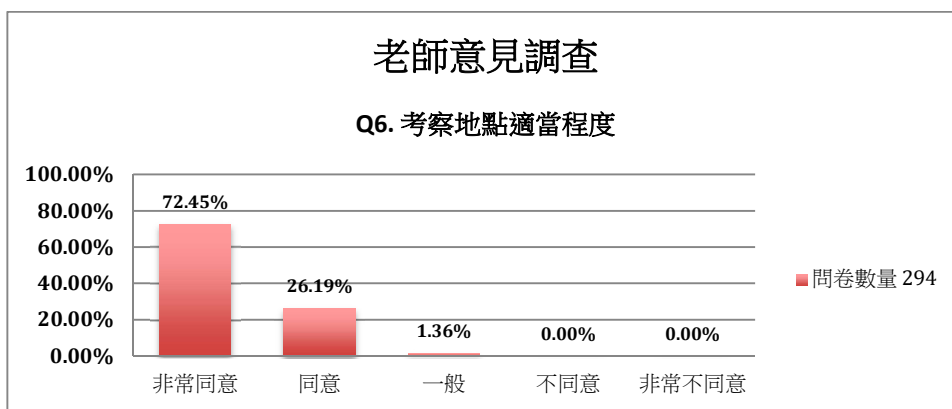
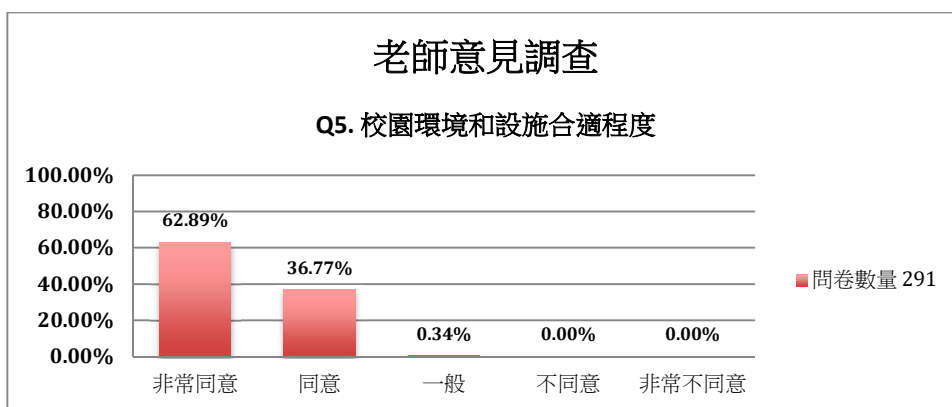
#### 老師意見調查結果

#### （一）課程內容

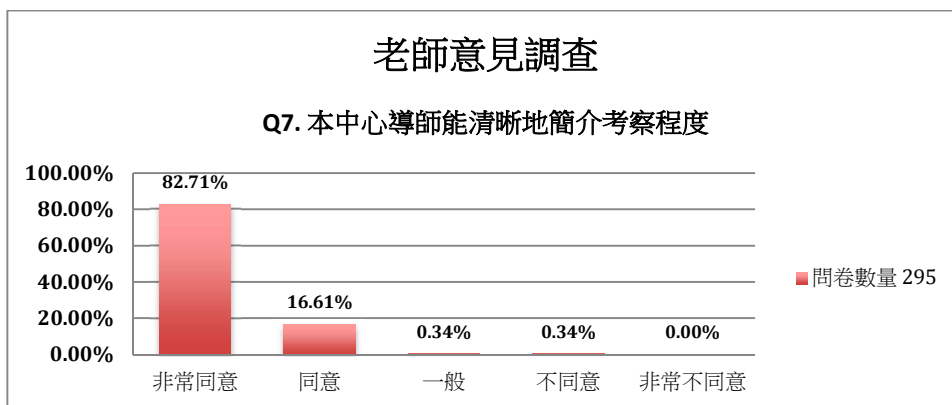




## (二) 學習地點



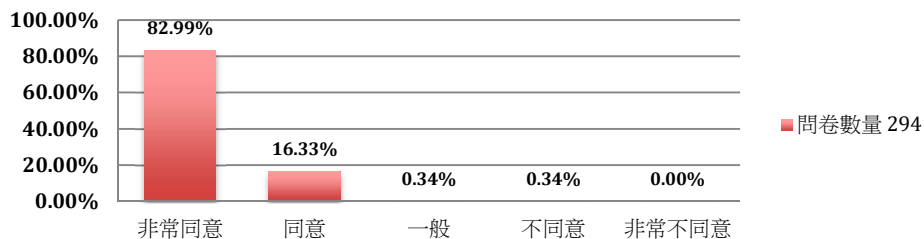
## (三) 課程導師





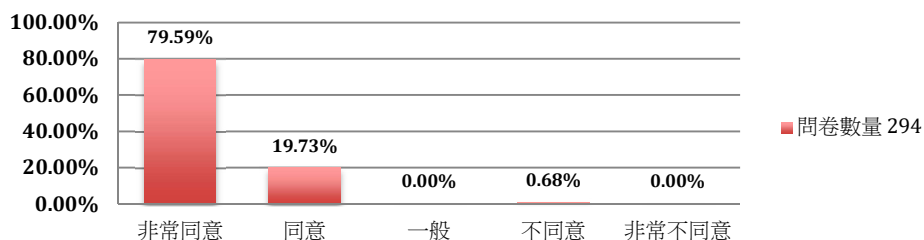
### 老師意見調查

Q8. 本中心導師能提供適當的協助程度



### 老師意見調查

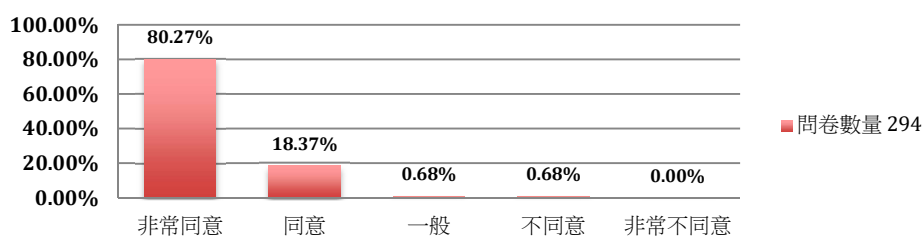
Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



#### (四) 學習經歷

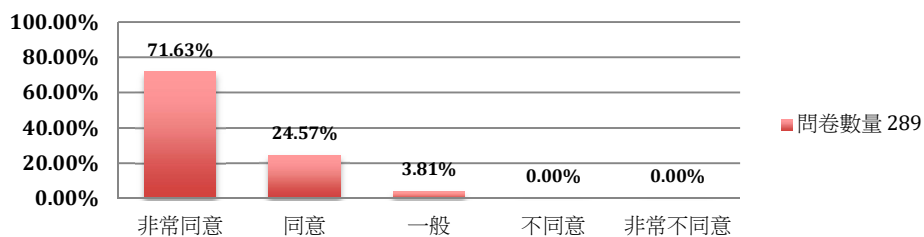
### 老師意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度

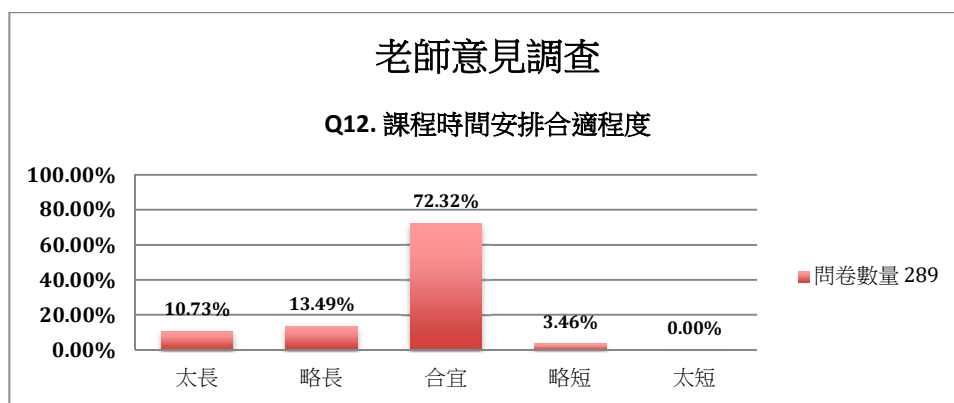


### 老師意見調查

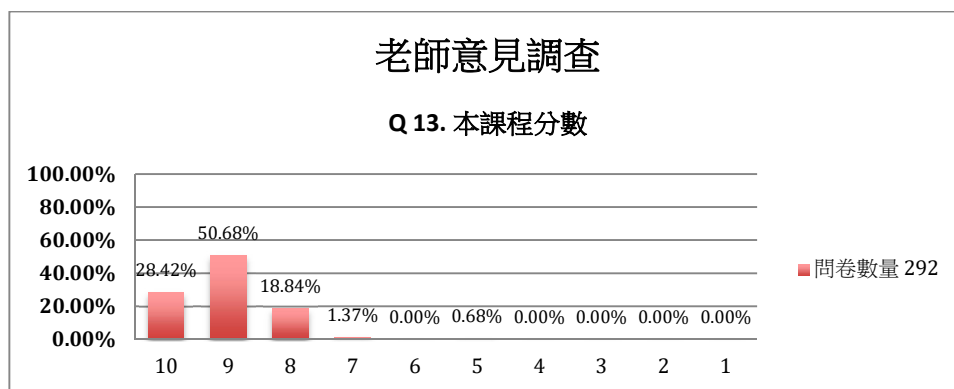
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



### (五) 時間安排

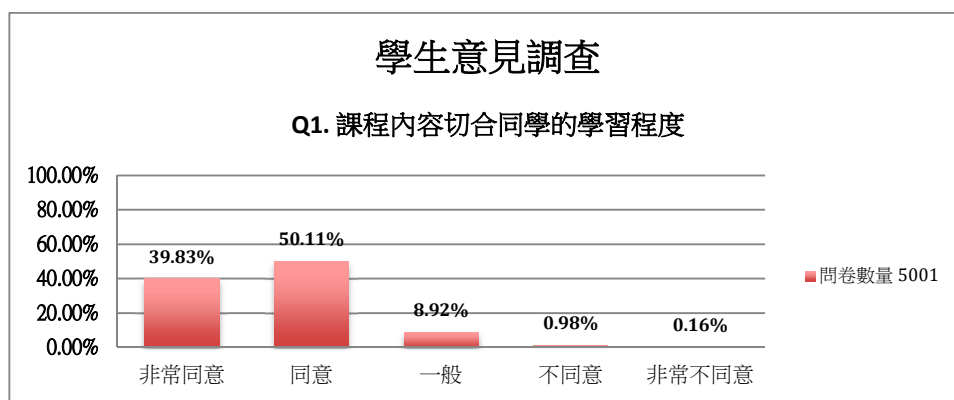


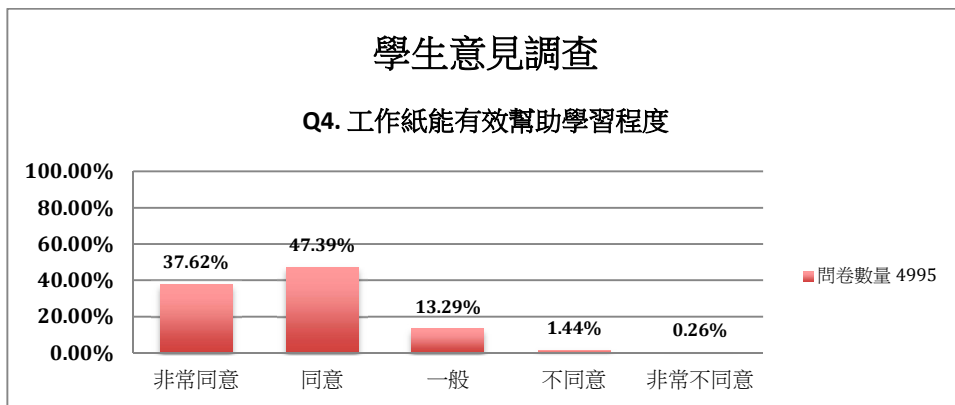
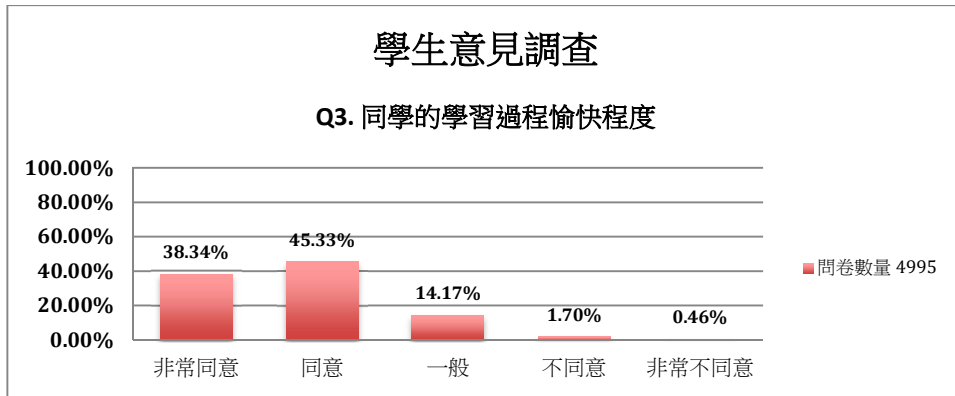
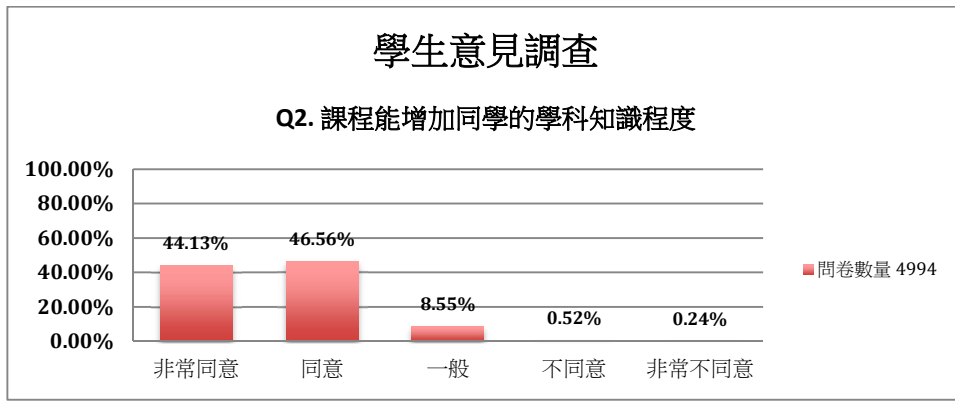
### (六) 整體



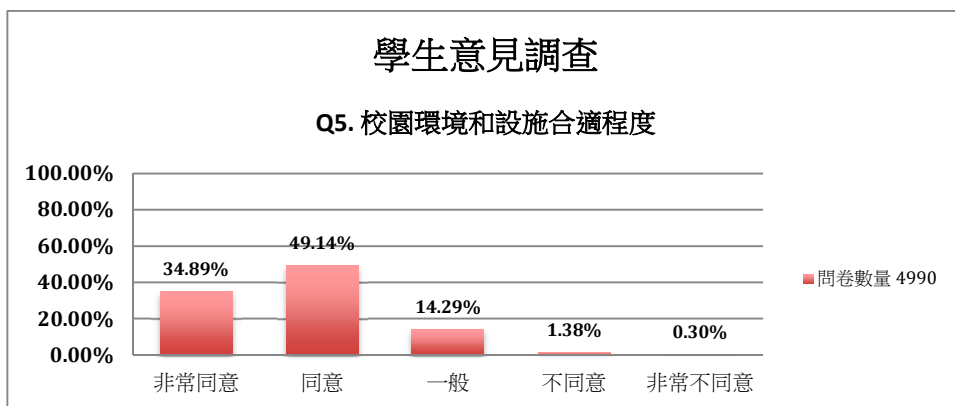
## 學生意見調查結果

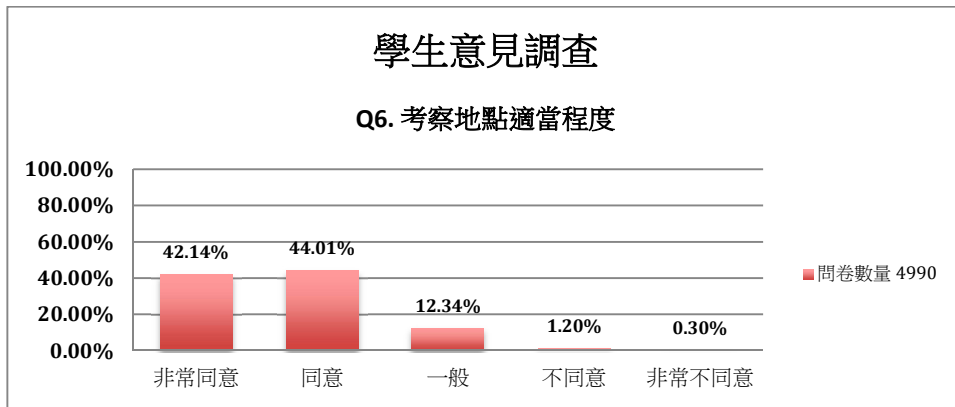
### (一) 課程內容



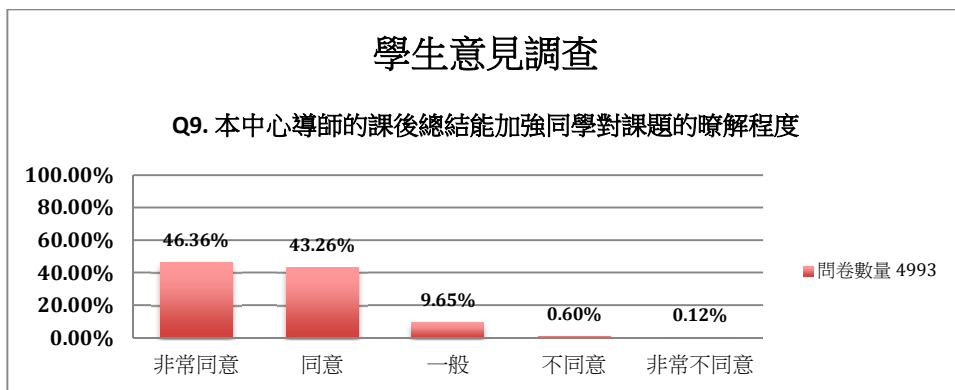
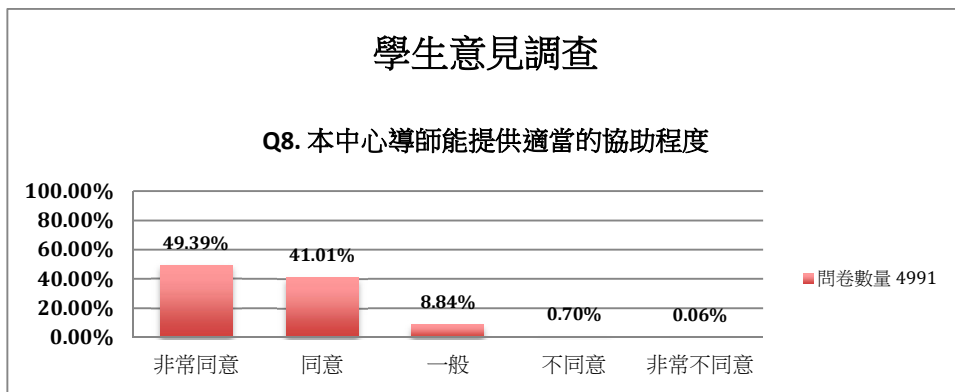
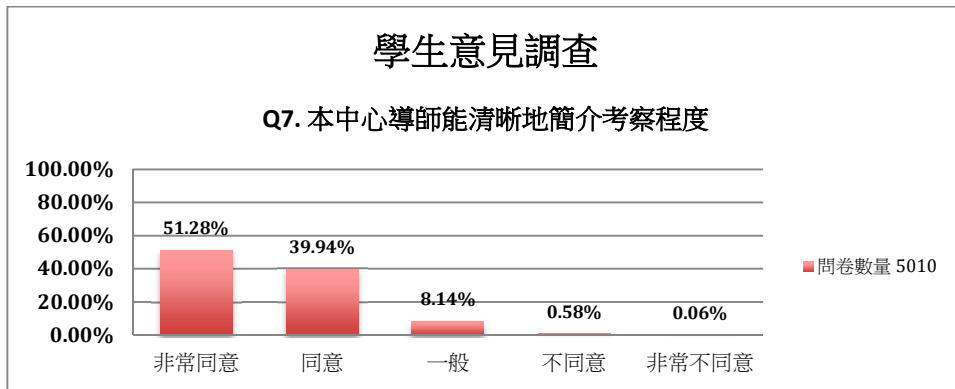


## (二) 學習地點

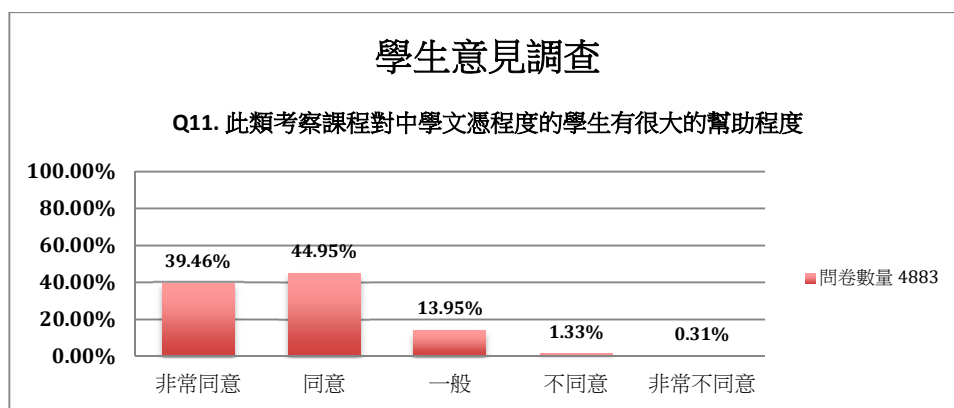
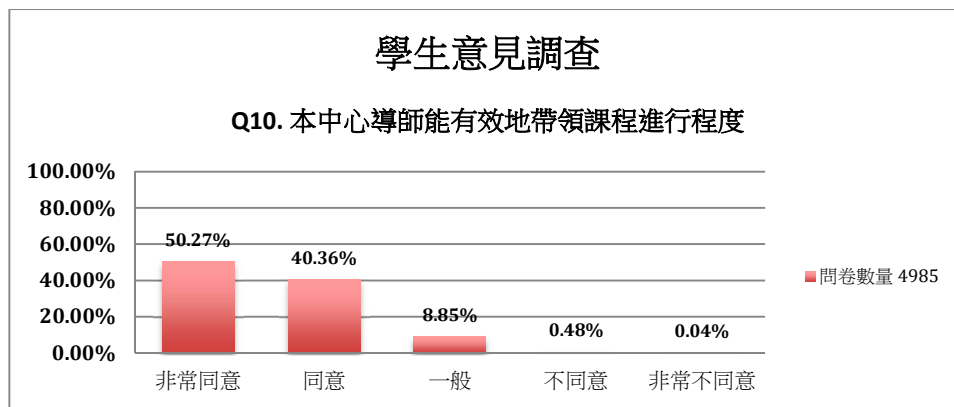




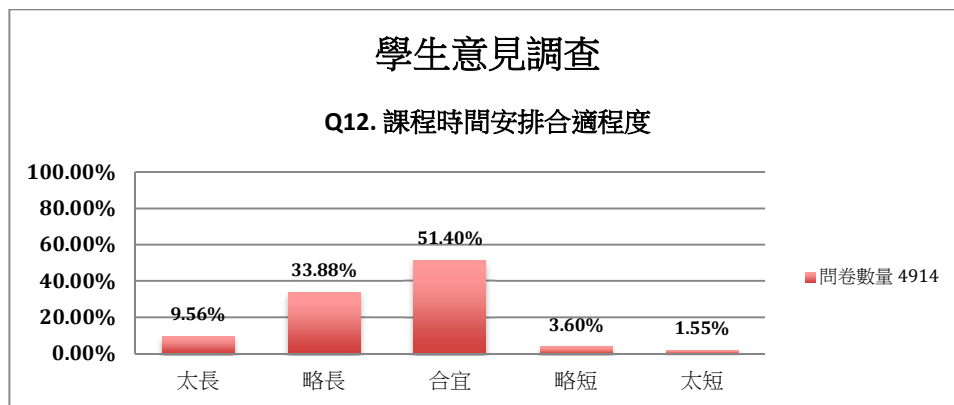
### (三) 課程導師



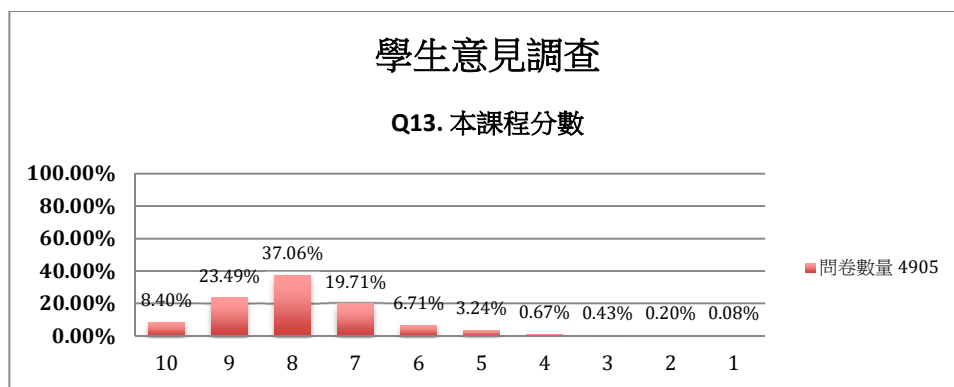
#### (四) 學習經歷



#### (五) 時間安排



## (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有大的提升（約**20.0%**），顯示出課程的需求相當殷切。

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），大致均達99%，非常理想。
2. 老師給予各項目的「非常同意」百分比與去年的數字有所下降。
3. 於《學習地點》部分，「認同回應」的數字跟上年的相約，達99%。
4. 《課程導師》方面，「非常同意」百分比大致上較去年的下降2.12%至3.19%。第8條「本中心導師能提供適當的協助程度」的數字較去年的下降2.12%（82.99%）。同時，第9條「本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度」則與去年的相約（82.99%）。
5. 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。」的「認同回應」數字達98.64%，低於去年1.1%；「非常同意」的數字亦低於去年的4.84%。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」數字則為96.2%，高於去年（2.85%）；而「非常同意」的數字略較去年的高出0.62%。
6. 有關《時間安排》上，認為「合宜」的數據有73.32%，較去年的低了5.32%。
7. 而整體評分部分，本年老師給予9分或以上的，佔79.1%，較去年的低2.81%。給予10分的佔28.42%，亦較去年的低5.09%。

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），跟去年的相約。
2. 於《課程內容》部分，「認同回應」的數字均遜於去年（介乎0.13%至0.61%之間）。各條問題的「非常同意」的數字亦低於去年。
3. 至於《學習地點》部分，第5條「教學環境和設施合適。」及第6條「考察地點適當。」的「認同回應」數字跟去年的相約。
4. 《課程導師》方面，「認同回應」數字亦遜於去年（介乎0.07-0.56%）。「非常同意」的數字亦低於去年（介乎0.55-1.95%）。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字與去年的相約。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」數字為84.41%，高於去年（2.91%）。
6. 有關《時間安排》上，同學的「合宜」回應為51.4%，與去年的相約。
7. 而整體評分部分，本年給予8分或以上的，佔68.95%，低於去年2.04%。給予10分的佔8.4%，

低於去年1.83%。

## 乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
1a. 開發智能沙箱 (Augmented Reality Sandbox)	2018年9月至 2019年8月	承辦商已更新系統，效果得到提升。
1b. 增購流動電腦裝置及相關流動環境監測設施	2018年12月至 2019年8月	已購入8部最新型號流動電腦裝置，將於下學年使用。
1c. 製作地理科紀念品及教材，並免費派發予課程參加者及全港中學	2018年9月至 2019年8月	本年將製作了與農業活動相關的磁石貼，作為輔助課程的教材及紀念品。
1d. 優化教學設施及課室裝置	2018年9月至 2019年8月	本年已報價更換課室內的擴音設備，以改善教學環境設施。
2a. 加強科內及科外同儕觀課分享	全學年	已按計劃完成。
2b. 舉行共同備課及教學經驗分享活動	2018年11月 2019年6月	已按計劃完成。
2c. 安排老師前往其他相關團體進行課堂交流活動	2018年12月 2019年6月	因本學年課程緊迫，是項安排未能完全推行。惟科主任盧老師於8月期間赴台灣出席當地地理考察交流會及工作坊，獲益良多。另外，盧老師亦會到韶關丹霞山地質公園作考察籌備工作。
2d. 發展薈色園屬校實地考察活動及課程	2018年12月至 2019年8月	已按計劃進行，模擬試題將於9月內交予各屬校地理科科主任，然後再作跟進。
2e. 與教育局課程發展處合辦教師培訓活動	2019年5月	本年與教育局合辦兩次活動，發佈優質教育基金計劃的氣候變化電子教材套，參與老師回應非常理想。
2f. 舉辦「天氣觀測專題探究及天氣照片攝影比賽」	2018年1月至 2019年7月	已按計劃完成。本年更增設「天氣問題比賽」，反應良好。
3a. 開發「實地考察為本」課程，及修訂現行課題	2018年9月 至 2019年8月	本學年參與由明愛陳震夏郊野學園舉辦的「實地考察為本」課程設計交流會，由地理科資深講師主講。本年度筆記將稍作修改，以配合課程需要。
3b. 更新及購買數碼地圖及航空照片	全學年	已按計劃完成。
3c. 更新考察實驗儀器	2018年9月 至 2019年8月	已交由實驗室管理員完成。

## 丙. 總結

關注事項：優化校園設施，發展多元教學課程

1. 本學年的課程需求，仍然相當殷切，課程報名數字持續上升。
2. 因應需求，已就考評局指定的考核課題開發相關課程，效果滿意。課後亦與相關隨隊老師交流分享、檢視修訂課程內容，期望於來年發展出更適切的課程安排。
3. 另外，本科將就2020、2021及2022年考評局指定的考核課題（「對抗饑荒」、「機會與風險」及「河流管理」）發展及修訂課題，以切合需要。

關注事項：總結專業交流經驗，拓展學校發展新方向

4. 優質教育基金撥款發展的「氣候變化教材套」已經完成。
5. 並與教育局、香港天文台合作，舉辦兩場講座及工作坊，推廣教材套的使用。
6. 以上的專業交流，有助本科老師提升教學質素。
7. 本年度亦繼續與香港天文台、香港氣象學會、社區天氣資訊網絡合辦「天氣觀測專題探究比賽」，共有四十多隊報名參加，情況踴躍。本年亦繼續舉辦「天氣問答比賽」項目，增進學生對氣象專業知識的認識。

關注事項：配合教育發展方向，加強課程中「STEM」及「FBQ」元素

7. 本年為首屆文憑試推行「實地考察為本」問題考試，考題內容與本科課程內容相近，證明本科課程能配合需要，確切幫助老師及學生應對評核的要求。
8. 同時，本學年參與由明愛陳震夏郊野學園舉辦的「實地考察為本」課程設計交流會，由地理科資深講師主講。會後，本科老師將修訂課程筆記，以更切合課程需要。

最後，本科將繼續密切留意香港考評局的「實地考察為本問題(Fieldwork-based Question, FBQ)」相關發展，期望發展出能輔助教師及學生教學需要的課程活動。



## 甲・課程匯報

## 進階環境教育課程

## 一・課程資料

## a. 課程資料如下：(表：P1)

課程種類	自然探索特工(初級)	自然探索特工(高級)	天氣觀測	水「知」源	氣動樂	機械生物大步走	再生能源多面體	瀕危物種大搜查	植物睇真D	昆蟲搜記	奇趣地貌岩石之旅	親親月球任務	*我們的太陽系	*天文千里眼	總數
課程數量	2	3	2	9	10	4	17	0	3	1	0	0	13	13	77
學生人數	80	105	60	328	401	120	562	0	83	40	0	0	445	470	2,694
教師人數	4	6	4	18	20	8	34	0	6	2	0	0	26	26	154
總人數	2,848														
學校數量	36														

\*課程「我們的太陽系」及「天文千里眼」之報告詳情請參閱「天文館管理組週年報告」部分。

## b. 課程內容如下：(表：P2)

	課題	研習內容
1	自然探索特工(初級)	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(高級)	
3	天氣觀測	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	水「知」源	透過過濾實驗和顯微鏡活動，體驗污水處理過程，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。
5	氣動樂	透過日常生活的素材，去探索、觀察、尋找及發現空氣的特質，並讓學生自行設計小玩意，利用空氣的力量進行比賽。
6	機械生物大步走	學生分組利用電動振子馬達及不同物料製作簡單機械生物，進行各種競賽。學生需實踐科學探究精神及發揮創意，解決過程中遇到的難題。
7	再生能源多面體	透過比賽進一步探討再生能源的應用與實踐，從而反思應用能源的方法與態度。
8	「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。
9	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。
10	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。

11	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。
12	親親月球任務	透過講課及一連串有趣的製作及觀察活動，讓學生了解人類探索月球的過程，認識探月科研的最新發展，培養學生對天文科學的興趣。
13	我們的太陽系	透過製作活動、運用濾光鏡觀測太陽、以及模擬星象館等設施，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。
14	天文千里眼	透過實習活動，認識天文望遠鏡的用途和原理，體驗專業級天文望遠鏡的運作，了解人類探索宇宙的歷程，培養學生對科學求真的態度。

## 二．課程檢討

### 老師意見調查結果

- 問卷數目：110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
<b>一．課程內容</b>					
1. 課程能增加同學的學科知識	70.91%	28.18%	0.91%	0.00%	0.00%
2. 課程能給予同學一個愉快學習經歷	82.27%	12.73%	0.00%	0.00%	0.00%
3. 導師能有效地帶領課程進行	83.64%	16.36%	0.00%	0.00%	0.00%
4. 此類課程對學生的學習有很大的幫助	69.72%	27.52%	2.75%	0.00%	0.00%
5. 課程切合學生的學習程度	75.45%	22.73%	1.82%	0.00%	0.00%
6. 教學形式多樣化	80.00%	18.18%	1.82%	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)	71.56%	26.61%	1.83%	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)	69.09%	26.36%	4.55%	0.00%	0.00%
<b>二．學習地點</b>					
9. 戶外教學環境和設施合適 (如課程需要戶外進行)	68.00%	28.00%	4.00%	0.00%	0.00%
10. 教學環境和設施合適程度	76.36%	23.64%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>三．時間安排</b>					
	太長	略長	合宜	略短	太短
11. 課程時間安排合宜	11.82%	4.55%	83.64%	0.00%	0.00%

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
43.12%	41.28%	12.84%	1.83%	0.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

**總平均分：9.24分（以10分為滿分）**

其他評語：

- 欣賞孫老師對課題有深入認識，對教學有熱誠，能有效帶動學生學習氣氛。很吸引人的活動，期待能再到這裡學習其他課題。辛苦孫老師及區老師了！
- 老師有效控制課堂，欣賞能有效提起同學興趣。
- 學習內容有趣實用，學生十分投入學習活動。
- 很感謝孫老師和陳sir的活動安排，主題很吸引，能帶動學生投入學習。期待來年的新主題，希望能再到可觀參與活動。
- 導師的講授技巧很好，指令清晰，且學習內容有趣，學生很多動手操作機會。
- 欣賞活動設計能提升探究能力，老師帶領技巧高，氣氛很好。

### 三·課程總結

a. 課程申請方面：

- 本學年，進階環境教育課程於2018年8月27日至9月5日接受報名。由於有新同工加入本科組，為容讓同工先適應課程內容及要求，本學年可供報名之課程數量由2017至2018學年提供的140個減至126個（其中50個為天文課程）。由於可供申請的課程空缺減少，即使約80%的空缺已獲分配，本學年的「未能成功申請課程比率」亦較去年高約20%。本科組計劃於2019至2020學年回復課程數量至已往水平，以應付學界需求。
- 為持續推廣環境教育，連同天文課程「我們的太陽系」及「天文千里眼」，本學年課程總數為77班，服務師生人數總共2,848。當中課題「再生能源多面睇」內容設計能配合教育局近年推行的「STEM」教學：讓學生應用對再生能源的認識，收集再生能源為振子馬達提供能量，更要為振子馬達加裝配件進行比賽；根據統計，「再生能源多面睇」是本年度最受歡迎的課題，共15課節，反映學界對操作性高、探究式學習課程的需求仍然很大。
- 網上報名系統能有效增加學校受眾，來年將繼續沿用網上系統報名。

b. 課程及教材配套發展方面：

- 構思高小科學課程 — 尋謎·光聲電：因本學年有新人事安排，暫緩了構思新課程「尋謎·光聲電」的計劃。同時，為了繼續提供多元化的高小科學課程予學界選擇，本科組吸取推行「嚮色園學校STEM及環境教育支援計劃」中的經驗，將於2019至2020年度推出新課程：「熱血滾珠大冒險」。此課程以製作機關作活動主軸，讓學生透過操作斜板、槓桿，鞏固常識科學習內容，並體會「位能」及「動能」之間的轉換。

- ii. 構思高小戶外課程 — 大帽山生態追蹤：參考了早前與香港地貌岩石保育協會合辦教師工作坊及與台灣觸口自然教育中心交流的經驗，本科組將於2019至2020年度推出戶外課程「大帽山生態追蹤」，以大帽山郊野公園扶輪公園作為學習基地，加入導賞元素，讓學生認識本港常見的各種生物及大帽山特別的地質。
- iii. 推行初小天文課程 — 親親月球任務：於2018/2019年度報名參與此課程的學校不多，似乎與學界慣常於第二學習階段（小四至小六）才深入教授有關月球的天文知識有關，而本年度亦收到1個對象為小五學生的課程申請。本科組將於2019/2020年度繼續提供此課題予學界選擇，再作觀察。
- iv. 本校現有進階環境教育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。
- v. 本年度製作的紀念品（明信片），學生收到後反應表現感興趣，下年度將繼續派發予參與課程的學生。來年亦會派發配合課程設計及推廣自然保育的紙扇及襟章，增潤學習內容並加強學生對課堂內容的印象。
- vi. 改善「兒樂坊」活動環境：成功進行更換照明電燈及加設天花風扇工程，提升課室亮度、改善空氣對流。

C. 整體課程檢討方面：

- a. 教師問卷數目有110份，對象為參與學校的帶隊教師，詳見表：P3。
- b. 學生問卷數目有1995份，對象為參與學校的學生（小三至小六學生），
- c. 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。
- d. 本學年課程總評分教師給予8分或以上的，佔97.24%；而給予10分滿分的，佔43.12%，反映學界同工對本校課程甚為滿意。
- e. 本學年課程總評分學生給予8分或以上的，佔81.96%；而給予10分滿分的，佔39.20%，反映學生對本校課程甚為滿意，得到一個愉快而充實的學習經驗。

## 乙·其他發展項目

### 一·走過自然天地18 /19（第三屆全港小學生物速查「100」）

嚶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18/19—第三屆全港小學生物速查「100」」，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，喚起學生對自然保育的關注；鼓勵學生認識和記錄香港郊野的生物多樣性；發展共通能力，學會學習。

活動於2018年12月15日及22日（六）舉行，本屆比賽一共吸引29間學校、超過40隊參賽隊伍報名；由於名額有限，本屆比賽只能取錄其中41隊隊伍，共200名學生及41位老師。

12月15日生物速查工作坊當日共31隊參賽隊伍聚首可觀自然教育中心暨天文館，學習辨認植物的基本技巧。由於今屆活動將工作坊及比賽分成兩週末進行，而且參賽隊伍更能選擇參與上午或下午時段，同學於工作坊有更多時間實習，鞏固所學。

今屆比賽於早上9時40分至11時40分，假城門郊野公園菠蘿壩自然教育徑舉行。比賽完結後，眾人乘坐旅遊巴士前往嚶色園主辦可風中學參與頒獎典禮。比賽最後由九龍靈光小學

以破記錄的72分奪得冠軍，同時另一隊來自九龍靈光小學的隊伍以71分飲恨亞軍，季軍則由胡素貞博士紀念學校以68分高分奪得！當中21隊獲頒「球蘭」獎、6隊獲頒「裳鳳蝶」獎，更有2隊獲頒最高級別的「領角鴉」獎，比上屆更勝一籌！

活動能夠順利進行，除了感謝可風中學提供場地及學生義工、樂善堂余近卿中學學生義工、長春社及其一眾義工、可觀中心一眾同工外，還要感謝漁農自然護理署、水務署及運輸署批准本中心租用城門郊野公園及使用連接之道路。

本中心計劃來年舉辦第七屆比賽，並與合辦機構商討跟進合辦比賽事宜。

## **二· 嗇色園學校（小學）STEM及環境教育支援計劃**

為配合教育局對「STEM」課程的推廣，並協助小學教師在高小（五年級及六年級）發展及推行常識科中有關「人與環境」及「日常生活中的科學與科技」課程，本中心推行嗇色園學校STEM及環境教育支援計劃，並已前往嗇色園轄下的三間小學進行共9天的「STEM」支援課程，總參與學生人次達657人次。

上年度參與計劃的老師建議本科組發展有關「槓桿」的課程，因此本年度課程設計讓學生操作「滾珠」、「斜板」及「槓桿」等物理學中的力學元素；老師亦欣賞課程提供空間讓學生操控不同元素以完成「機關」，達致「STEM」學習的目標，並鞏固常識科課堂所學。

另外，本科組亦吸收本學年計劃的經驗，於2019至2020學年新增課程「熱血滾珠大冒險」（暫定名稱），望能讓全港更多學生參與此課程。

是次嗇色園學校（小學）STEM及環境教育支援計劃能圓滿結束，實在有賴各友校的支持及配合，撥出珍貴的課堂時間讓學生參與是次計劃。

## **三· 開發與外界機構的專業交流及協作活動**

本科組於本學年展開第三階段的境外教學交流計劃，並已於2019年4月7至15日到訪台灣觸口自然教育中心觀課交流，內容主要有關小學（國小）環境教育經驗、技巧及教材分享。透過是次深度教學交流，港台兩地環境教育機構加強了連繫及了解，有助日後發展課程及探討教育活動的合作方案。

除此之外，本科組亦參考了台灣觸口自然教育中心透過定向活動於小學進行環境教育的經驗，於2019至2020學年新增戶外課程「大帽山生態追蹤」（暫定名稱）。

可觀自然教育中心暨天文館  
2018-19年度 初階環境教育課程 報告

**一·初階環境教育課程**

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	兒童科學初探	大自然 fun fun 樂	大帽山大冒險	總數
課程數量	44	10	0	2	0	4	0	5	2	8	75
學校數量	43	9	--	2	--	4	--	5	2	2	64*
學生人次	1617	394	--	59	--	157	--	182	68	240	2717
教師人次	271	57	--	14	--	24	--	28	12	32	438
總人次	1888	451	--	73	--	181	--	210	80	272	3155

\* 部份學校參與多於一個課程種類。

**二·初階環境教育課程檢討**

**1. 老師意見調查結果**

- 問卷數目：53

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
62.26%	35.85%	1.89%	0%	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
86.79%	13.21%	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
88.68%	11.32%	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
64.41%	33.96%	1.89%	0%	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
69.81%	28.30%	1.89%	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
75.00%	23.08%	1.89%	0%	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
58.00%	38.00%	4.00%	0%	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
51.92%	38.46%	9.62%	0%	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
70.00%	27.50%	2.50%	0%	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
77.36%	20.75%	1.89%	0%	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
15.09%	1.89%	83.02%	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
43.40%	32.08%	20.75%	3.77%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

#### 五. 其他意見

- 導師能循序漸進安排活動，由淺入深令學生易於掌握。更欣賞導師利用大小聲、聲效令學生專注，非常專業。
- 幼兒首次接觸望遠鏡，非常感興趣，亦很有興趣了解牆上的星球及太空照片，希望可以在這方面有更多探索。因這課題在學校較難提供相關資源，謝。
- 謝謝孫老師和陳老師耐心教導，並能用淺白的字詞解釋科學和自然的知識。

### 三. 初階環境教育教師培訓課程

#### 1. 培訓活動

數目	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人數
1.	6/10/2018	3小時	兒童科學初探 I	在職老師	可立、可愛幼稚園	30
2.	27/11/2018	3小時	兒童科學教學指導 I	在職老師	可仁幼稚園	15
3.	08/12/2018	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	30
4.	14/12/2018	3小時	兒童科學初探	在職老師	美林邨道光幼稚園	30
5.	29/6/2019	3小時	兒童科學初探II	在職老師	可立、可愛幼稚園	30*
6.	23/8/2019	6小時	兒童科學初探 I、II	教育局同事	香港教育局	17
總數		15小時				124

#### 2. 交流活動

	日期	時間	活動名稱	對象	合作單位	人數
1.	15/10/2018	2 小時	幼稚園戶外教學園圃設計與規劃	校長 老師	基督教樂道幼稚園	2
2.	8/4-12/4/2019	40小時	天文、小學及幼稚園課程境外教學交流計劃	台灣環境教育工作者	觸口自然教育中心	8
總數		42小時				10

#### 3. 環境教育課程先導計劃



	日期	時間	活動名稱	對象	合作單位	人數	
						學生	老師
1.	4/1/2019	2小時	誰是大帽山	學生、教職員	可立、可愛幼稚園	100	30*
2.	10//1/2019	5小時	大帽山大冒險	學生、教職員	可立幼稚園	30	10*
3.	17/1/2019	5小時	大帽山大冒險	學生、教職員	可立幼稚園	30	10*
4.	24/1/2019	5小時	大帽山大冒險	學生、教職員	可愛幼兒園	40	10*
總數		17小時				100	30*

\* 「誰是大帽山」與「大帽山大冒險」活動是同一批師生參與。\*

總數：

數目	總教學時數	負責同事	合作單位數目	培訓人數
12	80 小時	孫嘉雯老師、陳錦江老師	8個	132

\* 可立幼稚園與可愛幼兒園培訓活動是同一批教師。\*

#### 四·初階環境教育教師培訓課程檢討

- 問卷數目：36

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
83.33%	16.67%	0%	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
88.89%	11.11%	0%	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
88.89%	11.11%	0%	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
91.67%	8.33%	0%	0%	0%

#### 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
94.44%	5.56%	0%	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
88.89%	11.11%	0%	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
86.11%	13.89%	0%	0%	0%

#### 8. 活動時安間安排合宜

太長	略長	合宜	略短	太短
0%	0%	97.22%	0%	2.78%

### 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
30.56%	55.56%	13.89%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

### 六. 其他意見

- 孫老師對學前幼教教師有認識，所設計的活動定能配合KG老師所需，我得著很大！感謝孫老師、陳老師的分享。
- 孫老師、陳老師十分細心、專業，為我們分析環境教育和兒童科學的教育理念，更提供具體的策略和有趣的活動內容，令我獲益良多。

### 五. 課程及活動項目總結

1. 2018-2019年度，共接獲377個申請，超出本年度開辦活動數量的四倍，反映本中心的幼稚園

課程有一定的需求。整個學年共開辦了75班，有64間學校參與課程，有3155人次師生參與。

2. 課程方面，本年以大開眼界活動最受歡迎，佔全年課程數量近59%，其次是天文小先鋒，約佔課程總數的13%。
3. 在課程活動、內容等評價方面，所有項目超過90%得到「同意」(4) 或以上的評分，75%的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分或以上，反映課程及教學活動得到業界廣泛認同。
4. 本年度新開辦的課程「微距離接觸」共推行了 3 次，業界反應一般，期待來年推行時再觀察老師的反應，再檢討活動。
5. 本年度進行了12次教師培訓活動，培訓教師人數達132人次。本年度更推出環境教育課程先導計劃，透過帶領「大帽山大冒險」活動，讓老師從中觀察及學習當中的教學技巧，以提升老師們在推行環境教育的技能。
6. 今年教師培訓活動問卷一共收集了36份，課程評價較去年高，所有項目100%得到「同意」(4) 或以上的評分，超過85%的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分，反映教師培訓課程的內容受教師歡迎及對她們的工作有一定的幫助。
7. 嗇色園幼稚園「STEM」課程到校支援計劃已完滿結束，本年度於嗇色園轄下六間幼稚園共進行了12天 36節的課程，師生參與人數共755人次。各學校對活動整體滿意度達8分或以上。
8. 本年度前往台灣觸口自然教育中心進行了交流活動，了解到台灣自然教育中心的運作和課程設計，在教材製作和展覽設計方面的技巧上亦有所啟發。我們亦分享了日間帶領天文活動的經驗，總括來說，是次交流活動獲益良多。來年計劃與觸口自然教育中心合作舉辦日環食的觀測，加強兩地合作交流。
9. 由於明信片十分受學生歡迎，本年度繼續印刷了一批於課程後派發，學生對明信片的照片十分有興趣，老師亦不時說出照片背後的故事，這不但能配合課程進行教學，有效提升部份課程的延伸活動的效能。

二零一八年至二零一九年度  
生物科郊野研習課程報告及分析檢討

### 高中郊野研習課程

收生情況

課程類別	錄取學校數目	錄取班數	退出班數	後補班數	舉辦班數
四日住宿課程	2	2	0	0	2
三日住宿課程	5	9	1	0	8
二日住宿課程	28	33	1	0	32
一日課程	90	125	2	7	130

學生程度	舉辦班數
中四	22
中五	119
中六	31

分析檢討

與上一年度比較，本年度整體申請數目和舉辦班數些微減少，住宿課程所佔比例與過往大致相若。中六學生的比例有相當程度的增幅。

### 課題選擇（導引模式）

	課題	舉辦次數	備註
1	考察大埔滘自然護理區	6	-
2	考察淡水溪流生態系統	94	-
3	考察紅樹林生態系統	21	-
4	考察岩岸生態系統	0	-
5	考察沙坪生態系統	2	-
6	鳥類調查	0	-
7	蝴蝶調查	0	-
8	水污染	5	-
9	空氣污染	0	-
10	保育與發展 — 塱原	0	-
11	保育與發展 — 東涌	2	-
12	生物多樣性速查	10	-
13	共生世界多面睇	5	-
14	牛糞小生境大揭秘	9	-
15	小生境探奇	5	-
16	枯枝落葉堆中的奇趣生態	0	-
17	電子顯微鏡生態探索	9	-
18	窺探看不見的生物世界	8	-
19	顯微鏡生態探索	0	-
20	夜間生態導賞	6	-

### 課題選擇（探究模式）

	課題	舉辦次數	備註
1	考察大埔滘自然護理區	0	-
2	考察淡水溪流生態系統	17	-
3	考察紅樹林生態系統	9	-
4	考察岩岸生態系統	0	-
5	考察沙坪生態系統	0	-

## 分析檢討

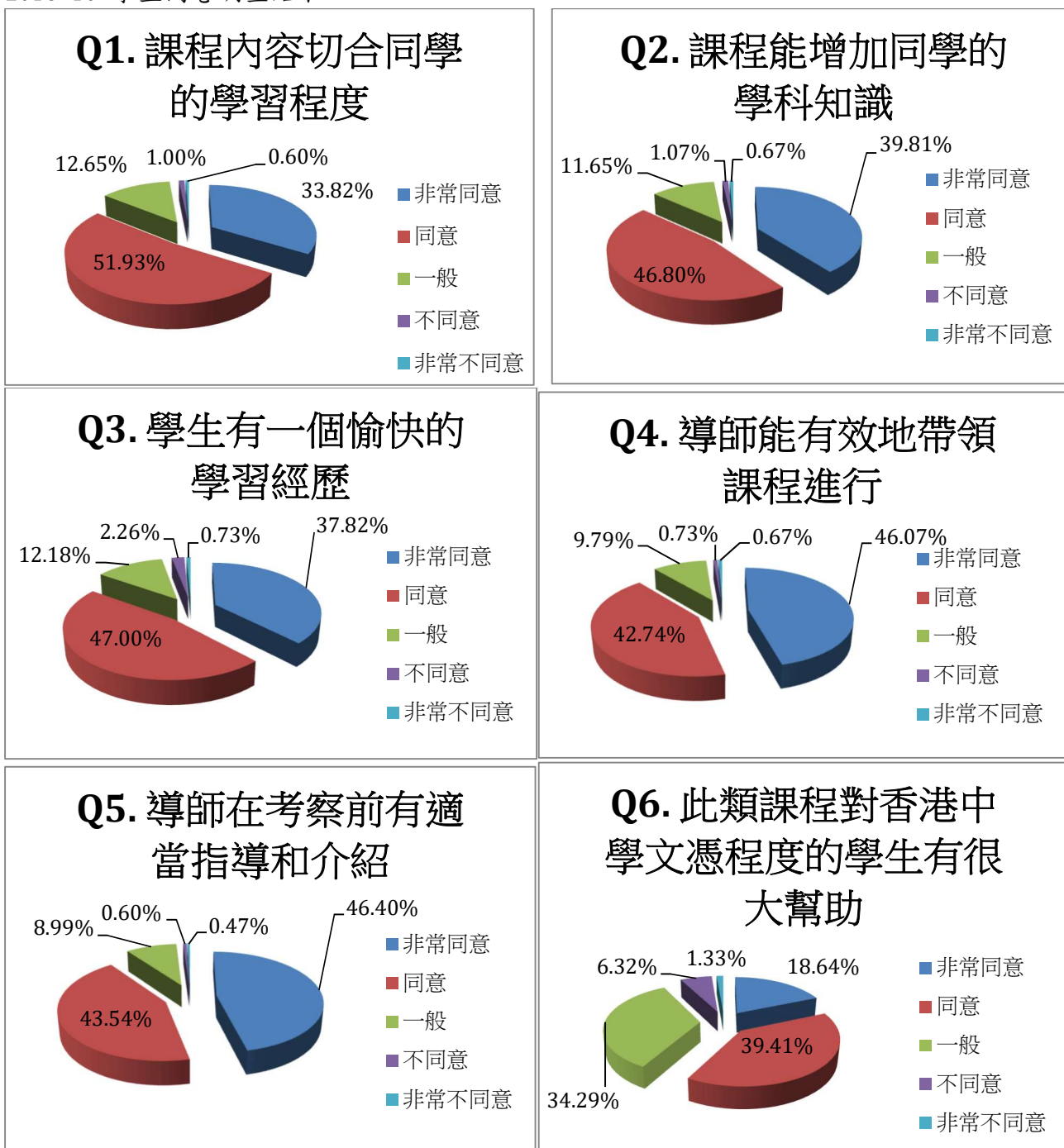
各課題的選擇比例與去年大致相若。「考察淡水溪流生態系統」所佔比例，有相當程度的下跌，乃正面的發展。然而，選擇探究模式的的比例，有些微下降，而且還屬較低水平，要多研究如何優化課程內容，以增加吸引力。要關注有數個課題已有連續三年沒有被選擇，要考慮是否取消，還是大幅度修訂課題內容。

## 高中郊野研習課程問卷調查結果

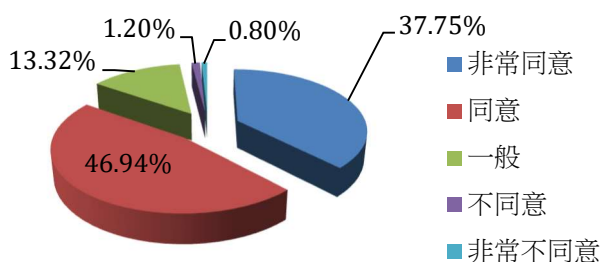
每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

學生問卷 填寫問卷學生數目：1502

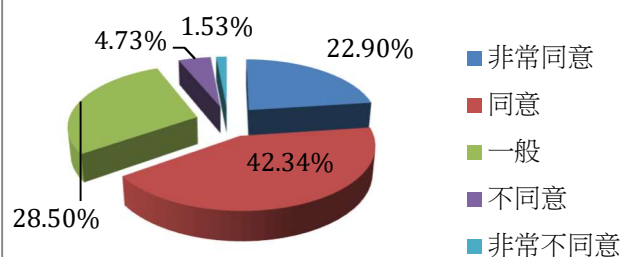
2018-19 學生問卷調查結果



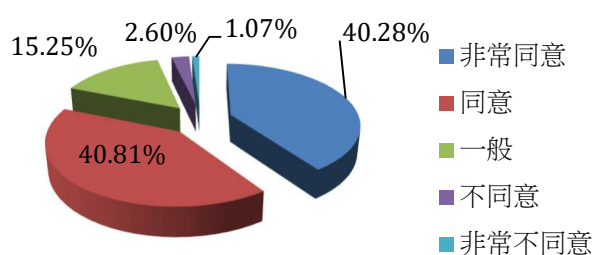
### Q7. 課程促進同學的科學探究能力



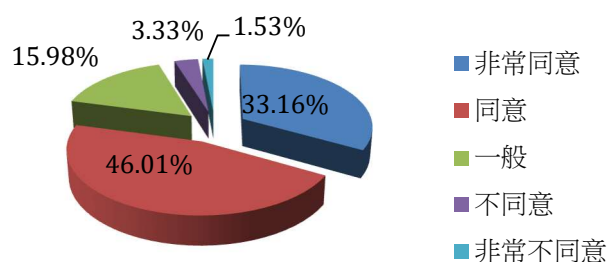
### Q8. 工作紙有效幫助學習



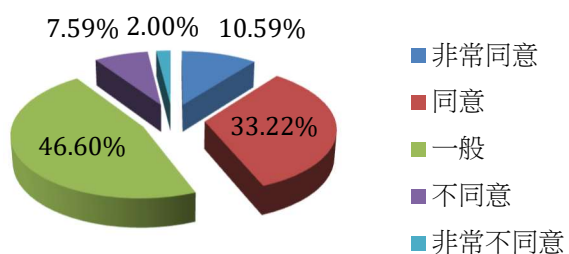
### Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



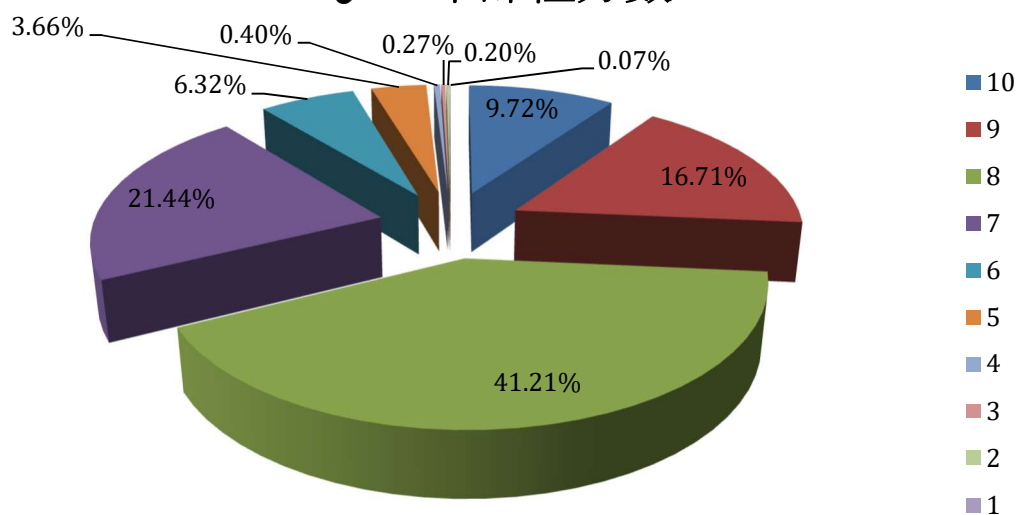
### Q10. 考察地點適當



### Q11. 課程時間長短



### Q12. 本課程分數

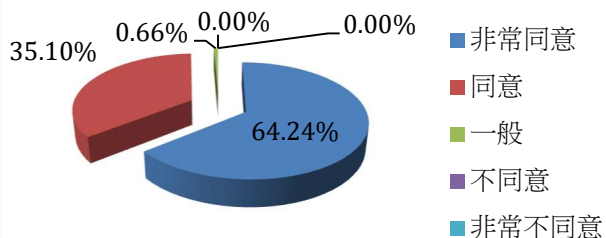


老師問卷

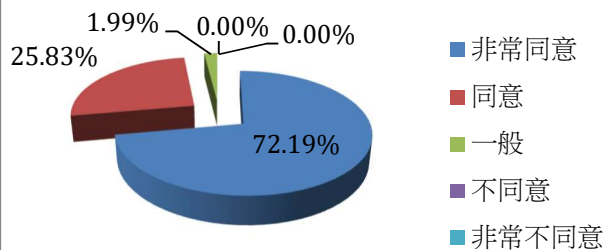
填寫問卷老師數目：151

2018-19 老師問卷調查結果

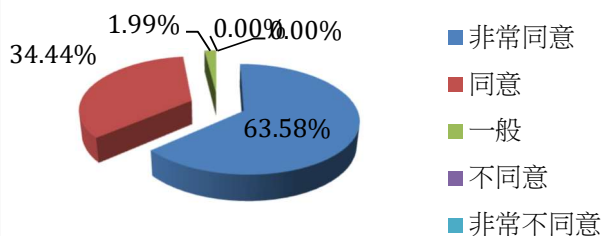
### Q1. 課程內容切合同學的學習程度



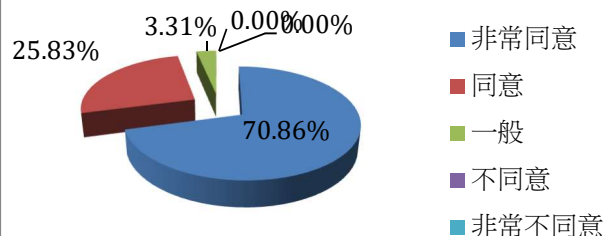
### Q2. 課程能增加同學的學科知識



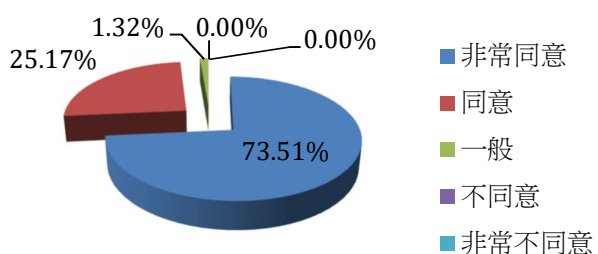
### Q3. 學生有一個愉快的學習經歷



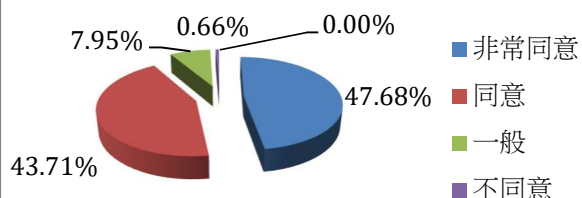
### Q4. 導師能有效地帶領課程進行



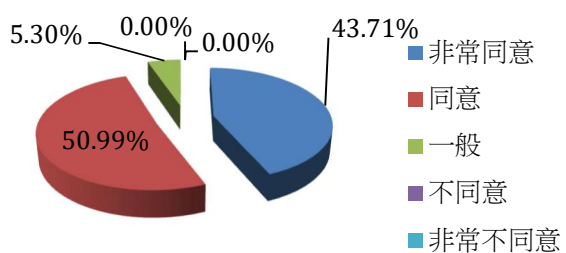
### Q5. 導師在考察前有適當指導和介紹



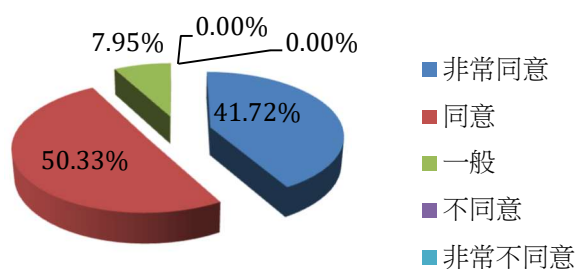
### Q6. 此類課程對香港中學文憑程度的學生有很大幫助



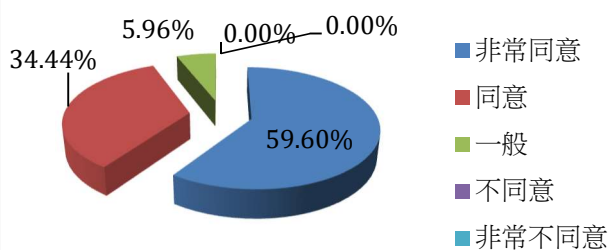
### Q7. 課程促進同學的科學探究能力



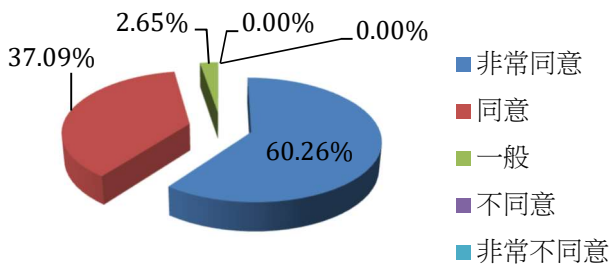
### Q8. 工作紙有效幫助學習



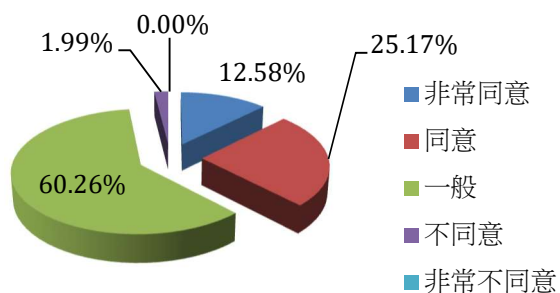
### Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



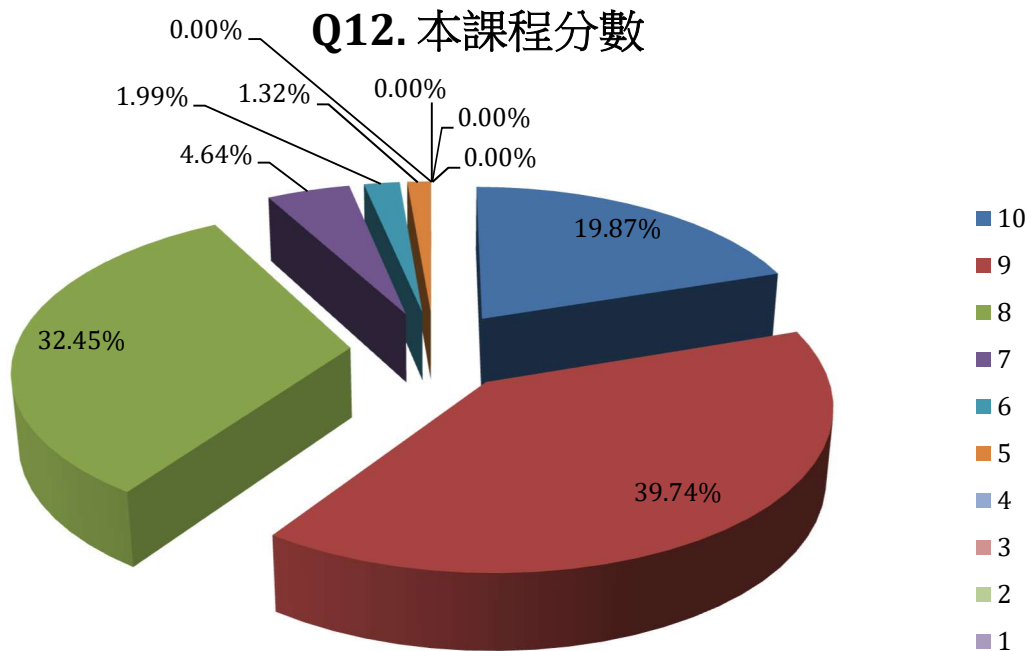
### Q10. 考察地點適當



### Q11. 課程時間長短



### Q12. 本課程分數



#### 分析檢討

與過去幾年比較，各問題的不同程度的正面和負面評價所佔比率，並無顯著差別，浮動都在 1-5%之間，整體而言，是非常正面，顯示我們的服務質素保持穩定。



## 初中專題研習及科學探究課程

### 收生情況

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	29	7	7	1	0	6
半日課程	58	48	39	4	0	24

### 分析檢討

半日課程報名數目和舉辦數較去年減少25%，而全日課程的數目則與去年相若。

### 課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	在野外觀察生物（全日課程）	6	-
2	生物多樣性速查 Bioblitz（全日課程）	0	-
3	觀察身邊的生物（半日課程）	10	-
4	能量全接觸（半日課程）	0	-
5	透視水世界（半日課程）	18	-
6	城市生態調查（半日課程）	0	-
8	探究樹木管理（半日課程）	0	-
7	計算碳足印（半日課程）	0	-
9	顯微世界（半日課程）	5	-
10	探索低碳生活之道（半日課程）	0	-
11	綠色建築新發現（半日課程）	0	-

### 分析檢討

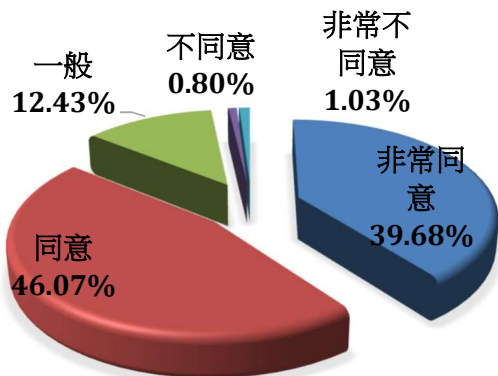
生物多樣性速查(全日課程)的數目連續兩年的舉辦次數都是零，城市生態調查、探究樹木管理、計算碳足印，都有同樣情況，應檢討是否要刪除，或者至少要大幅度優化。

## 初中專題研習及科學探究課程問卷調查結果

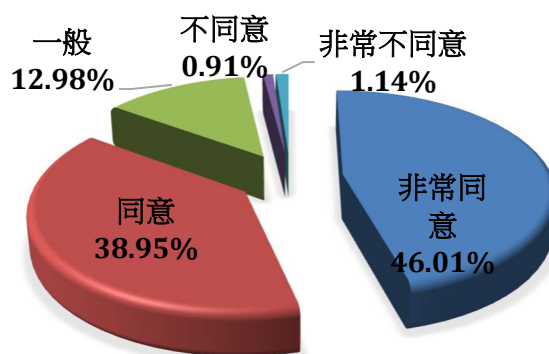
每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

學生問卷 填寫問卷學生數目：878

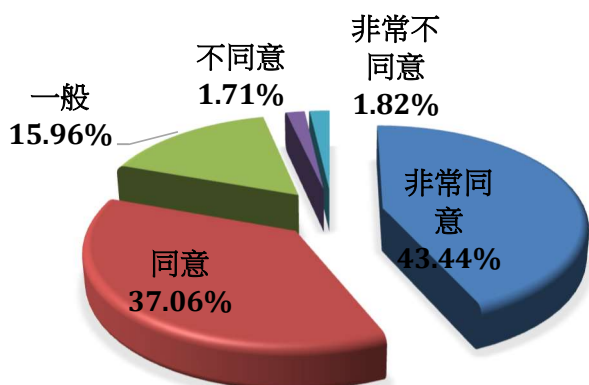
Q1. 課程內容切合同學的學習程度



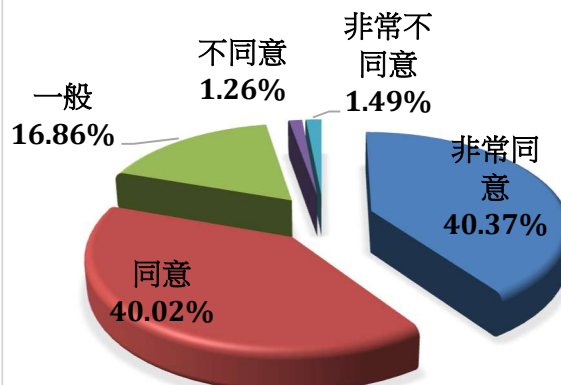
Q2. 課程能增加同學的學科知識



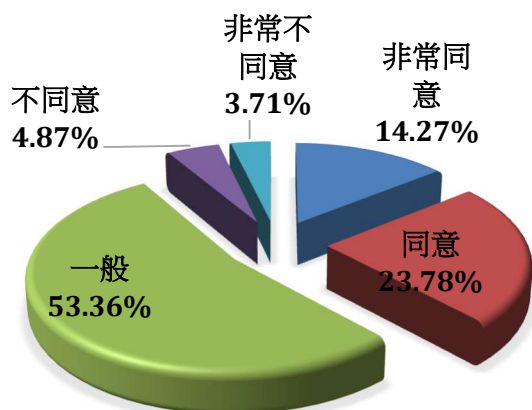
Q3. 學生有一個愉快的學習經歷



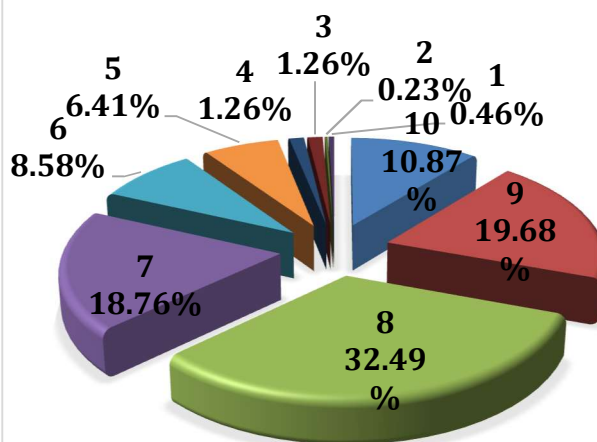
Q4. 課程促進同學的科學探究能力



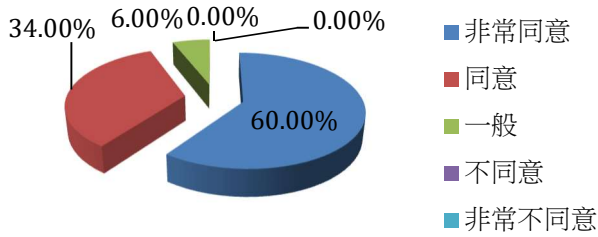
Q5. 課程時間長短



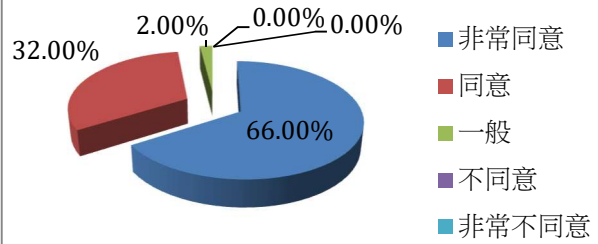
Q6. 本課程分數



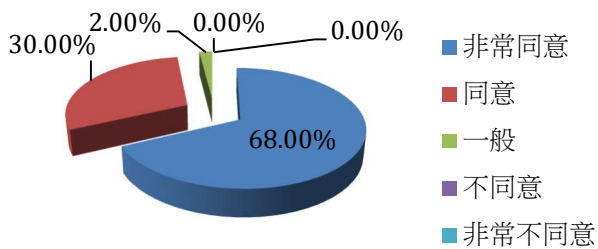
### Q1. 課程內容切合同學的學習程度



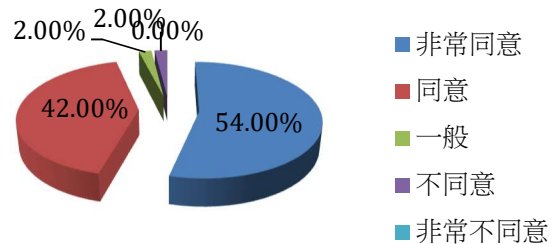
### Q2. 課程能增加同學的學科知識



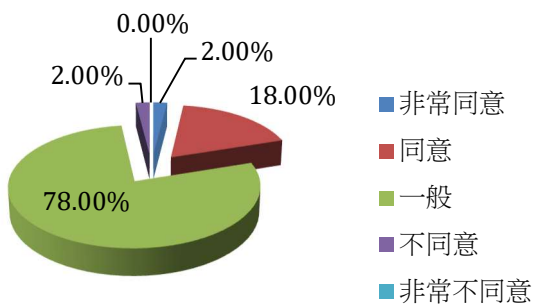
### Q3. 學生有一個愉快的學習經歷



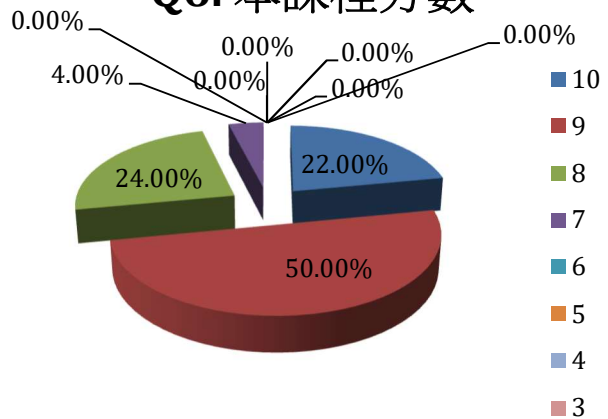
### Q4. 課程促進同學的科學探究能力



### Q5. 課程時間長短



### Q6. 本課程分數



#### 分析檢討

與去年比較，各問題的不同程度的正面和負面評價所佔比率，並無顯著差別，浮動都在1-5%之間，整體而言，是非常正面，顯示我們的服務質素保持穩定。

## 生物科 2018-19 學年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	全面檢視、更新和優化校園內的輔助教學設施	部份完成	繼續進行
2	更充份利用校園內的生物多樣性資源	完成	繼續進行
3	舉辦前往內地的生態天文考察營	未能找到合適地點	擱置
4	透過「薈色園屬校支援計劃」，進一步開拓更多樣化的教學內容和教學方法	完成	繼續優化
5	為全港生物科教師舉辦最少兩次工作坊	完成	繼續進化
6	開展「看不見的生物世界資料庫」	部份完成	繼續進行
7	「學校及社區生物多樣性速查計劃」	未有合適條件推展	擱置
8	更新不同課題的工作紙	完成	繼續進行
9	更新現有的電子教學材料，包括生物圖鑑、考察技巧圖解、考察和實驗技巧短片、生境全境圖等；	完成	繼續進行
10	舉辦第十二屆「尋找自然的故事」	完成	繼續進行
11	持續優化 Facebook 可觀生物科專頁	完成	繼續進行
12	持續更新不同課題的工作紙	完成	繼續進行

## 可觀自然教育中心暨天文館 2018-2019 年度天文館管理組周年報告

### 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	47	1750
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	8	259
— 星象館外借服務	3	520
— 星象館培訓	12	60
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	32	1034
— 日間天文學習活動	16	526
— 登月五十年工作坊	3	85
小學常識科及環境教育課程(天文)	24	835
嚶色園屬校天文服務		
— 天文課程	2	90
— 到校天文觀星活動	8	1093
嚶色園各單位觀星活動	4	158
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	8	480
— 路邊天文	3	2500
天文外展服務		
— 展覽及望遠鏡外借服務	1	120
— 星象館租借服務	12	2920
— 到校天文活動	7	1295
教師天文班	2	56
非牟利團體觀星活動		
— 日間或晚間天文活動	10	303
公開組織合辦活動		
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	4	240
— 盲人觀星傷健營	1	200
— 香港太空館活動	2	240
— 關注光污染比賽	3	60
— 綠惜地球、環保觸覺	4	740
其他團體參觀	7	294
總計		15858

## 2 課程發展

- 2.1 獲耆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。本學年已超額完成，受惠學生及參加者逾 8000 人。

課程或活動	班次	人次
<b>高中物理科「天文與航天科學」課程</b>		
— 天文學支援課程	8	259
— 星象館外借服務	3	520
— 星象館培訓	12	60
<b>學界天文課程</b>		
— 晚間天文或觀星活動	32	1034
— 日間天文學習活動	16	526
— 小學常識科及環境教育課程(天文)	24	835
— 登月五十年工作坊	3	85
<b>耆色園屬校天文服務</b>		
— 天文課程	2	90
— 到校天文觀星活動	8	1093
<b>公眾天文講座及觀星樂</b>		
— 開放予公眾的觀星活動	8	480
— 路邊天文	3	2500
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	4	240
— 耆色園各單位觀星活動	4	158
<b>總數</b>	<b>127</b>	<b>7880</b>

- 2.2 持續推動全港學界天文教育及中學物理科課程發展，報名反應踴躍。
- 2.3 為配合 IAU100 及登月五十年，舉辦登月五十年 STEM 工作坊，讓全港中學生有一系列不一樣的學習經歷。工作坊報名反應理想，考慮每年持續舉辦。
- 2.4 本年為多所耆色園屬校提供免費天文課程及觀測活動，惠及師生逾千人。

## 3 減少光污染創意燈光裝置 STEM 設計比賽

- 3.1 本校與港大物理系、電機電子工程系合辦「減少光污染創意燈光裝置 STEM 設計比賽」，並由香港太空館協辦。
- 3.2 在是項比賽的前期亦舉行了不同的教育活動，包括 2018 年 12 月 8 日的「愛迪生的對與錯 - 照明的利與弊」公眾講座及 2019 年 1 月 14 日「中學 STEM 天文教育工作坊」
- 3.3 比賽共有 8 間學校的中學生參賽。每隊參賽隊伍須提交一份有助減少光污染的戶外燈光裝置及技術書面報告，並於 4 月 14 日在香港太空館進行口述匯報。
- 3.4 比賽的優秀作品已於 2019 年 4 月 19 至 22 日進行的「2019 香港科學節」STEM × SCM 活動中展出。獲獎師生於為期數天的活動親自向在場的數千名市民講解作品，宣揚減少光污染的理念。

#### 4 從星空學文化 — 北海道愛努族的星座工作坊

- 4.1 本中心代表去年出席由國際天文學聯合會主辦的公眾傳播天文會議2018(CAP Conference)，認識了日本的星座研究家山內銘宮子女士，並深入交流兩地的星空文化。
- 4.2 18年11月，可觀中心有幸邀得山內女士蒞臨並舉辦了「從星空學文化-北海道愛努族的星座」工作坊，讓香港同好可以透過北海道原住民的星座及宇宙觀，交流並學習身處嚴寒氣候的先民的獨特文化及風俗。
- 4.3 活動吸引不少天文同好參加。工作坊介紹愛努族的星空文化，及製作愛努族旋轉星圖。
- 4.4 是次的天文交流不論對參加者或是對本中心都獲益良多，除了加強中日兩地的天文文化交流，亦有助提升本中心於國際間的知名度，對往後的天文推廣工作有莫大裨益，本中心亦將透過與日本天文界所建立的網絡積極籌劃未來數年的交流活動。

#### 5 研究項目：無線電流星偵察計劃

- 5.1 本中心與 STEM 科學教育工作者及科普作者 Bernard Henin 合作，計劃在本中心設立全港第一台無線電流星偵察儀。
- 5.2 本計劃目的是透過簡單的無線電偵察儀進行流星研究，並推廣至本港學校，成立流星監測網絡。
- 5.3 無線電流星偵察儀初形由兩位香港大學及一位理大暑期實習生設計並完成，效果滿意。
- 5.4 來年嘗試把研究推廣至先鋒學校，並改良現有設計，繼而讓更多學校日後參與。

#### 6 國際天文聯會 100 周年

- 6.1 配合國際天文聯合會 (IAU) 100 周年，世界天文組織紛紛舉辦公眾推廣活動，推動天文知識至普羅大眾層面。
- 6.2 可觀中心於本學年響應舉辦活動包括觀星樂「天文 100 小時」、登月 50 年工作坊及路邊天文等等。
- 6.3 系外行星世界命名活動由可觀中心、IAU100NOC 代表、本地天文會社代表籌辦，將選出一組星體的新名字並永久使用。
- 6.4 推出 IAU100 展覽中文版渺渺百年，讓學界借用。

#### 7 特別天象觀測活動

- 7.1 本年度出現了一次月偏食特別天象，本中心聯合香港天文台、香港太空館、保良局顏寶鈴書院及馬灣太陽館進行月食聯合網上直播，本中心頻道瀏覽次數過萬次，效果理想。
- 7.2 本中心持續進行不同天象觀測，包括進行多年的掩星記錄研究，每次亦於 facebook 天文專頁發放天象消息及天象相片，反應良好。

#### 8 對外公眾活動

- 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」、「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」、「天文沙龍」、「天文觀星樂」及「路邊天文活動」的活動主題包括：

9月 - 清邁天文自駕遊	4月 - 春季星空尋趣
10月 - 新伽瑪射線星座巡禮	5月 - 鹿兒島天文自駕遊
11月 - 北海道愛努族的星座	6月 - 人類登月 50 年
12月 - 雙子座流星雨路邊天文	7月 - 登月 50 年路邊天文
12月 - 北海道之道北天文自駕遊	8月 - 七夕路邊天文
1月 - 2019 香港天象巡禮	8月 - 英仙座流星雨路邊天文活動 (取消)

## 9 對外合作活動

9.1 本學年與本港團體多次合辦不同天文科普活動，成效顯著。

合辦組織	次數	人數	合辦活動備註
1. 曹公潭戶外康樂中心天文活動	4	240	反應良好
2. 可健耆英地區中心	2	120	中秋晚會+天文觀星營
3. 香港太空館	1	40	「鏡頭下的世界 - 從星星到微生物」親子活動
4. 盲人觀星傷健營	1	200	
5. 綠惜地球、環保觸覺、世界自然基金會路邊天文	4	740	綠惜地球夜行、無冷氣夜、地球一小時
6. 減少光污染創意燈光裝置 STEM 設計比賽	3	60	港大物理系、電機電子工程系合辦、香港太空館協辦

9.2 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。另有一位理工大學航空工程3年級生同時於暑假到來實習。

9.3 可觀中心繼續獲邀到新城電台節目「宇宙男世界女」擔任每月一至兩次嘉賓，節目內容主要介紹本中心天文科普服務、本港天文現象及推廣各種天文知識和活動等，藉此提昇大眾對天文學的興趣及對本中心的認識。

9.4 其他本年度接受的訪問及獲報導，詳情如下：

9.4.1 蘋果日報果籽(VIDEO)訪問，2018年9月25日，月球與中秋

9.4.2 香港電台教育電視拍攝「喜閱一生」，2018年12月8日拍攝

## 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。現有合作研究專案的標題為“太陽系外行星系統的觀測研究”。

10.2 本中心派員於2019年3月8-22日到訪雲南麗江天文台交流，並在高美古雙子天文莊園探討在雲南設立觀測基地的可行性，以及考察日後舉辦全方位自然學習交流團的可行性。

## 11. 設備維護及更新



- 11.1 添置冷凍天文相機及窄頻濾鏡予深空拍攝之用、另添置冷凍彩色天文相機作教學及直播之用。Sony A7III 數碼相機作低光拍攝影片，以作天象紀錄及製作教材之用。
- 11.2 更換一台手提電腦，用作天文圖像處理之用。

## 12. 全年檢討

- 12.1 把握無線電流星偵察計劃的獨有性，完善其設計及性能，提供嶄新天文觀測方法。
- 12.2 推行 STEM 學界課程、外展天文課程及公眾推廣活動需求持續增加，本中心需提昇有關方面的知識和技巧，並實際應用於課程之中。
- 12.3 多與本地天文會社合作支援本中心活動，培訓能操作觀星樓望遠鏡及星象館的導師，提昇成效。
- 12.4 本中心觀星樓的電腦系統已呈老化，天文攝影用的相機亦未能配合天象直播之需求，為維持運作及與時並進，部分天文館硬件必須更新。
- 12.5 本年度繼續透過 Facebook 及 Instagram 天文專頁等社交平台對外宣傳及推動天文普及，已成為主要渠道之一，成效顯著，天文專頁常獲教育界和天文界專載。惟要達到更廣泛接觸層面，須組織有經驗有系統的網上互動製作團隊，出產專業而優質的多媒體宣傳材料，吸引更多人關注，達到天文普及教育和提昇本園形象為目的。
- 12.6 籌備 2019 及 2020 日食考察團，建議多到境外無光污染或將發生特別天文現象的地方考察及取景，拍攝壯觀的天文相片，並探討籌辦學生天文考察團的可行性，為 2019 及 2020 特別天象觀測做準備。

**可觀自然教育中心暨天文館**  
**2018/2019 年度財務報告**

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (政府基金及學校基金)	531,377.10	
<b>I. 政府基金</b>		
(1) 擴大營辦開支整筆津貼		
· 行政津貼	1,163,034.00	1,034,040.00
· 非教職員薪酬 (文員及工友)		
· 基線指標津貼	878,329.32	469,934.78
· 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)		
· 資訊科技綜合津貼	365,834.00	37,413.75
· 學校發展津貼	342,398.00	682,521.00
· 空調特別津貼	123,356.00	78,100.00
· 其他收入 (銀行利息)	916.41	0.00
小結：	2,873,867.73	2,302,009.53
承上結餘 (政府基金及學校基金)	401,768.45	
· 資訊科技綜人員支援津貼	492,313.83	288,792.00
· 差餉及地租	318,481.58	338,295.20
· 日薪代課教師薪金	108,457.40	108,457.40
· 非教職人員強積金津貼	107,862.00	107,862.00
· Extra Recurrent Grant under ITE4-3	97,060.00	42,344.98
· 整合代課教師津貼	48,280.50	92,053.50
· 颱風特別津貼	24,367.00	24,367.00
· 向學校發放一筆過津貼以推動 STEM 教育	0.00	160,165.78
· 在學校推動電子學習的一筆過資訊科技津貼	0.00	9,560.00
小結：	1,196,822.31	1,171,897.86
承上結餘 (政府基金及學校基金)	0.00	0.00
<b>II. 學校津貼 (一般津貼)</b>		
· 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
18/19 學年總收入/支出	5,003,835.59	3,473,907.39
18/19 學年完結總盈餘	1,529,928.20	

可觀自然教育中心暨天文館  
2018/19 年度學校財務報告

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	3,702,639.67	
<b>I. 收入</b>		
· 耆色園資助	258,021.23	
· 天文班	50,346.50	
· 銀行利息	25,018.39	
· 其他收入	15,116.00	
· 教師天文班	5,200.00	
· 觀星營		
小結：	353,702.12	
<b>II. 支出</b>		
· 耆色園資助		
· - 助理教師		454,482.00
· - 教育服務基金定期撥款		156,362.25
· - 境外教學交流計劃		22,014.97
· - 與雲南天文台合作		7,945.73
· - 診掛號費		200.00
· 教師薪金		44,280.00
· 按金		38,611.00
· 傢俬及設備		21,396.00
· 保險		15,256.74
· 天文館支銷		7,715.60
· 慶祝及款待		3,978.60
· 雜項		1,653.00
· 消耗品		1,284.00
· 交通費		249.33
· 維修及保養		24.00
小結：		775,453.22
18/19 學年總收入/支出	4,056,341.79	775,453.22
18/19 學年完結結餘		3,280,888.57

**可觀自然教育中心暨天文館  
2018/2019 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
					342,398.00		
1. 助理教師	500,157.00	09/2018	薪金及強積金	40,279.75			
		10/2018	薪金及強積金	41,079.75			
		11/2018	薪金及強積金	42,839.75			
		12/2018	薪金及強積金	41,679.75			
		01/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		02/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		03/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		04/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		05/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		06/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		07/2019	薪金及強積金	41,679.75			
		08/2019	薪金及強積金	41,679.75			
2. 教師助理	183,204.00	09/2018	薪金及強積金	15,267.00			
		10/2018	薪金及強積金	15,267.00			
		11/2018	薪金及強積金	15,267.00			
		12/2018	薪金及強積金	15,267.00			
		01/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		02/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		03/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		04/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		05/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		06/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		07/2019	薪金及強積金	15,267.00			
		08/2019	薪金及強積金	15,267.00			

總計：682,521.00 342,398.00 (340,123.00)