



嗇色園主辦  
可觀自然教育中心  
暨天文館

學校報告  
(2017-2018)

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館  
2017 - 2018 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 - 35
九. 學科/活動報告	P. 36 - 72
十. 財務報告 (政府資助)	P. 73 - 77

# 可觀自然教育中心暨天文館

## 周年學校報告(2017-2018)

### (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、莫遠輝

校長：郭志泰

獨立校董：羅振坤

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
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)
13 - 14	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. 由 WWF 協辦海下灣浮潛活動
2. 室內氣槍射擊活動

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。2017-2018 學年，本校教師專業發展總時數達942小時，每人進修時數平均約85小時。



#### (四) 關注事項的成就與反思

##### 重點發展項目(一)：電子教學及課程發展

成就
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 香港考評局已制訂出於 2019 年推行的「實地考察為本問題及評分參考」大綱，並舉辦多場的老師分享會。因此，本學年的課程需求，相當殷切，課程報名數字大大上升。</li><li>2. 本學年因應需求，已就考評局指定的考核課題（包括：城市可持續發展、工業位置轉變及海岸環境管理等三個課題）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。</li></ol>
反思
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 藉不同形式的科技媒介，提昇學與教效能。</li><li>2. 展望應用科技媒體，提昇課前及課後的學習效能。</li></ol>

##### 重點發展項目(二)：嗇色園屬校專業交流，共建校本新課程

成就
<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li><li>3. 今年亦發展數次有特色的教師發展活動，例如生物多樣性速查 Bioblitz 工作坊、電子顯微鏡教師工作坊、木玩製作工作坊等等。</li><li>4. 與教育局合作舉辦生物科教師培訓《高中生物及組合科學(生物部份)學與教策略系列：(1)生態研究的有效科技以觀察肉眼看不見的生物世界》及地理科教師培訓《高中地理課程學與教策略系列：(12)在地理科發展實地考察技能經驗分享》</li><li>5. 計劃與香港天文台合作，亦有多間屬校及友好學校參與試用；期間也向課程發展處諮詢內容，確保教材套配合課程的需要。</li><li>6. 本年為多所嗇色園屬校提供免費天文課程及觀測活動，惠及師生逾 1900 人。</li><li>7. 發展嗇色園屬校支援課程</li></ol>
反思
<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li></ol>

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. 多讓科組不同教育均有機會參與教育局合辦的教育培訓，從而提昇整體教育專業發展。
4. 與嗶色園屬校協作支援課程, 過往一年有互動的協同效應。

### 重點發展項目(三)：對外關係和公眾形象

#### 成就

1. 除了課程外，本年度亦舉行不少環境教育活動及比賽，包括天氣觀測專題探究比賽、走過自然天地全港小學生物速查「100」及尋找自然的故事等等，每一項活動反應都非常熱烈。
2. 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。本年更增設「天氣問答比賽」項目，增進學生對氣象專業知識的認識。
3. 本年度更與香港天文台及社區天氣資訊網絡合辦「自動氣象站製作」工作坊，效果理想。
4. 於本年度繼續與香港科學館協辦科學節活動，如「窺探看不見的世界」、「鏡頭下的微觀世界宏觀宇宙」及「親親月球任務」。
5. 本年與教育局課程發展處合辦兩次教師培訓考察活動，參與老師回應非常理想。同時，亦協助教育局於培訓課程中作經驗交流分享。
6. 為全港生物科教師舉辦最少兩次工作坊及持續優化 Facebook 可觀生物科專頁
7. 本中心代表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)，是唯一代表香港出席的機構。
8. 主動將有趣的新聞材料發放給傳媒

#### 反思

1. 透過不同活動及比賽拓展自然科技教育，提昇學校的公眾形象。
2. 多運用傳媒提昇公眾對學校的認知及認同。
3. 本校 Facebook 專頁瀏覽及轉載不斷提升。

## (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 352 次的課程，全年共有 352 間中學的 11,804 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 9 次，共有 9 間中學的 259 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 34 次，共 34 間中學的 1,244 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 79 間小學合共 2,462 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 77 間幼稚園合共 3,147 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、嗇色園可德幼稚園等。

## 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 42 間學校的 1,260 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 15 次高中天文課程、晚間天文及觀星活動合共 28 次、日間天文活動 12 次，合共有 1818 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 27 次我們的太陽系及天文千里眼課程，共有 27 間學校合共 907 位師生參加。
- 4.4 星象館培訓課程  
本年度合共舉辦了 4 次星象館培訓課程，共有 4 間學校合共 16 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 14 次，1220 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 22 次天文外展活動，服務 22 間學校共 6,027 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，科學節天文活動 2 次等，各活動合共有 480 人參加。

#### 4.9 教師天文班

本年度舉辦了 2 次活動，合共有 56 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 38,899 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  
 (1/9/2017 – 31/8/2018)

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)	208	208	6551	8406
2. 地理科高中地質導賞團	9	9	259	259
3. 生物科郊野研習課程(新高中)	144	144	5253	6589
4. 生物科郊野研習課程(初中)	34	34	1244	1244
5. 進階環境教育課程	79	35	2462	2462
6. 初階環境教育課程	77	63	3147	3147
7. 教師課程	11	6	366	366
8. 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	87	87	12391	12391
9.天文課程(學校)	55	55	1818	1818
10. 進階環境教育天文課程	27	27	907	907
11.郊野研習學生天文班/傍晚天文活動	42	42	1260	1260
12.教育學習/參觀/其他活動	15	15	50	50

合計:      788              725              35708              38899

耆色園 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)

(01/09/2017-31/08/2018)

	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 1.88	11/09/2017	鄧鏡波學校	21	1	1	22
HKG 1.01	13/09/2017	漢華中學	53	1	1	54
HKG 1.02	14/09/2017	恩主教書院	21	1	1	22
HKG 1.83	18/09/2017	東華三院甲寅年總理中學	40	1	1	41
HKG 1.84	19/09/2017	恩主教書院	26	1	1	27
HKG 1.04a	20/09/2017	紡織學會美國商會胡漢輝中學	35	1	1	36
HKG 1.04b	20/09/2017	英華書院	40	1	1	41
HKG 1.05	21/09/2017	妙法寺劉金龍中學	25	1	1	26
HKG 1.06	22/09/2017	靈輝堂劉梅軒中學	40	1	1	41
HKG 1.85	25/09/2017	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	30	1	1	31
HKG 1.85b	25/09/2017	東華三院李潤田紀念中學	40	1	1	41
HKG 1.86	26/09/2017	何明華會督銀禧中學	33	1	1	34
HKG 1.07	27/09/2017	將軍澳官立中學	69	1	1	70
HKG 1.87	28/09/2017	梁文燕紀念中學	20	1	1	21
HKG 1.16	29/09/2017	培僑書院	40	1	1	41
HKG 1.10a	03/10/2017	聖若瑟英文中學	28	1	1	29
HKG 1.10b	03/10/2017	保良局董玉娣中學	34	1	1	35
HKG 1.12	09/10/2017	長沙灣天主教英文中學	29	1	1	30
HKG 1.13	10/10/2017	觀塘瑪利諾書院	28	1	1	29
HKG 1.14a	11/10/2017	何文田官立中學	35	1	1	36
HKG 1.14b	11/10/2017	東莞工商總會劉百樂中學	25	1	1	26
HKG 1.89	12/10/2017	九龍工業學校	30	1	1	31
HKG 1.90	13/10/2017	皇仁舊生會中學	26	1	1	27
HKG 1.91	16/10/2017	德望學校	40	1	1	41
HKG 1.15	16/10/2017	九龍塘學校中學部	30	1	1	31
HKG 1.92	17/10/2017	神召會康樂中學	20	1	1	21
HKG 1.18	23/10/2017	佛教葉紀南紀念中學	20	1	1	21
HKG 1.19	24/10/2017	閩僑中學	8	1	1	9
HKG 1.20a	25/10/2017	九龍工業學校	14	1	1	15
HKG 1.20b	25/10/2017	香港華仁書院	30	1	1	31
HKG 1.21a	27/10/2017	沙田官立中學	40	1	1	41
HKG 1.21b	27/10/2017	李惠利中學	18	1	1	19
HKG 1.93	30/10/2017	裘錦秋中學(屯門)	40	1	1	41
HKG 1.22	30/10/2017	嘉諾撒聖瑪利書院	40	1	1	41
HKG 1.23	31/10/2017	聖士提反書院	30	1	1	31
HKG 1.94	31/10/2017	聖公會諸聖中學	34	1	1	35
HKG 1.24a	01/11/2017	聖公會聖三一堂中學	17	1	1	18
HKG 1.24b	01/11/2017	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	40	1	1	41
HKG 1.25a	02/11/2017	聖若瑟英文中學	25	1	1	26
HKG 1.25b	02/11/2017	天水圍循道衛理中學	18	1	1	19
HKG 1.26a	03/11/2017	聖若瑟英文中學	28	1	1	29
HKG 1.26b	03/11/2017	聖貞德中學	11	1	1	12
HKG 1.27	06/11/2017	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	40	1	1	41



	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 1.28	07/11/2017	庇理羅士女子中學	27	1	1	28
HKG 1.28b	07/11/2017	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	40	1	1	41
HKG 1.29b	08/11/2017	寶血會上智英文書院	35	1	1	36
HKG 1.29a	08/11/2017	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	36	1	1	37
HKG 1.95	09/11/2017	大埔三育中學	35	1	1	36
HKG 1.30	14/11/2017	粉嶺官立中學	21	1	1	22
HKG 1.32	16/11/2017	長洲官立中學	25	1	1	26
HKG 1.33	17/11/2017	保良局董玉娣中學	15	1	1	16
HKG 1.34	20/11/2017	東華三院呂潤財紀念中學	25	1	1	26
HKG 1.35	21/11/2017	東華三院呂潤財紀念中學	24	1	1	25
HKG 1.36a	22/11/2017	喬色園主辦可道中學	21	1	1	22
HKG 1.36b	22/11/2017	廖寶珊紀念書院	30	1	1	31
HKG 1.37	27/11/2017	鳳溪廖萬石堂中學	33	1	1	34
HKG 1.96	27/11/2017	中華傳道會劉永生中學	22	1	1	23
HKG 1.38	28/11/2017	聖貞德中學	18	1	1	19
HKG 1.97	28/11/2017	賽馬會體藝中學	25	1	1	26
HKG 1.40	04/12/2017	仁濟醫院羅陳楚思中學	22	1	1	23
HKG 1.41	05/12/2017	聖安當女書院	30	1	1	31
HKG 1.42	06/12/2017	張沛松紀念中學	26	1	1	27
HKG 1.43a	11/12/2017	聖母書院	24	1	1	25
HKG 1.43b	11/12/2017	聖公會呂明才中學	19	1	1	20
HKG 1.44	12/12/2017	聖母玫瑰書院	45	1	1	46
HKG 1.45	14/12/2017	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	28	1	1	29
HKG 1.46	15/12/2017	葵涌循道中學	20	1	1	21
HKG 1.48a	03/01/2018	救恩書院	36	1	1	37
HKG 1.48b	03/01/2018	聖公會呂明才中學	20	1	1	21
HKG 1.83b	05/01/2018	啟思中學	25	1	1	26
HKG 1.98	05/01/2018	樂善堂王仲銘中學	25	1	1	26
HKG 1.99	08/01/2018	元朗公立中學校友會鄧兆棠中學	30	1	1	31
HKG 1.100	09/01/2018	天主教新民書院	17	1	1	18
HKG 1.101	15/01/2018	沙田崇真中學法團校董會	40	1	1	41
HKG 1.102	16/01/2018	聖公會莫壽增會督中學	35	1	1	36
HKG 1.49	17/01/2018	聖公會鄧肇堅中學	35	1	1	36
HKG 1.49b	17/01/2018	新亞中學	24	1	1	25
HKG 1.144	18/01/2018	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	27	1	1	28
HKG 1.50a	22/01/2018	聖公會聖三一堂中學	40	1	1	41
HKG 1.50b	22/01/2018	博愛醫院陳楷紀念中學	40	1	1	41
HKG 1.51a	24/01/2018	黃棣珊紀念中學	20	1	1	21
HKG 1.51b	24/01/2018	東華三院呂潤財紀念中學	30	1	1	31
HKG 1.103	25/01/2018	匯基書院	35	1	1	36
HKG 1.104	29/01/2018	廖寶珊紀念書院	28	1	1	29
HKG 1.105	30/01/2018	佛教大雄中學	40	1	1	41
HKG 1.52b	31/01/2018	東莞工商總會劉百樂中學	25	1	1	26
HKG 1.52a	31/01/2018	樂善堂顧超文中學	30	1	1	31
HKG 1.53	05/02/2018	中華基督教會銘基書院	40	1	1	41
HKG 1.54	06/02/2018	鄧肇堅維多利亞官立中學	40	1	1	41
HKG 1.55	07/02/2018	保良局百周年李兆忠紀念中學	80	1	1	81
HKG 1.56	12/02/2018	梁式芝書院	40	1	1	41

	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 1.57	13/02/2018	順德聯誼總會鄭裕彤中學	26	1	1	27
HKG 1.57b	13/02/2018	嗇色園主辦可風中學	38	1	1	39
HKG 1.106b	14/02/2018	沙田蘇浙公學	30	1	1	31
HKG 1.58b	26/02/2018	衛理中學	25	1	1	26
HKG 1.59b	27/02/2018	聖公會梁季彝中學	25	1	1	26
HKG 1.60	28/02/2018	譚伯羽中學	60	1	1	61
HKG 1.107	01/03/2018	聖母無玷聖心書院	40	1	1	41
HKG 1.108	02/03/2018	黃棣珊紀念中學	30	1	1	31
HKG 1.61	05/03/2018	聖母書院	28	1	1	29
HKG 1.109	06/03/2018	西貢崇真天主教學校中學部	22	1	1	23
HKG 1.62a	07/03/2018	天水圍香島中學	40	1	1	41
HKG 1.62b	07/03/2018	香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	33	1	1	34
HKG 1.110	08/03/2018	地利亞修女紀念學校(協和)	40	1	1	41
HKG 1.111	09/03/2018	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	20	1	1	21
HKG 1.63	13/03/2018	瑪利曼中學	35	1	1	36
HKG 1.64	14/03/2018	聖保羅書院	30	1	1	31
HKG 1.65a	15/03/2018	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	30	1	1	31
HKG 1.65b	15/03/2018	基督書院	40	1	1	41
HKG 1.66a	16/03/2018	德愛中學	35	1	1	36
HKG 1.66b	16/03/2018	保良局董玉娣中學	34	1	1	35
HKG 1.112	21/03/2018	天水圍官立中學	25	1	1	26
HKG 1.113	22/03/2018	五旬節中學	25	1	1	26
HKG 1.114	26/03/2018	中華聖潔會靈風中學	20	1	1	21
HKG 1.115	27/03/2018	寶血女子中學	30	1	1	31
HKG 1.67	28/03/2018	馬鞍山聖若瑟中學	38	1	1	39
HKG 1.68	29/03/2018	中華基督教會基新中學	25	1	1	26
HKG 1.69	09/04/2018	東華三院辛亥年總理中學	25	1	1	26
HKG 1.70	10/04/2018	賽馬會體藝中學	40	1	1	41
HKG 1.116	12/04/2018	聖保祿中學	40	1	1	41
HKG 1.117	13/04/2018	中華傳道會安柱中學	40	1	1	41
HKG 1.118	16/04/2018	佛教大光慈航中學	20	1	1	21
HKG 1.119	17/04/2018	浸信會呂明才中學	32	1	1	33
HKG 1.72	23/04/2018	東華三院盧幹庭紀念中學	52	1	1	53
HKG 1.120	24/04/2018	匯知中學	25	1	1	26
HKG 1.121	25/04/2018	香港中國婦女會中學	30	1	1	31
HKG 1.73a	27/04/2018	德愛中學	35	1	1	36
HKG 1.73b	27/04/2018	宣道會陳瑞芝紀念中學	31	1	1	32
HKG 1.74a	30/04/2018	迦密唐賓南紀念中學	25	1	1	26
HKG 1.75a	02/05/2018	獅子會中學	10	1	1	11
HKG 1.75b	02/05/2018	港九潮州公會中學	25	1	1	26
HKG 1.122	03/05/2018	德蘭中學	20	1	1	21
HKG 1.122b	03/05/2018	東華三院邱子田紀念中學	13	1	1	14
HKG 1.123	04/05/2018	香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學	20	1	1	21
HKG 1.76	07/05/2018	西貢崇真天主教學校(中學部)	22	1	1	23
HKG 1.77	08/05/2018	聖公會李福慶中學	15	1	1	16
HKG 1.78	09/05/2018	嗇色園主辦可風中學	50	1	1	51
HKG 1.124	10/05/2018	德雅中學	35	1	1	36
HKG 1.79	14/05/2018	閩僑中學	8	1	1	9

	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 1.80	15/05/2018	張沛松紀念中學	26	1	1	27
HKG 1.126	16/05/2018	中華基督教青年會中學	54	1	1	55
HKG 1.81	17/05/2018	喬色園主辦可風中學	60	1	1	61
HKG 1.59	21/05/2018	喬色園主辦可道中學	23	1	1	24
HKG 1.82a	23/05/2018	啟思中學	10	1	1	11
HKG 1.82b	23/05/2018	民生書院	36	1	1	37
HKG 1.127	24/05/2018	基督書院	40	1	1	41
HKG 1.128	25/05/2018	香港鄧鏡波書院	24	1	1	25
HKG 1.129	28/05/2018	寶覺中學	20	1	1	21
HKG 1.130	29/05/2018	旅港開平商會中學	50	1	1	51
HKG 1.131	30/05/2018	中華基督教會全完中學	50	1	1	51
HKG 1.136	21/06/2018	協恩中學	60	1	1	61
HKG 1.137a	22/06/2018	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	34	1	2	70
HKG 1.137b	22/06/2018	沙田培英中學	40	1	2	82
HKG 1.138a	25/06/2018	麗澤中學	40	1	1	41
HKG 1.138b	25/06/2018	中華傳道會李賢堯紀念中學	25	1	1	26
HKG 1.139	26/06/2018	協恩中學	60	1	2	122
HKG 1.140a	27/06/2018	天主教崇德英文書院	34	1	2	70
HKG 1.140b	27/06/2018	藍田聖保祿中學	40	1	2	82
HKG 1.141	28/06/2018	妙法寺劉金龍中學	50	1	2	102
HKG 1.142b	29/06/2018	佛教茂峰法師紀念中學	25	1	2	52
HKG 1.143	09/07/2018	天主教母佑會蕭明中學	32	1	2	66
HKG 1.143b	09/07/2018	靈糧堂怡文中學	27	1	2	56
HKG 1.132	10/07/2018	九龍真光中學	26	1	2	54
HKG 1.03	12/07/2018	路德會西門英才中學	17	1	1	18
HKG 2.01	11/09/2017-12/09/2017	荃灣官立中學	33	1	2	68
HKG 2.02	14/09/2017-15/09/2017	東華三院李潤田紀念中學	40	1	2	82
HKG 2.03	18/09/2017-19/09/2017	元朗天主教中學	30	1	2	62
HKG 2.04	21/09/2017-22/09/2017	佛教沈香林紀念中學	33	1	2	68
HKG 2.06a	28/09/2017-29/09/2017	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	17	1	2	36
HKG 2.08	12/10/2017-13/10/2017	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	38	1	2	78
HKG 2.10a	19/10/2017-20/10/2017	香港培正中學	31	1	2	64
HKG 2.10b	19/10/2017-20/10/2017	香港培正中學	20	1	2	42
HKG 2.15	09/11/2017-10/11/2017	聖文德書院	26	1	2	54
HKG 2.16	14/11/2017-15/11/2017	聖士提反書院	15	1	2	32
HKG 2.17	16/11/2017-17/11/2017	崇真書院	30	1	2	62
HKG 2.18	20/11/2017-21/11/2017	浸信會永隆中學	25	1	2	52
HKG 2.19a	23/11/2017-24/11/2017	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	23	1	2	48
HKG 2.19b	23/11/2017-24/11/2017	閩僑中學	10	1	2	22
HKG 2.22	04/12/2017-05/12/2017	張祝珊英文中學	40	1	2	82
HKG 2.23	07/12/2017-08/12/2017	聖士提反堂中學	24	1	2	50
HKG 2.23b	07/12/2017-08/12/2017	香港培正中學	35	1	2	72
HKG 2.25	14/12/2017-15/12/2017	中華基督教會基朗中學	28	1	2	58
HKG 2.28	11/01/2018-12/01/2018	明愛粉嶺陳震夏中學	30	1	2	62
HKG 2.30	18/01/2018-19/01/2018	聖保祿學校	10	1	2	22
HKG 2.31	25/01/2018-26/01/2018	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	29	1	2	60
HKG 2.32	29/01/2018-30/01/2018	紡織學會美國商會胡漢輝中學	40	1	2	82
HKG 2.34	05/02/2018-06/02/2018	孔教學院大成何郭佩珍中學	23	1	2	48
HKG 2.35a	08/02/2018-09/02/2018	惠僑英文中學	30	1	2	62

	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 2.35b	08/02/2018-09/02/2018	東華三院李嘉誠中學	15	1	2	32
HKG 2.38	01/03/2018-02/03/2018	迦密愛禮信中學	25	1	2	52
HKG 2.39	05/03/2018-06/03/2018	聖保羅男女中學	30	1	2	62
HKG 2.40	08/03/2018-09/03/2018	香港培正中學	38	1	2	78
HKG 2.41	13/03/2018-14/03/2018	香港培正中學	38	1	2	78
HKG 2.43	19/03/2018-20/03/2018	宣道中學	60	1	2	122
HKG 2.44	26/03/2018-27/03/2018	風采中學(教育評議會主辦)	17	1	2	36
HKG 2.46	09/04/2018-10/04/2018	迦密愛禮信中學	25	1	2	52
HKG 2.47	12/04/2018-13/04/2018	新生命教育協會平安福音中學	22	1	2	46
HKG 2.48	16/04/2018-17/04/2018	香港培正中學	38	1	2	78
HKG 2.49	24/04/2018-25/04/2018	觀塘瑪利諾書院	25	1	2	52
HKG 2.51	07/05/2018-08/05/2018	中華傳道會安柱中學	26	1	2	54
HKG 2.52	10/05/2018-11/05/2018	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	20	1	2	42
HKG 2.53	14/05/2018-15/05/2018	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	26	1	2	54
HKG 2.55	31/05/2018-01/06/2018	樂善堂梁銶琚書院	20	1	2	42
HKG 2.36	03/07/2018-04/07/2018	慈幼英文學校	15	1	2	32
HKG 3.05	29/11/2017-01/12/2017	香港培道中學	54	1	3	165
HKG 3.18a	18/04/2018-20/04/2018	可立中學	30	1	3	93
HKG 3.18b	18/04/2018-20/04/2018	可立中學	20	1	3	63
HKG 4.01	03/07/2018-06/07/2018	仁愛堂田家炳中學	40	1	4	164
總計			6343	208	267	8406

耆色園 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)

(01/09/2017-31/08/2018)

編號	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人 次
B170906	06/09/2017	香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	55	1	1	56
B170907	07/09/2017	新界鄉議局大埔區中學	21	1	1	22
B170908	08/09/2017	鄧鏡波學校	21	1	1	22
B170911a	11/09/2017	天水圍官立中學	23	1	1	24
B170911b	11/09/2017	賽馬會官立中學	29	1	1	30
B170918	18/09/2017	天水圍官立中學	12	1	1	13
B170919	19/09/2017	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	41	1	1	42
B170920	20/09/2017	陳樹渠紀念中學	40	1	1	41
B170921	21/09/2017	靈糧堂劉梅軒中學	22	1	1	23
B170922	22/09/2017	仁濟醫院靚次伯紀念中學	12	1	1	13
B170925	25/09/2017	荔景天主教中學	33	1	1	34
B171003	03/10/2017	荃灣公立何傳耀紀念中學	60	1	1	61
B171009a	09/10/2017	荃灣聖芳濟中學	25	1	1	26
B171009b	09/10/2017	荃灣聖芳濟中學	27	1	1	28
B171010	10/10/2017	孫方中書院	28	1	1	29
B171011	11/10/2017	中華基督教會銘基書院	32	1	1	33
B171011b	11/10/2017	聖貞德中學	22	1	1	23
B171012	12/10/2017	中華基督教會方潤華中學	23	1	1	24
B171013	13/10/2017	寧波第二中學	39	1	1	40
B171017	17/10/2017	英華女學校	62	1	1	63
B171018	18/10/2017	保良局姚連生中學	55	1	1	56
B171023	23/10/2017	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	46	1	1	47
B171027a	27/10/2017	葵涌蘇浙公學	28	1	1	29
B171027b	27/10/2017	佛教沈香林紀念中學	29	1	1	30
B171101	01/11/2017	中華基督教會何福堂書院	36	1	1	37
B171106	06/11/2017	迦密柏雨中學	48	1	1	49
B171108	08/11/2017	港澳信義會慕德中學	52	1	1	53
B171109	09/11/2017	香港教育工作者聯會黃楚標中學	29	1	1	30
B171115a	15/11/2017	佛教大光慈航中學	21	1	1	22
B171115b	15/11/2017	九龍工業學校	30	1	1	31
B171117	17/11/2017	蒙民偉書院	47	1	1	48
B171120a	20/11/2017	東華三院邱子田紀念中學	22	1	1	23
B171121	21/11/2017	真光女書院	36	1	1	37
B171122	22/11/2017	基督教香港信義會元朗信義中學	75	1	1	76
B171123	23/11/2017	聖若瑟英文中學	25	1	1	26
B171123b	23/11/2017	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	24	1	1	25
B171124	24/11/2017	元朗商會中學	36	1	1	37
B171127	27/11/2017	石籬天主教中學	40	1	1	41
B171128	28/11/2017	葵涌循道中學	21	1	1	22
B171129	29/11/2017	官立嘉道理爵士中學(西九龍)	50	1	1	51
B171130	30/11/2017	南亞路德會沐恩中學	33	1	1	34
B171201a	01/12/2017	佛教大雄中學	21	1	1	22
B171201b	01/12/2017	天主教南華中學	24	1	1	25
B171204	04/12/2017	中華基督教青年會中學	76	1	1	77
B171205	05/12/2017	香港鄧鏡波書院	50	1	1	51
B171206	06/12/2017	將軍澳官立中學	48	1	1	49

編號	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人 次
B171211	11/12/2017	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	21	1	1	22
B180110b	10/01/2018	香港紅卍字會大埔卍慈中學	9	1	1	10
B180111	11/01/2018	紡織學會美國商會胡漢輝中學	27	1	1	28
B180112	12/01/2018	十八鄉鄉事委員會公益社中學	80	1	1	81
B180115	15/01/2018	聖傑靈女子中學	66	1	1	67
B180116	16/01/2018	佛教覺光法師中學	50	1	1	51
B180118	18/01/2018	聖公會聖本德中學	45	1	1	46
B180119	19/01/2018	德貞女子中學	52	1	1	53
B180122	22/01/2018	東華三院黃笏南中學	60	1	1	61
B180124	24/01/2018	基督書院	42	1	1	43
B180125	25/01/2018	東華三院呂潤財紀念中學	25	1	1	26
B180126	26/01/2018	樂善堂王仲銘中學	30	1	1	31
B180129	29/01/2018	聖公會鄧肇堅中學	49	1	1	50
B180130	30/01/2018	保良局百周年李兆忠紀念中學	47	1	1	48
B180205	05/02/2018	畚色園主辦可譽中學暨可譽小學	40	1	1	41
B180206	06/02/2018	畚色園主辦學可藝中學	26	1	1	27
B180207	07/02/2018	華英中學	50	1	1	51
B180227	27/02/2018	聖公會李炳中學	38	1	1	39
B180228	28/02/2018	中聖書院	25	1	1	26
B180301	01/03/2018	天主教崇德英文書院	32	1	1	33
B180305	05/03/2018	宣道中學	30	1	1	31
B180306	06/03/2018	屯門官立中學	50	1	1	51
B180307a	07/03/2018	佛教大雄中學	17	1	1	18
B180307b	07/03/2018	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	20	1	1	21
B180313	13/03/2018	沙田培英中學	41	1	1	42
B180320	20/03/2018	廖寶珊紀念書院	49	1	1	50
B180321	21/03/2018	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	44	1	1	45
B180322	22/03/2018	迦密唐賓南紀念中學	40	1	1	41
B180412	12/04/2018	中華基督教會基道中學	23	1	1	24
B180413	13/04/2018	庇理羅士女子中學	64	1	1	65
B180418b	18/04/2018	中華傳道會劉永生中學	21	1	1	22
B180420	20/04/2018	文理書院(香港)	27	1	1	28
B180420b	20/04/2018	荔景天主教中學	32	1	1	33
B180423	23/04/2018	孫方中書院	28	1	1	29
B180425a	25/04/2018	五旬節中學	40	1	1	41
B180425b	25/04/2018	衛理中學	30	1	1	31
B180427a	27/04/2018	香港教師會李興貴中學	22	1	1	23
B180427b	27/04/2018	聖母院書院	30	1	1	31
B180430a	30/04/2018	佛教黃允畋中學	30	1	1	31
B180430b	30/04/2018	拔萃女書院	40	1	1	41
B180510a	10/05/2018	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	22	1	1	23
B180510b	10/05/2018	中華基督教會銘基書院	32	1	1	33
B180511a	11/05/2018	匯基書院	34	1	1	35
B180511b	11/05/2018	聖伯多祿中學	33	1	1	34
B180514	14/05/2018	聖公會聖西門呂明才中學	20	1	1	21
B180515	15/05/2018	中聖書院	25	1	1	26
B180516	16/05/2018	聖保祿中學	69	1	1	70
B180517	17/05/2018	拔萃女書院	80	1	1	81
B180521	21/05/2018	荃灣官立中學	60	1	1	61
B180523	23/05/2018	元朗公立中學	45	1	1	46

編號	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人 次
B180524	24/05/2018	何文田官立中學	59	1	1	60
B180525	25/05/2018	保良局羅氏基金中學	43	1	1	44
B180528a	28/05/2018	張沛松紀念中學	36	1	1	37
B180529	29/05/2018	港大同學會書院	54	1	1	55
B180530	30/05/2018	救恩書院	45	1	1	46
B180601	01/06/2018	迦密聖道中學	24	1	1	25
B180619	19/06/2018	香港聖公會何明華會督中學	15	1	1	16
B180620	20/06/2018	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學	41	1	1	42
B180621	21/06/2018	天主教新民書院	29	1	1	30
B180627	27/06/2018	東華三院辛亥年總理中學	17	1	1	18
B180628	28/06/2018	大埔三育中學	40	1	1	41
B180629	29/06/2018	余振強紀念第二中學	8	1	1	9
B180704	04/07/2018	基督教女青年會丘佐榮中學	31	1	1	32
B180705	05/07/2018	香港神託會培敦中學	42	1	1	43
B180706	06/07/2018	天主教伍華中學	26	1	1	27
B170907-08	07/09/2017-08/09/2017	孔教學院大成何郭佩珍中學	18	1	1	19
B170914-15	14/09/2017-15/09/2017	聖公會曾肇添中學	32	1	1	33
B170921-22	21/09/2017-22/09/2017	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	19	1	1	20
B171019-20	19/10/2017-20/10/2017	孔教學院大成何郭佩珍中學	20	1	1	21
B171024-25	24/10/2017-25/10/2017	香港培正中學	60	1	1	61
B171109-10	09/11/2017-10/11/2017	粉嶺禮賢會中學	35	1	2	72
B171127-28	27/11/2017-28/11/2017	皇仁舊生會中學	23	1	2	48
B171211-12	11/12/2017-12/12/2017	路德會呂明才中學	28	1	2	58
B171214-15	14/12/2017-15/12/2017	基督教香港信義會信義中學	26	1	2	54
B180125-26	25/01/2018-26/01/2018	中華基督教會基新中學	27	1	2	56
B180205-06	05/02/2018-06/02/2018	新生命教育協會平安福音中學	26	1	2	54
B180208-09	08/02/2018-09/02/2018	聖保羅男女中學	23	1	2	48
B180226-27	26/02/2018-27/02/2018	保良局甲子何玉清中學	33	1	2	68
B180301-02	01/03/2018-02/03/2018	樂善堂梁植偉紀念中學	30	1	2	62
B180308-09	08/03/2018-09/03/2018	東華三院李潤田紀念中學	20	1	2	42
B180315-16	15/03/2018-16/03/2018	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	50	1	2	102
B180326-27	26/03/2018-27/03/2018	仁愛堂田家炳中學	48	1	2	98
B180328-29b	28/03/2018-29/03/2018	樂善堂楊葛小琳中學	15	1	2	32
B180416-17	16/04/2018-17/04/2018	東華三院吳祥川紀念中學	22	1	2	46
B180423-24	23/04/2018-24/04/2018	元朗天主教中學	18	1	2	38
B180507-08	07/05/2018-08/05/2018	東華三院黃鳳翎中學	10	1	2	22
B180514-15	14/05/2018-15/05/2018	中華傳道會安柱中學	40	1	2	82
B180531-0601	31/05/2018-01/06/2018	天主教崇德英文書院	32	1	2	66
B180621-22	21/06/2018-22/06/2018	保良局胡忠中學	21	1	2	44
B180625-26	25/06/2018-26/06/2018	風采中學	63	1	2	128
B170927-29	27/09/2017-29/09/2017	樂善堂梁銻琚書院	33	1	3	102
B180131-0202	31/01/2018-02/02/2018	田家炳中學	47	1	3	144
B180212-14	12/02/2018-14/02/2018	聖母無玷聖心書院	31	1	3	96
B180409-11	09/04/2018-11/04/2018	路德會協同中學	51	1	3	156
B180502-04	02/05/2018-04/05/2018	中華基督教會基朗中學	57	1	3	174
B180627-29	27/06/2018-29/06/2018	藍田聖保祿中學	30	1	3	93
B180703-06	03/07/2018-06/07/2018	李求恩紀念中學	28	1	4	116
B180709-12	09/07/2018-12/07/2018	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	42	1	4	172
總計			5109	144	182	6589

耆色園 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)  
 (01/09/2017-31/08/2018)

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	27/10/2017	09:00-12:00	中華基督教會蒙民偉書院	24	1	0.5	25
HKGG 1.2	10/11/2017	09:00-12:00	元朗公立中學	23	1	0.5	24
HKGG 1.3	24/11/2017	09:00-12:00	嘉諾撒聖心書院	40	1	0.5	41
HKGG 1.4	08/12/2017	09:00-12:00	滙基書院(東九龍)	31	1	0.5	32
HKGG 1.5	05/01/2018	09:00-12:00	香港仔工業學校	20	1	0.5	21
HKGG 1.6	12/01/2018	09:00-12:00	鳳溪廖萬石堂中學	25	1	0.5	26
HKGG 1.7	19/01/2018	09:00-12:00	佛教大光慈航中學	33	1	0.5	34
HKGG 1.8	19/01/2018	13:30-16:30	香港神託會培敦中學	31	1	0.5	32
HKGG 1.10	09/02/2018	09:00-12:00	福建中學(小西灣)	23	1	0.5	24
總計				250	9	4	259



薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

4. 生物科郊野研習課程(初中)

(01/09/2017-31/08/2018)

編號	日期	時間	學校名稱	學生 人數	老師 人數	日數	總人次
PLP20171030	30/10/2017	13:30-16:30	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	38	1	0.5	39
PLP20171031	31/10/2017	13:30-16:30	觀塘官立中學	36	1	0.5	37
PLA20171102	02/11/2017	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	33	1	0.5	34
PLP20171102	02/11/2017	13:30-16:30	崇真書院	37	1	0.5	38
PLA20171103	03/11/2017	09:15-12:15	馬錦明慈善基金馬陳端喜紀念中學	20	1	0.5	21
PLP20171103	03/11/2017	13:30-16:30	中華基督教會燕京書院	33	1	0.5	34
PLP20171107	07/11/2017	13:30-16:30	中華傳道會李賢堯紀念中學	62	1	0.5	63
PLP20171107	07/11/2017	13:30-16:30	中華傳道會李賢堯紀念中學	62	1	0.5	63
PLP20171114a	14/11/2017	13:30-16:30	獅子會中學	38	1	0.5	39
PLP20171114b	14/11/2017	13:30-16:30	聖公會基孝中學	33	1	0.5	34
PLP20171116a	16/11/2017	13:30-16:30	基督教香港信義會心誠中學	38	1	0.5	39
PLP201711130	30/11/2017	13:30-16:30	獅子會中學	36	1	0.5	37
PLP20171207	07/12/2017	13:30-16:30	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	25	1	0.5	26
PLA20171208	08/12/2017	09:15-12:15	道慈佛社楊日霖紀念學校	30	1	0.5	31
PLP20171208	08/12/2017	13:30-16:30	香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學	20	1	0.5	21
PLP20171220	20/12/2017	13:30-16:30	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	18	1	0.5	19
PLP20171220b	20/12/2017	13:30-16:30	保良局朱敬文中學	26	1	0.5	27
PLF20171221	21/12/2017	09:15-16:30	保良局李城璧中學	32	1	1	33
PLA20180104	04/01/2018	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	41	1	0.5	42
PLP20180108	08/01/2018	13:30-16:30	西貢崇真天主教學校(中學部)	27	1	0.5	28
PLP20180117b	17/01/2018	13:30-16:30	循道中學	40	1	0.5	41
PLP20180208	08/02/2018	13:30-16:30	香港鄧鏡波書院	34	1	0.5	35
PLP20180209	09/02/2018	13:30-16:30	華英中學	33	1	0.5	34
PLF20180212	12/02/2018	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLF20180213	13/02/2018	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLA20180214	14/02/2018	09:15-12:15	嘉諾撒聖方濟各書院	40	1	0.5	41
PLF20180314	14/03/2018	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLP20180314	14/03/2018	13:30-16:30	香港鄧鏡波書院	34	1	0.5	35
PLF20180319	19/03/2018	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	36	1	1	37
PLA20180319	19/03/2018	09:15-12:15	許仲繩紀念學校	20	1	0.5	21
PLP20180323a	23/03/2018	13:30-16:30	何明華會督銀禧中學	33	1	0.5	34
PLP20180323b	23/03/2018	13:30-16:30	衛理中學	34	1	0.5	35
PLP20180419	19/04/2018	13:30-16:30	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	50	1	0.5	51
PLA20180507	07/05/2018	09:15-12:15	裘錦秋中學(屯門)	20	1	0.5	21
PLP20180508	08/05/2018	13:30-16:30	聖公會曾肇添中學	30	1	0.5	31
PLP20180509	09/05/2018	13:30-16:30	東華三院李嘉誠中學	66	1	0.5	67
PLP20180509	09/05/2018	13:30-16:30	東華三院李嘉誠中學	66	1	0.5	67
總計				1210	34	21	1244

靚色園 可觀自然教育中心暨天文館

5. 進階環境教育課程

(01/09/2017-31/08/2018)

	日期	時間	學校	參加人數	課題
HKP_001	09/10/2017_am	0930-1200	九龍塘天主教華德學校	51	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_002	09/10/2017_pm	1400-1630	中華基督教會全完第二小學	25	水「知」源 P4 - P6
HKP_003	10/10/2017_am	0930-1200	九龍塘天主教華德學校	51	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_004	10/10/2017_pm	1400-1630	中華基督教會全完第二小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_005	16/10/2017_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_006	16/10/2017_pm	1400-1630	伊利沙伯中學舊生會小學	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_008	17/10/2017_pm	1400-1630	中華基督教會全完第二小學	35	水「知」源 P4 - P6
HKP_009	23/10/2017_am	0930-1200	愛秩序灣官立小學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_013	30/10/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園	35	氣動樂 P4 - P6
HKP_017	20/11/2017_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_019	21/11/2017_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_020	21/11/2017_pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	36	天氣觀測 P3 - P6
HKP_021	04/12/2017_am	0930-1200	保良局蕭漢森小學	40	氣動樂 P4 - P6
HKP_023	05/12/2017_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	25	植物睇真D P4 - P6
HKP_025	07/12/2017_am	0930-1200	香島道官立小學	25	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_027	24/01/2018_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_028	24/01/2018_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_029	25/01/2018_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_030	25/01/2018_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	植物睇真D P4 - P6
HKP_031	29/01/2018_am	0930-1200	靚色園主辦可信學校	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_032	29/01/2018_pm	1400-1630	中華基督教會協和小學	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_033	30/01/2018_am	0930-1200	聖公會德田李兆強小學	32	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_034	30/01/2018_pm	1400-1630	荃灣天主教小學	34	水「知」源 P4 - P6
HKP_035	05/02/2018_am	0930-1200	聖公會德田李兆強小學	32	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_037	06/02/2018_am	0930-1200	聖公會德田李兆強小學	32	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_040	07/02/2018_pm	1400-1630	荃灣天主教小學	33	水「知」源 P4 - P6
HKP_043	05/03/2018_am	0930-1200	香島道官立小學	25	氣動樂 P4 - P6
HKP_044	05/03/2018_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	天氣觀測 P3 - P6
HKP_045	06/03/2018_am	0930-1200	農圃道官立小學	40	天氣觀測 P3 - P6
HKP_046	06/03/2018_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校(小學部)	24	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_047	09/04/2018_am	0930-1200	沙田公立學校	25	植物睇真D P4 - P6
HKP_048	09/04/2018_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_049	10/04/2018_am	0930-1200	香島道官立小學	26	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_050	10/04/2018_pm	1400-1630	荃灣天主教小學	34	水「知」源 P4 - P6
HKP_052	11/04/2018_pm	1400-1630	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_053	13/04/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	26	天氣觀測 P3 - P6
HKP_054	13/04/2018_pm	1400-1630	靚色園主辦可譽中學暨可譽小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_055	16/04/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	26	天氣觀測 P3 - P6
HKP_057	17/04/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	26	天氣觀測 P3 - P6
HKP_058	17/04/2018_pm	1400-1630	香港普通話研習社科技創意小學	30	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_059	18/04/2018_am	0930-1200	荃灣潮州公學	28	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_060	18/04/2018_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_061	20/04/2018_am	0930-1200	荃灣潮州公學	28	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_062	20/04/2018_pm	1400-1630	聖公會柴灣聖米迦勒小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_063	07/05/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	26	天氣觀測 P3 - P6
HKP_064	07/05/2018_pm	1400-1630	伊利沙伯中學舊生會小學	25	氣動樂 P4 - P6
HKP_065	08/05/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	26	天氣觀測 P3 - P6
HKP_066	08/05/2018_pm	1400-1630	中華基督教會基法小學(油塘)	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_067	09/05/2018_am	0930-1200	東莞工商總會張煌偉小學	26	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_068	09/05/2018_pm	1400-1630	天主教石鐘山紀念小學	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_069	10/05/2018_am	0930-1200	天保民學校	30	水「知」源 P4 - P6

	日期	時間	學校	參加人數	課題
HKP_070	10/05/2018_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	天氣觀測 P3 - P6
HKP_071	11/05/2018_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_072	11/05/2018_pm	1400-1630	聖公會何澤芸小學	30	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_073	14/05/2018_am	0930-1200	香島道官立小學	25	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_074	14/05/2018_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校(小學部)	24	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_075	15/05/2018_am	0930-1200	香島道官立小學	25	氣動樂 P4 - P6
HKP_077	16/05/2018_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_078	16/05/2018_pm	1400-1630	天主教石鐘山紀念小學	28	植物睇真D P4 - P6
HKP_081	23/05/2018_am	0930-1200	沙田公立學校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_082	23/05/2018_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校(小學部)	24	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_083	24/05/2018_am	0930-1200	東莞工商總會張煌偉小學	27	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_085	25/05/2018_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_086	25/05/2018_pm	1400-1630	東涌天主教學校(小學部)	40	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_090	05/06/2018_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_091	11/06/2018_am	0930-1200	鴨脷洲街坊學校	38	水「知」源 P4 - P6
HKP_094	12/06/2018_pm	1400-1630	喇沙小學	33	天氣觀測 P3 - P6
HKP_097	14/06/2018_am	0930-1200	保良局雨川小學	30	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_098	14/06/2018_pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	40	機械生物大步走 P1 - P3
HKP_100	15/06/2018_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_103	14/11/2017_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	25	植物睇真D P4 - P6
HKP_104	14/11/2017_pm	1400-1630	愛秩序灣官立小學	30	水「知」源 P4 - P6
HKP_105	22/11/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園	35	氣動樂 P4 - P6
HKP_106	22/11/2017_pm	1400-1630	華德學校	16	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_107	11/12/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園	35	氣動樂 P4 - P6
HKP_108	11/12/2017_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校(小學部)	24	氣動樂 P4 - P6
HKP_109	22/01/2018_am	0930-1200	聖公會德田李兆強小學	33	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_114	17/11/2017_pm	1400-1630	天主教領島學校	25	氣動樂 P4 - P6
HKP_117	09/03/2018_am	0930-1200	聖公會德田李兆強小學	32	再生能源多面睇 P4 - P6

總計 2462

嚮色園 可觀自然教育中心暨天文館

6. 初階環境教育課程

(01/09/2017-31/08/2018)

	日期	時間	學校	學生人數	老師人數	題目
HKK_001	11/09/2017_am	1000-1200	協康會水邊圍中心	25	4	大開眼界   同心井之回音探索   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_003	12/09/2017_am	1000-1200	神召會禮拜堂天澤幼稚園	39	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_005	13/09/2017_am	1000-1200	觀塘雅麗斯英文幼稚園	35	4	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
HKK_006	13/09/2017_pm	1400-1600	基督教安得兒幼稚園/幼兒園(灣景)	40	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
HKK_007	14/09/2017_am	1000-1200	天主教聖葉理諾幼稚園	40	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布   升空魔術球
HKK_008	14/09/2017_pm	1400-1600	基督教安得兒幼稚園/幼兒園	40	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
HKK_009	15/09/2017_am	1000-1200	香港聖公會夏瑞芸幼兒學校	34	7	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球
HKK_011	18/09/2017_am	1000-1200	香港聖公會夏瑞芸幼兒學校	34	7	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球
HKK_012	18/09/2017_pm	1400-1600	太陽島幼稚園(東涌分校)	25	3	專題教室   兒童科學初探 I
HKK_013	19/09/2017_am	1000-1200	明愛翠林幼兒學校	28	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_014	19/09/2017_pm	1400-1600	啟思幼稚園(杏花邨)	40	7	專題教室   兒童科學初探 I
HKK_016	21/09/2017_am	1000-1200	香港基督教播道會聯合中國基督教播道會天	35	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_017	22/09/2017_am	1000-1200	綠茵英文(國際)幼稚園(日出康城)	25	4	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布
HKK_019	25/09/2017_am	1000-1200	中華基督教會福幼幼稚園	30	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_020	25/09/2017_pm	1400-1600	香港漢文師範同學會學校	40	6	專題教室   自然探索特工
HKK_021	26/09/2017_am	1000-1200	懷恩浸信會幼稚園	40	7	大開眼界   探秘太陽   小香草包   樂在自然
HKK_022	26/09/2017_pm	1400-1600	香港保護兒童會賽馬會學心幼兒學校	33	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
HKK_024	27/09/2017_pm	1400-1600	雅麗斯英文幼稚園	40	6	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布   小香草包
HKK_025	28/09/2017_am	1000-1200	香港保護兒童會新航黃埔幼兒學校	32	5	大開眼界   大自然拼貼畫   樂在自然   升空魔術球
HKK_026	28/09/2017_pm	1400-1600	綠茵英文(國際)幼稚園(日出康城)	28	4	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布
HKK_027	6/11/2017_am	1000-1200	康怡中英文幼稚園	40	5	大開眼界   探秘太陽   同心井之回音探索   光影追逐賽
HKK_028	6/11/2017_pm	1400-1600	元岡幼稚園	40	6	大開眼界   同心井之回音探索   植物畫布   自然印章
HKK_029	7/11/2017_am	1000-1200	基督教家庭服務中心趣樂幼稚園	34	7	開放式專題研習
HKK_030	7/11/2017_pm	1400-1600	香港基督教女青年會隆亨幼兒學校	30	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_031	8/11/2017_am	1000-1200	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   顯微鏡之奇妙生態   穿梭紙世界
HKK_032	8/11/2017_pm	1400-1600	聖巴拿巴堂幼稚園	40	5	大開眼界   探秘太陽   顯微鏡之奇妙生態   穿梭紙世界
HKK_033	27/11/2017_am	1000-1200	將軍澳英皇幼稚園	35	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_034	27/11/2017_pm	1400-1600	東華三院廖恩德紀念幼稚園	40	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   小香草包   穿梭紙世界
HKK_035	28/11/2017_am	1000-1200	香港耀能協會石硤尾幼兒中心	25	7	專題教室   大自然fun fun 樂(新課程)
HKK_036	28/11/2017_pm	1400-1600	天主教領報幼稚園	40	6	大開眼界   探秘太陽   顯微鏡之奇妙生態   大自然拼貼畫
HKK_037	06/12/2017_am	1000-1200	協康會陳宗漢紀念中心	25	7	大開眼界   小香草包   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_038	06/12/2017_pm	1400-1600	聖文嘉幼幼園幼稚園(荃灣)	38	5	大開眼界   同心井之回音探索   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_039	12/12/2017_am	1000-1200	基督教海面傳道會仁愛幼稚園(幼兒園)	31	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_040	12/12/2017_pm	1400-1600	香港小童群益會樂緻幼兒園	38	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_042	08/01/2018_am	1400-1600	保良局張潘美意幼稚園	36	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_043	09/01/2018_am	0945-1145	基督教錦綉幼稚園	50	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   穿梭紙世界
HKK_044	09/01/2018_pm	1400-1600	基督教錦綉幼稚園	25	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   穿梭紙世界
HKK_045	10/01/2018_am	1000-1200	元朗公立中學校友會劉良驥紀念幼稚園	30	6	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   小香草包   升空魔術球
HKK_046	10/01/2018_pm	1400-1600	基督教宣道會太和幼稚園	31	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_047	11/01/2018_am	1000-1200	基督教宣道會太和幼稚園	31	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_048	11/01/2018_pm	1400-1600	基督教宣道會太和幼稚園	31	5	專題教室   天文小先鋒
HKK_049	15/01/2018_am	1000-1200	東華三院捷和鄭氏幼稚園	35	7	專題教室   大自然fun fun 樂(新課程)
HKK_050	15/01/2018_pm	1400-1600	保良局曾星如幼稚園	45	3	大開眼界   小香草包   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_051	16/01/2018_am	1000-1200	港九街坊婦女會環翠幼稚園 環翠幼兒園	33	7	大開眼界   植物畫布   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_052	16/01/2018_pm	1400-1600	聖文嘉幼幼園幼稚園(荃灣)	40	6	專題教室   兒童科學初探 I
HKK_053	17/01/2018_am	1000-1200	香港仔浸信會白光幼稚園	25	7	大開眼界   植物畫布   小香草包   大自然拼貼畫
HKK_055	18/01/2018_am	1000-1200	基督教宣道會寶湖幼兒學校	36	7	大開眼界   植物畫布   大自然拼貼畫   樂在自然
HKK_057	26/02/2018_am	1000-1200	東涌天主教幼稚園	40	5	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_058	26/02/2018_pm	1400-1600	宣道幼稚園	40	7	專題教室   種植新體驗
HKK_059	27/02/2018_am	1000-1200	香港仔浸信會白光幼稚園	32	7	大開眼界   植物畫布   小香草包   大自然拼貼畫
HKK_060	27/02/2018_pm	1400-1600	基督教錦綉幼稚園	40	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   穿梭紙世界
HKK_061	13/03/2018_am	1000-1200	嚮色園主辦可瑞幼稚園	30	6	專題教室   天文小先鋒
HKK_062	13/03/2018_pm	1400-1600	嚮色園主辦可瑞幼稚園	30	6	專題教室   天文小先鋒
HKK_063	14/03/2018_am	1000-1200	嚮色園主辦可仁幼稚園	30	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_064	14/03/2018_pm	1400-1600	太陽島英文幼稚園葵蔭分校	40	7	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   樂在自然   光影追逐賽
HKK_065	19/03/2018_am	1000-1200	嚮色園主辦可仁幼稚園	30	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_066	19/03/2018_pm	1400-1600	嘉德麗中英文幼稚園	40	7	專題教室   大自然fun fun 樂(新課程)
HKK_067	20/03/2018_am	1000-1200	嚮色園主辦可立幼稚園	34	4	開放式專題研習
HKK_068	20/03/2018_pm	1400-1600	嚮色園主辦可立幼稚園	26	4	開放式專題研習
HKK_069	21/03/2018_am	1000-1200	保良局李筱參幼稚園暨幼兒園	35	7	大開眼界   植物畫布   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_071	23/04/2018_am	1000-1200	嚮色園主辦可愛幼兒園	36	6	大開眼界   探秘太陽   巨型電腦望遠鏡大追蹤   植物畫布
HKK_072	23/04/2018_pm	1400-1600	救世軍慶恩幼稚園	40	4	大開眼界   顯微鏡之奇妙生態   植物畫布   升空魔術球
HKK_073	24/04/2018_am	1000-1200	摩理臣山兒童發展中心	40	7	大開眼界   植物畫布   小香草包   大自然拼貼畫
HKK_074	24/04/2018_pm	1400-1600	珈琳中英文幼稚園(龍門居分校)	40	7	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   升空魔術球   穿梭紙世界
HKK_075	25/04/2018_am	1000-1200	香港耀能協會石硤尾幼兒中心	25	7	開放式專題研習

	日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目
HKK_076	25/04/2018_pm	1400-1600	香港保護兒童會林護幼兒學校	35	5	大開眼界   植物畫布   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_077	27/04/2018_am	1000-1200	薈色園主辦可德幼稚園及幼兒中心	40	7	專題教室   兒童科學初探
HKK_078	27/04/2018_pm	1400-1600	香港靈耀堂荃灣幼稚園	36	7	大開眼界   同心井之回音探索   植物畫布   小香草包
HKK_079	28/05/2018_am	1000-1200	香港浸信會聯會利安幼兒園	31	5	大開眼界   探秘太陽   升空魔術球   光影追逐賽
HKK_080	28/05/2018_pm	1400-1600	香港基督教女青年會安定幼兒學校	40	7	大開眼界   探秘太陽   顯微鏡之奇妙生態   光影追逐賽
HKK_081	29/05/2018_am	1000-1200	保良局朱李月華幼稚園暨幼兒園	30	7	大開眼界   同心井之回音探索   光影追逐賽   穿梭紙世界
HKK_082	29/05/2018_pm	1400-1600	保良局蔡繼有幼稚園暨幼兒園	40	5	大開眼界   巨型電腦望遠鏡大追蹤   大自然拼貼畫   樂在自然
HKK_083	30/05/2018_am	1000-1200	薈色園主辦可正幼稚園	48	7	專題教室   天文小先鋒
HKK_084	30/05/2018_pm	1400-1600	保良局曹金霖幼兒學習中心	40	3	專題教室   天文小先鋒
HKK_085	01/06/2018_am	1000-1200	薈色園主辦可德幼稚園及幼兒中心	35	7	大開眼界   探秘太陽   小香草包   光影追逐賽
HKK_086	01/06/2018_pm	1400-1600	保良局曹金霖幼兒學習中心	40	3	專題教室   自然探索特工
HKK_087	12/06/2018_am	1000-1200	竹園區神召會南昌康樂幼兒學校	35	7	專題教室   大自然fun fun 樂 (新課程)
總計				2690	457	

嗇色園 可觀自然教育中心暨天文館

7. (教師課程)

(01/09/2017 - 31/08/2018)

	日期	時間	課程名稱	對象/合作機構/單位	參加人數
1	2/9/2017	0900-1200	生物科及地理科課程簡介日	生物科及地理科教師	75
2	16/9/2017	0900-1200	幼稚園教師培訓課程	啟思幼稚園	20
3	30/9/2017	0900-1200	幼稚園教師培訓課程	嗇色園可正幼稚園 嗇色園可仁幼稚園	40
4	21/10/2017	0900-1300	多功能自動氣象站製作工作坊第二期	地理科學生	20
5	2/12/2017	1830-2200	教師天文研習班	全港中小學老師	28
6	9/12/2017	0900-1200	中大學前教育校長班	幼稚園校長	15
7	9/12/2017	1700-2130	教師天文研習班	全港中小學老師	28
8	21/4/2018	0845-1145	幼稚園教師培訓課程	嗇色園可正幼稚園 嗇色園可仁幼稚園	40
9	19/5/2018	0845-1145	幼稚園教師培訓課程	嗇色園可德幼稚園	20
10	21/5/2018	1300-1700	教育局地理科教師培訓-高中地理課程學與教策略：(13) 使用不同的實地研習工具進行有關海岸、城市、工業及農業的實地考察的基本訓練及經驗分享(新辦)	地理科教師	40
11	18/7/2018	1300-1700	教育局地理科教師培訓-高中地理課程學與教策略：(13) 使用不同的實地研習工具進行有關海岸、城市、工業及農業的實地考察的基本訓練及經驗分享(新辦)	地理科教師	40
總計					366

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

8. (郊野研習學生天文班)

(01/09/2017- 31/08/2018)

	日期	時間	機構 / 團體	參加人數	備註
HKG 2.04	21/09/2017-22/09/2017	1900-2130	佛教沈香林紀念中學	29	
HKB 3.04	27/09/2017-29/09/2017	1900-2130	樂善堂梁銶琚書院	33	
HKG 2.06	28/09/2017-29/09/2017	1900-2130	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	17	
HKG 2.08	12/10/2017-13/10/2017	1900-2130	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	31	
HKG 2.10	19/10/2017-20/10/2017	1900-2130	香港培正中學	20	
HKB 2.10	19/10/2017-20/10/2017	1900-2130	孔教學院大成何郭佩珍中學	20	
HKB 2.13	24/10/2017-25/10/2017	1900-2130	香港培正中學	60	
HKB 2.15	09/11/2017-10/11/2017	1900-2130	粉嶺禮賢會中學	35	
HKG 2.19	23/11/2017-24/11/2017	1900-2130	閩僑中學	10	
HKB 2.19	27/11/2017-28/11/2017	1900-2130	皇仁舊生會中學	20	
HKG 3.05	29/11/2017-01/12/2017	1900-2130	香港培道中學	53	
HKG 2.22	04/12/2017-05/12/2017	1900-2130	張祝珊英文中學	40	
HKG 2.23	07/12/2017-08/12/2017	1900-2130	聖士提反堂中學	32	
HKB 2.23	11/12/2017-12/12/2017	1900-2130	路德會呂明才中學	28	
HKB 2.24	14/12/2017-15/12/2017	1900-2130	基督教香港信義會信義中學	26	
HKG 2.25	14/12/2017-15/12/2017	1900-2130	中華基督教會基朗中學	28	
HKG 2.30	18/01/2018-19/01/2018	1900-2130	聖保祿學校	4	
HKB 2.31	25/01/2018-26/01/2018	1900-2130	中華基督教會基新中學	27	
HKB 3.11	31/01/2018-02/02/2018	1900-2130	田家炳中學	47	
HKB 2.35	08/02/2018-09/02/2018	1900-2130	聖保羅男女中學	23	
HKG 2.35	08/02/2018-09/02/2018	1900-2130	東華三院李嘉誠中學	14	
HKB 3.12	12/02/2018-14/02/2018	1900-2130	聖母無玷聖心書院	29	
HKB 2.37	26/02/2018-27/02/2018	1900-2130	保良局甲子何玉清中學	33	
HKB 2.38	01/03/2018-02/03/2018	1900-2130	樂善堂梁植偉紀念中學	30	
HKG 2.38	01/03/2018-02/03/2018	1900-2130	迦密愛禮信中學	25	
HKG 2.39	05/03/2018-06/03/2018	1900-2130	聖保羅男女中學	30	
HKB 2.40	08/03/2018-09/03/2018	1900-2130	東華三院李潤田紀念中學	20	
HKG 2.43	19/03/2018-20/03/2018	1900-2130	宣道中學	60	
HKB 3.16	09/04/2018-11/04/2018	1900-2130	路德會協同中學	51	
HKG 2.46	09/04/2018-10/04/2018	1900-2130	迦密愛禮信中學	25	
HKG 2.51	07/05/2018-08/05/2018	1900-2130	中華傳道會安柱中學	23	
HKB 2.45	07/05/2018-08/05/2018	1900-2130	東華三院黃鳳翎中學	10	
HKG 2.53	14/05/2018-15/05/2018	1900-2130	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	26	
HKB 2.55	14/05/2018-15/05/2018	1900-2130	中華傳道會安柱中學	40	
HKG 2.55	31/05/2018-01/06/2018	1900-2130	樂善堂梁銶琚書院	20	
HKB 2.56	31/05/2018-01/06/2018	1900-2130	天主教崇德英文書院	32	
HKB 2.58	21/06/2018-22/06/2018	1900-2130	保良局胡忠中學	21	
HKB 2.59	25/06/2018-26/06/2018	1900-2130	風采中學	63	
HKB 4.07	03/07/2018-06/07/2018	1900-2130	李求恩紀念中學	28	
HKG 2.36	03/07/2018-04/07/2018	1900-2130	慈幼英文學校	15	
HKG 4.01	03/07/2018-06/07/2018	1900-2130	仁愛堂田家炳中學	40	
HKB 4.08	09/07/2018-12/07/2018	1900-2130	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	42	

總計 1260

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

(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  
(01/09/2017 - 31/08/2018)

日期	機構/團體	活動	參加人數
6/9/2017	理工大學應用數學系	b.外展	100
8/9/2017	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	c.借星象館	1200
9/9/2017	曹公潭戶外康樂中心	a.參觀	60
15/9/2017	公眾人仕	e.觀星樂	60
23/9/2017	香港大學學生會天文學會	c.借星象館	100
23/9/2017	星匯點	a.參觀	40
24/9/2017	香港太空館	g.日食講座	200
27/9/2017	齋色園主辦可健耆英地區中心	a.參觀	40
29/9/2017	無冷氣夜	f. 路邊天文	100
6/10/2017	BBC	f. 路邊天文	40
7/10/2017	ISS Transit	ISS Transit	
10/10/2017	孔子學院	g.講座	100
10/10/2017	屯門官立中學	d. 學星象館 + c.借星象館	4
14/10/2017	齋色園主辦可德幼稚園	b.外展	120
18/10/2017	ISS Transit	ISS Transit	
18/10/2017	理工大學應用數學系	b.外展	100
21/10/2017	齋色園主辦可瑞幼稚園	b.外展	100
27/10/2017	公眾人仕	e.觀星樂	60
1/11/2017	理工大學應用數學系	a.參觀	98
3/11/2017	香港天文台	a.參觀	
3/11/2017	大角咀天文教	b.外展	135
10/11/2017	公眾人仕	e.觀星樂	60
11/11/2017	盲人觀星營	b.外展	200
23/11/2017	齋色園主辦可銘小學	b.外展	210
24/11/2017	齋色園主辦可立小學	b.外展	350
24/11/2017	何明華銀禧中學	b.外展	600
28/11/2017	培聖中學	c.借星象館	200
3/12/2017	ISS Transit	ISS Transit	
12/12/2017	航天學會	a.參觀	cancel
16/12/2017	路邊天文	e.觀星樂	200
19/12/2017	HKU outreach	d. 學星象館	6
27/12/2017	HKU outreach	c.借星象館	100
3/1/2018	青年會小學	d. 學星象館	4
6/1/2018	曹公潭戶外康樂中心	a.參觀	60
8/1/2018	曹公潭戶外康樂中心	c.借星象館	240
9/1/2018	可道/寶覺小學	c.借星象館	320
12/1/2018	聖文嘉學校	b.外展	122
13/1/2018	綠惜地球	<b>b.外展</b>	400
25/1/2018	明愛柴灣馬登基金中學	b.外展	350
26/1/2018	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	b.外展	50
29/1/2018	五邑司徒浩中學	b.外展	30
30/1/2018	陳瑞祺(喇沙)書院	b.外展	160



日期	機構/團體	活動	參加人數
31/1/2018	公眾(月全食活動)	E.觀星樂	200
3/2/2018	安徒生會	a.參觀	56
9/2/2018	公眾人仕	e.觀星樂	60
23/2/2018	兒童正向協會	a.參觀	42
24/2/2018	香港天文台	a.參觀	20
3/3/2018	曹公潭戶外康樂中心	a.參觀	60
9/3/2018	公眾人仕	e.觀星樂	60
14/4/2018	科學節活動-巨鏡	a.參觀	60
18/4/2018	真光中學	b.外展	180
21/4/2018	真光中學	b.外展	180
21/4/2018	科學節活動-月球	a.參觀	40
28/4/2018	公眾人仕	e.觀星樂	60
6/5/2018	WWF 海下	b.外展	40
7/5/2018	可信小學及國內小學	a.參觀	40
8/5/2018	愛秩序灣官小	b.外展	320
17/5/2018	深培中學	b.外展	500
1/6/2018	耆色園主席及董事	a.參觀	5
2/6/2018	公眾人仕	e.觀星樂	70
14/6/2018	方樹泉小學	b.外展	310
21/6/2018	粉嶺救恩書院	借pst	
27-29/6/2018	迦密愛禮信	b.外展	1470
5/7/2018	葉紀南學校	c.借星象館	150
9/7/2018	伊利沙伯中學舊生會小學	c.借星象館	150
23/7/2018	公眾人仕-火星衝	e.觀星樂	40
25/7/2018	公眾人仕-火星衝	e.觀星樂	40
26/7/2018	香港科技大學天文學會	d. 學星象館	2
27/7/2018	公眾人仕-火星衝月食	e.觀星樂	170
27-28/7/2018	童軍	c.借星象館	1000
30/7/2018	遊樂場協會青衣中心	a.參觀	30
31/7/2018	青年會荃灣中心	a.參觀	40
2/8/2018	小童群益會	a.參觀	30
2/8/2018	成長希望基金	a.參觀	30
3/8/2018	安徒生會	a.參觀	60
6/8/2018	遊樂場協會慈雲山	a.參觀	30
6/8/2018	安徒生會包威信	a.參觀	30
7/8/2018	恆可補習社	a.參觀	40
7/8/2018	理工大學應用科學系	a.參觀	47
10-15/8/2018	香港科技大學天文學會	c.借星象館	100
18/8/2018	太空館	a.參觀	40
21-22/8/2018	可健觀星營		50
23/8/2018	坐井會	a.參觀	25
24/8/2018	銘恩堂	a.參觀	60
25/8/2018	SSY制服團隊	a.參觀	60
28/8/2018	街工	a.參觀	45
29/8/2018	兒童正向發展中心	a.參觀	30
	總計		12391

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/學校晚間觀星活動)  
(01/09/2017 - 31/08/2018)

	編號	日期	時間	機構 / 團體	課題	參加人數
1	HKA_026	2017年10月25日 (星期三)	15:30-17:00	伍華中學	中學日間天文活動	30
2	HKA_001	2017年10月30日 (星期一)	14:00-16:30	五旬節聖潔會永光書院	高中天文課程   太陽觀測	40
3	HKA_002	2017年10月31日 (星期二)	14:00-16:30	粉嶺禮賢會中學	高中天文課程   太陽觀測	26
4	HKA_102	2017年10月31日 (星期二)	19:00-21:30	新會商會中學	中學晚間觀星活動	45
5	HKA_003	2017年11月1日 (星期三)	14:00-16:30	英華女學校	高中天文課程   望遠鏡工作坊	35
6	HKA_106	2017年11月28日 (星期二)	19:00-21:30	南亞路德會沐恩中學	中學晚間觀星活動	30
7	HKA_103	2017年11月2日 (星期四)	19:00-21:30	五旬節靳茂生小學	小學晚間觀星活動	28
8	HKA_107	2017年11月30日 (星期四)	19:00-21:30	鄭植之中學	高中天文課程   天球概念演示	25
9	HKA_104	2017年11月6日 (星期一)	19:00-21:30	香港聖公會何明華會督中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	40
10	HKA_105	2017年11月7日 (星期二)	19:00-21:30	港大同學會書院	高中天文課程   望遠鏡工作坊	45
11	HKA_108	2017年12月01日 (星期五)	19:00-21:30	可道中學	中學晚間觀星活動	13
12	HKA_109	2017年12月05日 (星期二)	19:00-21:30	順德聯誼總會譚伯羽中學	中學晚間觀星活動	27
13	HKA_005	2017年12月1日 (星期五)	14:00-16:30	路德會呂明才中學	高中天文課程   太陽觀測	35
14	HKA_007	2017年12月20日 (星期三)	14:00-16:30	天主教培聖中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	70
15	HKA_110	2017年12月20日 (星期三)	19:00-21:30	中華傳道會安柱中學	中學晚間觀星活動	27
16	HKA_006	2017年12月5日 (星期二)	14:00-16:30	五旬節聖潔會永光書院	中學日間天文活動	40
17	HKA_111	2018年1月02日 (星期二)	19:00-21:30	港島民生書院	中學晚間觀星活動	35
18	HKA_112	2018年1月03日 (星期三)	19:00-21:30	鄧鏡波學校	中學晚間觀星活動	15
19	HKA_114	2018年1月10日 (星期三)	19:00-21:30	仁濟醫院林百欣中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	24
20	HKA_115	2018年1月11日 (星期四)	19:00-21:30	香港布廠商會朱石麟中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	35
21	HKA_116	2018年1月15日 (星期一)	19:00-21:30	保良局馬錦明中學	高中天文課程   天球概念演示	40
22	HKA_117	2018年1月16日 (星期二)	19:00-21:30	九龍塘天主教華德學校	小學晚間觀星活動	45
23	HKA_118	2018年1月17日 (星期三)	19:00-21:30	裘錦秋中學(屯門)	中學晚間觀星活動	18
24	HKA_119	2018年1月22日 (星期一)	19:00-21:30	五邑鄒振猷學校	小學晚間觀星活動	15
25	HKA_121	2018年1月24日 (星期三)	19:00-21:30	元朗公立中學	中學晚間觀星活動	29
26	HKA_122	2018年2月06日 (星期二)	19:00-21:30	香港培正中學	中學晚間觀星活動	35
27	HKA_123	2018年2月07日 (星期三)	19:00-21:30	恩主教書院	中學晚間觀星活動	40
28	HKA_124	2018年2月28日 (星期三)	19:00-21:30	梁文燕紀念中學(沙田)	中學晚間觀星活動	45
29	HKA_010	2018年2月6日 (星期二)	14:00-16:30	新生命教育協會平安福音中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	25
30	HKA_125	2018年3月06日 (星期二)	19:00-21:30	中華基督教會 銘基書院	中學晚間觀星活動	40
31	HKA_015	2018年3月16日 (星期五)	14:00-16:30	佛教黃允畋中學	中學日間天文活動	60
32	HKA_126	2018年3月16日 (星期五)	19:00-21:30	石籬天主教中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	30
33	HKA_013	2018年3月5日 (星期一)	14:00-16:30	佛教葉紀南紀念中學	中學日間天文活動	27
34	HKA_014	2018年3月6日 (星期二)	14:00-16:30	聖公會基孝中學	中學日間天文活動	32
35	HKA_127	2018年4月10日 (星期二)	19:00-21:30	嘉諾撒書院	中學晚間觀星活動	40
36	HKA_128	2018年4月11日 (星期三)	19:00-21:30	香港神託會培基書院	高中天文課程   天球概念演示	25
37	HKA_017	2018年4月12日 (星期四)	14:00-16:30	香港教師會李興貴中學	中學日間天文活動	30
38	HKA_129	2018年4月17日 (星期二)	19:00-21:30	中華基督教會譚李麗芬紀念中學	中學晚間觀星活動	30
39	HKA_011	2018年4月17日 (星期四)	14:00-16:30	保良局羅氏信託學校	小學日間天文活動	32
40	HKA_130	2018年4月19日 (星期四)	19:00-21:30	迦密唐賓南紀念中學	中學晚間觀星活動	45
41	HKA_141	2018年4月20日 (星期五)	19:00-21:30	齋色園主辦可銘學校	小學晚間觀星活動	30

	編號	日期	時間	機構 / 團體	課題	參加人數
42	HKA_131	2018年4月25日 (星期三)	19:00-21:30	聖公會基福小學	小學晚間觀星活動	60
43	HKA_132	2018年5月08日 (星期二)	19:00-21:30	金巴崙長老會耀道小學	小學晚間觀星活動	34
44	HKA_021	2018年5月10日 (星期四)	14:00-16:30	青年會書院	中學日間天文活動	15
45	HKA_022	2018年5月11日 (星期五)	14:00-16:30	高雷中學	中學日間天文活動	30
46	HKA_134	2018年5月11日 (星期五)	19:00-21:30	景林天主教小學	小學晚間觀星活動	45
47	HKA_025	2018年5月25日 (星期五)	14:00-16:30	神召會康樂中學	高中天文課程   望遠鏡工作坊	20
48	HKA_137	2018年5月25日 (星期五)	19:00-21:30	鳳溪廖萬石堂中學	中學晚間觀星活動	19
49	HKA_138	2018年5月28日 (星期一)	19:00-21:30	中華基督教會灣仔堂基道小學 (九龍城)	小學晚間觀星活動	30
50	HKA144	2018年5月18日 (星期三)	19:00-21:30	英華小學	小學晚間觀星活動	28
51	HKA143	2018年6月22日 (星期五)	19:00-21:30	靈糧堂怡文中學	中學晚間觀星活動	25
52	HKA_027	2018年6月26日 (星期二)	9:30AM-12:00	聖馬加利男女英文中小學	中學日間天文活動	29
53	HKA145	2018年7月5日 (星期四)	19:00-21:30	香港仔呂明才	中學晚間觀星活動	35
54	HKA_142	2018年7月9日 (星期一)	14:00-16:30	屯門官立中學	中學日間天文活動	30
55	HKA_019	2018年4月19日 (星期四)	14:00-16:30	東華三院黃鳳翎中學	中學日間天文活動	40
總計						1818

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

11. (進階環境教育天文課程)

(01/09/2017 - 31/08/2018)

	編號	日期	時間	機構/團體	課題	參加人數
1	HKP_Astro_012	24/10/2017_am	0930-1200	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
2	HKP_Astro_013	24/10/2017_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
3	HKP_Astro_014	09/11/2017_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	天文千里眼 P4 - P6	29
4	HKP_Astro_015	09/11/2017_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
5	HKP_Astro_016	29/11/2017_pm*	1400-1630	樂善堂梁銻琚學校	天文千里眼 P4 - P6	40
6	HKP_Astro_017	04/12/2017_am	0930-1200	天保民學校	我們的太陽系 P4 - P6	35
7	HKP_Astro_018	04/12/2017_pm	1400-1630	天保民學校	我們的太陽系 P4 - P6	25
8	HKP_Astro_021	25/01/2018_am	0930-1200	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
9	HKP_Astro_022	25/01/2018_pm	1400-1630	東華三院周演森小學	我們的太陽系 P4 - P6	35
10	HKP_Astro_023	29/01/2018_am	0930-1200	鴨脷洲街坊學校	天文千里眼 P4 - P6	25
11	HKP_Astro_024	29/01/2018_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	34
12	HKP_Astro_025	05/02/2018_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	我們的太陽系 P4 - P6	29
13	HKP_Astro_026	05/02/2018_pm	1400-1630	天主教伍華小學	天文千里眼 P4 - P6	30
14	HKP_Astro_027	07/02/2018_pm*	1400-1630	樂善堂梁銻琚學校	我們的太陽系 P4 - P6	40
15	HKP_Astro_028	12/02/2018_pm*	1400-1630	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	天文千里眼 P4 - P6	30
16	HKP_Astro_029	28/02/2018_pm*	1400-1630	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	天文千里眼 P4 - P6	30
17	HKP_Astro_030	07/03/2018_pm*	1400-1630	博愛醫院陳國威小學	我們的太陽系 P4 - P6	40
18	HKP_Astro_031	08/03/2018_pm*	1400-1630	光明學校	我們的太陽系 P4 - P6	40
19	HKP_Astro_032	15/03/2018 am	0930-1200	博愛醫院陳國威小學	我們的太陽系 P4 - P6	40
20	HKP_Astro_033	15/03/2018_pm	1400-1630	寶血會嘉靈學校	天文千里眼 P4 - P6	40
21	HKP_Astro_034	09/04/2018_pm*	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	我們的太陽系 P4 - P6	30
22	HKP_Astro_035	11/04/2018_pm*	1400-1630	中華基督教會基法小學	我們的太陽系 P4 - P6	26
23	HKP_Astro_037	16/04/2018_pm	1400-1630	香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學	天文千里眼 P4 - P6	30
24	HKP_Astro_039	07/05/2018_pm	1400-1630	中華基督教會基法小學	我們的太陽系 P4 - P6	26
25	HKP_Astro_040	09/05/2018_pm*	1400-1630	天主教聖安德肋小學	天文千里眼 P4 - P6	40
26	HKP_Astro_041	14/05/2018_pm*	1400-1630	東莞工商總會張焯偉小學	我們的太陽系 P4 - P6	25
27	HKP_Astro_043	24/05/2018_am	0930-1200	香港學生輔助會小學	我們的太陽系 P4 - P6	56
總計						907

耑色園 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)  
 (01/09/2017-31/08/2018)

日期	時間	學校/團體	活動	人數
28/9/2017	1000-1130	到訪中心及商討有關宿位問題。	曹公潭戶外康樂中心周副經理及蘇經理	2
9/10/2017	1000-1200	到訪中心及商討2018年1月13日舉行之《撐綠惜慈善夜行2018》活動細節。	綠色地球代表	2
19/10/2017	1400-1530	到訪中心及為生物科實習生計劃進行會議	香港大學教育學院陳淑英博士	1
16/10/2017	1400-1600	到校參觀及交流	愛秩序灣官立小學崔家祥校長及兩名副校長	3
3/11/2017	1130-1230	到校參觀及交流	香港天文台帶同外國嘉賓	4
9/11/2017	1000-1200	到訪中心及進行交流	台灣周儒教授	2
5,6/12/2017	0930-1700	到訪本中心，交流小學及幼稚園環境教育課程。	澳門科學館代表	2
15/12-28/12期間		到訪本中心，並與本校天文部同事進行天文研究。	雲南天文台顧教授	3
5/1/2018	1600-1700	天文交流	馬灣太陽館	3
5/2/2018	1200-1400	天文交流	雲南麗江天文雙子莊園姜萌老師	1
24/2/2018	1400-2000	參觀及交流	香港天文台	20
13/4/2018	1000-1200	參觀及交流，並商討有關耑色園師生到台灣進行生態天文考察團可行性。	台灣省野鳥協會張集益理士及台灣猛禽研事會姚正得理事	2
19/4/2018	1000-1200	每年例行探訪及了解學校運作	教育局荃灣分區高級學校發展主任林淑芬女士及學校發展主任吳俊輝先生	2
23/4/2018	1000-1100	商討有關天文營合作事宜	明愛小塘營營地負責人	3
總計				50

嗇色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館  
2017-18年度 地理科科務報告

2018.08.14

【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	四日三夜	三日兩夜	兩日一夜	一日	半日	總數
課程數量	1	3	40	164	9	217
學校數量	1	3	40	164	9	217
學生人次	163	318	2,240	5,477	250	8,448
教師人次	1	3	40	164	9	217
總人次	164	321	2,280	5,641	259	8,665

#### 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	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
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	認識元朗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

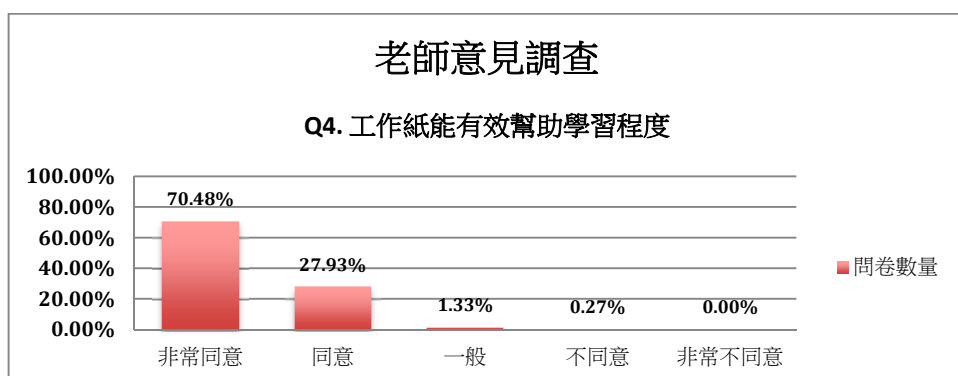
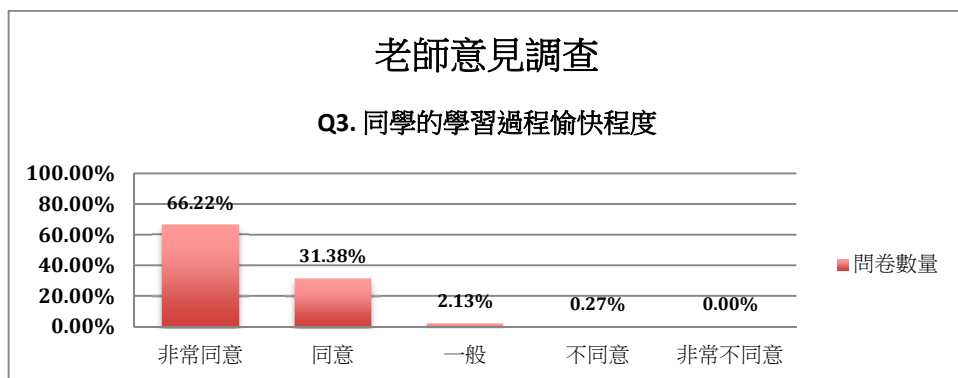
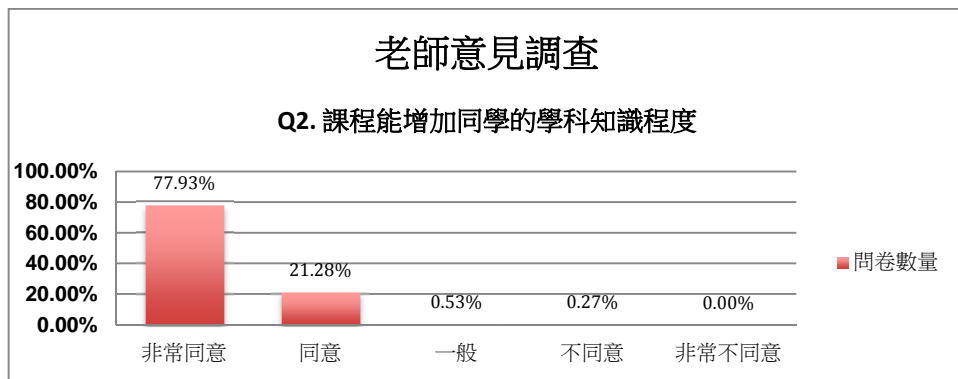
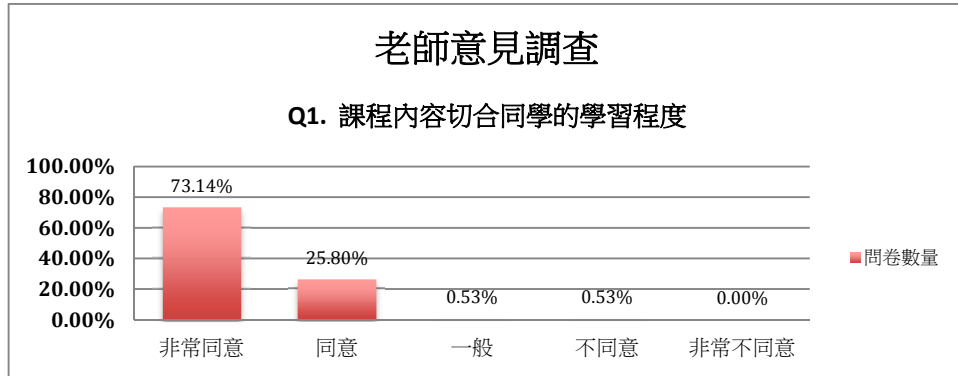
由於本學年科內鄧懋芳老師因病請假，原先已訂定的課程須由三位老師承擔；經商討及審視人手安排的情況，本年暫停舉辦初中課程。

## 二. 課程檢討

### 新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

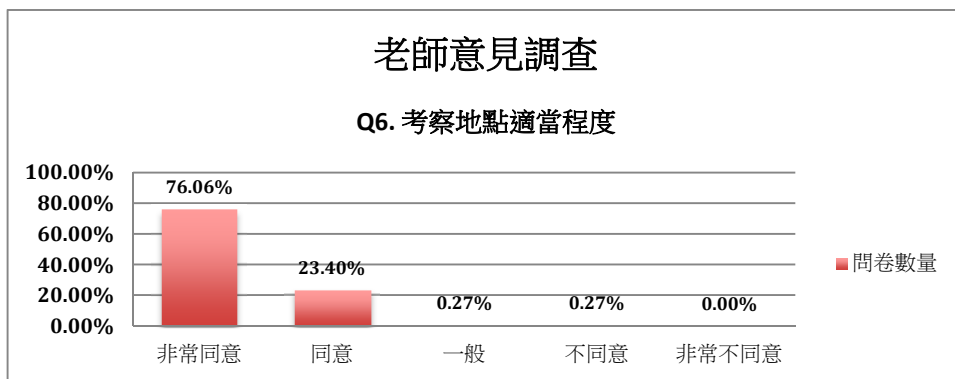
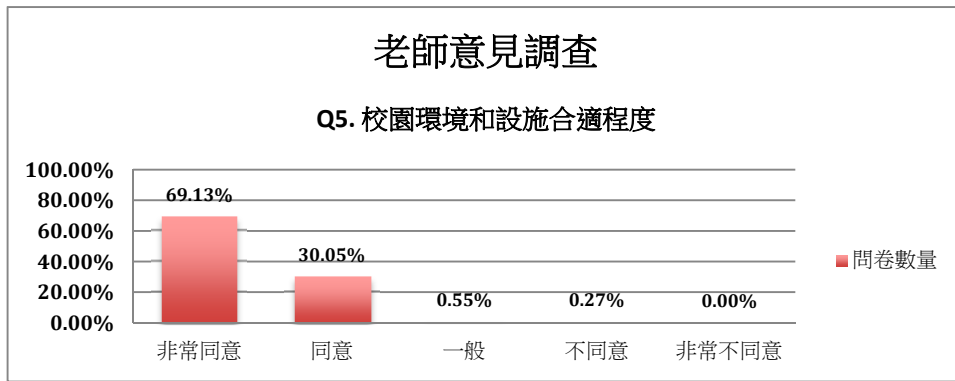
#### 老師意見調查結果

#### （一）課程內容

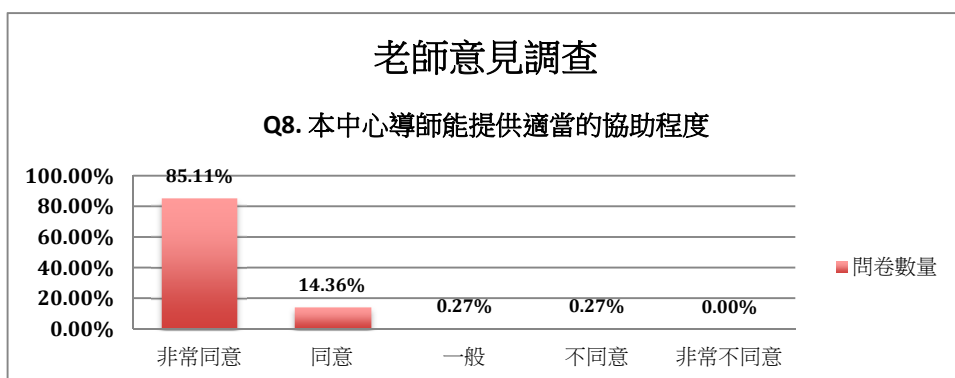
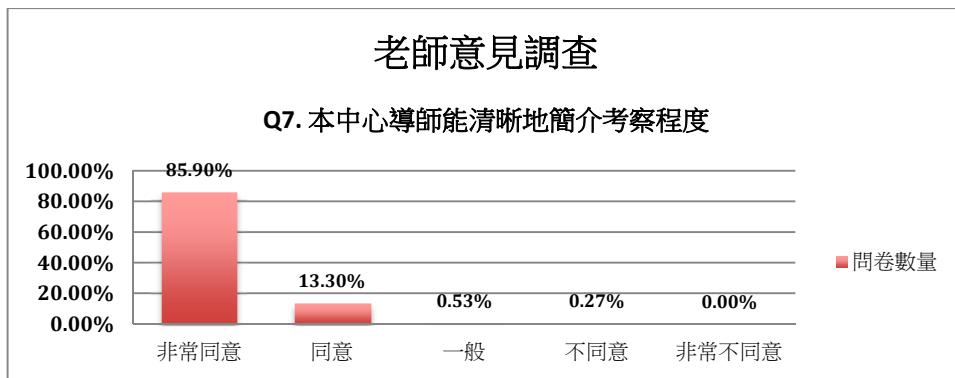




## (二) 學習地點

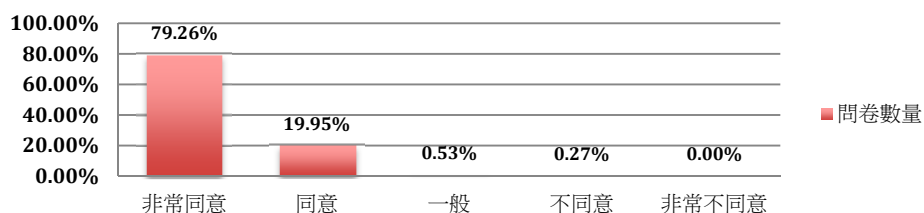


## (三) 課程導師



## 老師意見調查

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

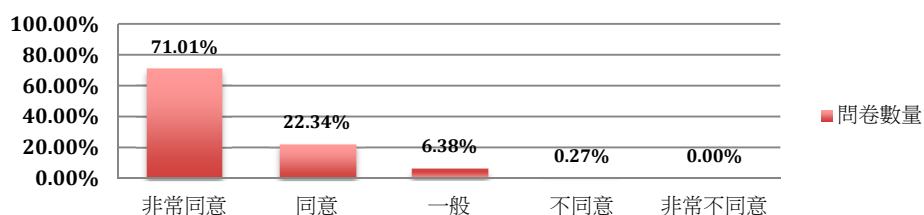
## 老師意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度



## 老師意見調查

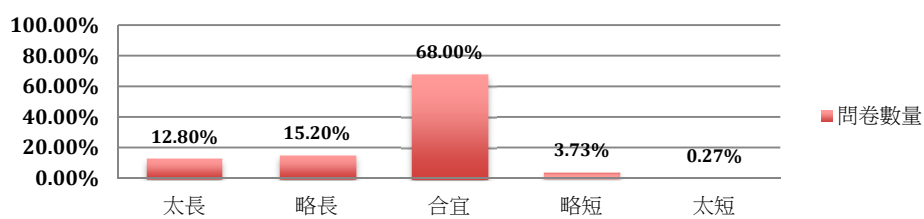
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



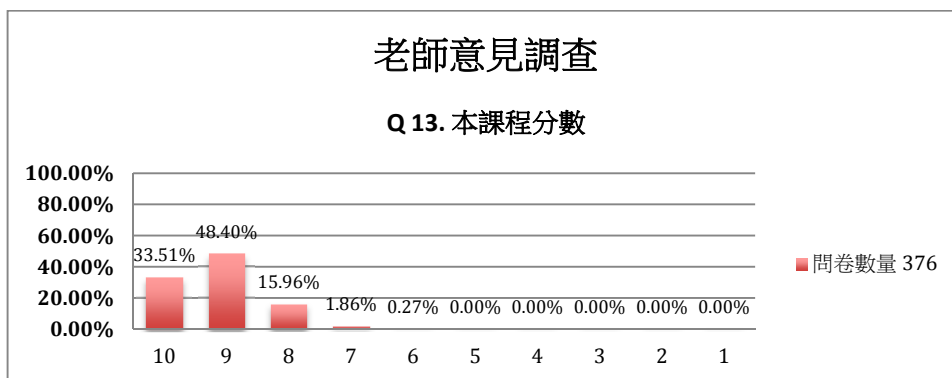
### (五) 時間安排

## 老師意見調查

Q12. 課程時間安排合適程度

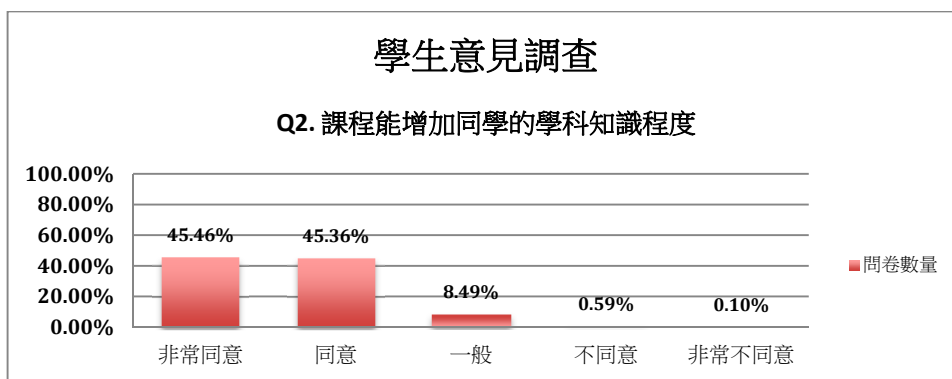
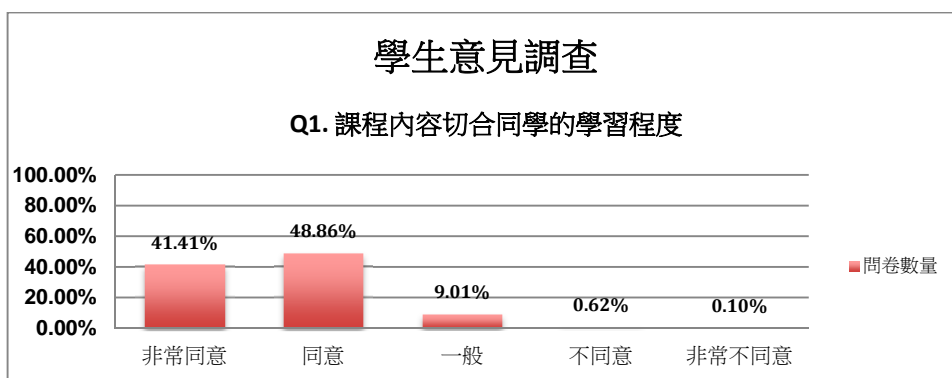


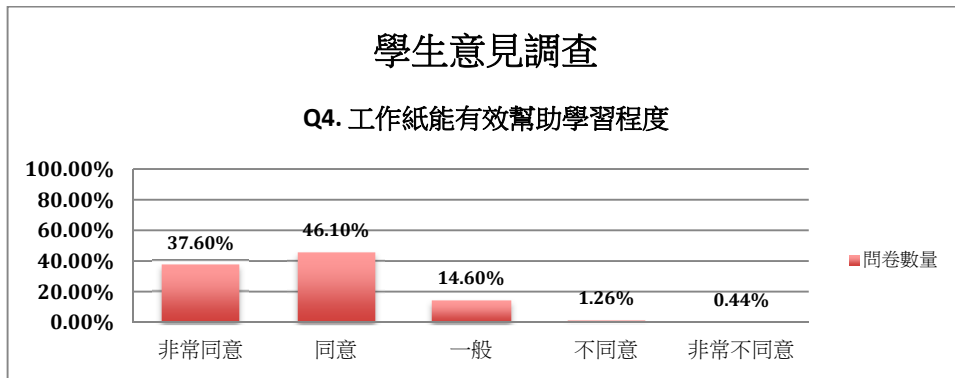
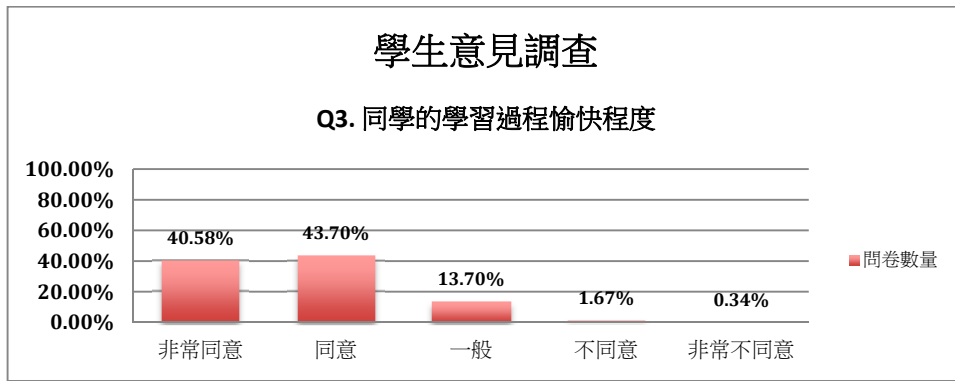
(六) 整體



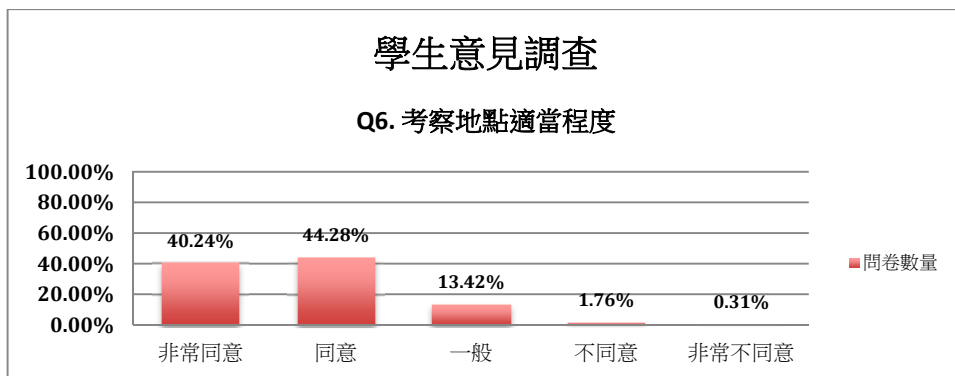
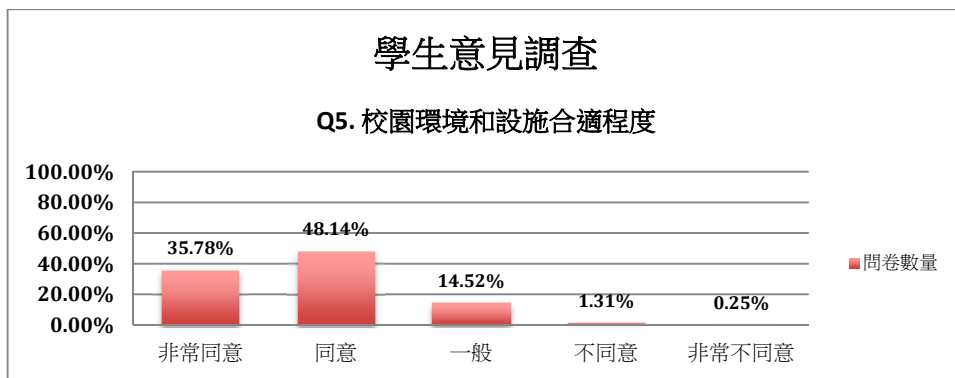
### 學生意見調查結果

(一) 課程內容

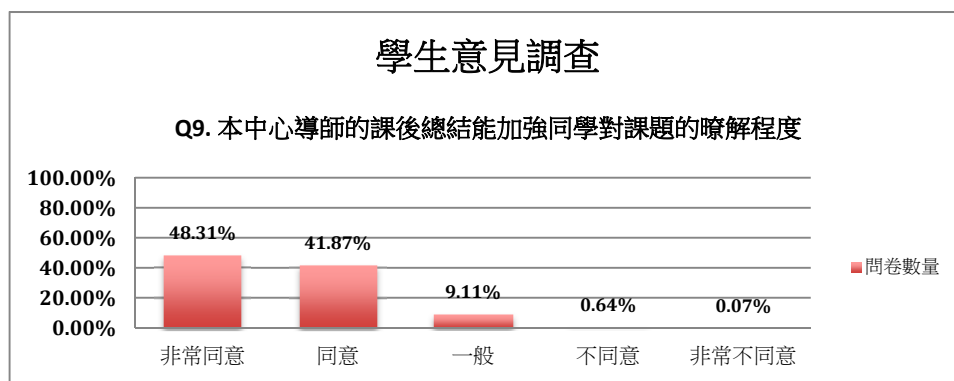
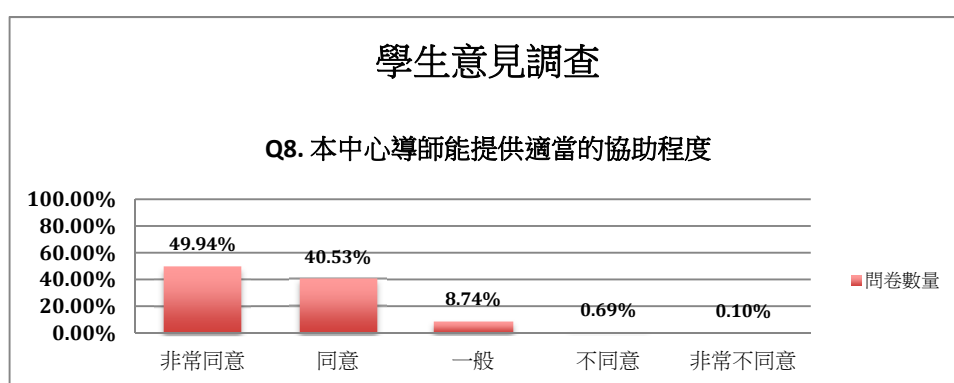
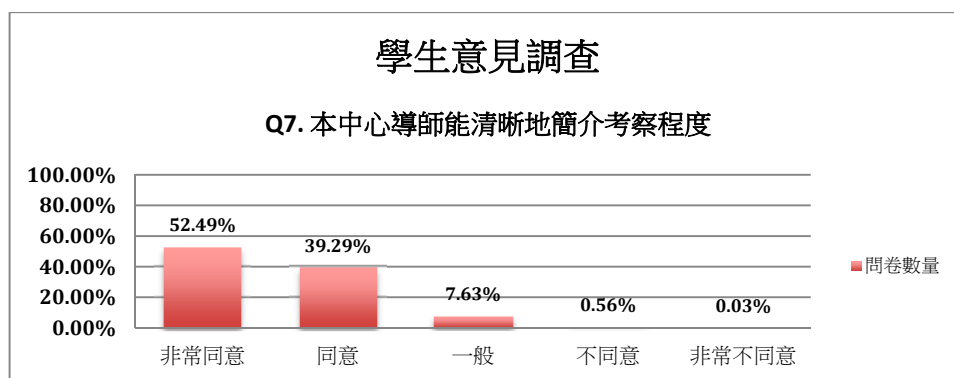




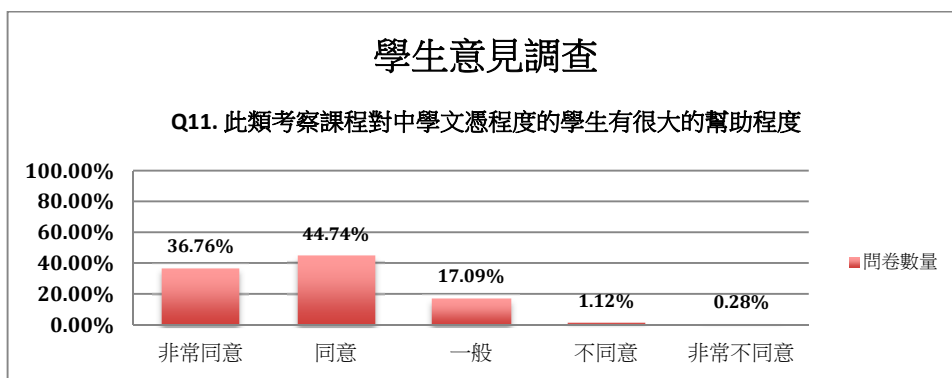
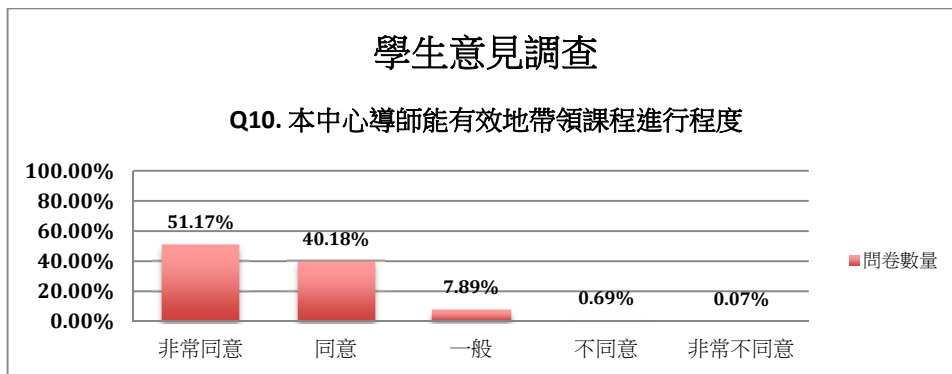
## (二) 學習地點



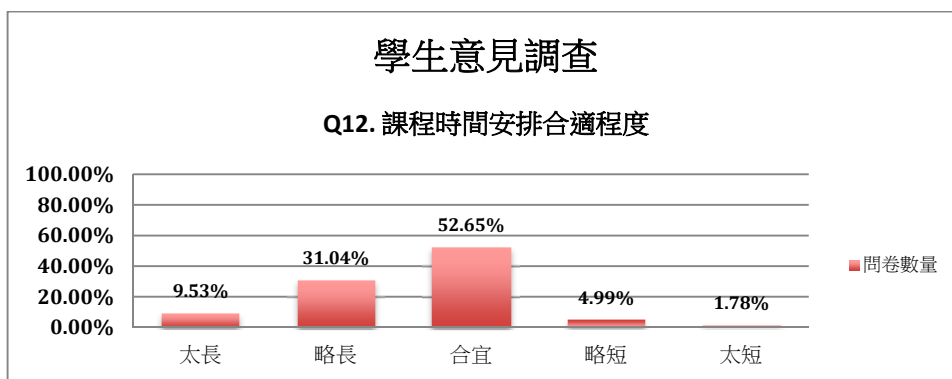
### (三) 課程導師



#### (四) 學習經歷



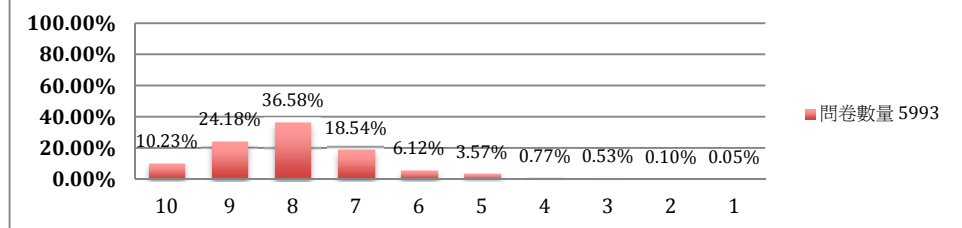
#### (五) 時間安排



#### (六) 整體

## 學生意見調查

Q13. 本課程分數



### 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大提升（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98%或以上，結果十分理想。
2. 老師給予各項目的「非常同意」百分比與去年的數字有明顯的上升，效果十分理想。
3. 於《學習地點》部分，認同回應的數字達到99%以上。
4. 《課程導師》方面，「非常同意」百分比較去年的上升3.42%至7.75%。第8條「本中心導師能提供適當的協助程度」的數字較去年的高達7.75%（85.11%）。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」亦較去年的高出3.79%（75.47%）。
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99.74%，高於去年0.28%；「非常同意」的數字更高於去年的6.94%。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93.35%，略遜於去年（0.97%）；但「非常同意」的數字卻較去年的高出10.47%。
6. 有關《時間安排》上，認為「合宜」的數據有68.0%，較去年的低了6.59%；多了老師認為課程時間太長。
7. 而整體評分部分，本年老師給予9分或以上的，佔81.91%，較去年的高出7.12%，成績頗佳。

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），皆高於去年。
2. 於《課程內容》部分，「認同回應」的數字均勝於去年（介乎2.59%至4.53%之間）。各條問題的「非常同意」的數字亦高於去年。
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」數字也高於去年。
4. 《課程導師》方面，「認同回應」數字高於去年（介乎3.37-3.62%）。「非常同意」的數字亦高於去年（介乎5.15-6.82%）。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字亦高於去年。
6. 有關《時間安排》上，同學的「合宜」回應為52.65%，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70.99%，高於去年5.54%。給予10分的佔10.23%，高於去年2.86%。

## 乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
1a 開發電子化平台	2017年9月至 2018年8月	已自行開發數據輸入程式，運作理想。
1b. 開發智能沙箱( Augmented Reality Sandbox )	2017年9月至 2018年8月	承辦商已更新系統，效果得到提升。
1c. 增購流動電腦裝置及相關流動環境監測設施	2017年12月至 2018年8月	已按計劃增購設施。
1d. 開發「實地考察為本」課程，及修訂現行課題	2017年9月 至 2018年6月	已開發「探究技巧式」課程，讓學生能兼具概念及技巧的學習經歷，為「實地考察為本」考題作出準備。同時，新增的「海岸地貌研究」、「鄉村發展轉變」及「東涌城市發展」等課程，亦切合課程和學生需要，效果甚佳。
1e. 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	2017年9月 至 2018年8月	本年製作了一套九張的西貢地質地貌書籤，正面為地貌形成的解說，背面則為西貢海岸的全景圖（由九張書籤併合而成），設計新穎，深受老師及同學的歡迎。
1f. 加強科內及科外同儕觀課分享	全學年	已按計劃完成。
1g. 舉行共同備課及教學經驗分享活動	2017年11月 2018年6月	已按計劃完成。
1h. 安排老師前往其他相關團體進行課堂交流活動	2017年12月 2018年6月	因本學年課程緊迫，期間加上組內成員傷患申請病假，是項安排未能完成，將推至下學年度進行。
1i. 更新考察實驗儀器	2017年9月 至 2018年8月	已交由實驗室管理員完成。
1j. 更新及購買數碼地圖及航空照片	全學年	已按計劃完成。
2a 發展畜色園屬校實地考察活動及課程	2017年12月至 2018年8月	已按計劃進行，模擬試題將於8月內交予各屬校地理科科主任，然後再作跟進。
3a. 與教育局課程發展處合辦教師培訓活動	2018年5月	本年與教育局就考察活動合辦兩次活動，參與老師回應非常理想。同時，亦協助教育局於培訓課程中作經驗交流分享。
3b. 與香港大學教育學院協辦準教師教學經驗學習培訓活動	2017年10月至11月	由於香港大學教育學院本年沒有開辦地理科課程，此計劃取消。



( Experiential Learning )		
3c. 舉辦「天氣觀測專題探究及天氣照片攝影比賽」	2017年1月至 2018年7月	已按計劃完成。本年更增設「天氣問題比賽」，反應良好。

## 丙. 總結

關注事項：「電子教學及課程發展」

1. 香港考評局已制訂出於2019年推行的「實地考察為本問題及評分參考」大綱，並舉辦多場的老師分享會。因此，本學年的課程需求，相當殷切，課程報名數字大大上升。
2. 本學年因應需求，已就考評局指定的考核課題（包括：城市可持續發展、工業位置轉變及海岸環境管理等三個課題）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及2021年考評局指定的考核課題（「對抗饑荒」及「機會與風險」）發展新課題，以切合需要。

關注事項：「畵色園屬校專業交流，共建校本新課程」

4. 優質教育基金撥款發展的「天氣變化教材套」，進度理想，將於2018年底完成。
5. 計劃與香港天文台合作，亦有多間屬校及友好學校參與試用；期間也向課程發展處諮詢內容，確保教材套配合課程的需要。
6. 藉著以上的專業交流，有助本科老師提升教學質素。

關注事項：「對外關係和公眾形象」

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。本年更增設「天氣問答比賽」項目，增進學生對氣象專業知識的認識。
8. 同時，本年度更與香港天文台及社區天氣資訊網絡合辦「自動氣象站製作」工作坊，效果理想。

最後，香港考評局的「實地考察為本問題 (Fieldwork-based Question, FBQ)」仍然是來年度本科發展的重中之重。本科將繼續密切留意相關發展，以新課程的模式，配合考核的安排，期望發展出切合教師及學生需要的課程活動。

## 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	4	6	12	14	8	6	21	3	5	2	0	0	22	5	108
學生人數	112	232	303	463	245	143	648	81	143	65	0	0	633	180	3,248
教師人數	8	12	24	28	16	12	42	6	10	4	0	0	44	10	216
總人數	3,464														
學校數量	46														

\*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：149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	74.50%	24.83%	0.67%	0.00%	0.00%
2. 課程能給予同學一個愉快學習經歷	86.58%	13.42%	0.00%	0.00%	0.00%
3. 導師能有效地帶領課程進行	82.55%	16.78%	0.67%	0.00%	0.00%
4. 此類課程對學生的學習有很大的幫助	71.81%	27.52%	0.67%	0.00%	0.00%
5. 課程切合學生的學習程度	73.83%	25.50%	0.67%	0.00%	0.00%
6. 教學形式多樣化	77.18%	22.15%	0.67%	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)	70.47%	28.86%	0.67%	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)	68.24%	29.05%	2.70%	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)	68.70%	29.77%	1.53%	0.00%	0.00%
10. 教學環境和設施合適程度	79.73%	19.59%	0.68%	0.00%	0.00%

<b>三. 時間安排</b>	<b>太長</b>	<b>略長</b>	<b>合宜</b>	<b>略短</b>	<b>太短</b>				
11. 課程時間安排合宜	12.93%	7.48%	77.55%	2.04%	0.00%				
<b>四. 總評</b> ：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
42.28%	36.91%	18.12%	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>總平均分：9.19分（以10分為滿分）</b>									

其他評語：

• 活動能配合常識科課程及切合 STEM 元素。
• 實驗室空間大，讓學生有足夠活動空間。
• 欣賞活動富探究性，引發學生觀察和研究事物的精神。
• 導師有豐富的知識和經驗，講解有趣輕鬆，風趣幽默，帶給學生一個有意義及快樂的上午。
• 學生對所有安排及實驗都感興趣，時間安排很好。
• （導師）講解詳細，資料豐富，表達生動、有趣味。
• 導師的指示、評語正面而具鼓勵性。
• 學生學習得非常愉快，感謝你們讓學生能走出課室外學習。
• 活動設計具吸引力，而且多元化，師生獲益不少，謝謝導師們的帶引，讓我們滿載而歸。
• 希望（校方）可以舉辦一些 Field Trip（考察）或 Day-camp（日營）予公眾人士參與。
• 如同一時段可安排 50 人（1 組或分 2 組）的活動（於不同課室進行）則更佳。

### 三. 課程總結

a. 課程申請方面：

- i. 本學年，進階環境教育課程於2016年9月2日正式接受報名，課程如往年反應熱烈，2016年11月至2017年6月於第一輪報名階段課堂空缺已所餘無幾；儘管本年度已較往年提早一星期接受報名，2016年10月上旬仍出現較多課堂空缺，估計學界需要更多時間安排學生於學期初參與活動，亦傾向於10月上旬以外時段安排參與本中心活動。
- ii. 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108班，服務人數總共3,464。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21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。
- iii. 另外，由電話報名轉用電腦報名系統8年，有效增加學校受眾。來年將持續用網上電腦系統報名。

b. 課程及教材配套發展方面：

- i. 構思初小科學課程 — 機械生物大「步」走：於2017/2018年度成功開辦6節課堂，老師整體活動評分達9.6分，反映參與課程的老師普遍滿意課程。有老師欣賞課程提供足夠空間讓學生探索，同時亦能引發學生觀察及研究事物的精神。
- ii. 構思高小科學課程 — 氣動樂：於2017/2018年度成功開辦8節課堂，老師整體活動評分達9.25分，反映參與課程的老師普遍滿意課程。有老師反映希望校方能開發更多如「氣動樂」般讓學生體驗並學習解難的課程，以配合常識科發展方向及學界需要。
- iii. 構思初小天文課程 — 親親月球任務：於2017/2018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。本科組將於2018/2019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. 「智能家居」教室改建：本學年，本科組繼續夥拍「生物科組」及「健康及環境管理組」計劃把原有「智能家居」— 家樂居改建為「探知閣」。所有互動活動室的硬件工程已於本學年6月完成。為配合進階環境教育課程持續發展，本科組會繼續協調課程所需，而配置所有標籤及教材。
- vi. 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。來年亦會繼續派發配合課程設計的明信片，增潤學習內容並加強學生對課堂內容的印象。
- vii. 改善「兒樂坊」活動環境：未能成功申請「華人永遠墳場基金」贊助有關工程。

c. 整體課程檢討方面：

- a. 教師問卷數目有149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2559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97.31%；而給予10分滿分的，佔42.2%，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80.45%；而給予10分滿分的，佔40.66%，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2018（第二屆全港小學生物速查「100」）

耆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2018—第二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4月7日（六）舉行，本屆比賽一共吸引26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29隊隊伍，共112名學生及32位老師。活動當日，學生先於可觀中心參與工作坊，認識辨認植物的技巧，然後在老師的協助下在可觀中心生態徑實習所學。下午享用午膳後，所有參賽隊伍乘坐旅遊巴士前往城門郊野公園進行比賽。

比賽於下午一時十分至三時十分假城門郊野公園進行，歷時兩小時。各隊施展渾身解數，務求在指定時間內成功辨認最多的動植物物種。比賽完結後，眾人乘坐旅遊巴士前往嚶色園主辦可信學校參與頒獎典禮。比賽最後由胡素貞博士紀念學校以破記錄的71分奪得冠軍，亞軍及季軍則分別由般咸道官立小學以69分及九龍靈光小學以66分奪得！當中20隊獲頒「球蘭」獎、4隊獲頒「裳鳳蝶」獎，更有1隊獲頒最高級別的「領角鴉」獎！

活動能夠順利進行，除了感謝可信學校提供場地、可觀中心、長春社及其一眾義工外，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六屆比賽，並與合辦機構商討跟進合辦比賽事宜。

## 二·嚶色園學校（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，本中心推行嚶色園學校STEM及環境教育支援計劃，並已前往嚶色園轄下的四間小學進行共12天的「STEM」支援課程，總參與學生人次達1,033人次。

為了解各屬校對本計劃的意見，本中心以問卷調查方式向各屬校負責老師收集意見。全部受訪老師均滿意課程能達致「STEM」學習的目標，而且能給予學生一個愉快的學習經歷；同時，整體課程評分亦達9分。有受訪老師表示欣賞本年度支援計劃，學生投入活動之餘，亦能訓練思考及創意，並加深對電子科技的認識；亦有受訪老師反映課程時間略短，若能增加課程時間，相信能讓學生發揮更多，使課程與日常生活應用有更緊密的扣連。在「新課題發展」一欄，有受訪老師建議下年度本中心可嘗試發展有關「槓桿」的課程。

是次嚶色園學校（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二階段的境外教學交流計劃，並已於2017年12月5至6日及2018年3月28至29日與澳門科學館互相到訪觀課交流，內容主要有關小學科學教育經驗、技巧及教材分享。透過是次深度教學交流，港澳兩地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。

本科組即將於下學年展開第三階段的交流計劃，並已於2018年4月與台灣觸口自然教育中心負責同事聯絡，並初步商談交流互訪的可行性，待雙方進一步落實便可商討互訪細節。

可觀自然教育中心暨天文館  
2017-18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	自然科學初探	大自然fun fun樂	總數
課程數量	48	14	0	1	0	4	2	4	4	77
學校數量	42	11	--	1	--	3	2	4	4	67
學生人數	1697	474	--	40	--	119	80	145	135	2690
教師人數	290	78	--	7	--	22	10	23	28	458
總人數	1987	552	--	47	--	141	90	168	163	3148

\* 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：70

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
76.67%	21.67%	1.67%	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
90%	10%	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
90%	10%	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%	35.59%	1.08%	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
67.80%	32.20%	0%	1.08%	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
80%	20%	0%	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
60.34%	37.93%	1.72%	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
60.00%	35%	5%	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
70.73%	26.83%	2.44%	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
75%	23.33%	1.67%	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



10.17%	0%	88.14%	1.69%	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
33.33%	48.33%	18.33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

#### 五. 其他意見

- 教學多元化，活動形式很有趣，可舉辦多些教師工作坊，親子工作坊，讓家長及教師都能在生活動與幼兒一起從遊戲中學習相關知識。
- 感謝導師由開始計劃至當天的悉心安排，費盡心思，配合是次活動內容，讓老師和幼兒有一個難忘的體驗，得著很多，謝謝。
- 欣賞導師能將抽象的課題用不同任務帶領幼兒探索。

### 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	收費
1.	16/09/2017	3小時	科學活動初探	在職老師	啟思幼稚園 幼兒園 (屯門)	24	\$ 3000
2.	30/09/2017	3小時	科學活動初探	在職老師	嚮色園可正 / 可仁幼稚園	30	----
3.	09/12/2017	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	20	\$ 3000
4.	21/4/2017	3小時	科學活動設計與實踐	在職老師	嚮色園可正 / 可仁幼稚園	30	-----
5.	19/05/2018	3小時	天文課程規劃與實踐	在職老師	嚮色園可德幼稚園	20	----
總數		15小時				124	\$ 6,000

#### 2. 註校教學計劃

	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人數
1	11/04/2018	3小時	觀課及交流活動	職前老師	香港專業教育學院 (沙田)	4
	18/04/2018	3小時				
	23/04/2016 - 27/04/2016	40小時				
總數		46小時				4

### 3. 學前教育活動交流記錄

	日期	時間	地點	內容	形式	交流機構	人數
1	5-6/12/2017	9小時	可觀自然教育中心暨天文館	觀課、課後檢討及教學經驗分享	機構觀課	澳門科學館	2
2.	28 - 29/3/2018	9小時	澳門科學館	觀課、課後檢討及教學經驗分享	機構觀課	澳門科學館	2
總數		18小時					4

總數：

數目	總教學時數	負責同事	合作單位數目	培訓人數
10	72.5小時	孫嘉雯老師、陳錦江老師	7個	140人次

### 四・初階環境教育教師培訓課程檢討

- 問卷數目：80

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
80%	20%	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
87.5	12.5	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
82.5%	16.25%	1.25%	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
85%	15%	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
87.5%	12.5%	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
86.25%	13.75%	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
68.35%	27.85%	3.8%	0%	0%

## 8. 活動時安間安排合宜

太長	略長	合宜	略短	太短
2.53%	1.27%	87.34%	7.59%	1.27%

## 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
33.75%	50%	13.75%	2.5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

## 六. 其他意見

- 如可提供教案更佳。
- 導師很專業。

## 五. 課程及活動項目總結

1. 2017-2018年度，共接獲325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77班，有67間學校參與課程，有3148人立師生參與。
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62%，其次是天文小先鋒，約佔課程總數的18%。
3. 下年度將推行一個以電子科技為主題的科學活動，名為「微距離接觸」，嘗試將科學技術融入於大自然探索活動之中，以加強科學教學活動的多元發展。
4. 在課程活動、內容等評價方面，所有項目超過九成以上得到「同意」(4) 或以上的評分，近八成的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分，反映課程及教學活動得到業界廣泛認同。
5. 本年度進行了5次教師培訓活動，培訓教師人數達124人次。培訓活動的形式較去年更有深度，期望教師們藉著深度的教學分享，更能掌握推行環境教育及兒童科學的教學技能。
6. 今年教師培訓活動問卷一共收集了60份，課程評價較去年高，所有項目超過九成以上得到「同意」(4) 或以上的評分，超過八成的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分，反映教師培訓

課程的內容受教師教師歡迎。

7. 嚳色園幼稚園「STEM」課程到校支援計劃已完滿結束，本年度於嚳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758人次。各學校對活動整體滿意度達8分或以上。
8. 本年度與澳門科學館負責課程的同事進行了兩次的交流活動，過程雙方都有得著，尤其在教學經驗分享方面，獲益良多。而第三階段的交流活動將與台灣觸口自然教育中心合作，期望在教學經驗及課程設計方面可以互相交流學習。
9. 設計的紀念品（明信片）深得學生歡迎，亦能配合課程的內容，有效提升部份課程的延伸活動的效能。

**二零一七年至二零一八年度**  
**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	3	0	0	3
三日住宿課程	6	9	0	0	9
二日住宿課程	26	30	1	0	29
一日課程	109	142	2	10	150

學生程度	舉辦班數
中四	22
中五	150
中六	19

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大致相若，只是住宿課程有輕微增加。

**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	3	-
2	考察淡水溪流生態系統	126	-
3	考察紅樹林生態系統	21	-
4	考察岩岸生態系統	7	-
5	考察沙坪生態系統	1	-
6	鳥類調查	0	-
7	蝴蝶調查	0	-
8	水污染	9	-
9	空氣污染	0	-
10	保育與發展 — 塱原	3	-
11	保育與發展 — 東涌	1	-
12	生物多樣性速查	7	-
13	共生世界多面睇	3	-
14	牛糞小生境大揭秘	7	-
15	小生境探奇	3	-
16	枯枝落葉堆中的奇趣生態	8	-
17	電子顯微鏡生態探索	8	-
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	2	-
2	考察淡水溪流生態系統	17	-
3	考察紅樹林生態系統	10	-
4	考察岩岸生態系統	2	-
5	考察沙坪生態系統	1	-

## 分析檢討

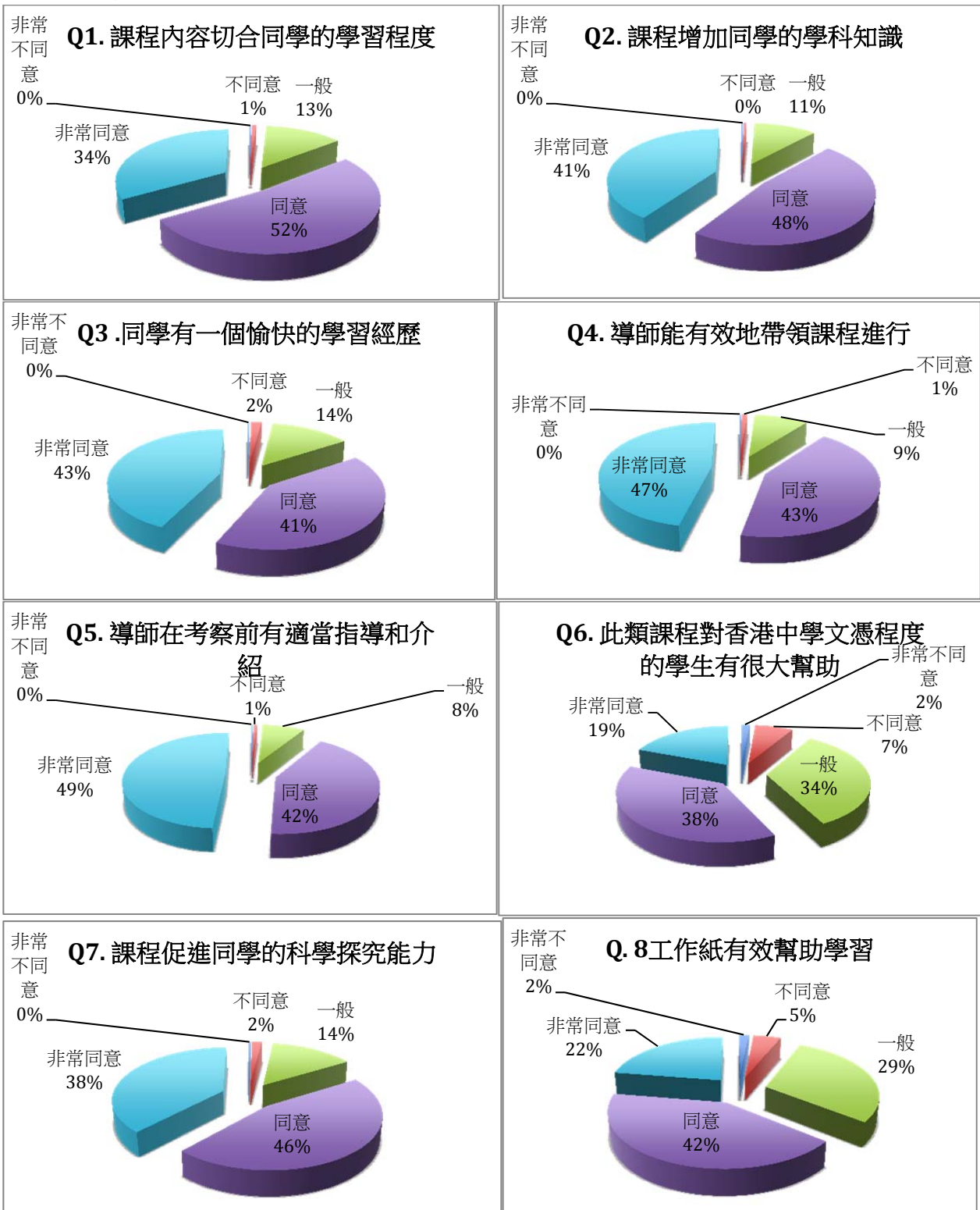
今年新增兩個課題，「小生境探奇」舉行了3次，「窺探看不見的生物世界」舉行了8次，算是不錯的開始。各課題的選擇比例與去年大致相若。探究模式的舉班次數由28次增加至31次，亦是一項正面的發展。特別要關注的是有三個課題已有連續兩年沒有被選擇，今年要多加留意。

## 高中郊野研習課程問卷調查結果

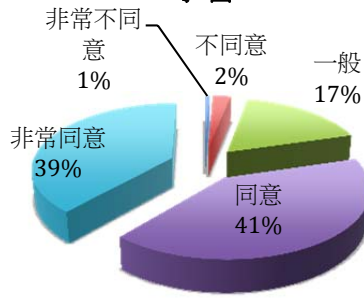
每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

學生問卷 填寫問卷學生數目：2173

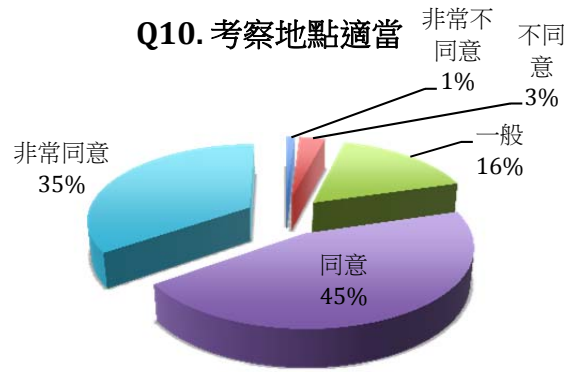
2017-18 學生問卷調查結果



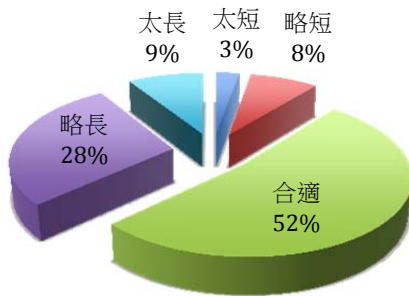
**Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習**



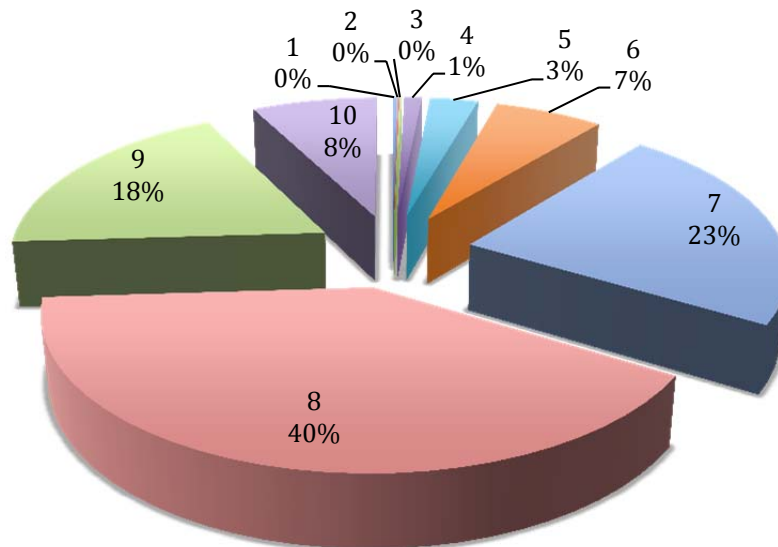
**Q10. 考察地點適當**



**Q11. 課程時間長短**



**Q12. 以10分為滿分，5分合格，你會給本課程多少分?**

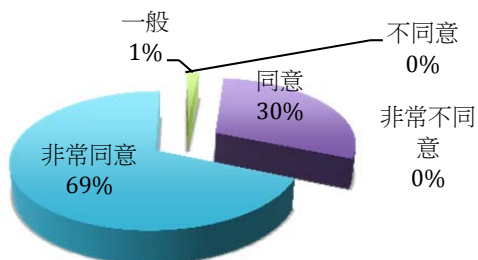


老師問卷

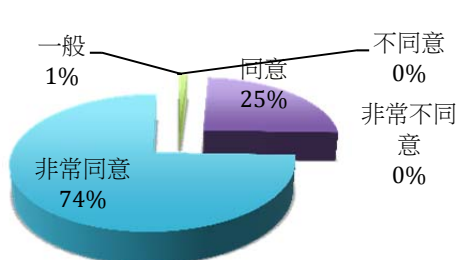
填寫問卷老師數目：188

2017-18 老師問卷調查結果

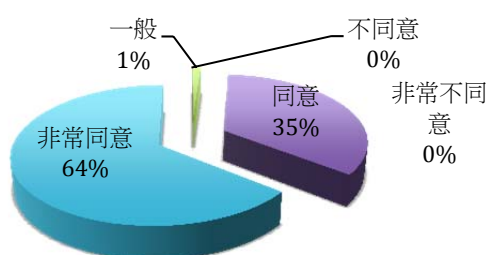
Q1. 課程內容切合同學的學習程度



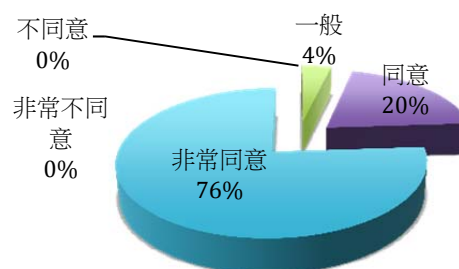
Q2. 課程增加同學的學科知識



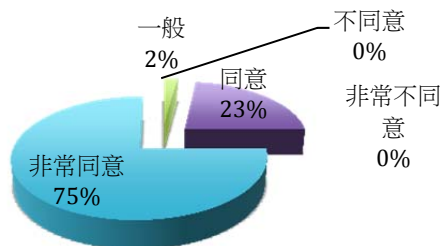
Q3. 同學有一個愉快的學習經歷



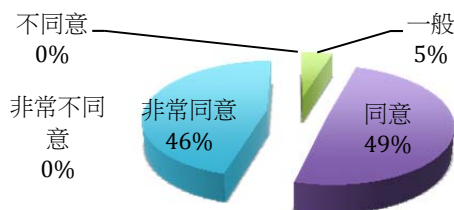
Q4. 導師能有效地帶領課程進行



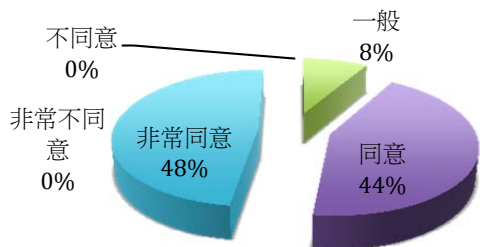
Q5. 導師在考察前有適當指導和介紹



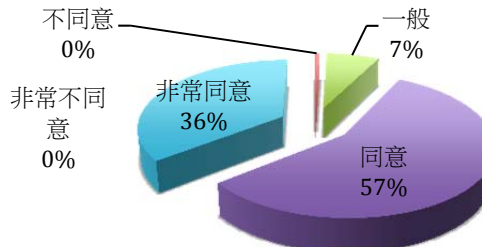
Q6. 此類課程對香港中學文憑程度的學生有很大幫助



Q7. 課程促進同學的科學探究能力

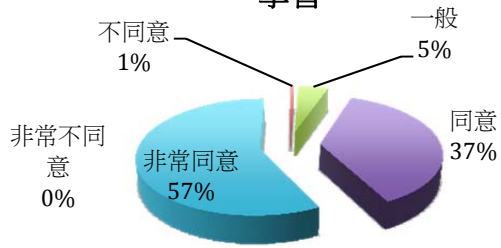


Q8. 工作紙有效幫助學習

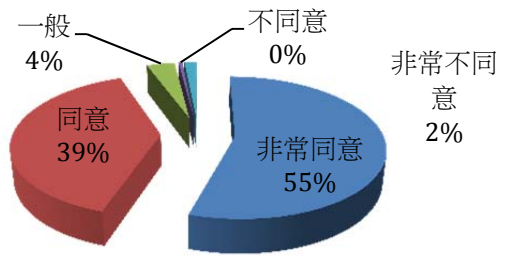




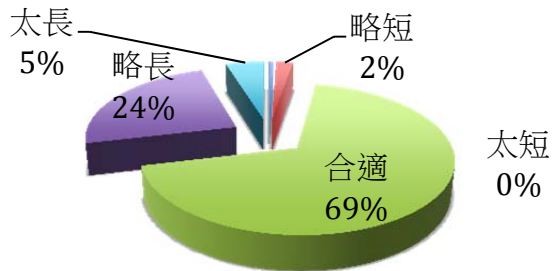
**Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習**



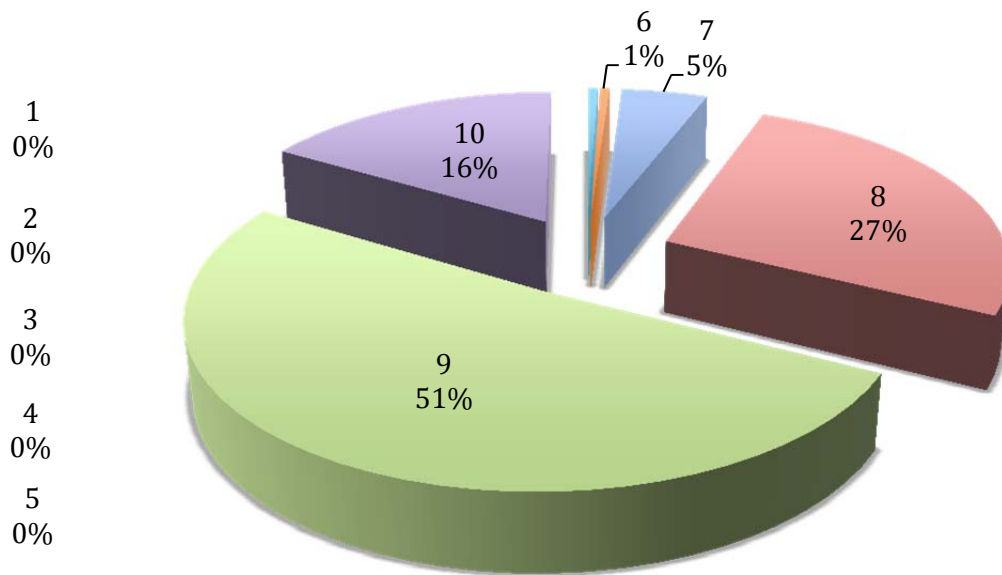
**Q10. 考察地點適當**



**Q11. 課程時間長短**



**Q12. 以10分為滿分，5分合格，你會給本課程多少分?**



**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1-3%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	30	6	6	2	0	4
半日課程	60	59	49	17	0	32

### 分析檢討

半日課程報名數目和舉辦數目與去年相若，但全日課程的數目顯著減少，值得關注。

### 課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	在野外觀察生物（全日課程）	4	-
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）	5	-
4	能量全接觸（半日課程）	1	-
5	透視水世界（半日課程）	17	-
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）	8	-
10	探索低碳生活之道（半日課程）	2	-
11	綠色建築新發現（半日課程）	1	-

### 分析檢討

今年新開辦兩個新課程，只舉行了共三次，情況並不太理想。生物多樣性速查(全日課程)的數目去年大幅增加之後，今年又跌至零，是否課程執行的質素未能使參與課程的老師滿意？藉得認真深入了解。選擇透視水世界的數目，在去年大幅減少一半之後，今年又大幅增加，同時令其他課題的數目下降，情況並不理想。城市生態調查、探究樹木管理、計算碳足印，連續兩年沒有被選擇採用，要開始考慮是否需要大幅調整，甚至取消。

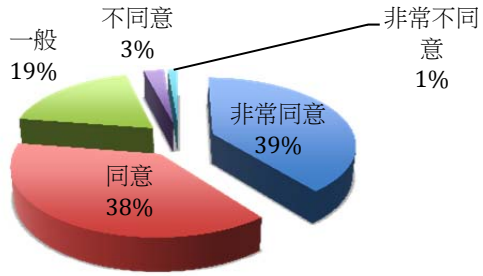
## 初中專題研習及科學探究課程問卷調查結果

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。

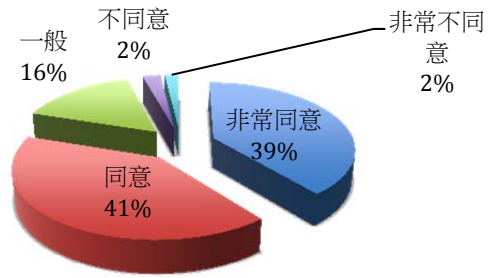
學生問卷 填寫問卷學生數目：741



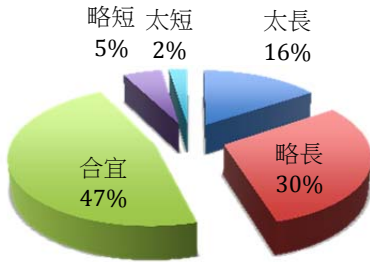
### Q3. 學生有一個愉快的學習經歷



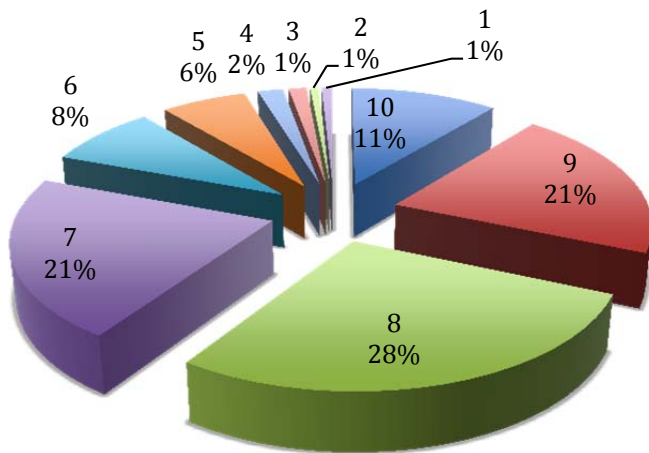
### Q4. 課程促進同學的科學探究能力

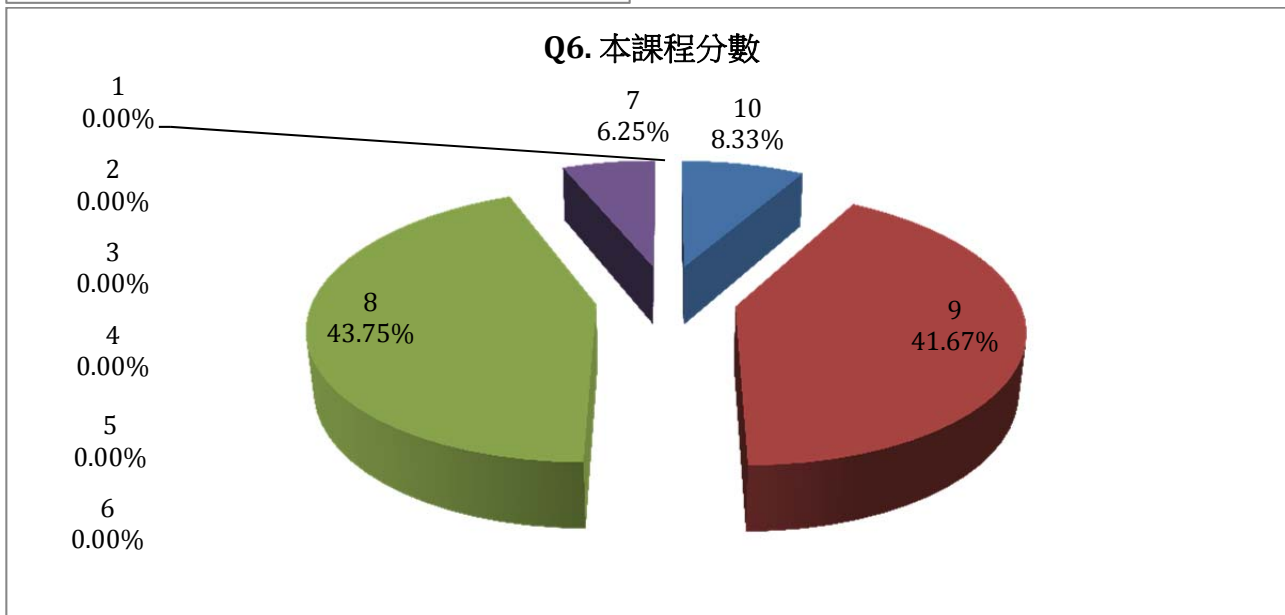
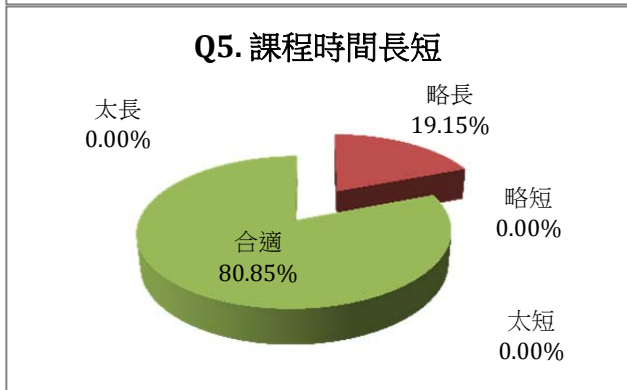
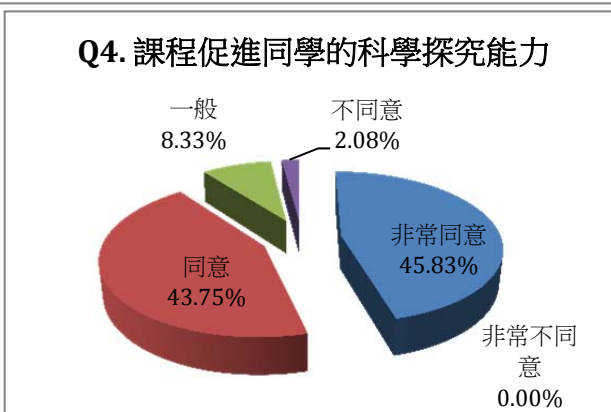
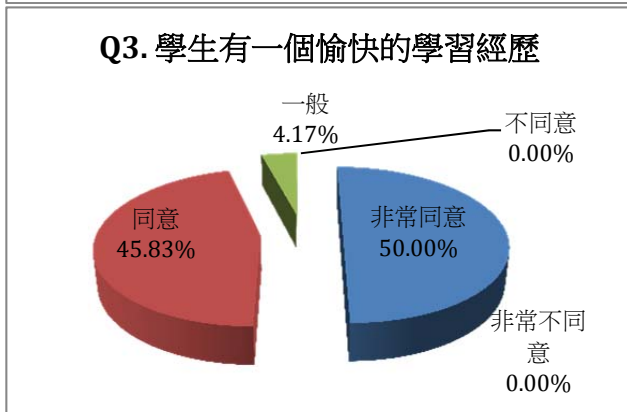
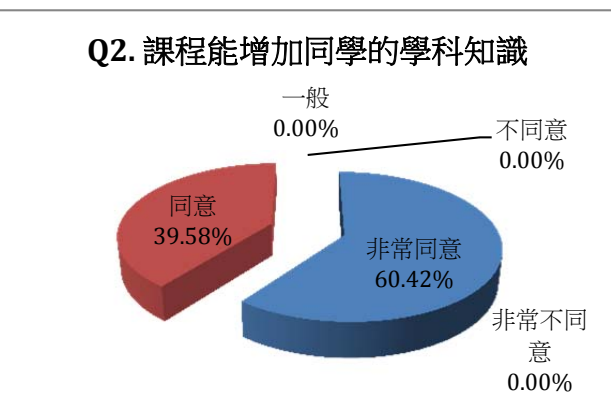
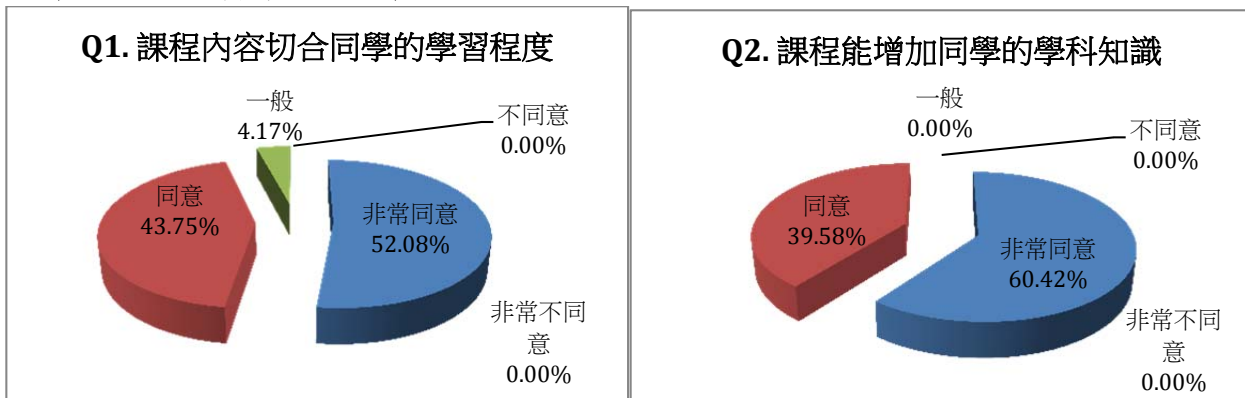


### Q5. 課程時間長短



### 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 1-3%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 2017-18 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	檢視和逐步更新現有的電子教學材料	部份完成	繼續進行
2	開發「考察數據輸入及處理」流動裝置應用程式	完成	測試和優化
3	購置 10 部 ipad，取代已使用六年的舊 ipad	完成	留意使用情況
4	多利用流動裝置上的程式進行生態考察	完成	繼續優化
5	多利用配合流動裝置的小工具進行生態考察	完成	繼續優化
6	利用航拍機製作更多教材	部份完成	繼續進行
7	以「探索看不見的世界」和「探索看不見的生物世界」為題，開拓新課程和新教學活動	完成	適時檢討
8	更新不同課題的工作紙	完成	本年度繼續
9	透過「耆色園屬校支援計劃」，開拓更多樣化的教學內容和教學方法	完成	繼續進行
10	透過「高中學生內地交流活動資助計劃」，舉辦前往內地的生態天文考察營	考察地點封山，無法成行	考慮更改考察地點
11	為全港生物科教師舉辦最少兩次工作坊	完成	繼續進行
12	舉辦第十一屆「尋找自然的故事」	進行中	繼續進行
13	持續優化 Facebook 可觀生物科專頁	進完成中	繼續進行
14	接待實習老師	完成	考慮繼續
15	舉辦生態攝錄班	決定擱置	適時檢討
16	籌建「看不見的生物世界資料庫」	進行中	繼續進行
17	籌劃「學校及社區生物多樣性速查計劃」	進行中	繼續進行

**可觀自然教育中心暨天文館**  
**2017-2018 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	33	1266
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	12	393
— 星象館外借服務	2	350
— 星象館培訓	4	13
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	29	911
— 日間天文學習活動	11	336
小學常識科及環境教育課程(天文)	27	907
嚶色園屬校天文服務		
— 天文課程	3	130
— 到校天文觀星活動	9	1730
嚶色園各單位觀星活動	5	250
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	9	680
— 路邊天文	7	620
天文外展服務		
— 展覽及望遠鏡外借服務	2	300
— 星象館租借服務	7	1820
— 到校天文活動	12	4357
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	16	718
公開組織合辦活動		
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	3	180
— 盲人觀星傷健營	1	200
— 科學節天文活動	2	100
— 香港太空館活動	2	240
— 星匯點合辦天文參觀活動	1	50
— 理工大學應用數學系外展	2	200
綠惜地球、環保觸覺、世界自然基金會	3	540
其他團體參觀	3	70
總計		16417

## 2 課程發展

- 2.1 獲齋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，受惠學生及參加者達 6600 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	12	393
— 星象館外借服務	2	350
— 星象館培訓	4	13
<b>學界天文課程</b>		
— 晚間天文或觀星活動	29	911
— 日間天文學習活動	11	336
— 小學常識科及環境教育課程(天文)	27	907
<b>齋色園屬校天文服務</b>		
— 天文課程	3	130
— 到校天文觀星活動	9	1730
<b>公眾天文講座及觀星樂</b>		
— 開放予公眾的觀星活動	9	680
— 路邊天文	7	620
— 科學節天文活動	2	100
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	3	180
— 齋色園各單位觀星活動	5	250
<b>總數</b>	<b>123</b>	<b>6600</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 為配合高中物理科天文選修課程的改動及需要，計劃引入更多元化課程內容於高中天文課程中，並配合學界 STEM 教學推行相關教學活動。
- 2.4 鑑於每年一度的教師天文培訓班均受老師歡迎，其中不少學員希望對天文學有進一步的認識，因此嘗試來年推行進階教師天文培訓班，為全港老師提供天文觀測培訓，掌握更多天文學教育活動的知識。

## 3 齋色園屬校天文課程

- 3.1 本年為多所齋色園屬校提供免費天文課程及觀測活動，惠及師生逾 1900 人。
- 3.2 與屬校同步進行罕見的國際太空站凌日觀測，成功紀錄天象過程並獲傳媒廣泛報導。
- 3.3 舉行月全食及火星大衝工作坊，為屬校師生觀測特別天象作準備。
- 3.4 由於本年重點的天文現象遇上學生考試期及 8 月的暑假，上述的專題工作坊參與人數未如預期，而有參與的師生反應正面。未來可提早舉行相關活動以配合各校校曆安排。
- 3.5 計劃來年以「科幻中的天文學」為主題，以有趣內容介紹相關天文學知識，引導有潛質學生透過觀察、操作、實驗和分析數據，了解天文背後的物理理論。

#### 4 出席國際會議 CAP2018

- 4.1 本中心代表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)，是唯一代表香港出席的機構。
- 4.2 作為香港代表在會內發表報告或分享，與國際天文組織交流，提昇本園形象。其中星空保育及中國傳統星圖備受關注，亦配合大會以黑夜及各地星空文化及古跡作為文化保育 (Heritage Conservation) 的關注事項。
- 4.3 會議中多國科研及國際組織及與會者分享最新研究及推廣工作經驗，討論多個重點事項，包括不同層面的天文教育、傳媒應對、公眾關注等。同事汲取會議內意念以開發新課程及STEM教學活動。當中不少跨範疇的教育推廣，例如與歷史、文化、藝術、旅遊等跨領域推廣更是本地罕見的新形式，透過天文內涵同時深化不同領域的連繫。
- 4.4 透過參與會議及多個工作坊學習新的天文及教育技術，包括星圖製作、光學實驗等。為可觀現有設備升級及增加教學效能。

#### 5 國際天文聯會「天文翻譯網」計劃

- 5.1 「天文翻譯網」翻譯計畫由「國際天文聯合會 (IAU) 國際推廣室」於「日本國立天文臺」發起、組織並運作，由香港及台灣業餘天文義工共同合作，負責協助翻譯國際天文聯合會的網上資源至繁體中文。
- 5.2 本中心代表暫時是香港唯一協作者，現已翻譯及校對數篇資源文章，並發佈在官方網上。
- 5.3 計劃未來鼓勵更多本地天文愛好者加入，為於華文社會的天文普及作出貢獻。

#### 6 華人永遠墳場慈善捐款「星空無界限」無障礙校園優化計劃

- 6.1 獲華永會撥款\$299,000 推行多項無障礙校園設施，為期一年至2017年12月。
- 6.2 此計劃主要目的在優化天文館的無障礙觀星配套，讓行動不便的參加者能到達觀星樓，亦無須爬上高梯便能使用專業級天文望遠鏡觀星，成為全港最全面的天文台，惠及任何階層的參加者。
- 6.3 所有計劃項目已順利完成，兩台輪椅樓梯機已投入使用，新添的無障礙設施令任何學生或參加者暢通本校園。

#### 7 特別天象觀測活動

- 7.1 本年度出現了一次難得的火星大衝天文現象，再加上兩次月全食特別天象、太空站凌日/月、行星合、流星雨等，本中心均有作觀測紀錄。
- 7.2 本中心於18年1月31日及7月28日於聯合香港天文台、香港太空館、保良局顏寶鈴書院及馬灣太陽館進行月全食聯合網上直播，本中心頻道瀏覽次數過萬次，更獲台灣地區轉播，效果理想。
- 7.3 為配合15年一遇的火星大衝天文現象，本中心於7月內多次舉辦公眾觀測活動、學界天文培訓、及路邊天文活動，反應十分良好。
- 7.4 本年度出現的不同天象，本中心均於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」、「天文沙龍」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」、「天文沙龍」、「天文觀星樂」及「路邊天文活動」的活動主題包括：

9月 - 卡西尼號終極之旅	3月 - 梅西爾馬拉松
10月 - 美國日全食分享	4月 - 《霍金：愛的方程式》
11月 - 太空時代光輝60年	5月 - 初夏之悸動
12月 - 雙子座流星雨路邊天文	6月 - 石垣島天文自駕遊
1月 - 月全食	7月 - 火星大衝觀星夜
2月 - 旋轉星圖與星盤	7月 - 月全食

## 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	3	180	反應良好
2. 可健耆英地區中心	2	120	工作坊+天文觀星營
3. 香港科學節 2017	2	100	巨鏡探穹蒼 / 親親月球任務
4. 香港太空館	2	240	日全食分享會 「鏡頭下的世界 - 從星星到微生物」親子活動
5. 盲人觀星傷健營	1	200	
6. 星匯點合辦天文參觀活動	1	50	
7. 理工大學應用數學系	2	200	外展天文觀測
8. 綠惜地球、環保觸覺、世界自然基金會路邊天文	3	540	綠惜地球夜行、無冷氣夜、地球一小時

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 UCLA Astrophysics 3年級生同時於暑假到來實習。

9.3 多次贊助旋轉星圖及借出天文展覽予不同天文團體舉辦天文活動，有助推廣天文。

9.4 可觀中心繼續獲邀到新城電台節目「宇宙狂熱」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。

9.5 可觀中心協助 BBC 拍攝紀錄片《Wonders of the Moon》；協助香港電台拍攝《香港故事-邊緣探戈：第九集：天邊一顆小星星》。

9.6 其他本年度接受的訪問及獲報導，詳情如下：

9.6.1 成報/都市日報/DCfever.com/HK01/蘋果日報/蘋果動/台灣-蘋果日報/東方日報 / 台灣-自由時報，2017年10月9日，國際太空站凌日報導

- 9.6.2 經濟日報 Topick/文匯報，2017年10月20日，國際太空站凌日報導
- 9.6.3 大公報，2017年10月23日，《那一夜，師生都是追星一族》
- 9.6.4 McDonald's Family Magazine (愛在家庭生活雜誌)，2017年10月號，《親子觀星營-感受大自然的浪漫氣息》
- 9.6.5 大公報，2017年12月20日，《2018年天文現象火星大衝必睇》
- 9.6.6 天文ガイド(日本天文雜誌)，2018年3月號，《國際太空站凌月》
- 9.6.7 星ナビ(日本天文雜誌)，2018年6月號，《CAP2018》
- 9.6.8 星ナビ(日本天文雜誌)，2018年8月號，《親親月球任務》
- 9.6.9 大公報，2018年7月10日，《四星串燒 千年一遇 火星大衝+月全食》
- 9.6.10 大公報，2018年8月10日，《陪你去影流星雨 長時間曝光無失拖》

## 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2017年11月13日至11月19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。
- 10.3 中國科學院雲南天文台顧盛宏教授、王曉彬教授於2017年12月15至12月28日到訪可觀中心，主要目的是利用可觀0.5米口徑望遠鏡進行觀測、跟進研究項目和舉辦學術講座。

## 11. 設備維護及更新

- 11.1 添置 ZWO ASI385MC 天文相機、ASI air 天文拍攝控制器及 Canon 5DMarkIV 單鏡反光機、Samyang 14mm 相機鏡頭，有助拍攝火星大衝、月全食直播及星空影片以作天象紀錄及製作教材之用。
- 11.2 更換一套全新 BVRI 濾光片，作雲南天文台天文合作研究項目之用。
- 11.3 更換一台手提電腦，用作天文拍攝及直播之用。

## 12. 全年檢討

- 12.1 學界課程、外展天文課程及公眾推廣活動需求持續增加，本中心需與本地天文會社合作支援部份活動，培訓能操作觀星樓望遠鏡及星象館的導師，提昇成效。
- 12.2 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。
- 12.3 本年度繼續透過 Facebook 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度目的。
- 12.4 建議多到境外無光污染或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**  
**2017/2018 年度財務報告**

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (政府基金及學校基金)	96,752.58	
<b>I. 政府基金</b>		
(1) 擴大營辦開支整筆津貼		
· 行政津貼 (包括護衛員) 非教職員薪酬 (文員及工友)	1,135,788.00	1,001,910.00
· 基線指標津貼 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)	857,743.48	656,882.52
· 資訊科技綜合津貼	357,260.00	41,889.00
· 學校發展津貼	334,373.00	524,917.86
· 其他收入 (銀行利息)	247.39	0.00
小結：	2,685,411.87	2,225,599.38
承上結餘 (政府基金及學校基金)	770,087.08	
· 資訊科技綜人員支援津貼	304,200.00	276,318.00
· 差餉及地租	293,830.32	311,456.00
· 非教職人員強積金津貼	102,624.00	105,076.50
· 日薪代課教師薪金	60,847.50	145,713.75
· Extra Recurrent Grant under ITE4-3	48,530.00	42,245.17
· 整合代課教師津貼	46,193.75	78,599.60
· 加強學校行政管理津貼	0.00	103,782.00
· 在學校推動電子學習的一筆過資訊科技津貼	0.00	39,700.00
· 向學校發放一筆過津貼以推動 STEM 教育	0.00	0.00
小結：	856,225.57	1,102,891.02
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
17/18 學年總收入/支出	4,408,477.10	3,328,490.40
17/18 學年完結總盈餘	1,079,986.70	

**可觀自然教育中心暨天文館  
2017/18 年度學校財務報告**

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	3,997,926.78	
<b>I. 收入</b>		
· 耆色園資助	331,618.57	
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃	89,332.53	
· 天文班	101,970.00	
· 其他收入	8,832.00	
· 觀星營		
· 銀行利息	18,852.08	
· 教師天文班	4,000.00	
小結：	554,605.18	
<b>II. 支出</b>		
· 耆色園資助		
· - 助理教師		434,889.00
· - 教育服務基金定期撥款		39,124.11
· - 參與國際天文聯合會學術年會		38,445.81
· - 與雲南天文台合作		32,439.84
· - 天氣觀測專題探究及攝影比賽		20,516.90
· - 走過自然天地 2018		18,767.40
· - 尋找自然的故事		4,028.90
· - 診掛號費		360.00
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃		217,572.53
· 傢俬及設備		64,046.50
· 按金		38,611.00
· 天文館支銷		26,619.13
· 教材		17,891.38
· 保險		15,820.58
· 天文境外交流		15,088.85
· 交通費		4,989.03
· 印刷及文具		3,742.00
· 兼職天文導師酬金		3,700.00
· 郵票		3,589.00
· 消耗品		3,270.80
· 初階及進階境外交流		1,882.00
· 電腦用品		1,640.00
· 雜項		1,375.50
· 花籃		1,360.00
· 慶祝及款待		1,089.60
· 維修及保養		983.00
小結：		1,054,397.86
17/18 學年總收入/支出	4,552,531.96	1,054,397.86
17/18 學年完結結餘		3,498,134.10

**可觀自然教育中心暨天文館  
2017/2018 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
					334,373.00		
1. 助理教師	453,370.86	09/2017	薪金及強積金	25,331.25			
		10/2017	薪金及強積金	25,331.25			
		11/2017	薪金及強積金	25,331.25			
		12/2017	薪金及強積金	25,331.25			
		01/2018	薪金及強積金	25,331.25			
		02/2018	薪金及強積金	25,331.25			
		03/2018	薪金及強積金	25,331.25			
		04/2018	薪金及強積金	25,331.25			
		05/2018	薪金及強積金	38,304.00			
		06/2018	薪金及強積金	38,304.00			
		07/2018	薪金及強積金	38,304.00			
		08/2018	薪金及強積金	32,026.86			
		2. 教師助理	175,329.00	09/2017	薪金及強積金	14,610.75	
10/2017	薪金及強積金			14,610.75			
11/2017	薪金及強積金			14,610.75			
12/2017	薪金及強積金			14,610.75			
01/2018	薪金及強積金			14,610.75			
02/2018	薪金及強積金			14,610.75			
03/2018	薪金及強積金			14,610.75			
04/2018	薪金及強積金			14,610.75			
05/2018	薪金及強積金			14,610.75			
06/2018	薪金及強積金			14,610.75			
		07/2018	薪金及強積金	14,610.75			
		08/2018	薪金及強積金	14,610.75			

總計：524,917.86 334,373.00 (190,544.86)

**可觀自然教育中心暨天文館  
2017/2018 加強學校行政管理津貼  
財務結果**

預算支出項目		實際支出項目	\$	收入 \$	餘款 \$	備註
承上結餘				98,800.00		
助理教師	09/2017	薪金及強積金	12,972.75			
	10/2017	薪金及強積金	12,972.75			
	11/2017	薪金及強積金	12,972.75			
	12/2017	薪金及強積金	12,972.75			
	01/2018	薪金及強積金	12,972.75			
	02/2018	薪金及強積金	12,972.75			
	03/2018	薪金及強積金	12,972.75			
	04/2018	薪金及強積金	12,972.75			

總計：103,782.00    98,800.00    (4,982.00)

**可觀自然教育中心暨天文館  
2017/2018 資訊科技人員支援津貼  
財務結果**

預算支出項目		實際支出項目	\$	收入 \$	餘款 \$	備註
				300,000.00		
資訊科技人員	09/2017	薪金及強積金	23,026.50			
	10/2017	薪金及強積金	23,026.50			
	11/2017	薪金及強積金	23,026.50			
	12/2017	薪金及強積金	23,026.50			
	01/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	02/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	03/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	04/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	05/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	06/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	07/2018	薪金及強積金	23,026.50			
	08/2018	薪金及強積金	23,026.50			

總計：276,318.00 300,000.00 23,682.00