



嗇色園主辦
可觀自然教育中心
暨天文館

學校報告
(2016-2017)

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館
2016 - 2017 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 - 36
九. 學科/活動報告	P. 37 - 80
十. 財務報告 (政府資助)	P. 81 - 84

可觀自然教育中心暨天文館

周年學校報告(2016-2017)

(一) 辦學宗旨

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

(二) 教育目標

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

(三) 我們的學校

(1) 學校管理

校董會於 2013 年 9 月 1 月起換屆，新校董會成員如下：

主席：梁宇華

辦學團體代表：陳錦祥、羅偉成、王毓齡、林保強、蕭紫君、

廖贊銓、溫佩文

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
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)
12 - 13	55% (6 人)	18% (2 人)	9% (1 人)	18% (2 人)

(2) 學校簡介

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

辦學團體： 嗇色園

創校年份： 一九九五年

學校類型： 政府資助中學

校訓： 普濟勸善

校監： 梁宇華先生

校長： 郭志泰先生

校址： 新界荃灣荃錦公路二零一號

電話： 2413 7122

傳真： 2493 6612

網頁： www.hokoon.edu.hk

學校設施：

1. 校舍

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

2. 天文館

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

3. 電腦設施

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

4. 兒樂坊

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

5. 校園設施：

5.1 蝴蝶園：

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

5.2 生態池：

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

5.3 自然教育徑：

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

5.4 荃灣自動氣象站：

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

5.5 可再生能源設施：

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

5.6 數碼立體星象館

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

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

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

5.7 智能環保家居

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

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. 由香港戶外生態教育協會創辦人及教育總監 馬昀祺博士主講 Principles of outdoor environmental education and its situation in Hong Kong
2. 註冊中醫師 徐頌安小姐主講推拿入門－預防和去除肌肉痛症

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。2016-2017學年，本校教師專業發展總時數達993小時，每人進修時數平均約99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">1. 本校成功由香港教育城 (HKEdcity)、資訊科技教育領袖協會 (AiTLE) 及 Esri 中國 (香港) 合辦的「Map in Learning」計劃先導學校。每年獲 Esri 中國 (香港) 免費送贈 1,500 個 ArcGIS Online 戶口 (1,000 Service Credits)，至 2020 年 7 月 31 日。此計劃能為課程提供先進及便捷的網上地理信息系統 (GIS)，讓學生能有效地應用地圖方式展示及分析所蒐集的數據，有助鞏固所學知識。2. 以本年度購入智能沙箱，以提高學生對課題的掌握及對概念的理解能力，從而鞏固課程所需的技能。3. 深化現有電子教學平台的雙向互動功能。4. 試行採用 WiFi 顯微鏡配合 iPad 教學。
反思
<ol style="list-style-type: none">1. 藉不同形式的科技媒介，提昇學與教效能。2. 展望應用科技媒體，提昇課前及課後的學習效能。

重點發展項目(二)：專業交流及對外關係

成就
<ol style="list-style-type: none">1. 學校於本學年規定各科內加入共同備課節，讓科內同事交流教學經驗及教材，尤其在推行新課程時，能給予老師良好的交流機會。2. 學校規定老師必須進行最少一次科內同儕觀課及一次跨科觀課，加強老師間的專業交流。3. 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。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》5. 與澳門科學館人員前往從化考察及交流。6. 本學年本校獲優質教育基金撥款發展「天氣變化教材套」，為期 18 個月。
反思
<ol style="list-style-type: none">1. 今年各科約舉行了三至四節共同備課節，老師反應良好，有助專業交流，但因需要討論的課題很多，節數略嫌不足，建議學校於年曆表安排特定日期作會議之用。另外，為了再加強組內同事的溝通，建議可以於早上進行小型「早餐聚會」，討論當星期的課程及注意事項等等。

2. 跨科觀課的頻次較少，同事交流多局限於科內，建議可加強跨科組間的協作與交流，尤其是與天文部老師的交流。
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。

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. 舉辦攝影技巧工作坊及參觀大老山天文台氣象站，提升學生的攝影技巧之餘，亦增進他們對氣象專業知識的認識。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，為期兩個半天的活動，約五十間學校參與，效果理想。
3. 與突破書誌舉辦河溪探索工作坊
4. 本校於今年度參與漁護署舉辦的《香港生物多樣性節 2016》。
5. 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」。
6. 與香港大學物理系、香港太空館合辦「我愛黑夜-星空尋趣」，以推廣天文知識及教育公眾認識光污染。

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。

(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 343 次的課程，全年共有 343 間中學的 10,877 位同學與老師參加。另本學年地理科舉辦半天高中地質導賞團，共開辦 10 次，共有 10 間中學的 277 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 49 次，共 43 間中學的 1,639 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 90 間小學合共 2,953 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 105 間幼稚園合共 4,376 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。如啟思幼稚園(杏花邨)、香港青年協會鄭堅固幼稚園、筲箕灣崇真幼兒學校等。

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 1,290 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 14 次高中天文課程、晚間天文及觀星活動合共 30 次、日間天文活動 12 次，合共有 1801 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 30 次我們的太陽系及天文千里眼課程，共有 19 間學校合共 997 位師生參加。

4.4 星象館培訓課程

本年度合共舉辦了 10 次星象館培訓課程，共有 10 間學校合共 80 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 人仕參加。

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 15 次，509 人仕參加。

4.7 天文外展課程、外展天文講座

本年度中心共舉辦了 14 次天文外展活動，服務 9 間學校共 2,198 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 4 次，盲人觀星傷健營 1 次，科學節天文活動 3 次，學生天文體驗營 1 次，港澳觀星

營 1 次及與香港天文學會天文活動 Christopher Go 工作坊 1 次，各活動合共有 1018 人參加。

4.9 教師天文班

本年度舉辦了 2 次活動，合共有 48 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 34,790 人次到可觀中心參加各類型的活動。

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館
 活動總表
 (1/9/2016 – 31/8/2017)

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)	192	192	5660	6981
2. 地理科高中地質導賞團	10	10	277	277
3. 生物科郊野研習課程(新高中)	151	151	5217	6418
4. 地理科郊野研習課程(初中)	11	11	354	354
5. 生物科郊野研習課程(初中)	38	25	1285	1285
6. 全方學習課程	120	70	3950	3950
7. 幼稚園課程	105	71	4076	4076
8. 教師課程	14	14	640	640
9. 每月觀星樂 /路邊天文活動	10	10	3000	3000
10. 天文課程(學校)	56	56	1801	1801
11. 天文外展 /天文講座 /日間天文活動/晚間觀星活動	54	54	4605	4605
12. 郊野研習學生天文班/傍晚天文活動	35	35	1290	1290
13. 教育學習/參觀/其他活動	9	9	113	113

合計: 805 708 32268 34790

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)

(01/09/2016-31/08/2017)

	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人次
HKG 1.01	12/09/2016	新界鄉議局元朗區中學	40	1	1	41
HKG 1.99	13/09/2016	東華三院李潤田紀念中學	40	1	1	41
HKG 1.02a	14/09/2016	中華基督教會基朗中學	29	2	1	31
HKG 1.02b	14/09/2016	聖母院書院	20	1	1	21
HKG 1.100	19/09/2016	五旬節中學	25	1	1	26
HKG 1.03	20/09/2016	博愛醫院陳楷紀念中學	38	2	1	40
HKG 1.04	21/09/2016	中華基督教會何福堂書院	22	2	1	24
HKG 1.04	21/09/2016	地利亞修女紀念中學(百老匯)	30	1	1	31
HKG 1.05	22/09/2016	東華三院吳祥川紀念中學	27	1	1	28
HKG 1.06	23/09/2016	靈糧堂怡文中學	23	1	1	24
HKG 1.07a	26/09/2016	紡織學會美國商會胡漢輝中學	20	1	1	21
HKG 1.07b	26/09/2016	紡織學會美國商會胡漢輝中學	25	1	1	26
HKG 1.101	27/09/2016	神召會康樂中學	18	1	1	19
HKG 1.08	28/09/2016	恩主教書院	18	1	1	19
HKG 1.102	29/09/2016	瑪利諾神父教會學校	30	2	1	32
HKG 1.09	30/09/2016	鄧鏡波學校	19	2	1	21
HKG 1.103	03/10/2016	佛教黃允畋中學	33	1	1	34
HKG 1.104	04/10/2016	荔景天主教中學	31	1	1	32
HKG 1.10a	05/10/2016	中華基督教會基道中學	17	1	1	18
HKG 1.10b	05/10/2016	地利亞修女紀念學校(吉利徑)	11	1	1	12
HKG 1.105	06/10/2016	浸信會呂明才中學	37	1	1	38
HKG 1.11a	12/10/2016	聖母無玷聖心書院	40	1	1	41
HKG 1.12	14/10/2016	屯門天主教中學	24	2	1	26
HKG 1.13	17/10/2016	寶覺中學	26	1	1	27
HKG 1.107	18/10/2016	聖公會鄧肇堅中學	12	1	1	13
HKG 1.14	19/10/2016	佛教大雄中學	41	2	1	43
HKG 1.119	24/10/2016	瑪利曼中學	40	1	1	41
HKG 1.16	26/10/2016	嘉諾撒聖瑪利書院	35	2	1	37
HKG 1.17	28/10/2016	聖公會鄧肇堅中學	10	1	1	11
HKG 1.108	28/10/2016	保良局董玉娣中學	34	1	1	35
HKG 1.18	09/11/2016	寶血會上智英文書院	45	1	1	46
HKG 1.15b	10/11/2016	庇理羅士女子中學	32	2	1	34
HKG 1.52	11/11/2016	東莞工商總會劉百樂中學	26	1	1	27
HKG 1.19b	11/11/2016	文理書院(香港)	40	1	1	41
HKG 1.43a	14/11/2016	可道中學(耆色園主辦)	25	1	1	26
HKG 1.19a	15/11/2016	基督書院	40	1	1	41
HKG 1.20a	16/11/2016	東華三院呂潤財紀念中學	17	1	1	18
HKG 1.20b	16/11/2016	裘錦秋中學(屯門)	28	1	1	29
HKG 1.21	18/11/2016	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	40	2	1	42
HKG 1.22a	21/11/2016	佛教大光慈航中學	16	1	1	17
HKG 1.22b	21/11/2016	東華三院李嘉誠中學	12	1	1	13
HKG 1.23	22/11/2016	德雅中學	45	2	1	47
HKG 1.24a	23/11/2016	寶血女子中學	30	1	1	31
HKG 1.24b	23/11/2016	迦密主恩中學	28	1	1	29

HKG 1.25	24/11/2016	長洲官立中學	30	2	1	32
HKG 1.26	25/11/2016	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	40	2	1	42
HKG 1.27a	28/11/2016	南亞路德會沐恩中學	28	1	1	29
HKG 1.27b	28/11/2016	基朗中學	24	2	1	26
HKG 1.28a	29/11/2016	曾壁山中學	25	1	1	26
HKG 1.28b	29/11/2016	馬鞍山聖若瑟中學	24	1	1	25
HKG 1.29	30/11/2016	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	50	2	1	52
HKG 1.30a	01/12/2016	聖公會呂明才中學	15	1	1	16
HKG 1.30b	01/12/2016	高雷中學	20	2	1	22
HKG 1.31	02/12/2016	聖公會林裘謀中學	47	2	1	49
HKG 1.32	05/12/2016	香港道教聯合會青松中學	30	2	1	32
HKG 1.33	06/12/2016	天主教新民書院	12	1	1	13
HKG 1.36	12/12/2016	旅港開平商會中學	39	1	1	40
HKG 1.37	13/12/2016	循道中學	20	1	1	21
HKG 1.41	19/12/2016	香港中國婦女會中學	35	1	1	36
HKG 1.42	20/12/2016	中華基督教會全完中學	24	2	1	26
HKG 1.44a	04/01/2017	元朗公立中學校友會鄧兆棠中學	30	2	1	32
HKG 1.44b	04/01/2017	北角協同中學	15	1	1	16
HKG 1.96a	09/01/2017	十八鄉鄉事委員會公益社中學	20	1	1	21
HKG 1.96b	09/01/2017	十八鄉鄉事委員會公益社中學	22	1	1	23
HKG 1.35	10/01/2017	優才(楊殷有娣)書院	23	1	1	24
HKG 1.45a	11/01/2017	中華傳道會劉永生中學	24	1	1	25
HKG 1.46	13/01/2017	聖保祿學校(中學部)	12	2	1	14
HKG 1.47a	16/01/2017	中華聖潔會靈風中學	17	1	1	18
HKG 1.47b	16/01/2017	天主教普照中學	20	1	1	21
HKG 1.48	18/01/2017	協恩中學	53	2	1	55
HKG 1.109	19/01/2017	中華基督教會基朗中學	30	1	1	31
HKG 1.109b	19/01/2017	德望學校	26	2	1	28
HKG 1.49	23/01/2017	沙田培英中學	22	1	1	23
HKG 1.50	24/01/2017	伯裘書院	24	1	1	25
HKG 1.51	26/01/2017	嘉諾撒書院	33	2	1	35
HKG 1.53	06/02/2017	沙田崇真中學	49	2	1	51
HKG 1.111a	07/02/2017	廖寶珊紀念書院	29	1	1	30
HKG 1.54a	08/02/2017	東華三院盧幹庭紀念中學	30	2	1	32
HKG 1.54b	08/02/2017	梁文燕紀念中學	21	1	1	22
HKG 1.113a	10/02/2017	沙田蘇浙公學	19	1	1	20
HKG 1.113b	10/02/2017	天水圍官立中學	44	1	1	45
HKG 1.57a	15/02/2017	馬鞍山聖若瑟中學	34	2	1	36
HKG 1.57b	15/02/2017	九龍工業學校	25	1	1	26
HKG 1.58	17/02/2017	民生書院	40	1	1	41
HKG 1.59	20/02/2017	上水官立中學	20	2	1	22
HKG 1.59b	20/02/2017	聖公會梁季彝中學	25	2	1	27
HKG 1.56	21/02/2017	香港道教聯合會青松中學	15	1	1	16
HKG 1.56b	21/02/2017	迦密中學	22	1	1	23
HKG 1.60b	22/02/2017	粉嶺禮賢會中學	33	1	1	34
HKG 1.60a	22/02/2017	迦密唐賓南紀念中學	25	1	1	26
HKG 1.61	24/02/2017	樂善堂顧超文中學	24	2	1	26
HKG 1.62	27/02/2017	可道中學(薈色園主辦)	25	1	1	26
HKG 1.63a	01/03/2017	中華基督教會基道中學	22	1	1	23

HKG 1.63b	01/03/2017	德蘭中學	15	1	1	16
HKG 1.106	02/03/2017	靈糧堂怡文中學	29	2	1	31
HKG 1.64a	03/03/2017	皇仁舊生會中學	24	1	1	25
HKG 1.64b	03/03/2017	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	39	2	1	41
HKG 1.65	06/03/2017	張沛松紀念中學	24	1	1	25
HKG 1.66	08/03/2017	嘉諾撒聖心書院	39	1	1	40
HKG 1.66b	08/03/2017	迦密主恩中學	22	1	1	23
HKG 1.67a	10/03/2017	梁文燕紀念中學	29	2	1	31
HKG 1.67b	10/03/2017	聖公會林裘謀中學	29	1	1	30
HKG 1.68	13/03/2017	西貢崇真天主教學校(中學部)	26	2	1	28
HKG 1.69	15/03/2017	齋色園主辦可風中學	37	2	1	39
HKG 1.70	17/03/2017	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	26	2	1	28
HKG 1.114	20/03/2017	匯知中學	24	1	1	25
HKG 1.71	22/03/2017	齋色園主辦可風中學	51	2	1	53
HKG 1.72	24/03/2017	荃灣公立何傳耀紀念中學	60	2	1	62
HKG 1.73a	28/03/2017	中華基督教會銘基書院	35	1	1	36
HKG 1.73b	28/03/2017	寶血女子中學	26	2	1	28
HKG 1.74b	29/03/2017	荔景天主教中學	27	2	1	29
HKG 1.75	30/03/2017	浸信會呂明才中學	28	1	1	29
HKG 1.76	31/03/2017	顯理中學	24	1	1	25
HKG 1.77a	03/04/2017	中華基督教會全完中學	18	1	1	19
HKG 1.77b	03/04/2017	衛理中學	27	1	1	28
HKG 1.78a	05/04/2017	寧波第二中學	34	1	1	35
HKG 1.115	06/04/2017	香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學	31	1	1	32
HKG 1.116	07/04/2017	聖保祿中學	38	2	1	40
HKG 1.117	10/04/2017	紡織學會美國商會胡漢輝中學	35	2	1	37
HKG 1.118	11/04/2017	中華基督教青年會中學	53	2	1	55
HKG 1.95	12/04/2017	培僑書院	41	3	1	44
HKG 1.79	20/04/2017	天主教新民書院	16	1	1	17
HKG 1.80	21/04/2017	中華傳道會安柱中學	40	2	1	42
HKG 1.81	24/04/2017	新界鄉議局元朗區中學	23	1	1	24
HKG 1.82	25/04/2017	賽馬會體藝中學	42	1	1	43
HKG 1.84	28/04/2017	中華傳道會安柱中學	25	2	1	27
HKG 1.85a	02/05/2017	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	27	1	1	28
	04/05/2017	觀塘功樂官立中學	24	2	1	26
HKG 1.83	05/05/2017	獅子會中學	14	1	1	15
HKG 1.121	08/05/2017	佛教大光慈航中學	18	1	1	19
HKG 1.122	09/05/2017	西貢崇真天主教學校(中學部)	22	24	1	46
HKG 1.87a	10/05/2017	港九潮州公會中學	23	1	1	24
HKG 1.88	12/05/2017	賽馬會體藝中學	42	1	1	43
HKG 1.124a	16/05/2017	鳳溪廖萬石堂中學	30	1	1	31
HKG 1.124b	16/05/2017	衛理中學	23	1	1	24
HKG 1.89a	17/05/2017	保良局莊啟程預科書院	21	1	1	22
HKG 1.89b	17/05/2017	地利亞修女紀念中學(百老匯)	17	1	1	18
HKG 1.125	18/05/2017	黃棣珊紀念中學	34	1	1	35
HKG 1.90	19/05/2017	寶覺中學	25	1	1	26
HKG 1.91a	22/05/2017	香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	18	1	1	19
HKG 1.91b	22/05/2017	五旬節中學	22	1	1	23
HKG 1.87b	23/05/2017	香港神託會培敦中學	26	1	1	27

HKG 1.92a	24/05/2017	東華三院呂潤財紀念中學	24	1	1	25
HKG 1.92b	24/05/2017	聖公會李福慶中學	20	1	1	21
HKG 1.93	26/05/2017	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	24	1	1	25
HKG 1.94a	29/05/2017	宣道會陳朱素華紀念中學	30	2	1	32
HKG 1.94b	29/05/2017	港九街坊婦女會孫方中書院	22	1	1	23
HKG 1.95b	31/05/2017	地利亞修女紀念中學(百老匯)	25	1	1	26
HKG 1.127	01/06/2017	寶覺中學	23	1	1	24
HKG 1.128	02/06/2017	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	42	2	1	44
HKG 1.129	22/06/2017	天主教母佑會蕭明中學	22	1	1	23
HKG 1.130	23/06/2017	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	35	1	1	36
	27/06/2017	安柱中學	21	1	1	22
HKG 1.131	28/06/2017	香港神託會培敦中學	25	1	1	26
HKG 1.98	28/06/2017	中華傳道會李賢堯紀念中學	20	2	1	22
HKG 2.02	19/09/2016-20/09/2016	聖公會曾肇添中學	22	2	2	48
HKG 2.03	22/09/2016-23/09/2016	聖文德書院	27	2	2	58
HKG 2.05	03/10/2016-04/10/2016	惠僑英文中學	29	1	1	30
HKG 2.06	06/10/2016-07/10/2016	中華基督教會銘賢書院	12	1	1	13
HKG 2.08	13/10/2016-14/10/2016	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	39	2	2	82
HKG 2.09	17/10/2016-18/10/2016	浸信會永隆中學	26	1	2	54
HKG 2.10	24/10/2016-25/10/2016	元朗天主教中學	23	1	2	48
HKG 2.12	31/10/2016-01/11/2016	宣道中學	26	2	2	56
HKG 2.17	24/11/2016-25/11/2016	迦密愛禮信中學	20	2	2	44
HKG 2.20	05/12/2016-06/12/2016	聖公會諸聖中學	39	2	2	82
HKG 2.21	08/12/2016-09/12/2016	中華基督教會蒙民偉書院	38	2	2	80
HKG 2.22	12/12/2016-13/12/2016	天主教崇德英文書院	32	2	2	68
HKG 2.23	19/12/2016-20/12/2016	德信中學	13	1	2	28
HKG 2.24	05/01/2017-06/01/2017	聖公會聖本德中學	41	2	2	86
HKG 2.28	23/01/2017-24/01/2017	仁愛堂田家炳中學	31	1	2	64
HKG 2.29	25/01/2017-26/01/2017	崇真書院	30	2	2	64
HKG 2.32	13/02/2017-14/02/2017	聖保羅男女中學	39	2	2	82
HKG 2.33	16/02/2017-17/02/2017	香港培正中學	27	1	2	56
HKG 2.35	23/02/2017-24/02/2017	香港培正中學	36	1	2	74
HKG 2.36	27/02/2017-28/02/2017	上水官立中學	13	14	2	54
HKG 2.38	06/03/2017-07/03/2017	新生命教育協會平安福音中學	29	2	2	62
HKG 2.41	16/03/2017-17/03/2017	香港培正中學	16	1	2	34
HKG 2.47	12/04/2017-13/04/2017	林大輝中學	21	2	2	46
HKG 2.48	24/04/2017-25/04/2017	路德會協同中學	22	1	2	46
HKG 2.49	27/04/2017-28/04/2017	中華基督教會基元中學	30	2	2	64
HKG 2.45	04/05/2017-05/05/2017	樂善堂梁詠琚書院	21	1	2	44
HKG 2.51	08/05/2017-09/05/2017	金巴崙長老會耀道中學	33	2	2	70
HKG 2.52	11/05/2017-12/05/2017	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	17	1	2	36
HKG 2.54	18/05/2017-19/05/2017	明愛粉嶺陳震夏中學	13	1	2	28
HKG 2.57	22/06/2017-23/06/2017	佛教茂峰法師念中學	27	2	2	58
HKG 2.58	26/06/2017-27/06/2017	基督教女青年會丘佐榮中學	36	2	2	76
HKG 2.59	29/06/2017-30/06/2017	藍田聖保祿中學	43	2	2	90
HKG 3.01	28/09/2016-30/09/2016	台山商會中學	22	1	3	69
HKG 3.02	14/12/2016-16/12/2016	香港培道中學	54	1	3	165
HKG 3.04	19/04/2017-21/04/2017	保良局羅傑承(一九八三)中學	38	1	3	117
HKG 5.02a	03/07/2017-07/07/2017	福建中學(小西灣)	22	1	5	115
HKG 5.02b	03/07/2017-07/07/2017	福建中學(小西灣)	25	1	5	130
總計			5363	297	236	6981

嗇色園 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)

(01/09/2016-31/08/2017)

編號	日期	學校名稱	學生 人數	教師 人數	課程 日數	總人 次
HKB 1.01	07/09/2016	迦密聖道中學	24	1	1	25
HKB 1.02	08/09/2016	優才(楊殷有娣)書院	18	1	1	19
HKB 1.03a	09/09/2016	鄧鏡波學校	25	1	1	26
HKB 1.03b	09/09/2016	天水圍官立中學	18	1	1	19
HKB 1.78	12/09/2016	靈糧堂劉梅軒中學	20	1	1	21
HKB 1.05a	20/09/2016	李惠利中學	29	1	1	30
HKB 1.05b	20/09/2016	宣道中學	20	1	1	21
HKB 1.07a	26/09/2016	嶺南中學	30	2	1	32
HKB 1.07b	26/09/2016	宣道中學	25	1	1	26
HKB 1.08a	27/09/2016	五旬節中學	32	1	1	33
HKB 1.08b	27/09/2016	天水圍官立中學	25	1	1	26
HKB 1.09b	04/10/2016	佛教大光慈航中學	42	1	1	43
HKB 1.10	06/10/2016	聖公會聖本德中學	43	2	1	45
HKB 1.85a	05/10/2016	香港教育工作者聯會黃楚標中學	11	1	1	12
HKB 1.85b	07/10/2016	彩虹邨天主教英文中學	24	1	1	25
HKB 1.11	17/10/2016	保良局百周年李兆忠紀念中學	60	2	1	62
HKB 1.12	18/10/2016	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	36	1	1	37
HKB 1.14b	21/10/2016	天主教南華中學	26	1	1	27
HKB 1.15a	24/10/2016	佛教大雄中學	21	1	1	22
HKB 1.15b	24/10/2016	中華基督教會方潤華中學	23	1	1	24
HKB 1.16	25/10/2016	金文泰中學	51	2	1	53
HKB 1.17a	26/10/2016	寧波第二中學	34	1	1	35
HKB 1.17b	26/10/2016	仁濟醫院靚次伯紀念中學	13	1	1	14
HKB 1.18a	27/10/2016	東華三院辛亥年總理中學	20	1	1	21
HKB 1.18b	27/10/2016	中華基督教會何福堂書院	31	1	1	32
HKB 1.19b	28/10/2016	天主教南華中學	28	1	1	29
HKB 1.20	07/11/2016	嗇色園主辦可風中學	57	2	1	59
HKB 1.21	08/11/2016	嗇色園主辦可風中學	60	2	1	62
HKB 1.22a	09/11/2016	棉紡會中學	20	1	1	21
HKB 1.22b	09/11/2016	新界鄉議局大埔區中學	31	1	1	32
HKB 1.23	14/11/2016	港澳信義會慕德中學	57	2	1	59
HKB 1.24a	15/11/2016	荃灣聖芳濟中學	27	1	1	28
HKB 1.24b	15/11/2016	佛教葉紀南紀念中學	22	2	1	24
HKB 1.25	16/11/2016	香港鄧鏡波書院	46	1	1	47
HKB 1.26a	21/11/2016	南亞路德會沐恩中學	24	1	1	25
HKB 1.26b	21/11/2016	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	30	2	1	32
HKB 1.27a	22/11/2016	葵涌循道中學	22	1	1	23
HKB 1.27b	22/11/2016	廠商會中學	24	2	1	26
HKB 1.28	23/11/2016	基督書院	44	2	1	46
HKB 1.13	24/11/2016	馬錦明慈善基金馬陳端喜紀念中學	13	1	1	14
HKB 1.30a	25/11/2016	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	32	2	1	34
HKB 1.30b	25/11/2016	博愛醫院八十周年鄧英喜中學	27	1	1	28
HKB 1.31	28/11/2016	迦密柏雨中學	59	2	1	61
HKB 1.32a	29/11/2016	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	22	2	1	24
HKB 1.32b	29/11/2016	荃灣聖芳濟中學	21	1	1	22

HKB 1.19a	30/11/2016	聖芳濟各書院	24	2	1	26
HKB 1.53	05/12/2016	東華三院黃鳳翎中學	17	1	1	18
HKB 1.35a	09/12/2016	聖芳濟各書院	20	1	1	21
HKB 1.35b	09/12/2016	浸信會永隆中學	29	1	1	30
HKB 1.36	12/12/2016	陳樹渠紀念中學	31	1	1	32
HKB 1.37	13/12/2016	路德會呂祥光中學	45	2	1	47
HKB 1.38	14/12/2016	張沛松紀念中學	45	1	1	46
HKB 1.87	04/01/2017	中華聖潔會靈風中學	35	1	1	36
HKB 1.43a	06/01/2017	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	20	1	1	21
HKB 1.39a	09/01/2017	香港紅卍字會大埔卍慈中學	14	1	1	15
HKB 1.39b	09/01/2017	香港教師會李興貴中學	22	1	1	23
HKB 1.40	10/01/2017	新界西貢坑口區鄭植之中學	34	1	1	35
HKB 1.41	11/01/2017	十八鄉鄉事委員會公益社中學	72	1	1	73
HKB 1.42	12/01/2017	莫光英文書院	56	1	1	57
HKB 1.43b	13/01/2017	循道衛理聯合教會李惠利中學	29	1	1	30
HKB 1.45	19/01/2017	聖公會李炳中學	31	1	1	32
HKB 1.77a	20/01/2017	中華基督教會 銘基書院	37	2	1	39
HKB 1.46a	13/02/2017	聖保羅男女中學	8	1	1	9
HKB 1.46b	13/02/2017	中華傳道會劉永生中學	23	1	1	24
HKB 1.47a	14/02/2017	齋色園主辦可藝中學	25	2	1	27
HKB 1.47b	14/02/2017	紡織學會美國商會胡漢輝中學	30	2	1	32
HKB 1.48	16/02/2017	新生命教育協會平安福音中學	26	1	1	27
HKB 1.33	17/02/2017	聖若瑟英文中學	25	1	1	26
HKB 1.49	20/02/2017	英華女學校	74	1	1	75
HKB 1.50	21/02/2017	中國佈道會聖道迦南書院	43	2	1	45
HKB 1.90	22/02/2017	佛教覺光法師中學	40	2	1	42
HKB 1.90b	22/02/2017	沙田培英中學	18	1	1	19
HKB 1.51	23/02/2017	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	54	2	1	56
HKB 1.91	24/02/2017	天主教崇德英文書院	30	1	1	31
HKB 1.92a	27/02/2017	香海正覺蓮社佛教梁植偉中學	15	1	1	16
HKB 1.92b	27/02/2017	沙田培英中學	31	1	1	32
HKB 1.52a	28/02/2017	棉紡會中學	20	1	1	21
HKB 1.52b	28/02/2017	粉嶺官立中學	30	1	1	31
HKB 1.29	02/03/2017	屯門官立中學	24	1	1	25
HKB 1.29	03/03/2017	屯門官立中學	24	1	1	25
HKB 1.54a	08/03/2017	中華基督教會基道中學	26	1	1	27
HKB 1.54b	08/03/2017	東華三院呂潤財紀念中學	28	2	1	30
HKB 1.55	13/03/2017	獅子會中學	50	2	1	52
HKB 1.56	14/03/2017	觀塘官立中學	60	2	1	62
HKB 1.57	22/03/2017	荃灣公立何傳耀紀念中學	57	1	1	58
HKB 1.59	28/03/2017	觀塘官立中學	50	1	1	51
HKB 1.60	30/03/2017	佛教大雄中學	19	1	1	20
HKB 1.93	05/04/2017	聖母院書院	24	1	1	25
HKB 1.94	06/04/2017	何明華會督銀禧中學	28	1	1	29
HKB 1.95	07/04/2017	何明華會督銀禧中學	28	1	1	29
HKB 1.96	10/04/2017	聖保祿中學	51	1	1	52
HKB 1.06	21/04/2017	保良局羅傑承(一九八三)中學	33	1	1	34
HKB 1.62	24/04/2017	拔萃女書院	40	2	1	42
HKB 1.63	25/04/2017	迦密唐賓南紀念中學	37	1	1	38
HKB 1.64	27/04/2017	拔萃女書院	80	2	1	82
HKB 1.65a	28/04/2017	南亞路德會沐恩中學	21	1	1	22
HKB 1.65b	28/04/2017	佛教黃允畋中學	32	2	1	34

HKB 1.66	02/05/2017	沙田官立中學	45	1	1	46
HKB 1.67a	08/05/2017	天主教鳴遠中學	15	1	1	16
HKB 1.67b	08/05/2017	衛理中學	28	1	1	29
HKB 1.68	09/05/2017	東華三院黃笏南中學	54	1	1	55
HKB 1.69	10/05/2017	馬鞍山聖若瑟中學	48	4	1	52
HKB 1.70	11/05/2017	聖傑靈女子中學	60	1	1	61
HKB 1.71a	12/05/2017	香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	28	1	1	29
HKB 1.71b	12/05/2017	中華基督教會 銘基書院	37	2	1	39
HKB 1.72	16/05/2017	青松中學	45	2	1	47
HKB 1.73	17/05/2017	港大同學會書院	30	1	1	31
HKB 1.74	18/05/2017	香港神託會主辦馬錦明慈善基金馬可賓紀念中學	39	1	1	40
HKB 1.75	19/05/2017	文理書院(香港)	30	1	1	31
HKB 1.98	22/05/2017	救恩書院	43	1	1	44
HKB 1.99	23/05/2017	中華基督教青年會中學	59	2	1	61
HKB 1.76	24/05/2017	聖公會聖西門呂明才中學	44	3	1	47
HKB 1.100	25/05/2017	聖伯多祿中學	34	2	1	36
HKB 1.101b	26/05/2017	北角協同中學	13	1	1	14
HKB 1.77b	29/05/2017	金巴崙長老會耀道中學	27	2	1	29
	31/05/2017	荃灣官立中學	60	2	1	62
HKB 1.14a	20/06/2017	香港聖公會何明華會督中學	28	1	1	29
HKB 1.105	26/06/2017	匯基書院	31	1	1	32
HKB 1.44	30/06/2017	石籬天主教中學	19	1	1	20
	06/07/2017	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學	30	1	1	31
HKB 1.34	07/07/2017	將軍澳官立中學	48	2	1	50
HKB 2.06	11/10/2016-12/10/2016	聖公會曾肇添中學	65	2	2	134
HKB 2.07	13/10/2016-14/10/2016	孔教學院大成何郭佩珍中學	20	2	2	44
HKB 2.08	01/11/2016-02/11/2016	聖芳濟書院	64	2	2	132
HKB 2.09	10/11/2016-11/11/2016	粉嶺禮賢會中學	38	2	2	80
HKB 2.10	17/11/2016-18/11/2016	樂善堂梁植偉紀念中學	24	1	2	50
HKB 2.11	01/12/2016-02/12/2016	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	42	2	2	88
HKB 2.12	05/12/2016-06/12/2016	聖公會李福慶中學	22	1	2	46
HKB 2.13	15/12/2016-16/12/2016	中華傳道會安柱中學	48	2	2	100
HKB	19/12/2016-20/12/2016	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	13	1	2	28
HKB 2.17	23/01/2017-24/01/2017	孔教學院大成何郭佩珍中學	14	1	2	30
HKB 2.19	09/02/2017-10/02/2017	九龍華仁書院	43	2	2	90
HKB 2.20	02/03/2017-03/03/2017	基督教香港信義會信義中學	23	1	2	48
HKB 2.21	06/03/2017-07/03/2017	路德會協同中學	48	2	2	100
HKB 2.22a	09/03/2017-10/03/2017	東華三院李潤田紀念中學	25	1	2	52
HKB 2.22b	09/03/2017-10/03/2017	林百欣中學	40	1	2	82
HKB 2.23	20/03/2017-21/03/2017	仁愛堂田家炳中學	34	1	2	70
HKB 2.26	12/04/2017-13/04/2017	天主教伍華中學	40	2	2	84
HKB 2.27	18/04/2017-19/04/2017	東華三院馬振玉紀念中學	24	1	2	50
HKB 2.27b	18/04/2017-19/04/2017	基督教聖約教會堅樂中學	41	1	2	84
HKB 2.28	20/04/2017-21/04/2017	保良局胡忠中學	22	1	2	46
HKB 2.29	24/04/2017-25/04/2017	元朗天主教中學	24	1	2	50
HKB 2.31	04/05/2017-05/05/2017	東華三院吳祥川紀念中學	25	1	2	52
HKB 2.31b	04/05/2017-05/05/2017	何文田官立中學	32	1	2	66
HKB 2.32	18/05/2017-19/05/2017	靈糧堂怡文中學	30	2	2	64
HKB 2.36	20/06/2017-21/06/2017	東華三院辛亥年總理中學	21	1	2	44
HKB 3.01	28/09/2016-30/09/2016	仁濟醫院第二中學	11	1	3	36
HKB 3.08	06/02/2017-08/02/2017	聖馬可中學	60	2	3	186
HKB 3.09	15/02/2017-17/02/2017	中華基督教會基新中學	21	1	3	66

HKB 3.12	15/03/2017-17/03/2017	中華基督教會基朗中學	41	1	3	126
HKB 3.13	29/03/2017-31/03/2017	保良局甲子何玉清中學	33	1	3	102
總計			5015	202	186	6418

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

3. 地理科郊野研習課程(初中)

(01/09/2016-31/08/2017)

編號	日期	時間	學校名稱	學生 人數	老師 人數	日數	總人次
HKGJ_PM 1.1	2016/11/17	13:30-16:30	可道中學(齋色園主辦)	28	1	0.5	29
HKGJ_PM 1.2	2016/11/17	13:30-16:30	聖類斯中學	40	2	0.5	42
HKGJ_PM 1.3	2016/11/18	13:30-16:30	九龍工業學校	26	1	0.5	27
HKGJ_PM 1.4	2017/01/13	13:30-16:30	東華三院盧幹庭紀念中學	40	2	0.5	42
HKGJ_PM 1.5	2017/02/28	13:30-16:30	英華女學校	40	2	0.5	42
HKGJ_PM 1.6	2017/03/07	13:30-16:30	香港紅十字會瑪嘉烈戴麟趾學校	12	1	0.5	13
HKGJ_PM 1.7	2017/03/13	13:30-16:30	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	34	2	0.5	36
HKGJ_PM 1.9	2017/04/10	13:30-16:30	沙田官立中學	24	1	0.5	25
HKGJ_PM 1.10	2017/05/11	13:00-16:00	東華三院黃鳳翎中學	40	1	0.5	41
HKGJ_PM 1.11	2017/05/31	13:00-16:00	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	25	1	0.5	26
HKGJ_PM 1.12	2016/06/01	13:30-16:30	保良局甲子何玉清中學	29	2	0.5	31
總計				338	16	5.5	354

嚳色園 可觀自然教育中心暨天文館
 4. 地理科郊野研習課程(高中地質導賞團)
 (01/09/2016-31/08/2017)

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	2016/11/11 上午	09:00-12:00	東華三院邱子田紀念中學	17	1	0.5	18
HKGG 1.2	2016/11/11 下午	14:00-17:00	將軍澳香島中學	34	2	0.5	36
HKGG 1.3	2016/11/25 上午	09:00-12:00	荔景天主教中學	24	2	0.5	26
HKGG 1.4	2016/12/09 上午	09:00-12:00	聖公會梁季彝中學	28	2	0.5	30
HKGG 1.5	2016/12/16 上午	09:00-12:00	佛教黃鳳翎中學	26	1	0.5	27
HKGG 1.6	2016/12/16 下午	13:30-16:30	聖安當女書院	20	2	0.5	22
HKGG 1.7	2017/01/06 上午	09:00-12:00	香港紅卍字會大埔卍慈中學	15	2	0.5	17
HKGG 1.8	2017/01/20 上午	09:00-12:00	勞工子弟中學	30	2	0.5	32
HKGG 1.9	2017/02/09 上午	09:00-12:00	五旬節中學	25	2	0.5	27
HKGG 1.10	2017/02/09 下午	13:30-16:30	德望學校	40	2	0.5	42
總計				259	18	5	277

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館

5. 生物科郊野研習課程(初中)

(01/09/2016-31/08/2017)

編號	日期	時間	學校名稱	學生 人數	老師 人數	日數	總人次
PLP20171018	2016/10/18	13:30-16:30	青年會書院	35	1	0.5	36
PLF20161019	2016/10/19	09:15-16:30	基督教香港信義會心誠中學	41	1	1	42
PLF20161110	2016/11/10	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLF20161111	2016/11/11	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLA20161117	2016/11/17	09:15-12:15	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	25	1	0.5	26
PLA20161118	2016/11/18	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	41	1	0.5	42
PLP20161130	2016/11/30	13:30-16:30	藍田聖保祿中學	41	1	0.5	42
PLA20161206	2016/12/06	09:15-12:15	基督教香港信義會心誠中學	41	1	0.5	42
PLP20161220	2016/12/20	13:30-16:30	九龍工業學校	27	1	0.5	28
PLP20170116a	2017/01/16	13:30-16:30	浸信會呂明才中學	30	1	0.5	31
PLP20170116b	2017/01/16	13:30-16:30	循道中學	40	2	0.5	42
PLP20170118	2017/01/18	13:30-16:30	樂善堂梁植偉紀念中學	23	1	0.5	24
PLP20170120	2017/01/20	13:30-16:30	浸信會呂明才中學	30	1	0.5	31
PLA20170123	2017/01/23	09:15-12:15	保良局羅傑承(一九八三)中學	36	1	0.5	37
PLP20170124	2017/01/24	13:30-16:30	中華基督教會燕京書院	31	1	0.5	32
PLP20170215	2017/02/15	13:30-16:30	香港扶幼會則仁中心學校(中學部)	15	1	0.5	16
PLP20170301a	2017/03/01	13:45-16:45	伯裘書院	38	1	0.5	39
PLP20170301b	2017/03/01	13:30-16:30	沙田循道衛理中學	30	1	0.5	31
PLF20170320	2017/03/20	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	32	1	1	33
PLP20170321	2017/03/21	13:30-16:30	西貢崇真天主教學校(中學部)	28	1	0.5	29
PLF20170329	2017/03/29	09:15-16:30	聖母無玷聖心書院	36	1	1	37
PLF20170411	2017/04/11	09:15-16:30	宣道會陳朱素華紀念中學	20	1	1	21
PLA20170411	2017/04/11	09:15-12:15	觀塘官立中學	31	2	0.5	33
PLA20170413	2017/04/13	09:15-12:15	觀塘官立中學	36	1	0.5	37
PLF20170420	2017/04/20	09:15-16:30	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	27	1	1	28
PLP20170525	2017/05/25	13:30-16:30	五旬節聖潔會永光書院	34	1	0.5	35
PLA20170626	2017/06/26	09:15-12:15	裘錦秋中學(屯門)	37	1	0.5	38
PLP20170626	2017/06/26	13:30-16:30	粉嶺救恩書院	30	1	0.5	31
PLF20170627b	2017/06/27	09:15-16:30	保良局李城璧中學	30	1	0.5	31
PLF20170628	2017/06/28	09:15-16:30	順德聯誼總會梁銶琚中學	30	1	1	31
PLA20170628	2017/06/28	09:15-12:15	佛教葉紀南紀念中學	30	1	0.5	31
PLF20170629	2017/06/29	09:15-16:30	樂善堂梁植偉紀念中學	38	1	1	39
PLP20170629	2017/06/29	13:30-16:30	嘉諾撒書院	40	1	0.5	41
PLF20170630	2017/06/30	09:15-16:30	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	25	1	1	26
PLF20170703a	2017/07/03	09:15-16:30	香港專業管理協會李國寶中學	40	1	1	41
PLF20170703b	2017/07/03	09:15-16:30	香港專業管理協會李國寶中學	40	1	1	41
PLF20170704a	2017/07/04	09:15-16:30	香港專業管理協會李國寶中學	37	1	1	38
PLF20170704b	2017/07/04	09:15-16:30	香港專業管理協會李國寶中學	36	1	1	37
總計				1245	40	26	1285

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

6. 進階環境教育課程

(01/09/2016-31/08/2017)

	日期	時間	學校	參加人數	課題
HKP_001	11/10/2016_am	0930-1200	黃埔宣道小學	36	水「知」源 P4 - P6
HKP_004	12/10/2016_pm	1400-1630	天主教聖安德肋小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_005	13/10/2016_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	25	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_007	17/10/2016_am	0930-1200	黃埔宣道小學	36	水「知」源 P4 - P6
HKP_009	18/10/2016_am	0930-1200	荃灣潮州公學	26	水「知」源 P4 - P6
HKP_011	19/10/2016_am	0930-1200	荃灣潮州公學	27	水「知」源 P4 - P6
HKP_015	24/10/2016_am	0930-1200	黃埔宣道小學	36	水「知」源 P4 - P6
HKP_016	24/10/2016_pm	1400-1630	東華三院高可寧紀念小學	25	水「知」源 P4 - P6
HKP_017	25/10/2016_am	0930-1200	黃埔宣道小學	36	水「知」源 P4 - P6
HKP_018	25/10/2016_pm	1400-1630	伊利沙伯中學舊生會小	25	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_019	26/10/2016_am	0930-1200	黃埔宣道小學	36	水「知」源 P4 - P6
HKP_021	27/10/2016_am	0930-1200	中華基督教會全完第二小學	35	水「知」源 P4 - P6
HKP_023	08/11/2016_am	0930-1200	仁濟醫院蔡衍濤小學	50	水「知」源 P4 - P6
HKP_024	08/11/2016_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	自然探索特工(高級) P4 - P6
HKP_025	09/11/2016_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_026	09/11/2016_pm	1400-1630	中華基督教會全完第二小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_027	10/11/2016_am	0930-1200	仁濟醫院蔡衍濤小學	50	水「知」源 P4 - P6
HKP_028	10/11/2016_pm	1400-1630	樂善堂梁銶琚學校	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_029	14/11/2016_am	0930-1200	仁濟醫院蔡衍濤小學	50	水「知」源 P4 - P6
HKP_031	15/11/2016_am	0930-1200	中華基督教會全完第二小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_033	16/11/2016_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_034	16/11/2016_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學	30	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_035	17/11/2016_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	26	水「知」源 P4 - P6
HKP_036	17/11/2016_pm	1400-1630	東華三院高可寧紀念小學	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_037	01/12/2016_am	0930-1200	耆色園主辦可信學校	26	水「知」源 P4 - P6
HKP_038	01/12/2016_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_039	08/12/2016_am	0930-1200	荃灣潮州公學	28	水「知」源 P4 - P6
HKP_040	08/12/2016_pm	1400-1630	荃灣公立何傳耀紀念小學	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_041	12/12/2016_am	0930-1200	英皇書院同學會小學第二校	25	植物睇真D P4 - P6
HKP_043	13/12/2016_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	27	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_045	14/12/2016_am	0930-1200	英皇書院同學會小學第二校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_046	14/12/2016_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_047	15/12/2016_am	0930-1200	英皇書院同學會小學第二校	25	水「知」源 P4 - P6
HKP_048	15/12/2016_pm	1400-1630	樂善堂梁銶琚學校	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_049	12/01/2017_am	0930-1200	保良局金銀業貿易場張凝文學校	40	水「知」源 P4 - P6
HKP_051	19/01/2017_am	0930-1200	粉嶺官立小學	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_052	19/01/2017_pm	1400-1630	天主教伍華小學	30	水「知」源 P4 - P6
HKP_053	23/01/2017_am	0930-1200	靈光小學	26	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_054	23/01/2017_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_055	24/01/2017_am	0930-1200	中華基督教會協和小學	40	生活與能源 P4 - P6
HKP_057	25/01/2017_am	0930-1200	香港青年協會李兆基小學	25	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_059	13/02/2017_am	0930-1200	聖公會主恩小學	25	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_060	13/02/2017_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_061	14/02/2017_am	0930-1200	聖公會主恩小學	25	自然探索特工(初級) P1 - P3
HKP_062	14/02/2017_pm	1400-1630	東灣莫羅瑞華學校	16	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_063	17/02/2017_am	0930-1200	沙田公立學校	20	水「知」源 P4 - P6
HKP_067	21/02/2017_am	0930-1200	東華三院高可寧紀念小學	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_068	21/02/2017_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	植物睇真D P4 - P6
HKP_069	24/02/2017_am	0930-1200	播道書院	32	天氣預測 P3 - P6
HKP_070	24/02/2017_pm	1400-1630	大埔舊墟公立學校	40	自然探索特工(高級) P4 - P6
HKP_071	27/02/2017_am	0930-1200	東華三院周演森小學	35	再生能源多面睇 P4 - P6

HKP_072	27/02/2017_pm	1400-1630	石籬聖若望天主教小學	40	生活與能源 P4 - P6
HKP_073	28/02/2017_am	0930-1200	樂善堂劉德學校	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_074	28/02/2017_pm	1330-1500	播道書院	32	天氣預測 P3 - P6
HKP_075	02/03/2017_am	0930-1200	保良局蕭漢森小學	40	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_076	02/03/2017_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	25	天氣預測 P3 - P6
HKP_077	03/03/2017_am	0930-1200	荃灣潮州公學	27	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_078	03/03/2017_pm	1400-1630	東華三院洗次雲小學	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_079	06/03/2017_am	0930-1200	聖公會主恩小學	26	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_081	07/03/2017_am	0930-1200	三水同鄉會劉本章學校	25	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_082	07/03/2017_pm	1400-1630	宣道會台山陳元喜小學	30	植物睇真D P4 - P6
HKP_083	10/03/2017_am	0930-1200	播道書院	32	天氣預測 P3 - P6
HKP_084	10/03/2017_pm	1400-1630	聖公會何澤芸小學	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_085	13/03/2017_am	0930-1200	播道書院	32	天氣預測 P3 - P6
HKP_087	14/03/2017_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_089	30/03/2017_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_090	30/03/2017_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	30	天氣預測 P3 - P6
HKP_091	05/04/2017_am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	40	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_092	05/04/2017_pm	1400-1630	保良局金銀業貿易場張凝文學校	40	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_093	06/04/2017_am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	40	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_094	06/04/2017_pm	1400-1630	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_095	07/04/2017_am	0930-1200	沙田公立學校	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_097	10/04/2017_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	植物睇真D P4 - P6
HKP_103	21/04/2017_am	0930-1200	聖公會主恩小學	26	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_104	21/04/2017_pm	1400-1630	保良局莊啟程小學	25	水「知」源 P4 - P6
HKP_105	04/05/2017_am	0930-1200	香港扶幼會則仁中心學校	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_106	04/05/2017_pm	1400-1630	樂善堂梁銶琚學校	40	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_107	05/05/2017_am	0930-1200	沙田公立學校	40	生活與能源 P4 - P6
HKP_109	08/05/2017_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	植物睇真D P4 - P6
HKP_110	08/05/2017_pm	1400-1630	伊利沙伯中學舊生會小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
HKP_111	09/05/2017_am	0930-1200	沙田公立學校	20	自然探索特工 (高級) P4 - P6
HKP_112	09/05/2017_pm	1400-1630	油蔴地天主教小學(海泓道)	40	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_113	11/05/2017_am	0930-1200	農圃道官立小學	40	天氣預測 P3 - P6
HKP_114	11/05/2017_pm	1400-1630	香港扶幼會則仁中心學校	28	再生能源多面睇 P4 - P6
HKP_115	12/05/2017_am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學	30	植物睇真D P4 - P6
HKP_117	16/02/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園 (小學部)	35	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_119	23/02/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園 (小學部)	35	自然探索特工 (初級) P1 - P3
HKP_120	23/02/2017_pm	1400-1630	東華三院高可寧紀念小學	25	天氣預測 P3 - P6
HKP_121	08/03/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園 (小學部)	35	昆蟲搜記 P4 - P6
HKP_123	15/03/2017_am	0930-1200	地利亞英文小學暨幼稚園 (小學部)	35	昆蟲搜記 P4 - P6

總計 2953

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

7. 初階環境教育課程

(01/09/2015-31/08/2016)

	日期	時間	學校	學生人數	老師人數	題目
HKK_001	05/09/2016_am	10:00-12:00	香港聖公會夏瑞芸幼兒學校	27	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_003	06/09/2016_am	10:00-12:00	香港聖公會夏瑞芸幼兒學校	32	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_004	06/09/2016_pm	14:00-16:00	天主教堂聖瑪利諾幼稚園	30	5	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物書布
HKK_005	07/09/2016_am	10:00-12:00	香港基督教服務處 石硤尾幼兒學校	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 自然印章
HKK_007	08/09/2016_am	10:00-12:00	柴灣浸信會學前教育中心呂明才幼稚園(小西灣)	30	6	大開眼界 探秘太陽 大自然拼貼畫 升空魔術球
HKK_009	09/09/2016_am	10:00-12:00	滙豐幼兒學校	37	5	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 樂在自然
HKK_011	12/09/2016_am	10:00-12:00	明愛翠林幼兒學校	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
HKK_013	13/09/2016_am	10:00-12:00	慧中幼稚園	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 小香草包 大自然拼貼畫
HKK_014	13/09/2016_pm	14:00-16:00	中華基督教青年會幼稚園	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_015	21/09/2016_am	10:00-12:00	五邑工商總會張祝珊幼稚園幼稚園	40	6	大開眼界 大自然拼貼畫 樂在自然 自然印章
HKK_017	22/09/2016_am	10:00-12:00	慧中幼稚園	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 小香草包 大自然拼貼畫
HKK_019	23/09/2016_am	10:00-12:00	五邑工商總會張祝珊幼稚園幼稚園	36	6	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_021	26/09/2016_am	10:00-12:00	基督教香港信義會南昌幼稚園	47	7	大開眼界 植物書布 小香草包 樂在自然
HKK_023	27/09/2016_am	10:00-12:00	懷恩浸信會幼稚園	40	6	大開眼界 探秘太陽 植物書布 樂在自然
HKK_024	27/09/2016_pm	14:00-16:00	啟思幼稚園(杏花)	40	7	開放式專題研習
HKK_025	28/09/2016_am	10:00-12:00	德怡國際幼稚園(元朗)	44	6	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 自然印章
HKK_026	28/09/2016_pm	14:00-16:00	路德會陳蒙恩幼稚園	40	4	專題教室 天文小先鋒 兒童科學初探
HKK_027	29/09/2016_am	10:00-12:00	寶血幼稚園(深水埗)	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_028	29/09/2016_pm	14:00-16:00	基督教香港信義會靈工幼兒學校	31	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態
HKK_029	30/09/2016_am	10:00-12:00	官塘雅麗斯英文幼稚園	40	6	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 小香草包 升空魔術球
HKK_030	30/09/2016_pm	13:45-15:45	中華基督教會元朗堂周末主愛幼兒園	42	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_031	03/10/2016_am	10:00-12:00	佛教陳策文伉儷幼稚園	44	7	專題教室 生態大件視
HKK_033	04/10/2016_am	10:00-12:00	香港耀能協會石圍角幼兒中心	26	3	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球 自然印章
HKK_034	04/10/2016_pm	14:00-16:00	救世軍陳昆棟幼稚園	31	5	專題教室 種植新體驗
HKK_035	05/10/2016_am	10:00-12:00	福來邨錦全幼稚園	40	7	大開眼界 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態 升空魔術球
HKK_036	05/10/2016_pm	14:00-16:00	福來邨錦全幼稚園	40	7	大開眼界 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態 升空魔術球
HKK_037	21/11/2016_am	10:00-12:00	仁愛堂田家炳幼稚園	32	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_039	22/11/2016_am	10:00-12:00	世佛會真言宗幼兒學校	32	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球 自然印章
HKK_040	22/11/2016_pm	14:00-16:00	東華三院香港華都獅子會幼稚園	30	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_041	23/11/2016_am	10:00-12:00	世佛會真言宗幼兒學校	30	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_042	23/11/2016_pm	14:00-16:00	中華基督教會基華幼稚園	40	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_043	28/11/2016_am	10:00-12:00	救世軍陳昆棟幼稚園	35	5	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 樂在自然
HKK_044	28/11/2016_pm	14:00-16:00	救世軍陳昆棟幼稚園	31	5	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 樂在自然
HKK_045	29/11/2016_am	10:00-12:00	綠茵(英文)國際幼稚園	40	7	開放式專題研習
HKK_046	29/11/2016_pm	14:00-16:00	綠茵(英文)國際幼稚園	40	7	開放式專題研習
HKK_048	30/11/2016_am	14:00-16:00	中華基督教會基華幼稚園	40	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_049	02/12/2016_am	10:00-12:00	聖雅各福祿會麥潔蓮幼稚園(幼兒中心)(堅尼地道)	37	7	大開眼界 小香草包 大自然拼貼畫 升空魔術球
HKK_050	02/12/2016_pm	14:00-16:00	東華三院呂馮鳳紀念幼稚園	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態
HKK_051	05/12/2016_am	10:00-12:00	香港基督教女青年會長青幼兒學校	40	5	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物書布 小香草包
HKK_052	05/12/2016_pm	14:00-16:00	新界婦孺福利會博康幼兒學校	25	7	專題教室 生態大件視
HKK_053	06/12/2016_am	10:00-12:00	東華三院呂馮鳳紀念幼稚園	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態
HKK_054	06/12/2016_pm	14:00-16:00	東華三院香港華都獅子會幼稚園	30	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_055	09/01/2017_am	10:00-12:00	德福幼稚園	40	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 樂在自然
HKK_056	09/01/2017_pm	14:00-16:00	信生中英文幼稚園	30	3	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_057	10/01/2017_am	10:00-12:00	綠茵(英文)國際幼稚園	40	7	開放式專題研習
HKK_058	10/01/2017_pm	14:00-16:00	懷恩浸信會幼稚園	40	6	大開眼界 探秘太陽 植物書布 樂在自然
HKK_060	11/01/2017_am	14:00-16:00	信生中英文幼稚園	30	3	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_061	13/01/2017_am	10:00-12:00	樂善幼稚園 / 樂善幼兒學校	40	7	大開眼界 探秘太陽 植物書布 自然印章
HKK_062	13/01/2017_pm	14:00-16:00	香港基督教女青年會荃灣幼兒學校	36	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物書布 自然印章
HKK_063	16/01/2017_am	10:00-12:00	佛教陳策文伉儷幼稚園	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 植物書布
HKK_064	16/01/2017_pm	14:00-16:00	信生中英文幼稚園	30	3	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_065	18/01/2017_am	10:00-12:00	佛教陳策文伉儷幼稚園	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_066	18/01/2017_pm	14:00-16:00	基督教香港崇真會安強幼兒學校	34	5	專題教室 天文小先鋒
HKK_067	06/02/2017_am	10:00-12:00	學之園幼稚園(海逸園)	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_068	06/02/2017_pm	14:00-16:00	學之園幼稚園(海逸園)	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_069	07/02/2017_am	10:00-12:00	協康會環翠中心(西翼)	25	3	大開眼界 探秘太陽 同心井之回音探索 升空魔術球
HKK_070	07/02/2017_pm	14:00-16:00	德寶國際幼兒學校(七期)	40	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包 自然印章
HKK_071	08/02/2017_am	10:00-12:00	齋色園主辦可立幼稚園	30	4	開放式專題研習
HKK_072	08/02/2017_pm	14:00-16:00	齋色園主辦可立幼稚園	30	4	開放式專題研習
HKK_073	17/03/2017_am	10:00-12:00	齋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_074	17/03/2017_pm	14:00-16:00	德萃幼稚園	25	3	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球 自然印章
HKK_075	20/03/2017_am	10:00-12:00	協康會環翠中心(西翼)	25	7	大開眼界 探秘太陽 同心井之回音探索 升空魔術球
HKK_076	20/03/2017_pm	14:00-16:00	竹園區神召會南昌康樂幼兒學校	40	7	大開眼界 探秘太陽 小香草包 升空魔術球
HKK_077	22/03/2017_am	10:00-12:00	將軍澳循道衛理幼稚園	30	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 自然印章
HKK_078	22/03/2017_pm	14:00-16:00	齋色園主辦可瑞幼稚園	30	6	專題教室 種植新體驗
HKK_079	24/03/2017_am	10:00-12:00	齋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_081	28/03/2017_am	10:00-12:00	將軍澳循道衛理幼稚園	30	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 自然印章
HKK_082	28/03/2017_pm	14:00-16:00	將軍澳循道衛理幼稚園	30	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 自然印章
HKK_083	29/03/2017_am	10:00-12:00	學之園幼稚園(海逸園)	40	7	專題教室 天文小先鋒
HKK_084	29/03/2017_pm	14:00-16:00	香港基督教播道會聯合中國基督教播道會茵怡幼兒學校	34	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
HKK_085	24/04/2017_am	10:00-12:00	齋色園主辦可德幼稚園	34	6	大開眼界 小香草包 大自然拼貼畫 自然印章
HKK_086	24/04/2017_pm	14:00-16:00	中華基督教會元朗堂周末主愛幼兒園	42	7	專題教室 兒童科學初探
HKK_087	25/04/2017_am	10:00-12:00	協康會康苗幼兒園	32	6	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫
HKK_088	25/04/2017_pm	14:00-16:00	天主教堂聖雅各伯幼稚園	48	4	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 升空魔術球
HKK_089	27/04/2017_am	10:00-12:00	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 樂在自然 升空魔術球
HKK_090	27/04/2017_pm	14:00-16:00	弘志幼稚園(東涌)	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_091	28/04/2017_am	10:00-12:00	協康會環翠中心(西翼)	25	3	大開眼界 探秘太陽 同心井之回音探索 升空魔術球
HKK_092	28/04/2017_pm	14:00-16:00	樂基幼兒學校/幼樂園(碧濠)	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 樂在自然
HKK_093	16/05/2017_am	10:00-12:00	齋色園主辦可瑞幼稚園	30	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_094	16/05/2017_pm	14:00-16:00	樂基幼兒學校/幼樂園(碧濠)	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 樂在自然
HKK_095	17/05/2017_am	10:00-12:00	齋色園主辦可瑞幼稚園	30	6	專題教室 天文小先鋒
HKK_096	17/05/2017_pm	14:00-16:00	新界婦孺福利會博康幼兒學校	26	7	專題教室 天文小先鋒

	日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目
HKK 097	18/05/2017 am	10:00-12:00	潮陽幼稚園	30	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索 自然印章
HKK 098	18/05/2017 pm	14:00-16:00	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 樂在自然 升空魔術球
HKK 099	19/05/2017 am	10:00-12:00	協康會環翠中心(東翼)	25	7	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 樂在自然 自然印章
HKK 100	19/05/2017 pm	14:00-16:00	保良局曹金霖幼兒學習中心	40	3	專題教室 天文小先鋒
HKK 103	23/05/2017 am	10:00-12:00	薈色園主辦可愛幼兒園	37	5	專題教室 種植新體驗
HKK 104	23/05/2017 pm	14:00-16:00	聖公會聖基道幼兒園(葵涌)	28	7	專題教室 天文小先鋒
HKK 107	25/05/2017 am	10:00-12:00	香港基督教服務處摩理臣山兒童發展中心	40	5	大開眼界 植物畫布 小香草包 自然印章
HKK 108	25/05/2017 pm	14:00-16:00	第一幼稚園	30	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 小香草包 自然印章
HKK 109	01/06/2017 am	10:00-12:00	香港基督教女青年會戴翰芬幼兒學校	23	7	專題教室 種植新體驗
HKK 110	01/06/2017 pm	14:00-16:00	路德會陳蒙恩幼稚園	40	4	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 升空魔術球
HKK 111	02/06/2017 am	10:00-12:00	基督教香港崇真會安康幼兒學校	35	6	大開眼界 探秘太陽 小香草包 樂在自然
HKK 113	05/06/2017 am	10:00-12:00	新界婦孺福利會水上水幼兒學校	25	7	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
HKK 114	05/06/2017 pm	14:00-16:00	元岡幼稚園	40	6	大開眼界 探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包
HKK 115	06/06/2017 am	10:00-12:00	保良局黃樹雄幼稚園暨幼兒園	40	4	大開眼界 探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 小香草包
HKK 117	07/06/2017 am	10:00-12:00	路德會陳蒙恩幼稚園	40	4	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 118	07/06/2017 pm	14:00-16:00	香海正覺蓮社佛教慧光幼稚園	40	7	大開眼界 探秘太陽 同心井之回音探索 顯微鏡之奇妙生態
HKK 119	08/06/2017 am	10:00-12:00	青衣商會石蔭幼稚園幼兒園	30	4	大開眼界 植物畫布 大自然拼貼畫 自然印章
HKK 120	08/06/2017 pm	14:00-16:00	樂基幼兒學校/幼兒樂園(碧濠)	40	7	大開眼界 顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 樂在自然
HKK 121	09/06/2017 am	10:00-12:00	薈色園主辦可正幼稚園	50	6	專題教室 天文小先鋒
HKK 122	09/06/2017 pm	14:00-16:00	保良局梁安琪幼稚園暨幼兒園	40	6	大開眼界 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 自然印章
HKK 124	15/06/2017 pm	14:00-16:00	仁濟醫院友愛幼稚園/幼兒中心	30	7	專題教室 兒童科學初探
HKK 125	16/06/2017 am	10:00-12:00	崇真會美善幼稚園	40	7	專題教室 兒童科學初探
HKK 126	16/06/2017 pm	14:00-16:00	崇真會美善幼稚園	40	7	專題教室 兒童科學初探
總計				3738	638	

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館

8. (教師課程)

(01/09/2016 - 31/08/2017)

	日期	時間	課程名稱	對象/合作機構/單位	參加人數
1	3/9/2016	0900-1200	生物科及地理科課程簡介日	生物科及地理科教師	66
2	8/10/2016	0930-1200	幼稚園教師培訓	啟思幼稚園(杏花邨)	24
3	11/11/2016	0700-2200	教師天文班	中學教師	24
4	18/11/2016	0930-1200	幼稚園教師培訓	香港青年協會鄭堅固幼稚	13
5	18/11/2016	0700-2200	教師天文班	中學教師	24
6	19/11/2016	0700-2200	教師天文班	中學教師	24
7	24/11/2016	1400-1700	幼稚園教師培訓	筲箕灣崇真幼兒學校	15
8	10/12/2016	0900-1200	中大校長班(幼兒教育)	在職幼稚園教師及校長	10
9	11/3/2017	0900-1300	高中地理科交流活動	宣道會陳朱素華紀念中學	30
10	8/4/2017	0900-1500	突破書誌河溪探索工作坊	公眾人士	24
11	29/4/2017	0930-1130	學前教師環境教育系列(一)木玩製作工作坊	學前教育工作者	16
12	18/5/2017	1400-1700	教育局生物科教師培訓《高中生物及組合科學(生物部分)學與教策略系列: (1)生態研習的有效學與教策略—利用網上資源和科技以觀察肉眼看不見的生物世界(新辦)》	生物科教師	100
13	23/5/2017	1400-1700	教育局地理科教師培訓-《高中地理課程學與教策略:(12)在地理科發展實地考察技能經驗分享》	地理科教師	240
14	3/6/2017	0930-1200	初階環境教育課程資訊日	學前教育教師及校長	30
總計					640

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

9. (郊野研習學生天文班)

(01/09/2015- 31/08/2016)

	日期	時間	機構 / 團體	參加人數	備註
HKG 2.02	2016年9月19日, 星期一	1900-2130	聖公會曾肇添中學	32	
HKG 2.03	2016年9月22日, 星期四	1900-2130	聖文德書院	26	
HKG 3.01	2016年9月28日, 星期三	1900-2130	台山商會中學	22	
HKG 2.06	2016年10月6日, 星期四	1900-2130	中華基督教會銘賢書院	12	
HKG 2.08	2016年10月13日, 星期四	1900-2130	保良局馬錦明夫人章馥仙中學	39	
HKB 2.07		1900-2130	孔教學院大成何郭佩珍中學	20	
HKG 2.10	2016年10月24日, 星期一	1900-2130	元朗天主教中學	25	
HKB 2.09	2016年11月10日, 星期四	1900-2130	粉嶺禮賢會中學	40	
HKB 2.10	2016年11月17日, 星期四	1900-2130	樂善堂梁植偉紀念中學	26	
HKG 2.17	2016年11月24日, 星期四	1900-2130	迦密愛禮信中學	20	
HKG 2.21	2016年12月8日, 星期四	1900-2130	中華基督教會蒙民偉書院	38	
HKG 2.22	2016年12月12日, 星期一	1900-2130	天主教崇德英文書院	36	
HKG 3.02	2016年12月14日, 星期三	1900-2130	香港培道中學	55	
HKG 2.23	2016年12月19日, 星期一	1900-2130	德信中學	14	
HKG 2.28	2017年1月23日, 星期一	1900-2130	仁愛堂田家炳中學	30	
HKG 2.29	2017年1月25日, 星期三	1900-2130	崇真書院	30	
HKB 3.08	2017年2月6日, 星期一	1900-2130	聖馬可中學	60	
HKG 2.32	2017年2月13日, 星期一	1900-2130	聖保羅男女中學	41	
HKB 3.09	2017年2月16日, 星期四	1900-2130	中華基督教會基新中學	25	
HKG 2.36	2017年2月27日, 星期一	1900-2130	上水官立中學	13	
HKG 2.38	2017年3月6日, 星期一	1900-2130	新生命教育協會平安福音中學	29	
HKB 2.21		1900-2130	路德會協同中學	48	
HKB 2.22b	2017年3月9日, 星期四	1900-2130	林百欣中學	40	
HKB 3.13	2017年3月30日, 星期四	1900-2130	保良局甲子何玉清中學	33	
HKG 2.47	2017年4月12日, 星期三	1900-2130	林大輝中學	22	
HKB 2.27	2017年4月18日, 星期二	1900-2130	東華三院馬振玉紀念中學	24	
HKB 2.27b		1900-2130	基督教聖約教會堅樂中學	41	
HKG 3.04	2017年4月20日, 星期四	1900-2130	保良局羅傑承(一九八三)中學	39	
HKB 2.28		1900-2130	保良局胡忠中學	22	
HKB 2.29	2017年4月24日, 星期一	1900-2130	元朗天主教中學	25	
HKG 2.49	2017年4月27日, 星期四	1900-2130	明愛粉嶺陳震夏中學	40	
HKB 2.31	2017年5月4日, 星期四	1900-2130	東華三院吳祥川紀念中學	25	
HKB 2.31b		1900-2130	何文田官立中學	36	
HKG 2.45		1900-2130	樂善堂梁銻琚書院	22	
HKG 2.51	2017年5月8日, 星期一	1900-2130	金巴崙長老會耀道中學	33	
HKG 2.52	2017年5月11日, 星期四	1900-2130	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	18	
HKB 2.32	2017年5月18日, 星期四	1900-2130	靈糧堂怡文中學	30	
HKG 2.57	2017年6月22日, 星期四	1900-2130	佛教茂峰法師念中學	27	
HKG 2.58	2017年6月26日, 星期一	1900-2130	基督教女青年會丘佐榮中學	36	
HKG 2.59	2017年6月29日, 星期四	1900-2130	藍田聖保祿中學	43	
HKG 5.02	2017年7月3日, 星期一	1900-2130	福建中學(小西灣)	25	
HKG 5.02		1900-2130	福建中學(小西灣)	28	
總計				1290	

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

10. (晚間觀星活動 / 每月觀星樂 / 天文外展 / 天文講座 / 天文活動 / 星象館培訓)
(01/09/2016 - 31/08/2017)

日期	機構 / 團體	參加人數	備註
12/9/2016	晚間觀星-可健	60	
23/9/2016	每月觀星樂	70	
24/9/2016	天文參觀-曹公潭	60	
6/10/2016	天文外展-可健	40	
11/10/2016	晚間觀星-童軍	35	
22/10/2016	天文外展-可瑞	100	
29/10/2016	每月觀星樂	70	
2/11/2016	天文外展-滬江小學	150	
5/11/2016	盲人觀星營	500	
15/11/2016	天文外展講座-佛教志蓮學校	180	
16/11/2016	星象館培訓-童軍	10	
25/11/2016	每月觀星樂	60	
02-04/12/2016	港澳觀星營	73	
7/12/2016	星象館培訓-可信學校	5	
8/12/2016	星象館培訓-譚李麗芬中學	6	
10/12/2016	雙子座流星雨路邊天文	150	
12/12/2016	星象館培訓-可立	8	
22/12/2016	天文參觀-YMCA	25	
7/1/2017	路邊天文活動	400	
14/1/2017	天文參觀-曹公潭	60	
18/1/2017	天文外展講座-聖保羅小學	140	
21/1/2017	天文外展-佛教陳榮根學校	80	
10/2/2017	晚間觀星-童軍	30	
18/2/2017	每月觀星樂	60	
25/2/2017	科學節活動-「鏡頭下的微觀世界宏觀宇宙」	60	
4/3/2017	天文外展講座-澳門科學館	40	
7/3/2017	天文外展-可立中學	400	
10/3/2017	晚間觀星-香港童軍總會秀茂坪區	30	
11/3/2017	科學節活動-「親親月球任務」	40	
12/3/2017	香港天文學會天文活動Christopher Go工作坊	80	
17/3/2017	星象館培訓-聖言中學	5	
23/3/2017	星象館培訓-沙田循道衛理學校	7	
24/3/2017	天文外展-聖嘉小學	118	
25/3/2017	每月觀星樂	20	
31/3/2017	星象館培訓-真道學校	6	
31/3/2017	天文參觀-RICKY TSUI	10	
8/4/2017	天文外展-保良局錦泰小學	100	
8/4/2017	科學節活動-「窺探看不見的世界」	15	
19/4/2017	天文參觀-星匯點	60	
28/4/2017	每月觀星樂	60	
6/5/2017	天文參觀-曹公潭	60	

日期	機構 / 團體	參加人數	備註
19/5/2017	天文外展-合一堂學校	640	
23/5/2017	星象館培訓-HKU	20	
3/6/2017	天文外展-澳門科學館	60	
3/6/2017	路邊天文活動-我愛黑夜 - 星空尋趣@愉景新城	700	
4/6/2017	路邊天文活動-我愛黑夜 - 星空尋趣@愉景新城	800	
19/6/2017	星象館培訓-德望學校	6	
21-23/6/2017	天文外展-堅樂小學	420	
24/6/2017	天文參觀-曹公潭	70	
24/6/2017	路邊天文活動-我愛黑夜 - 星空尋趣@九龍公園	700	
27/6/2017	天文外展-獅子會中學	130	
30/6/2017-1/7/2017	學生天文體驗營@明愛荔枝莊小塘營	48	
3/7/2017	星象館培訓-香港文學夏令營	7	
13/7/2017	日間天文活動-香港基督教青年會	30	
14/7/2017	日間天文活動-安徒生會	50	
17/7/2017	日間天文活動-播道兒童之家	40	
21/7/2017	每月觀星樂	60	
25/7/2017	晚間天文活動-香港青年協會荃灣青年空間	30	
26/7/2017	晚間天文活動-青衣遊樂場協會	30	
27/7/2017	日間天文活動-香港基督教青年會	30	
27/7/2017	晚間天文活動-香港中華基督教青年會荃灣會所	30	
28/7/2017	小學天文參觀	25	
28/7/2017	晚間天文活動-遊樂場協會竹園	30	
29/7/2017	天文參觀-香港太空館	42	
31/7/2017	晚間天文活動-遊樂場協會慈雲山	30	
1/8/2017	日間天文活動-路德會包美達中心	30	
5/8/2017	天文參觀-星匯點	40	
8/8/2017	晚間天文活動-理工大學	24	
總計		7605	

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館

11. (高中天文課程/學校日間天文活動/學校晚間觀星活動)

(01/09/2016 - 31/08/2017)

編號	日期	時間	機構/團體	課題	參加人數
1 HKA_101	2016年10月25日(星期二)	1900-2130	中華基督教青年會中學	中學晚間觀星活動	30
2 HKA_103	2016年10月28日(星期五)	1900-2130	英華女學校	高中天文課程 望遠鏡工作坊	40
3 HKA_003	2016年11月14日(星期一)	1400-1630	樂善堂余近側中學	高中天文課程 天球概念演示	30
4 HKA_004	2016年11月18日(星期五)	1400-1630	天主教新民書院	中學日間天文活動	26
5 HKA_005	2016年11月21日(星期一)	1400-1630	趙聿修記念中學	高中天文課程 太陽觀測	45
6 HKA_105	2016年11月21日(星期一)	1900-2130	仁濟醫院靚次伯紀念中學	高中天文課程 天球概念演示	35
7 HKA_106	2016年11月22日(星期二)	1900-2130	優才(楊殷有娣)書院-將軍澳校舍	中學晚間觀星活動	30
8 HKA_107	2016年11月28日(星期一)	1900-2130	基督教宣道會宣基中學	中學晚間觀星活動	28
9 HKA_108	2016年11月29日(星期二)	1900-2130	鄭植之中學	高中天文課程 天球概念演示	25
10 HKA_008	2016年12月16日(星期五)	1400-1630	德信中學	高中天文課程 太陽觀測	40
11 HKA_109	2016年12月6日(星期二)	1900-2130	中華基督教會銘基書院	中學晚間觀星活動	45
12 HKA_110	2016年12月20日(星期二)	1900-2130	油蔴地天主教小學(海泓道)	小學晚間觀星活動	13
13 HKA_112	2017年1月5日(星期四)	1900-2130	中華傳道會李賢堯紀念中學	高中天文課程 天球概念演示	27
14 HKA_113	2017年1月6日(星期五)	1900-2130	保良局馬錦明中學	高中天文課程 天球概念演示	35
15 HKA_011	2017年1月6日(星期五)	1400-1630	香港聖公會何明華會督中學	中學晚間觀星活動	70
16 HKA_114	2017年1月9日(星期一)	1900-2130	聖公會聖本德中學	高中天文課程 望遠鏡工作坊	27
17 HKA_115	2017年1月10日(星期二)	1900-2130	中華傳道會李賢堯紀念中學	中學晚間觀星活動	40
18 HKA_116	2017年1月16日(星期一)	1900-2130	香港仔浸信會呂明才書院	中學晚間觀星活動	35
19 HKA_013	2017年1月20日(星期五)	1400-1630	五邑司徒浩中學	中學日間天文活動	15
20 HKA_117	2017年1月24日(星期二)	1900-2130	港澳信義會黃陳淑英紀念學校	小學晚間觀星活動	24
21 HKA_016	2017年2月10日(星期五)	1400-1630	香港教師會李興貴中學	中學日間天文活動	35
22 HKA_119	2017年2月22日(星期三)	1900-2130	德望學校	中學晚間觀星活動	40
23 HKA_120	2017年2月24日(星期五)	1900-2130	鄧鏡波學校	中學晚間觀星活動	45
24 HKA_118	2017年2月7日(星期二)	1900-2130	梁文燕紀念中學(沙田)	中學晚間觀星活動	18
25 HKA_121	2017年3月3日(星期五)	1900-2130	可道中學(耑色園主辦)	高中天文課程 天球概念演示	15
26 HKA_122	2017年3月8日(星期三)	1900-2130	東華三院鄧肇堅小學	小學晚間觀星活動	29
27 HKA_123	2017年3月13日(星期一)	1900-2130	聖公會何澤芸小學	小學晚間觀星活動	35
28 HKA_022	2017年3月14日(星期二)	1400-1630	新界鄉議局大埔區中學	中學日間天文活動	40
29 HKA_023	2017年3月21日(星期二)	1400-1630	路德會呂明才中學	高中天文課程 太陽觀測	45
30 HKA_024	2017年3月31日(星期五)	1400-1630	神召會康樂中學	中學日間天文活動	25
31 HKA_128	2017年4月5日(星期三)	1900-2130	趙聿修記念中學	中學晚間觀星活動	32
32 HKA_025	2017年4月7日(星期五)	1400-1630	明愛莊月明中學	中學日間天文活動	40
33 HKA_129	2017年4月7日(星期五)	1900-2130	東涌天主教學校	高中天文課程 望遠鏡工作坊	60
34 HKA_130	2017年4月10日(星期一)	1900-2130	鳳溪廖潤琛紀念學校	小學晚間觀星活動	30
35 HKA_131	2017年4月11日(星期二)	1900-2130	陳瑞祺(喇沙)小學	小學晚間觀星活動	27
36 HKA_026	2017年4月21日(星期五)	1400-1630	華英中學	中學日間天文活動	32
37 HKA_027	2017年4月24日(星期一)	1400-1630	佛教黃允畋中學	高中天文課程 太陽觀測	40
38 HKA_030	2017年5月12日(星期五)	1400-1630	高雷中學	中學日間天文活動	20-25
39 HKA_133	2017年5月12日(星期五)	1900-2130	陳南昌紀念中學	中學晚間觀星活動	30
40 HKA_132	2017年5月15日(星期一)	1900-2130	聖公會林護紀念中學	晚間觀星活動	30
41 HKA_031	2017年5月16日(星期二)	1400-1630	中華傳道會劉永生中學	中學日間天文活動	45
42 HKA_135	2017年5月22日(星期一)	1900-2130	九龍塘天主教華德學校	小學晚間觀星活動	30
43 HKA_137	2017年5月25日(星期四)	1900-2130	佛教葉紀南紀念中學	高中天文課程 天球概念演示	60
44 HKA_140	2017年6月2日(星期五)	1900-2130	道慈佛社楊日霖紀念學校	中學晚間觀星活動	34
45 HKA_147	2017年6月9日(星期五)	1900-2130	耑色園主辦可銘學校	晚間觀星活動	15
46 HKA_143	2017年6月12日(星期一)	1900-2130	鴨洲街坊學校	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
47	HKA_144	2017年6月15日 (星期四)	1900-2130	東華三院洗次雲小學	小學晚間觀星活動	45
48	HKA_038	2017年6月15日 (星期四)	1400-1630	聖公會牧愛小學	小學日間天文	32
49	HKA_145	2017年6月19日 (星期一)	1900-2130	中華基督教會灣仔聖基道小學 (九龍城)	小學晚間觀星活動	20
50	HKA_037	2017年6月20日 (星期二)	1400-1630	柏立基教育學院校友會何壽基學校	小學日間天文活動	19
51	HKA_148	2017年6月23日 (星期五)	1900-2130	妙法寺劉金龍中學	晚間觀星活動	30
52	HKA_146	2017年6月27日 (星期二)	1900-2130	沙田循道衛理中學	中學晚間觀星活動	16
53	HKA_039	2017年7月10日 (星期一)	1400-1630	匡智屯門晨曦學校	日間天文活動	28
54	HKA_149	2017年7月10日 (星期一)	1900-2130	屯門官立中學	晚間觀星活動	25
55	HKA_150	2017年7月11日 (星期二)	1900-2130	衛理中學	晚間觀星活動	29
56	HKA_151	2017年7月13日 (星期四)	1900-2130	培僑小學	晚間觀星活動	35
總計						1801

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館

12. (進階天文課程)

(01/09/2016 - 31/08/2017)

	編號	日期	時間	機構/團體	課題	參加人數
1	HKP_Astro_002	18/10/2016_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
2	HKP_Astro_003	25/10/2016_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
3	HKP_Astro_004	27/10/2016_am	0930-1200	浸信宣道會呂明才小學	天文千里眼 P4 - P6	29
4	HKP_Astro_005	27/10/2016_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
5	HKP_Astro_006	10/11/2016_pm	1400-1630	樂善堂梁銻琚學校	天文千里眼 P4 - P6	40
6	HKP_Astro_007	17/11/2016_am	0930-1200	天保民學校	我們的太陽系 P4 - P6	35
7	HKP_Astro_009	24/11/2016_am	0930-1200	天保民學校	我們的太陽系 P4 - P6	25
8	HKP_Astro_010	24/11/2016_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	33
9	HKP_Astro_011	8/12/2016_pm	1400-1630	東華三院周演森小學	我們的太陽系 P4 - P6	35
10	HKP_Astro_012	12/12/2016_pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	天文千里眼 P4 - P6	25
11	HKP_Astro_014	15/12/2016_pm	1400-1630	陳瑞祺(喇沙)小學	天文千里眼 P4 - P6	34
12	HKP_Astro_016	12/ 1/2017_pm	1400-1630	浸信宣道會呂明才小學	我們的太陽系 P4 - P6	29
13	HKP_Astro_019	24/ 1/2017_pm	1400-1630	天主教伍華小學	天文千里眼 P4 - P6	30
14	HKP_Astro_020	16/ 2/2017_pm	1400-1630	樂善堂梁銻琚學校	我們的太陽系 P4 - P6	40
15	HKP_Astro_021	21/ 2/2017_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_023	23/ 2/2017_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_024	28/ 2/2017_pm	1400-1630	博愛醫院陳國威小學	我們的太陽系 P4 - P6	40
18	HKP_Astro_025	2/ 3/2017_am	0930-1200	光明學校	我們的太陽系 P4 - P6	40
19	HKP_Astro_026	2/ 3/2017_pm	1400-1630	博愛醫院陳國威小學	我們的太陽系 P4 - P6	40
20	HKP_Astro_028	7/ 3/2017_pm	1400-1630	寶血會嘉靈學校	天文千里眼 P4 - P6	40
21	HKP_Astro_029	23/ 3/2017_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_030	30/ 3/2017_am	0930-1200	中華基督教會基法小學	我們的太陽系 P4 - P6	26
23	HKP_Astro_031	30/ 3/2017_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_032	6/ 4/2017_am	0930-1200	中華基督教會基法小學	我們的太陽系 P4 - P6	26
25	HKP_Astro_035	20/ 4/2017_pm	1400-1630	天主教聖安德肋小學	天文千里眼 P4 - P6	40
26	HKP_Astro_036	4/ 5/2017_pm	1400-1630	東莞工商總會張煌偉小學	我們的太陽系 P4 - P6	25
27	HKP_Astro_037	9/ 5/2017_am	0930-1200	香港學生輔助會小學	我們的太陽系 P4 - P6	56
28	HKP_Astro_038	9/ 5/2017_pm	1400-1630	東莞工商總會張煌偉小學	我們的太陽系 P4 - P6	25
29	HKP_Astro_040	11/ 5/2017_pm	1400-1630	香港紅卍字會屯門卍慈小學	我們的太陽系 P4 - P6	25
30	HKP_Astro_039	3/7/2017_am	0930-1200	沙田公立學校	我們的太陽系 P4 - P6	40
總計						997

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館
 13. (教育學習/交流/參觀/其他活動)
 (01/09/2015-31/08/2016)

日期	時間	學校/團體	活動	人數
24/11/2016	1500-1700	Dr. Gary James HARFITT 香港大學教育學院	交流及了解地理科實習教師事宜	1
28/11/2016	1500-1700	香港科學館(陳燕君助理館長、何致愨助理館長及殷翠荷助理館長)	參觀及交流	3
28/11/2016	1500-1700	天文匯	參觀及交流	2
21/1/2017	2000-2200	生命火花醫學會	科技及天文教育參訪活動	40
18/2/2017	1330-1700	耆色園宗教組仙師契兒參觀活動	參觀活動	60
27/3/2017	1100-1300	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	了解中心運作	2
29/3/2017	1500-1600	香港大學教育學院	商討實習生計劃	2
10/4/2017	0930-1100	佛山市明希(國際)幼兒園首席營運總監連同2名同事	參觀及交流	3
27/4/2017	1700-2200	香港電台	香港電台到校拍攝節目“鏗鏘集” 主題為香港天文教育	/
總計				113

嗇色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館
2016-17年度 地理科科務報告

2017.08.16

【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	五日四夜	三日兩夜	兩日一夜	一日	半日	總數
課程數量	2	3	32	155	10	202
學校數量	2	3	32	155	10	202
學生人次	235	342	1,701	4,331	259	6,868
教師人次	10	9	124	229	18	390
總人次	245	351	1,866	4,560	277	7,258

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、東涌	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

導賞式地質課程

	課題	地點	研習內容
10	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
11	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
12	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。此類課程屬試辦性質，且數量亦有一定限制。

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

1. 課程資料如下：

課程種類	半日	總數
課程數量	12	12
學校數量	12	12
學生人次	338	338
教師人次	16	16
總人次	354	354

2. 課程內容如下：

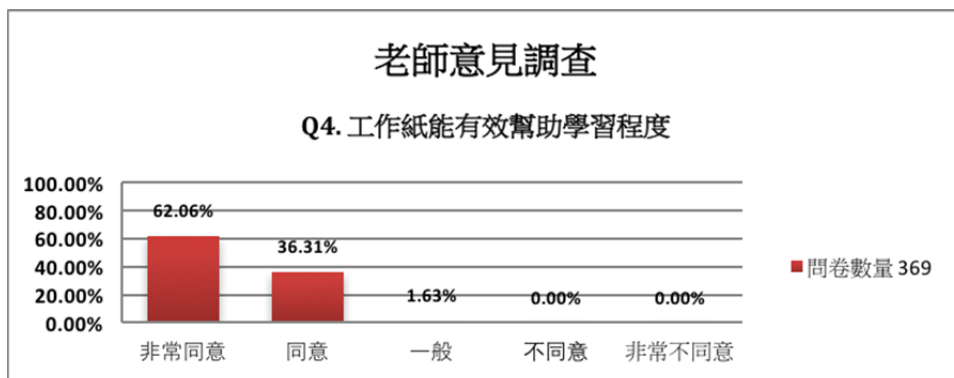
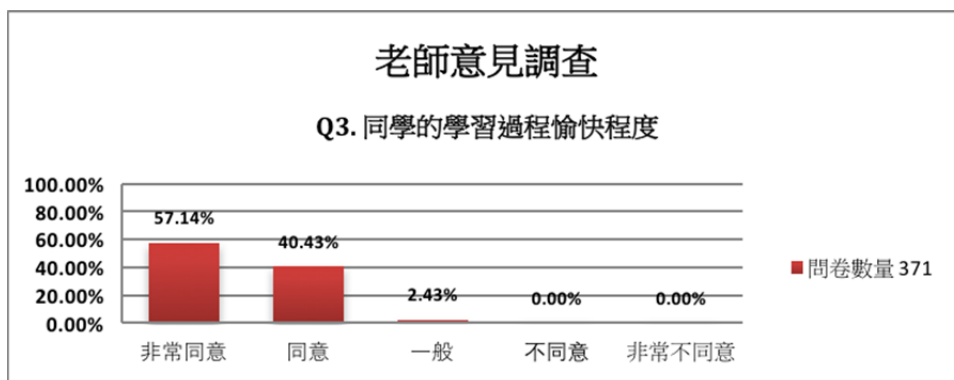
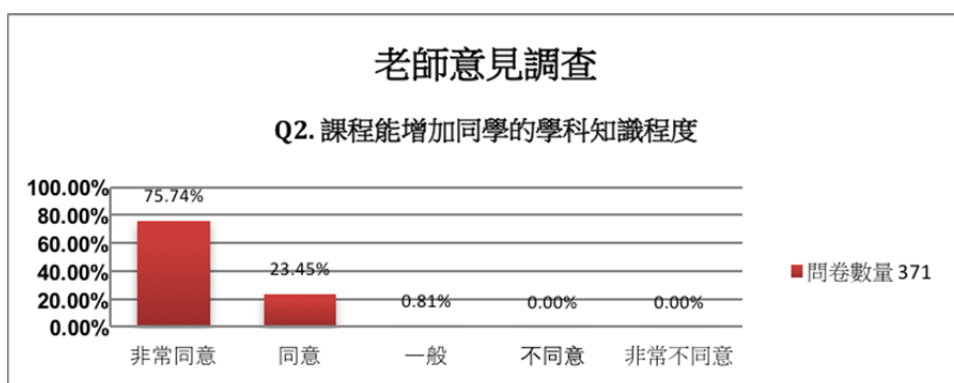
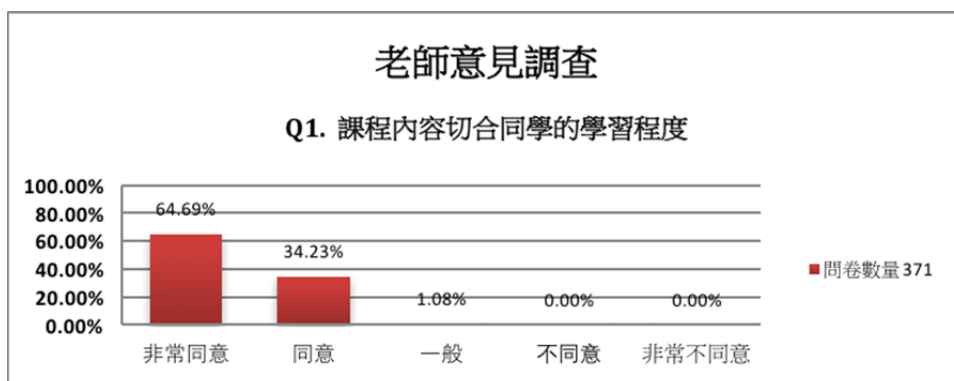
	課題	地點	研習內容
1	鄉郊發展研究	大埔	探究大埔田寮下一帶的農業特徵及林村旅遊業發展情況
2	都市發展研究	土瓜灣	瞭解土瓜灣區內的城市更新及工業和旅遊業的發展情況
3	工業發展研究	屯門	探討屯門區內輕、重工業的特色和不同的選點區位因素
4	馬灣可持續發展	馬灣	通過練習實踐地圖閱讀技巧，並加深對方位角、距離及等高線圖的應用。
5	地圖閱讀技巧	大帽山扶輪公園	通過練習實踐地圖閱讀技巧，並加深對方位角、距離及等高線圖的應用。

二.課程檢討

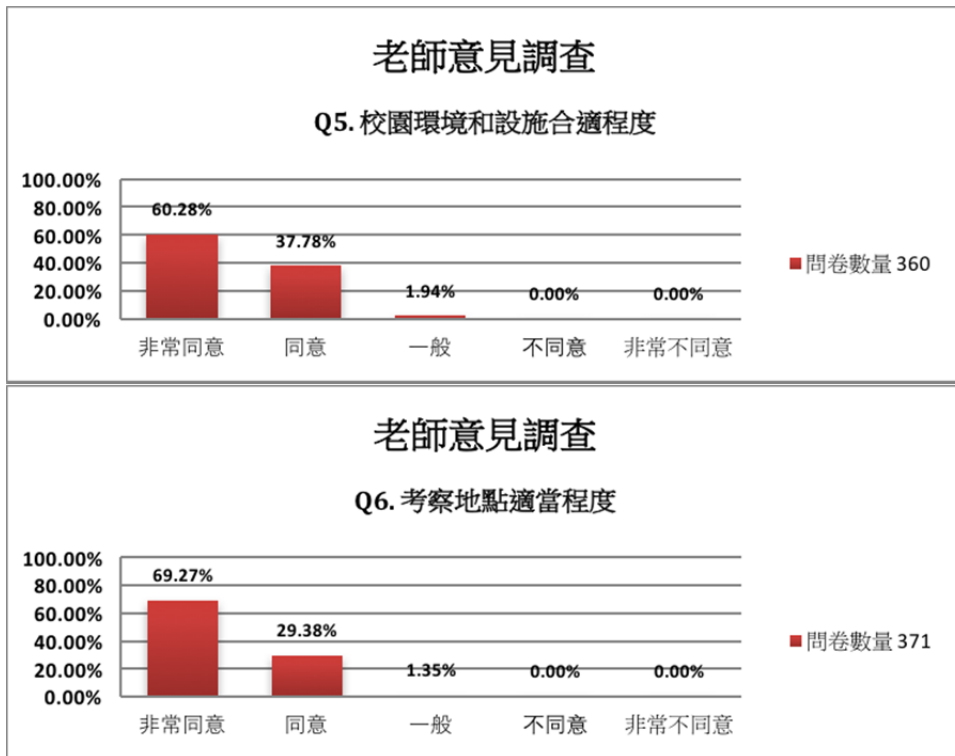
新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

老師意見調查結果

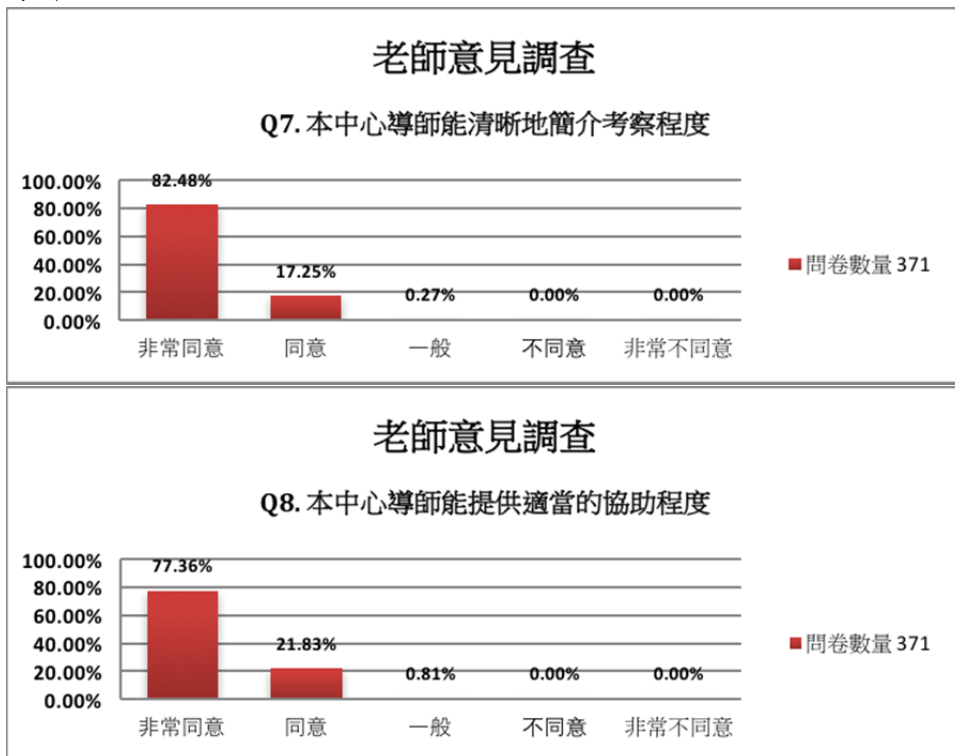
（一）課程內容



(二) 學習地點

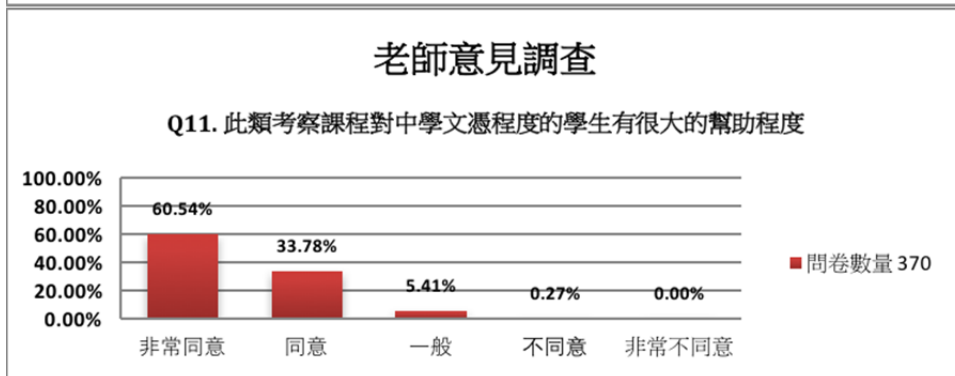
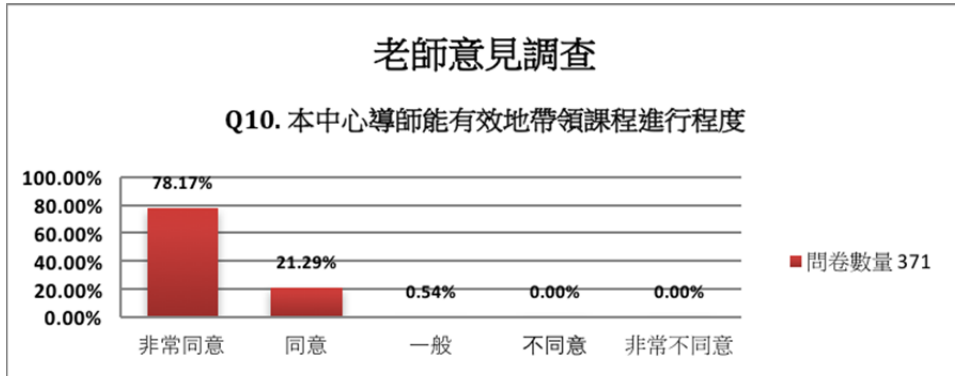


(三) 課程導師

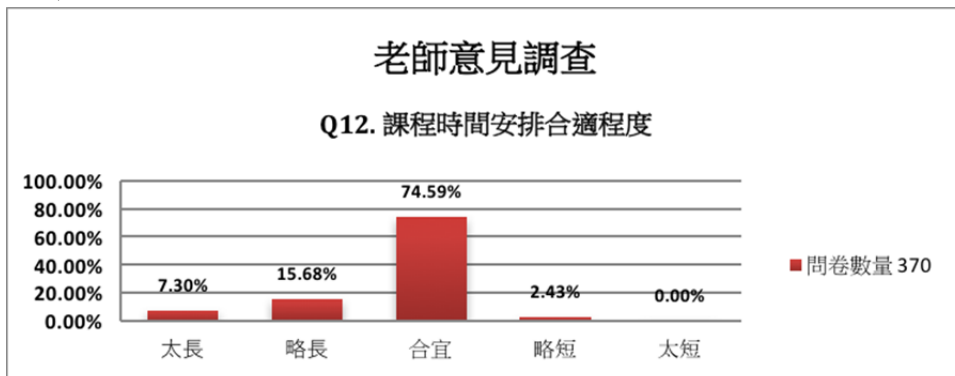




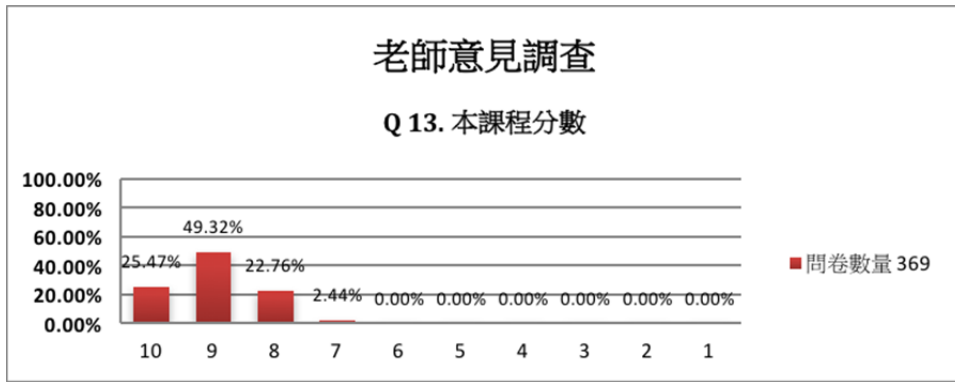
(四) 學習經歷



(五) 時間安排

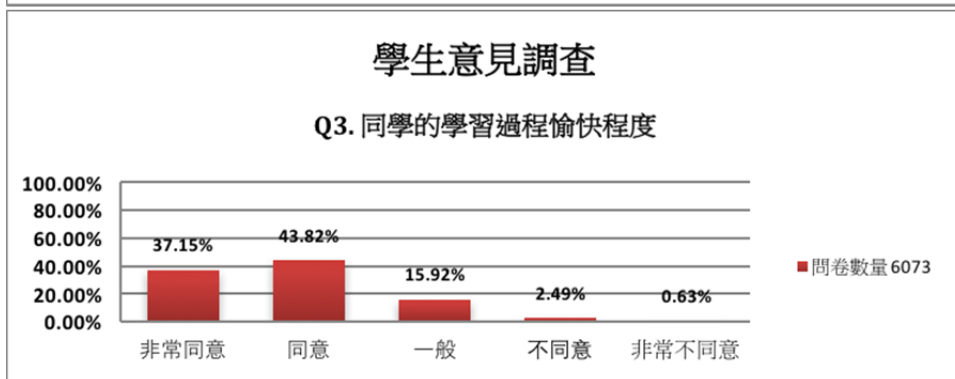
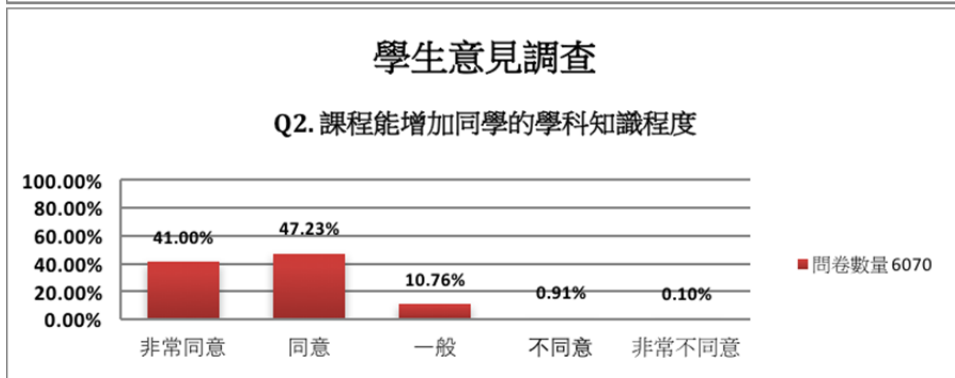
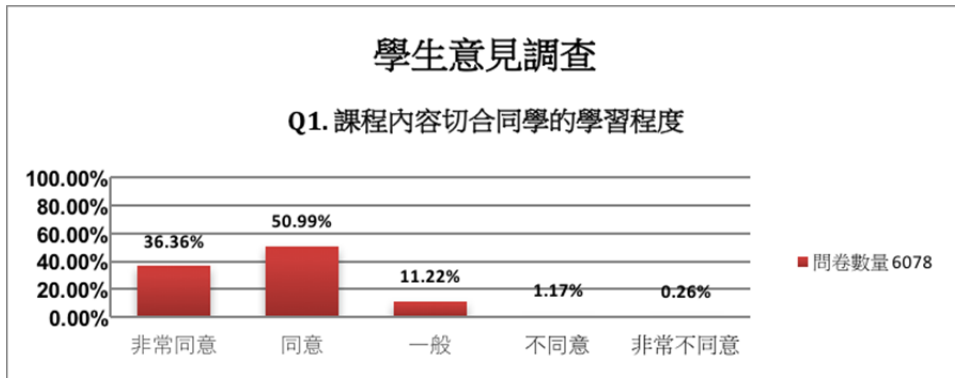


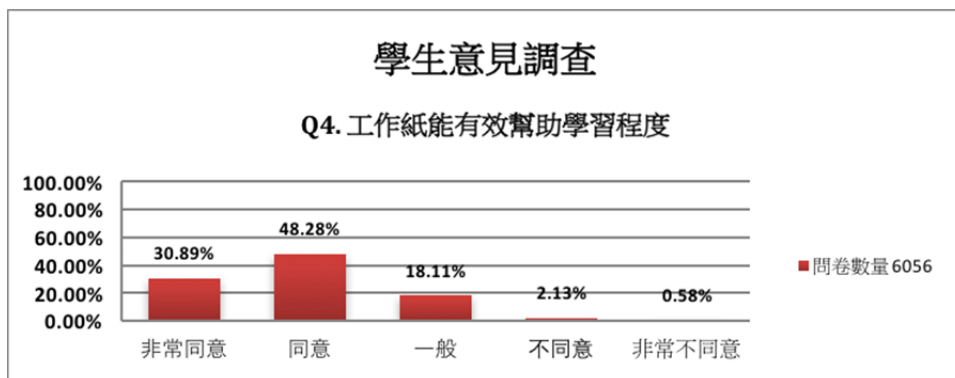
(六) 整體



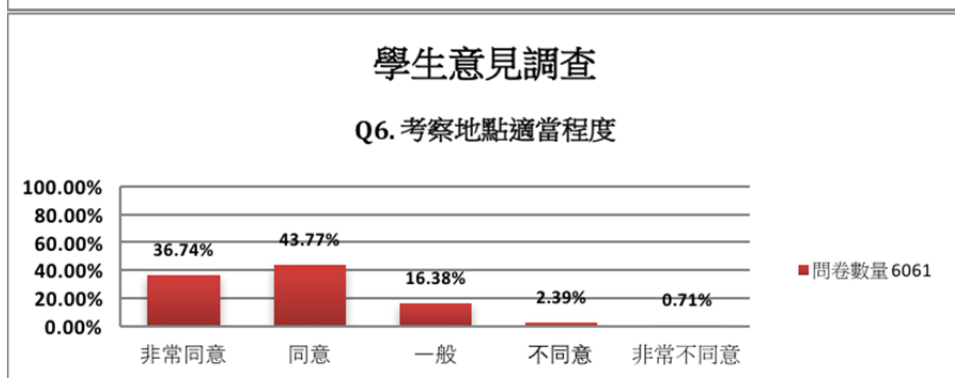
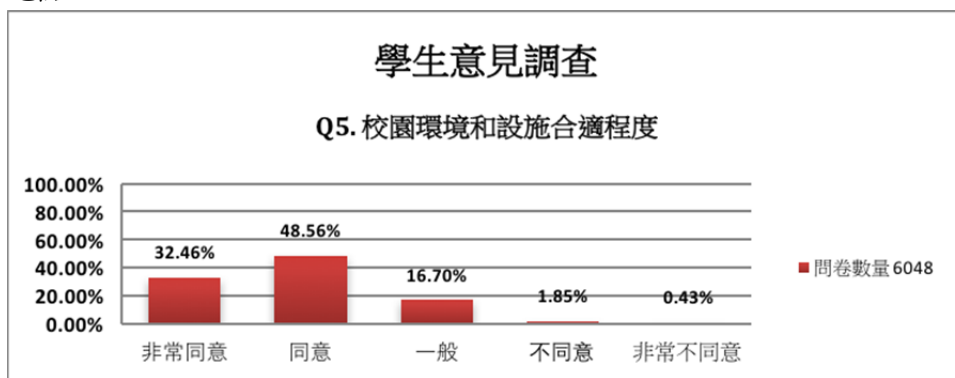
學生意見調查結果

(一) 課程內容

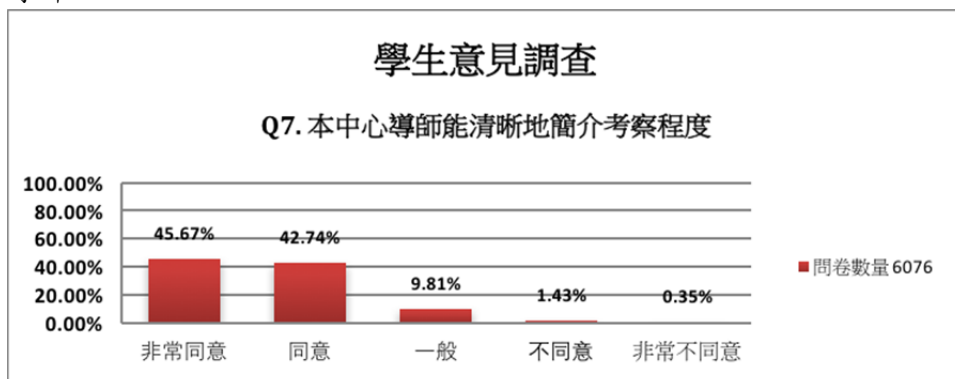




(二) 學習地點

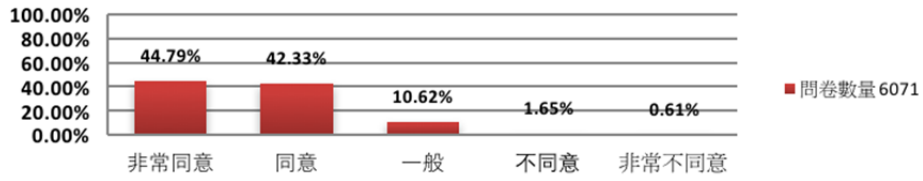


(三) 課程導師



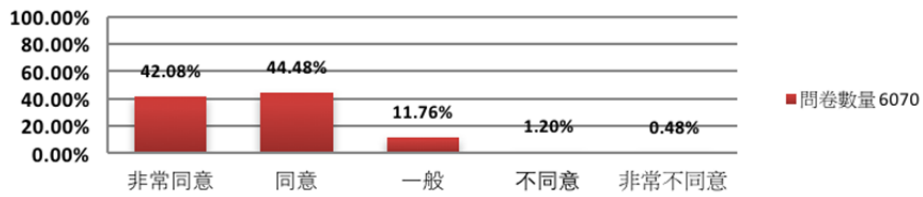
學生意見調查

Q8. 本中心導師能提供適當的協助程度



學生意見調查

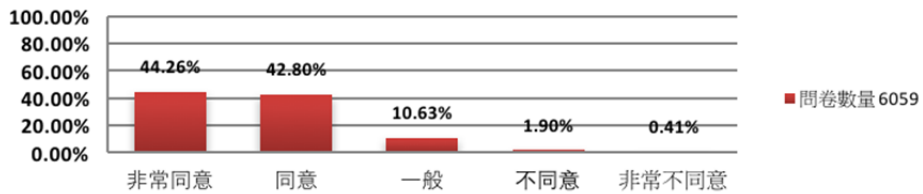
Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



(四) 學習經歷

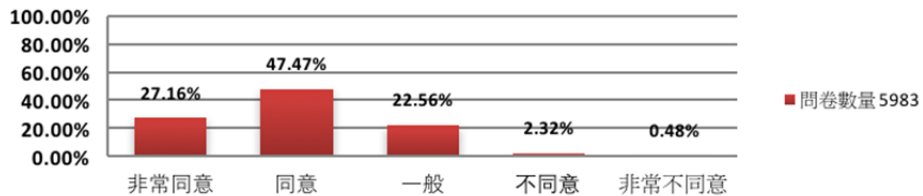
學生意見調查

Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度

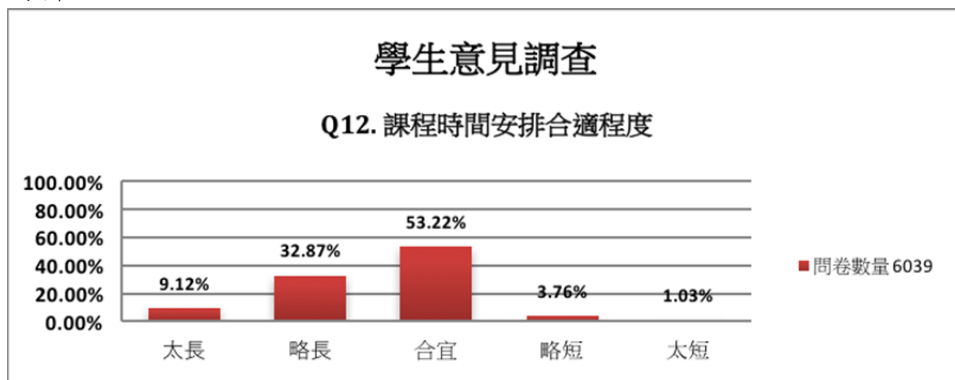


學生意見調查

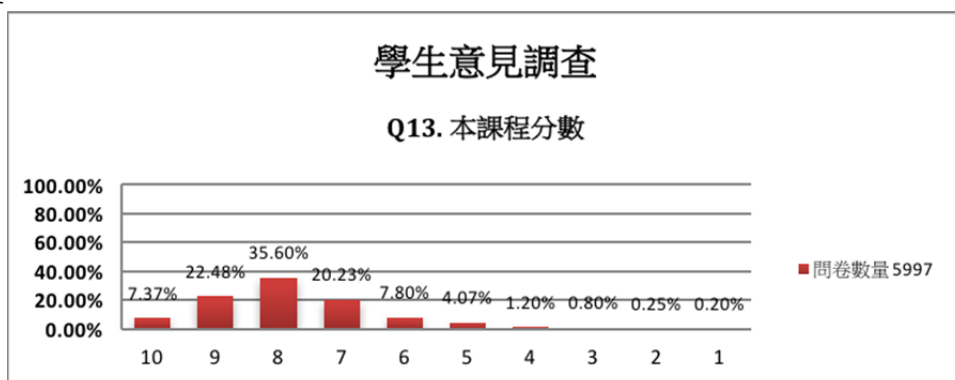
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



(五) 時間安排



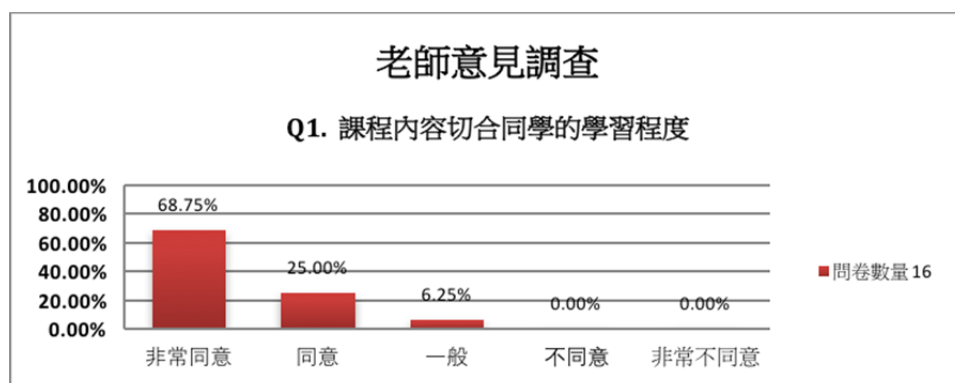
(六) 整體

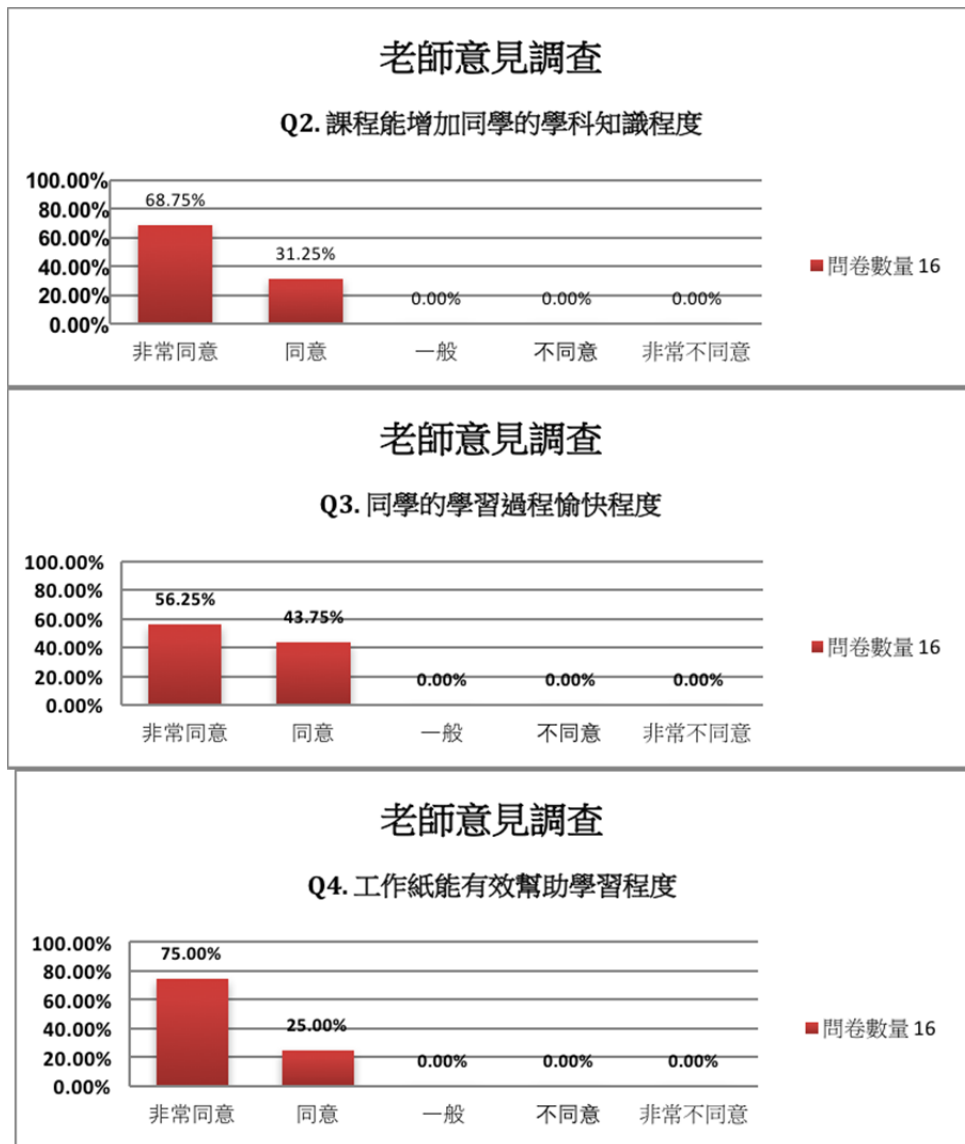


初中 (中一、中二、中三) 郊野研習課程

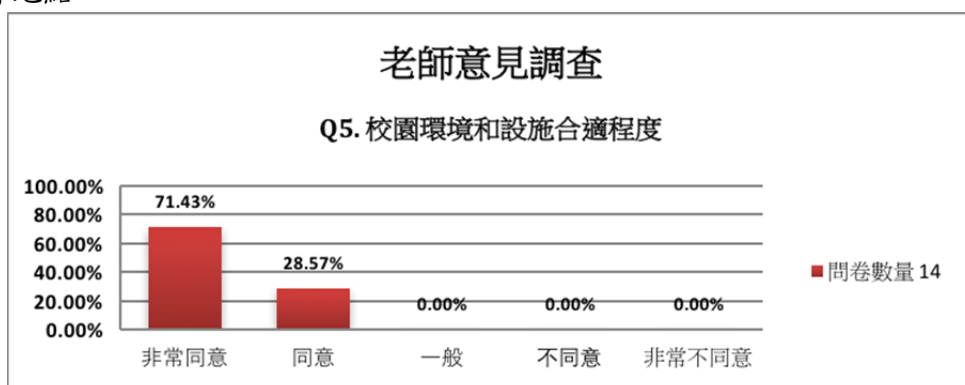
老師意見調查結果

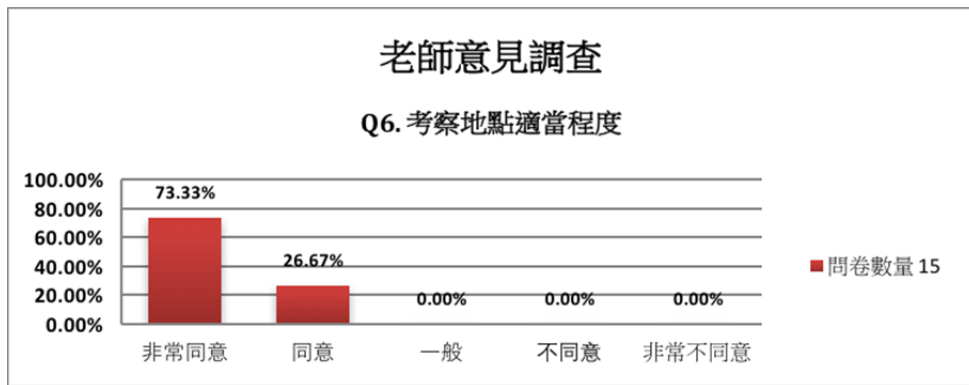
(一) 課程內容



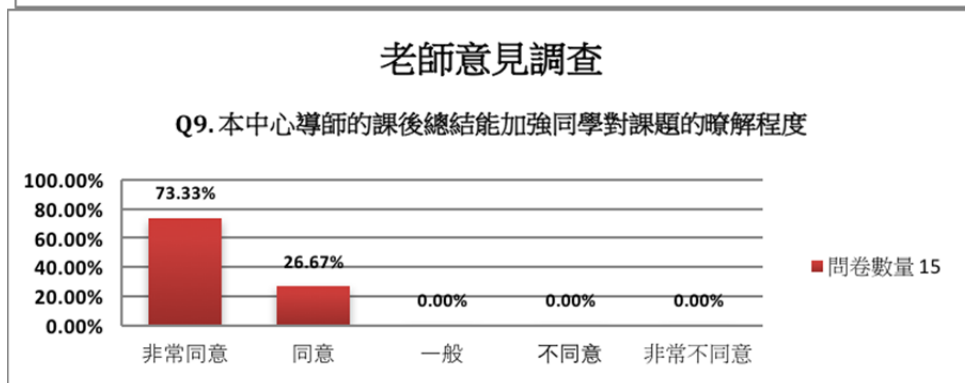
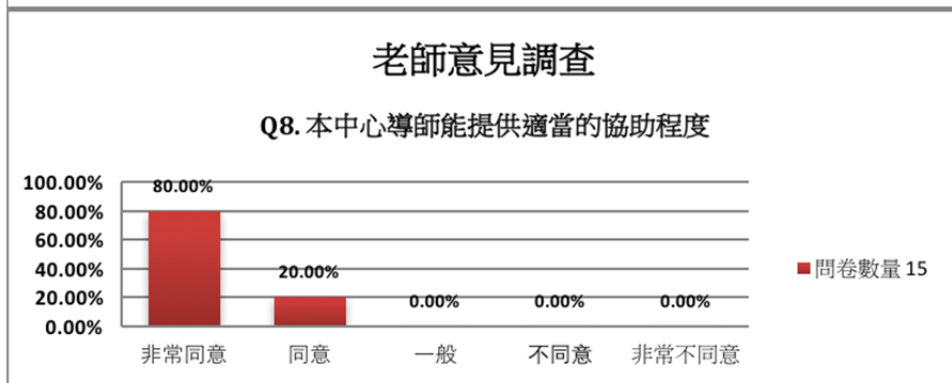
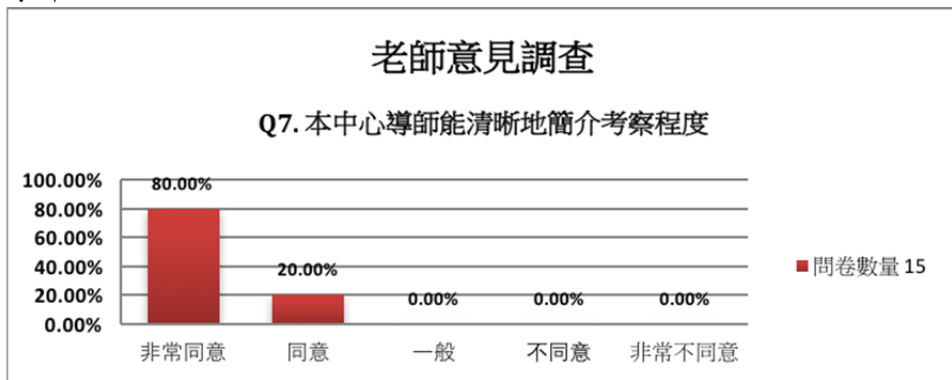


(二) 學習地點

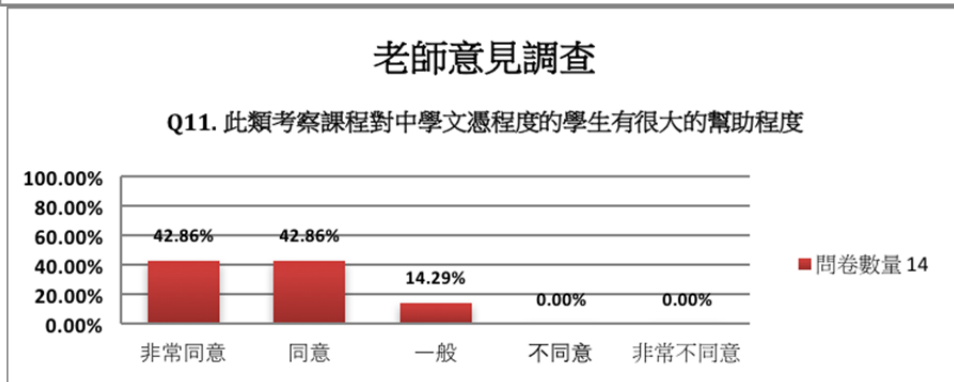
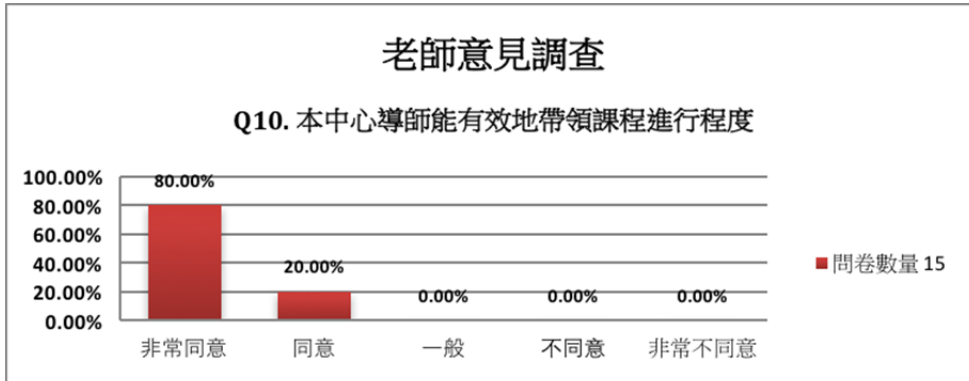




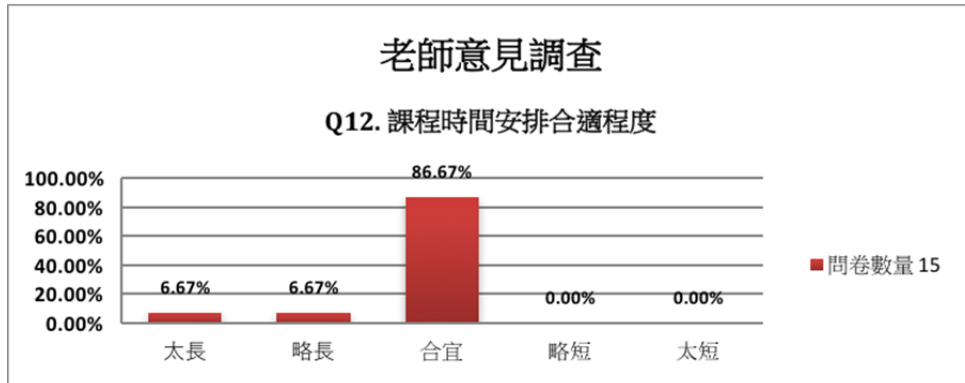
(三) 課程導師



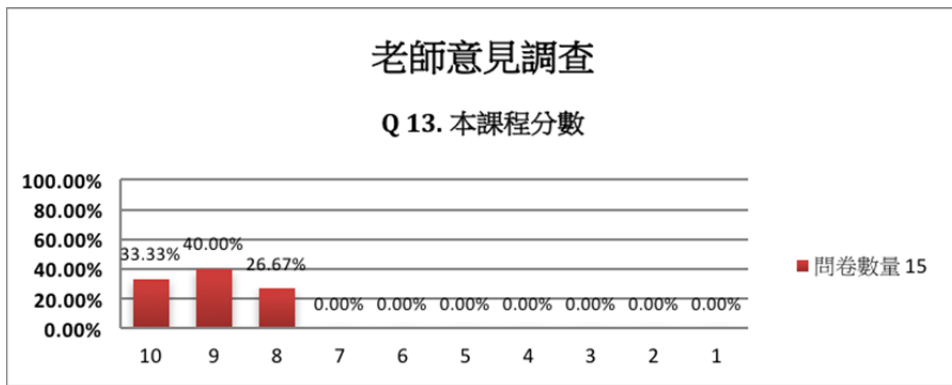
(四) 學習經歷



(五) 時間安排

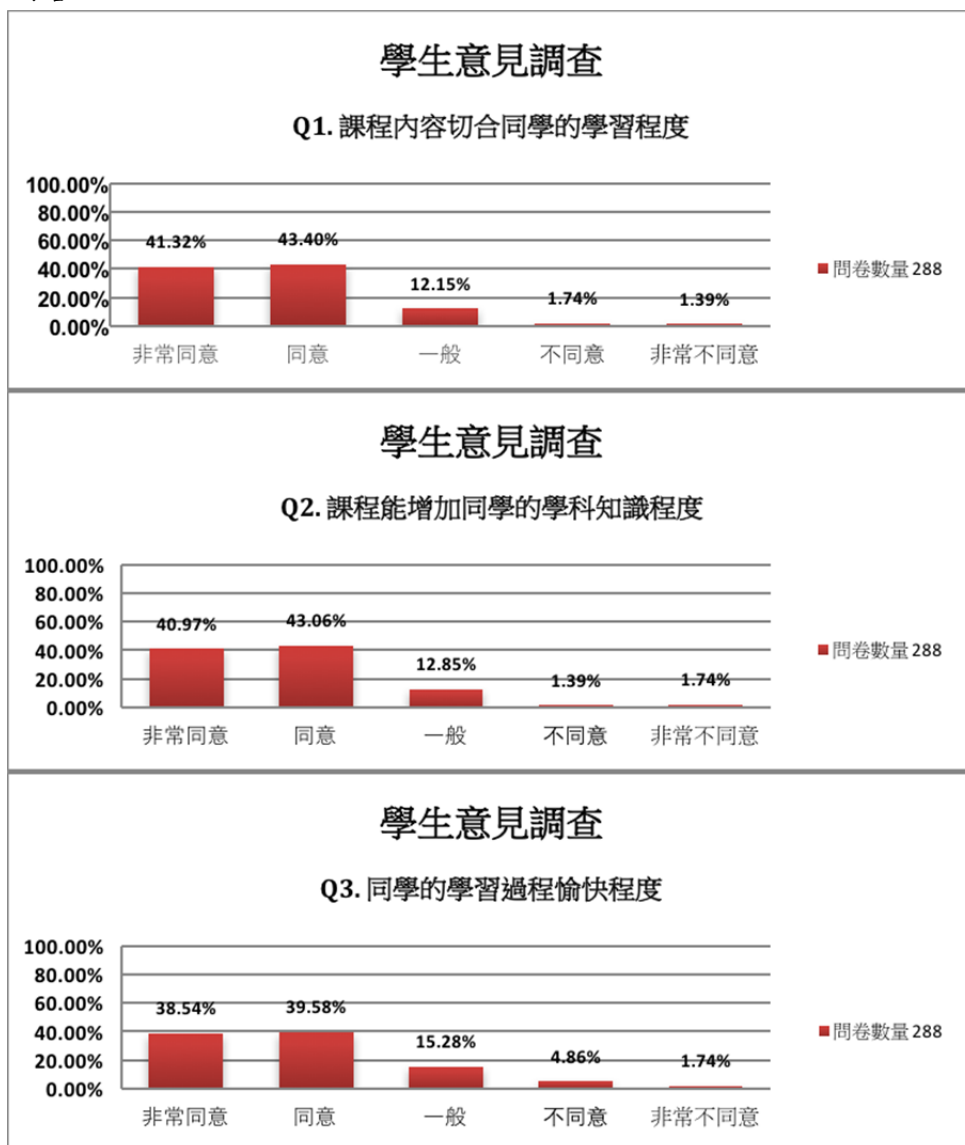


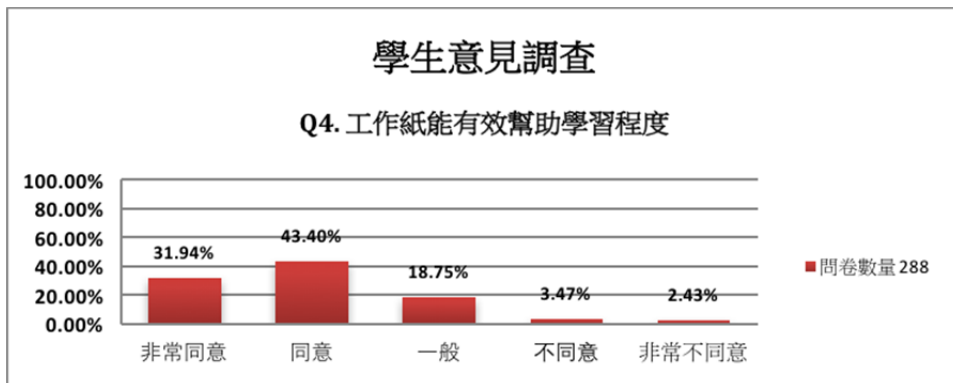
(六) 整體



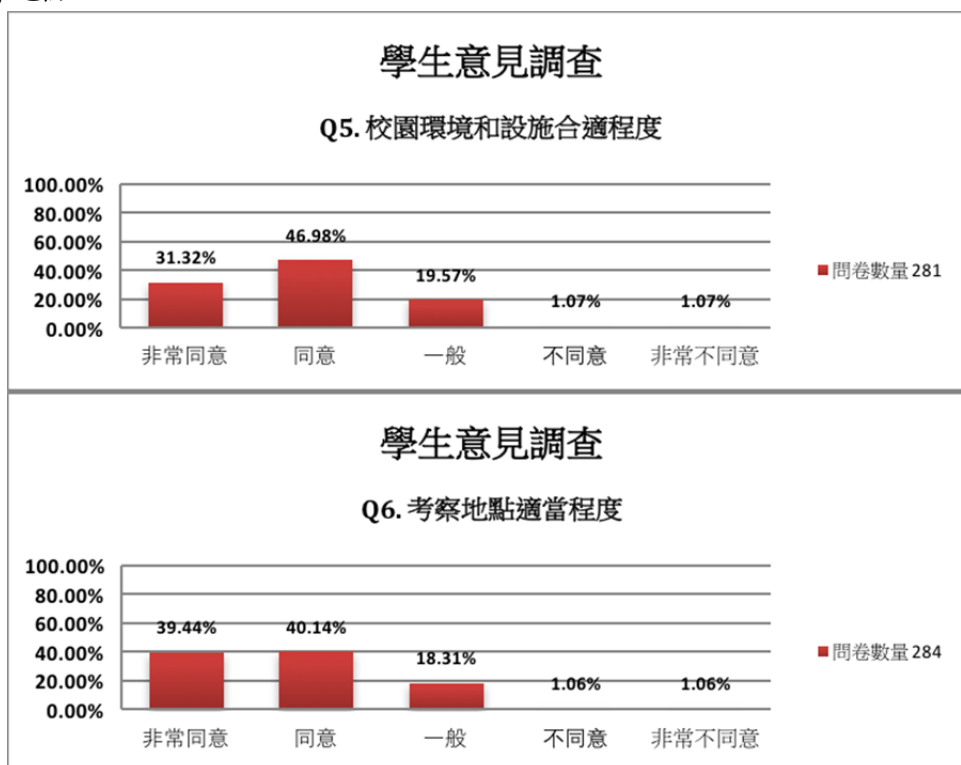
學生意見調查結果

(一) 課程內容

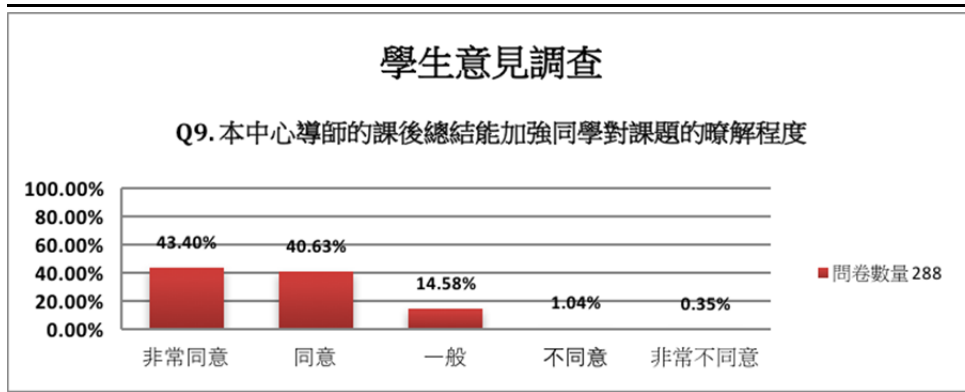
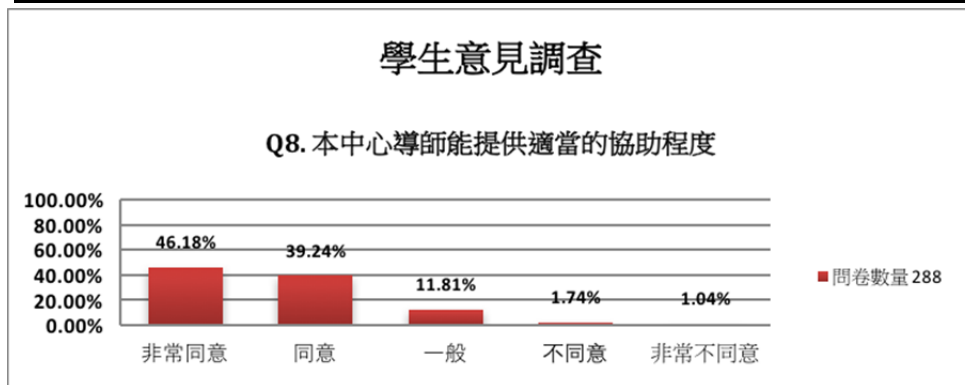
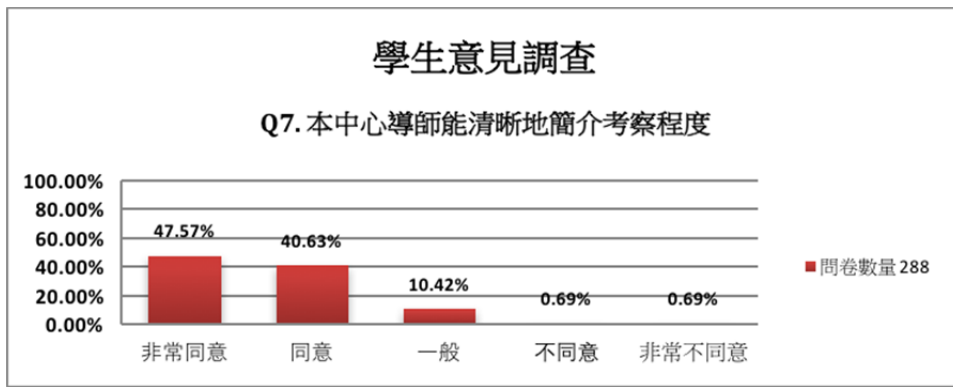




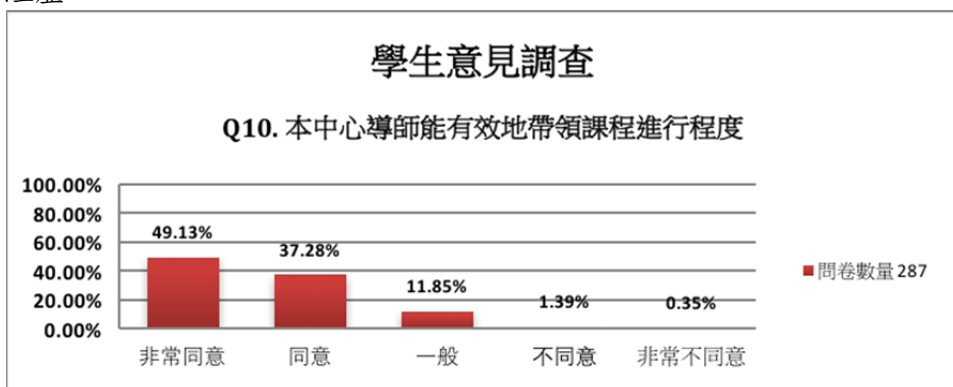
(二) 學習地點

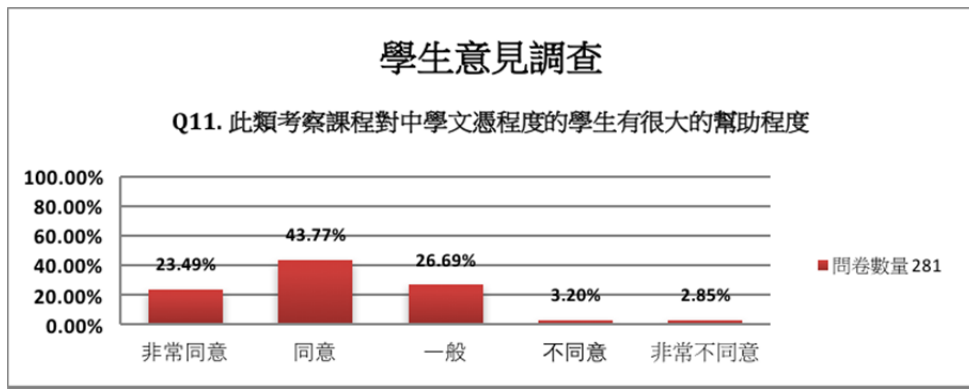


(三) 課程導師

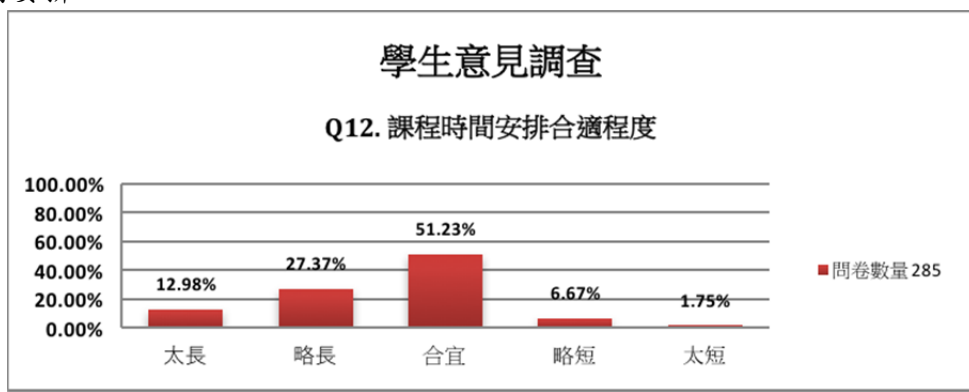


(四) 學習經歷

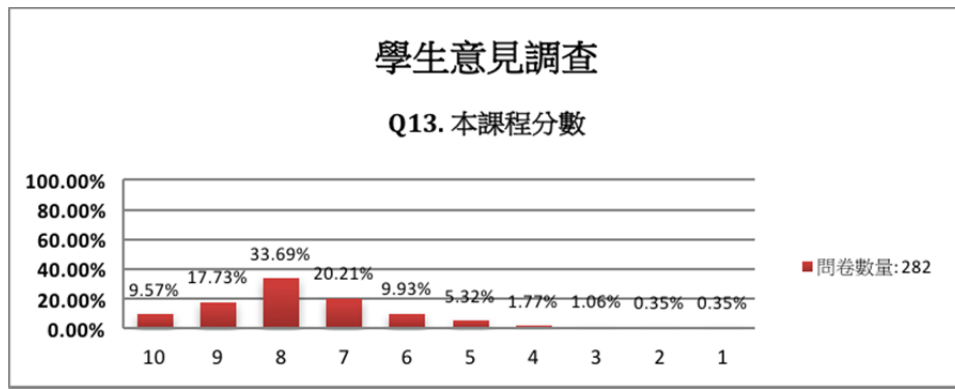




(五) 時間安排



(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輕微下降（約4.0%）。

老師回應：

- 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，與去年的數據相當接近。

2. 老師給予各項目的「非常同意」百分比與去年的數字大致相同，情況理想。
3. 至於《學習地點》部分，認同回應的數字亦達98%以上。
4. 《課程導師》方面，「認同回應」的數字較去年的高約0.55%（達99%），表現理想。
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99.46%，高於去年0.71%。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94.32%，略高於去年（1.17%）。
6. 有關《時間安排》上，認為「合宜」的數據亦有74.59%。
7. 而整體評分部分，本年老師給予9分或以上的，佔74.79%，較去年的略遜（-3.27%），但仍屬於頗佳的成績。

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），皆與去年相約。
2. 於《課程內容》部分，選擇「非常同意」的數據均大致略遜於去年（介乎-1.68%至-3.61%之間）。第4條「工作紙能有效幫助學習程度」則稍勝於去年（-1.68%），顯示出工作紙設計已作出改進。
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」數字與去年的相當接近。
4. 《課程導師》方面，「認同回應」數字亦與去年接近（只相差約1.0%）。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字亦與去年的相近。
6. 有關《時間安排》上，同學的「合宜」回應為53.22%，課程時間可以接受。
7. 而整體評分部分，本年給予8分或以上的，佔65.45%，與去年相約。給予10分的佔7.37%，稍高於去年（7.05%）。

初中（中一、中二、中三）郊野研習課程

老師回應：

1. 今年的問卷統計結果，於第2條「課程能增加同學的學科知識程度」、第3條「同學的學習過程愉快程度」、及第4條「工作紙能有效幫助學習程度」、及第5條「校園環境和設施合適程度」、第6條「考察地點適當程度」、第7條「本中心導師能清晰地簡介考察程度」、第8條「本中心導師能提供適當的協助程度」、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」及第10條「本中心導師能有效地帶領課程進行程度」均獲得100%的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項），成績更勝去年。
2. 於《課程內容》部分，第3條「同學的學習過程愉快程度」及第4條「工作紙能有效幫助學習程度」的「認同回應」的數據較去年的稍有提升。
3. 於《學習地點》的回應上，均較去年的上升。
5. 《課程導師》方面均達100%「認同回應」，課程導師的表現達理想。而且給予「非常同意」的百分比亦高於去年。
6. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字介乎85.72%至100%，比去年略高。
7. 有關《時間安排》上，給予「合宜」的百分比達86.67%，明顯有所改進。
8. 而整體評分部分，本年老師給予8分或以上的，達100%，表現相當理想。給予10分的更佔33.33%，高於去年（10.34%）。

學生回應：

1. 根據問卷統計結果，學生對課程的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項）大致上都高於去年，情況理想。
2. 於《課程內容》部分，整體「認同回應」評分皆高於去年（+0.41%至+8.42%）。
3. 而《學習地點》部分，「認同回應」數字亦達78.30%以上，高於去年。

4. 《課程導師》方面，「認同回應」的整體數字理想（介乎84.03%至88.20%），亦高於去年。
5. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字也高於去年接近。
6. 有關《時間安排》上，選擇「合宜」的數字佔51.23%，與去年接近。
7. 而整體評分，本年學生給予8分或以上的，佔60.99%，高於去年（+5.04%）。

乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
1a 開發電子化平台	2016年9月至 2017年8月	已自行開發數據輸入程式，運作理想。
1b 購買平板電腦應用程式 (Apps)	2016年9月至 2017年6月	因本年繼續自行開發數據輸入程式，故 無需購買坊間應用程式。
1c. 製作智能沙箱 (Augmented Reality Sandbox)	2016年9月至 2017年8月	已按計劃於2016年10月份內完成，並 於課程內協助教學。
1d. 展示岩石及礦物樣本	2016年9月至 2017年8月	已按計劃於2016年10月份完成。
1e. 製作地理科教材，並免費派 發予全港中學	2017年1月至 2017年8月	8月內將完成地理科地質主題書簽製 作，另外亦將完成「香港交通網絡分布 地圖」海報，並於下年度課程迎新活動 時派發。餘下的海報亦會於下學年安排 送予參與課程之學校使用。
1f. 開發多元化課程，更新及增 加新課題	2016年9月至 2017年8月	已開發「海岸地貌研究」、及「鄉村發 展轉變」等課程，預計下學年推出。亦 於「共同備課活動」內檢視及更新筆記。
1g. 更新考察實驗儀器	2016年9月至 2017年8月	已交由實驗室管理員完成。
1h. 更新及購買數碼地圖及航 空照片	全學年	已按計劃完成。
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	2016年11月至 2017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	2016年12月至 2017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，致使毋暇與其他相關團 體進行課堂交流活動。
2d. 與香港大港教育學院協辦 準教師教學經驗學習培訓活動 (Experiential Learning)	2016年10月至11月	已按計劃於2016年11月份完成。
3a. 舉辦「天氣觀測專題探究及天 氣照片攝影比賽」	2017年1月至 2017年7月	已按計劃完成。

丙. 總結

關注事項：「配合教育政策提升／調整課程的質與量」

1. 香港考評局已初步制訂出於2019年推行的「實地考察為本問題及評分參考」草稿，全港地理科老師都極度關注。

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；並且邀請友好學校參與試辦課程，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年考評局指定的考核課題（農業活動）發展新課題，以切合需要。

關注事項：「加強校內及外界機構的專業交流及協作活動」

1. 本學年本校獲優質教育基金撥款發展「天氣變化教材套」，為期18個月。
2. 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。
3. 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：「推廣及提升學校的公眾形象」

1. 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。本年更增加攝影技巧工作坊及參觀大老山天文台氣象站等活動，提升參加者的攝影技巧之餘，亦增進學生對氣象專業知識的認識。
2. 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，為期兩個半天的活動，約五十間學校參與，效果理想。

最後，香港考評局的「實地考察為本問題（Fieldwork-based Question, FBQ）」將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	生活與能源	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	我們的太陽系	天文千里眼	市區公園植物搜尋	總數
課程數量	16	4	13	26	3	11	5	6	6	0	16	14	0	120
學生人數	490	125	448	891	120	348	170	185	176	0	534	466	0	3,953
教師人數	32	8	26	52	6	22	10	12	12	0	32	28	0	240
總人數	3,953													
學校數量	56													

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	生活與能源	透過調查活動和實驗，認識「綠色生活」的概念，明白節約能源的重要性及個人在環境保護所擔當的角色。
6	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。
7	「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。
8	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。
9	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。
10	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。
11	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。
12	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。
13	市區公園植物搜尋	透過使用移動學習裝置，學生與組員合作觀察、記錄及調查公園內的植物，認識香港市區公園常見的樹木，成為小小植物導賞員。

二. 課程檢討

老師意見調查結果

- 問卷數目：137份

調查結果詳細分析如下：(表:P3)

	非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意				
一. 課程內容									
1. 課程能增加同學的學科知識	70.07%	29.93%	0.00%	0.00%	0.00%				
2. 課程能給予同學一個愉快學習經歷	83.94%	16.06%	0.00%	0.00%	0.00%				
3. 導師能有效地帶領課程進行	79.56%	20.44%	0.00%	0.00%	0.00%				
4. 此類課程對學生的學習有很大的幫助	68.61%	30.66%	0.73%	0.00%	0.00%				
5. 課程切合學生的學習程度	69.34%	29.93%	0.73%	0.00%	0.00%				
6. 教學形式多樣化	73.72%	24.82%	1.46%	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)	65.69%	32.85%	1.46%	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)	60.00%	37.04%	2.96%	0.00%	0.00%				
二. 學習地點									
9. 戶外教學環境和設施合適 (如課程需要戶外進行)	70.31%	28.13%	1.56%	0.00%	0.00%				
10. 教學環境和設施合適程度	74.45%	24.82%	0.73%	0.00%	0.00%				
三. 時間安排									
	太長	略長	合宜	略短	太短				
11. 課程時間安排合宜	6.62%	10.29%	80.88%	2.21%	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
39.42%	40.15%	18.25%	1.46%	0.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
總平均分：9.16分 (以10分為滿分)									

其他評語：

• 有啟發性，（學生）能夠把所學的運用於記錄天氣活動上。
• 內容多元化，測試內容仔細，實驗很有趣，亦能帶出珍惜用水的重要。
• 導師講解清楚。
• 孫老師教導生動有趣，令學生有效學習。
• Manage the class well!
• 導師極具訓練質素，能有效管理秩序及安排課堂節奏！Well done!
• 透過比賽形式能增加學生的投入感。
• 老師用心教導，能適切學生需要，表現出色。

• 希望能夠提供更多課程名額。
• 老師能有效領導學生探索知識，學生表現投入。
• 課程有趣，學生投入學習。
• 環境及場地舒適。
• Hope to gain more workshops on air/electricity.
• 可考慮加入「STEM」元素，創作模式，例如節省用水設備。
• 活動形式有動有靜，能讓學生增長有關知識，感謝孫老師及陳老師的講解，他們知識豐富而且十分專業，期望貴機構繼續舉辦相關之活動，謝謝！

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120班，服務人數總共3,953。當中課題「水知源」內容設計能配合教育局近年推行的「STEM」教學：讓學生應用對濾水器的認識，嘗試製作濾水器，並進行濾水效能測試；根據統計，「水知源」是本年度最受歡迎的課題，共26課節，反映學界對操作性高、探究式學習課程的需求很大。
- iii. 另外，由電話報名轉用電腦報名系統七年，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. 「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「能源館」。其中三間互動活動室的硬件工程大致已於本學年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。
- ii. 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。
- iii. 回應本校2016-2017年度關注事項「提升電子教學應用的深度與廣度」：本學年中心積極為現行進階環境教育課程，包括：「生活與能源」、「昆蟲搜記」及「天氣觀測」，發展電子教學，包括購買適合之應用程式及相關硬件、編寫教學資源及試行課程。其中「生活與能源」使用應用程式「EduVenture」，效果理想，有效提高學生學習興趣，同工亦已能掌握使用「EduVenture」教學的技巧。於「昆蟲搜記」試用「Nearpod」時，教師主機與學生用機之間多次出現延遲，效果未如預期般流暢。暫時擱置全面應用此程式作教學用途。「天氣觀測」數據收集網頁已大致完成，惟未及安排於本年度內試用。計劃將於下年度集中讓高小學生試用，測試成效。
- iv. 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。

- v. 試行「學習效能問卷」：由於不同課題的學習目標均不相同，「學習效能問卷」必須因應個別課題草擬，截至今年度，本科組已經擬定「天氣觀測」課題的「學習效能問卷」，將於下學年正式試行。

c. 整體課程檢討方面：

- 教師問卷數目有137份，對象為參與學校的帶隊教師，詳見表:P3。
- 學生問卷數目有2019份，對象為參與學校的學生(小三至小六學生)，
- 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。
- 本學年課程總評分教師給予8分或以上的，佔97.82%；而給予10分滿分的，佔39.42%，反映學界同工對本校課程甚為滿意。
- 本學年課程總評分學生給予8分或以上的，佔80.23%；而給予10分滿分的，佔36.55%，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2017(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2017—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2017年6月30日(五)舉行，本屆比賽一共吸引18間學校、超過20隊參賽隊伍報名；由於名額有限，本屆比賽只能取錄其中23隊隊伍，共92名學生及21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及術語，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。

比賽於下午一時十五分至三時十五分假城門郊野公園，以「奪分式野外定向」形式進行。為鼓勵學生自主學習，大會規定所有參賽隊伍必須在老師不提供任何協助及提示下，自行利用大會給予的物資，包括植物、雀鳥、蝴蝶及蜘蛛圖鑑，進行比賽。比賽期間，近百名學生施展渾身解數，透過團體合作克服種種於野外辨認物種的困難，務求在指定時間內成功辨認最多的動植物物種，其中包括大會預設的100種植物。

儘管比賽有一定難度，所有隊伍在兩小時限時內平均辨認三十餘個物種，以初次接觸辨認動植物及生物速查的小學生來說，成績實在不俗！最後胡素貞博士紀念學校包辦今屆比賽冠軍及季軍，亞軍則由聖公會嘉福榮真小學奪得。除此之外，其中15隊隊伍於限時內成功辨認到三十種或以上動植物物種而獲頒「洋紫荊獎」，更有6隊隊伍於限時內成功辨認到五十種或以上動植物物種而獲頒「吊鐘花獎」。當中更有隊伍揚言要下屆再挑戰、再創佳績！大會亦感到非常榮幸能夠邀請到長春社副總監黃子勁先生及本中心校長郭志泰校長為得獎隊伍頒獎。

本中心計劃來年舉辦第五屆比賽，並與合辦機構商討跟進合辦比賽事宜。

二·開發與外界機構的專業交流及協作活動

本科組已聯絡澳門科學館，並落實於2017年12月及2018年1月互相到訪交流，內容主要有關小學科學教育經驗、技巧及教材分享。

另外，本科組於本學年亦開始發展外展課程，分別與上水宣道小學及荃灣潮洲公學合作舉辦共4次及1次外展課程。活動主題因個別學校需要，圍繞「STEM」教育而設計。老師反應正面，是次經驗可作為日後繼續舉辦外展課程參考之用。

可觀自然教育中心暨天文館
2016-17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	總數
課程數量	66	22	2	4	0	6	0	4	104
學校數量	48	16	2	4	--	3	--	3	76*
學生人數	2355	781	69	121	--	220	--	152	3698
教師人數	392	141	14	23	--	28	--	28	626
總人數	2747	922	83	144	--	248	--	180	4324

* 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：78

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
79.55%	20.45%	0%	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
89.77%	10.23%	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
94.32%	5.68%	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
73.86%	25.00%	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
76.14%	23.86%	2.15%	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
73.86%	25.00%	1.14%	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
70.45%	29.55%	0%	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
57.95%	39.77%	2.27%	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
60.00%	35.38%	4.62%	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
75.86%	24.14%	0%	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
6.82%	3.41%	89.25%	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
44.83%	42.53%	11.49%	1.15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

五. 其他意見

- 陳老師及孫老師教學及控制秩序出色有經驗。
- 欣賞兩位老師生動有趣的帶領。
- 負責職員能按幼兒的能力需要作出活動上的配合（製作小香包），資源充足及豐富。
- 導師能按學生年齡、環境的情況及當天天氣調節上課的內容，令學生得到愉快的學習體驗。

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.	8/10/2016	3小時	檢視科學活動教學設計及教師帶領科學活動的深度	職前老師	啟思幼稚園 幼兒園 (杏花邨)	24	\$ 3000
2.	24/11/2016	3小時	科學活動初探	在職老師	筲箕灣崇真幼兒學校	30	\$ 2000
3.	18/11/2016	3小時	幼兒戶外考察技巧與方法	在職老師	香港青年協會鄭堅固幼稚園	12	\$ 2000
4.	10/12/2016	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	8	\$ 1800
5.	29/4/2017	2.5小時	木玩製作工作坊	在職老師	中心主辦	16	-----
6.	3/6/2017	3小時	初階環境教育課程資訊日	在職老師	中心主辦	25	-----
7.	10/7/2017	3小時	科學活動初探	在職老師	筲箕灣循道衛理幼稚園	17	\$ 3000
總數		20.5小時				132	\$ 11,800

2. 註校教學計劃

	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人數
1.	29/03/2017	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
	05/04/2017	3小時				
	24/04/2016 – 28/04/2016	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	18/11/2016	3小時	大埔滘自然保護區	1. 分享進行戶外教師培訓活動的技巧與心得 2. 探討在戶外進行幼兒考察活動的方法	觀課	香港觀鳥會	2
2.	22/3/2017	3小時	可觀自然教育中心暨天文館	1. 分享帶領幼兒環境教育活動的技巧	觀課	香港觀鳥會	4
總數		6小時					6

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：85

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
60%	36.47%	3.53%	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
68.24	30.59	1.18%	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
63.53%	32.94%	3.53%	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
69.41%	28.24%	2.35%	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
67.06%	30.59%	2.356%	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
72.94%	24.71%	2.35%	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
64.71%	31.76%	3.53%	0%	0%

8. 活動時安間安排合宜

太長	略長	合宜	略短	太短
0%	2.35%	87.06%	10.59%	0%

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
35.29%	30.59%	24.71%	5.88%	2.35%	0%	1.18%	0%	0%	0%

六. 其他意見

- 謝謝你們有心的講解，很詳細，過程中很享受。
- 導師講解詳細，內容豐富。
- 透過此活動，能學很多新知識，自己好似小朋友般學到很多知識。
- 繼續舉辦這類型活動，謝謝他們用心的預備和教學，十分欣賞。
- 可增加多些與不同老師交流的機會。
- 能刺激自己的思維，謝謝。

五. 課程及活動項目總結

1. 2016-2017年度，共接獲355個申請，超出本年度開辦活動數量的三倍，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104班，有76間學校參與課程，有4324人立師生參與。
2. 課程方面，本年以大開眼界活動最受歡迎，約佔全年課程數量的六成，其次是天文小先鋒，約佔課程總數的兩成多。而下年度會將課程略為調配，除加入新課程外，部份課程會改為探究式專題課程，以提升教學效能。

3. 經過一年的探討，原本計劃開發一個以電子為主題的科學活動，但希望再找到更合適的教材以配合課程，因此決定課程暫緩推出。不過本年度亦開發了一個全新的科學活動，名為「穿梭紙世界」，以加強科學教學活動的發展。
4. 在課程活動、內容等評價方面，所有項目均超過90%以上得到「同意」(4)，超過80%的問卷對整體課程的滿意度評為9分，較去年整體滿意度略為上升。反映課程及教學活動得到業界廣泛應同。
5. 本年度進行了10次教師培訓活動，培訓教師人數達140人。培訓活動的形式較去年多樣化，如有講座、工作坊也有教學指導等。主題方面除了幼兒科學，還有自然探索等的內容。
6. 教師培訓活動的內容亦上載到中心網頁，以便機構及學校下載瀏覽。
7. 今年教師培訓活動問卷一共收集了85份，超過90%的問卷對整體課程的滿意度評為8分或以上，反映教師培訓得到一定認同。
8. 本年3/6舉辦了初階環境教育資訊日，約有25位老師參與，大家均表示對本中心的初階環境教育活動感興趣。不過來年的初階環境教育資訊日將會暫停一年，並嘗試透過設計吸引人的宣傳品來提高宣傳效果，有關的宣傳品設計於來年再商討決定。
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。

二零一六年至二零一七年度
生物科郊野研習課程報告及分析檢討

高中郊野研習課程

課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	考察大埔滘自然護理區	7	-
2	考察淡水溪流生態系統	130	-
3	考察紅樹林生態系統	21	-
4	考察岩岸生態系統	8	-
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	4	-
9	空氣污染	0	-
10	保育與發展 — 塋原	0	-
11	保育與發展 — 東涌	0	-
12	生物多樣性速查	16	-
13	牛糞小生境大揭秘	20	-
14	枯枝落葉堆中的奇趣生態	2	-
15	電子顯微鏡生態探索	4	-
16	顯微鏡生態探索	3	-
17	夜間生態導賞	3	-

分析檢討

幾個可在室內進行的考察課室都發揮作用，在惡劣天氣的日子作為替代，減低對同學學習的影響。應用生物學的課題今年舉辦次數顯著減少，未知原因，值得深入了解。整體課題選擇分佈仍是顯著傾向「考察淡水溪流生態系統」，還有待改善，應持續推動課題多樣化，並且多向老師推介新課題。

收生情況

課程類別	申請學校數目	錄取班數	退出班數	後補班數	舉辦班數
三日住宿課程	5	7	0	0	7
二日住宿課程	25	32	1	0	31
一日課程	108	157	4	1	154

學生程度	申請學校數目	錄取班數	退出班數	後補班數	舉辦班數
中四	22	22	0	0	22
中五	111	113	4	2	111
中六	18	18	0	0	18

分析檢討

本年度住宿課程數目減少13個課程日，暫未能確定是持續的減少趨勢，還是正常波動。本年度整體申請數目和舉辦班數，相比去年度，亦有輕微減少。

教學模式

導引模式舉辦次數：195

探究模式舉辦次數：28

分析檢討

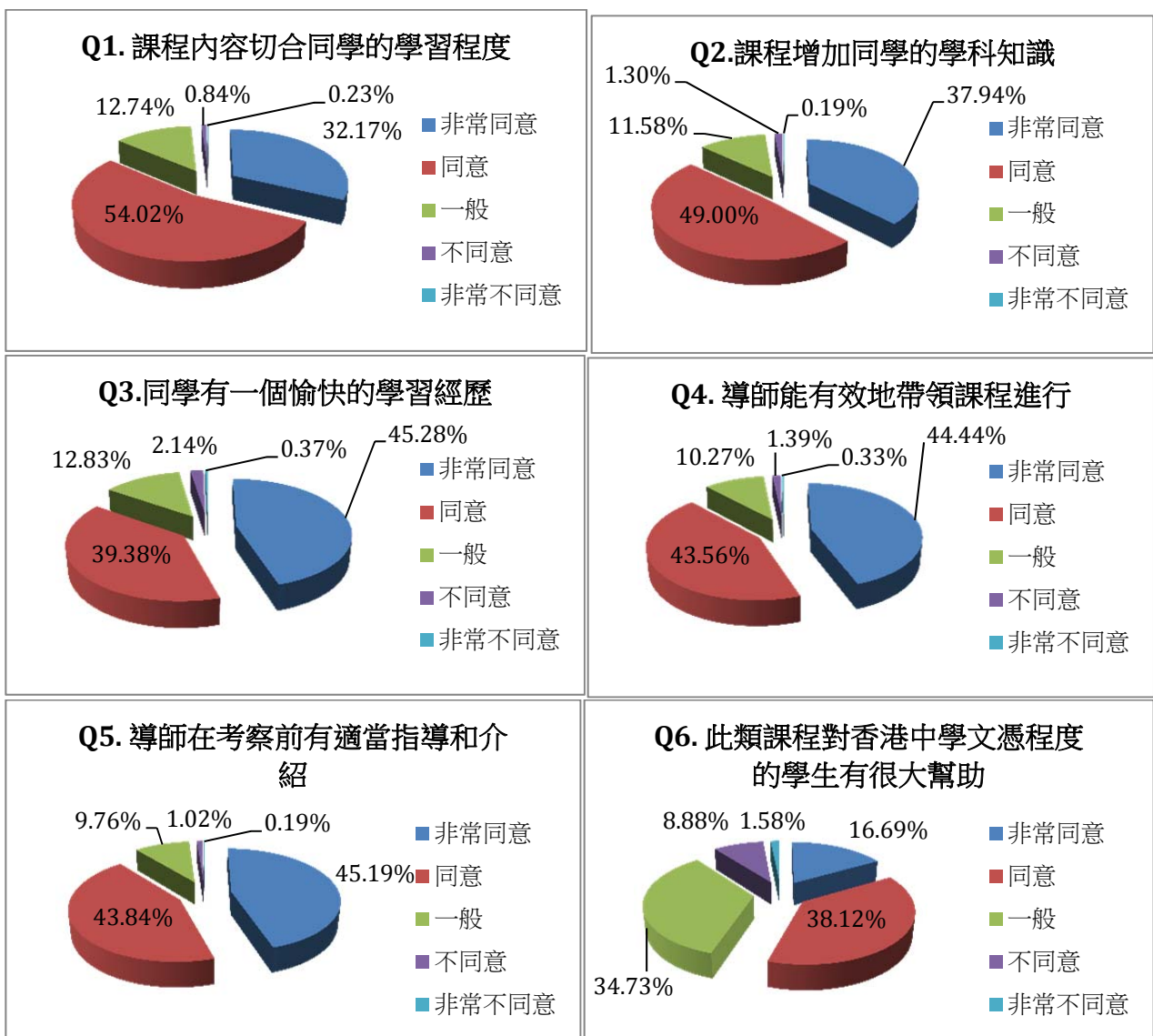
探究模式的課程數目比例比往年增長17%，應繼續留意變化，並持續優化探究模式的教材和教學方法。

高中郊野研習課程問卷調查結果

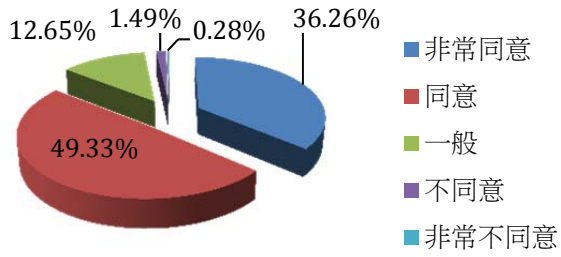
每次課程完畢前，會邀請參與課程的老師和學生填寫網上問卷。

學生問卷 填寫問卷學生數目：2151

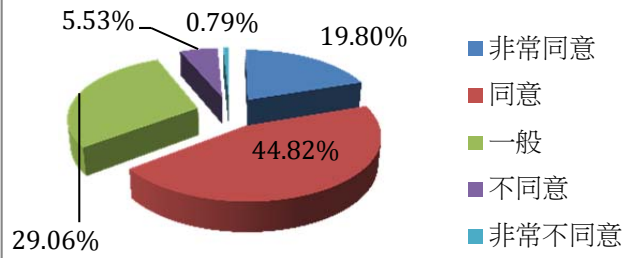
2016-17 學生問卷調查結果



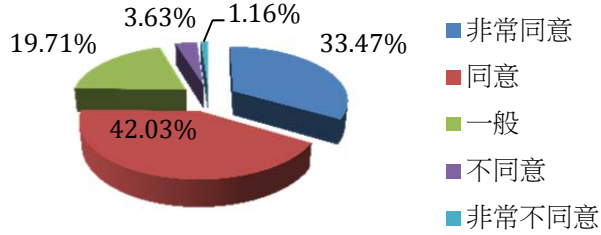
Q7. 課程促進同學的科學探究能力



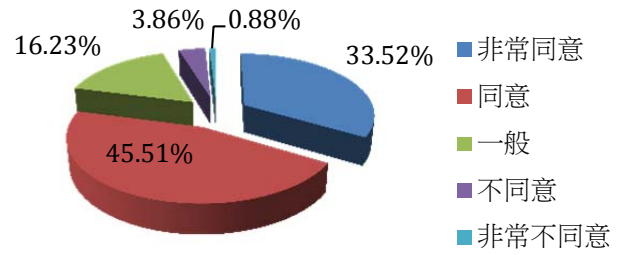
Q8. 工作紙有效幫助學習



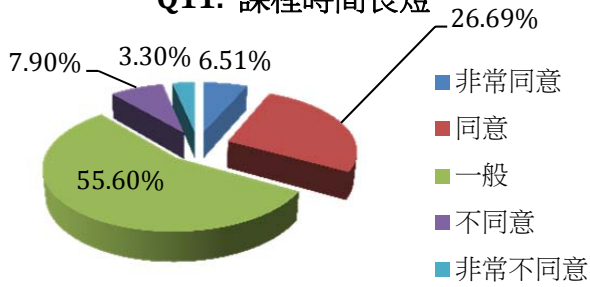
Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



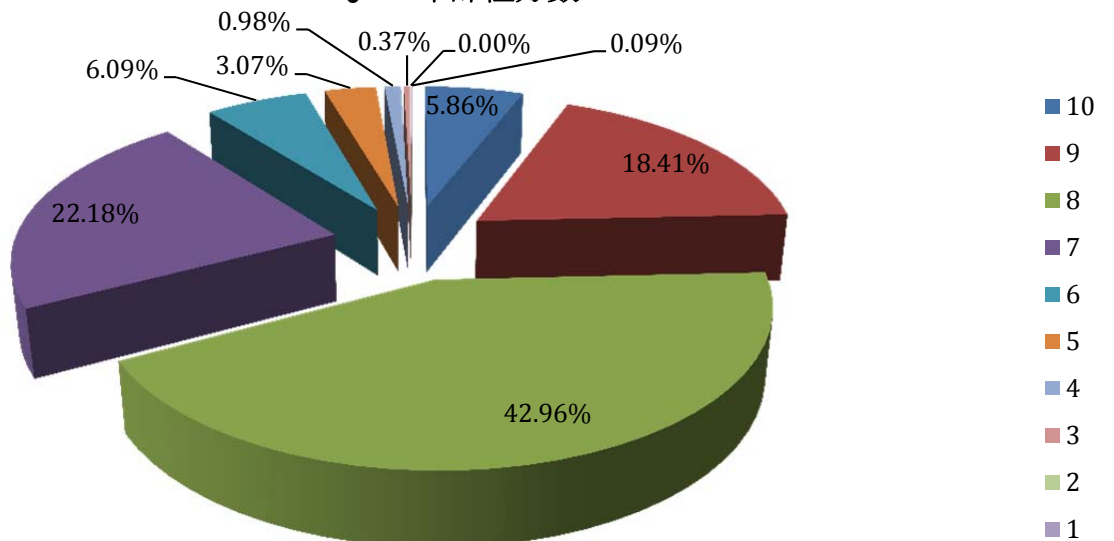
Q10. 考察地點適當



Q11. 課程時間長短



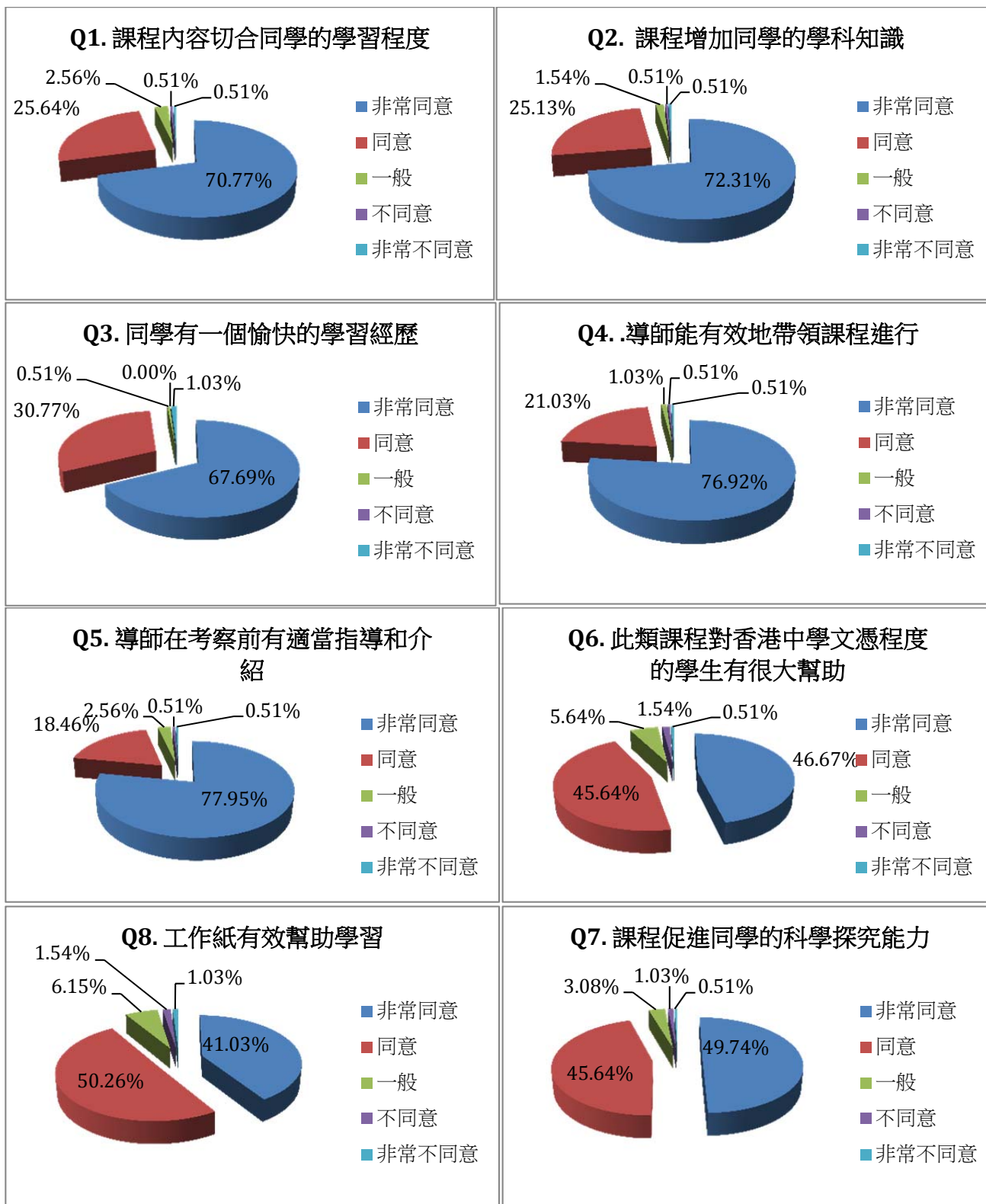
Q12. 本課程分數



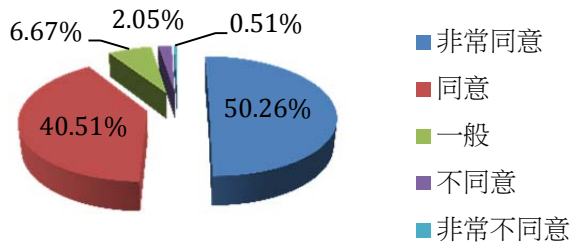
老師問卷

填寫問卷老師數目：195

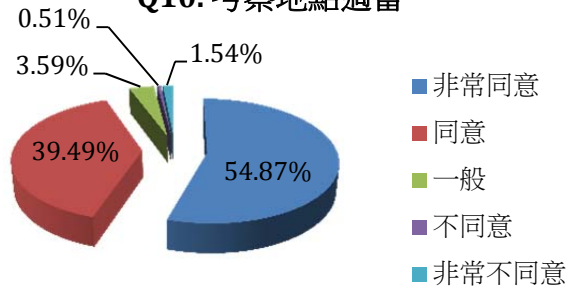
2016-17 老師問卷調查結果



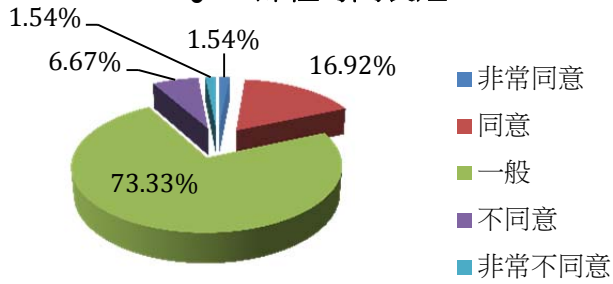
Q9. 平板電腦和電子教材有效幫助學習



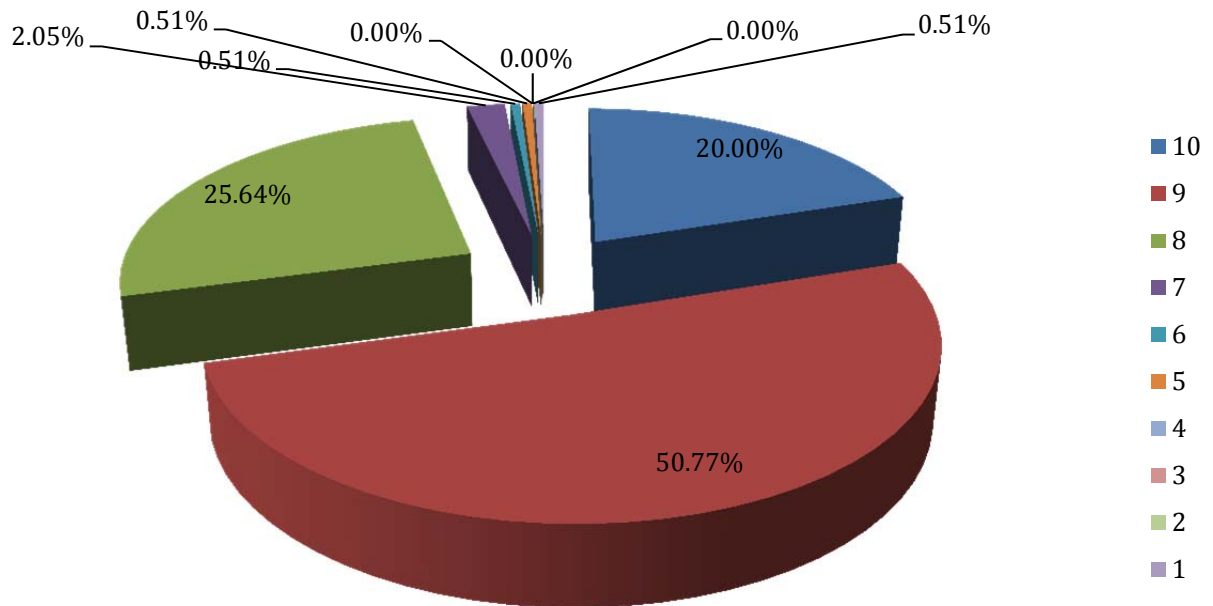
Q10. 考察地點適當



Q11. 課程時間長短



Q12. 本課程分數



分析檢討

關於導師能有效地帶領課程進行一項，與去年比較，非常同意的比例由 34%增加至 44%，這個轉變令人鼓舞。

關於工作紙有效幫助學習一項，與去年比較，非常同意的比例由 37%減少至 20%，可能是我們去年大幅增加電子學習元素，令傳統印刷版本的工作紙的功能進一步被削減，亦有可能是老師教學時採取更大彈性，一定程度上偏離原有工作紙上的工作指示，令同學懷疑工作紙的作用。

其餘 10 項問題，學生評分比例與去年相若。

老師問卷調查結果，與去年比較，有些項目出現顯著的差異，包括：
課程內容切合同學的學習程度一項，非常同意的比例由 60%增加至 71%；
課程增加同學的學科知識一項，非常同意的比例由 65%增加至 72%；
同學有一個愉快的學習經歷一項，非常同意的比例由 59%增加至 68%；
導師在考察前有適當指導和介紹一項，非常同意的比例由 71%增加至 78%；
課程促進同學的科學探究能力一項，非常同意的比例由 24%增加至 50%；
整體評分方面，給予 10 分的比例由 12%增加至 20%。

過往老師的評分都維持穩定，每年的差異都甚少，今年出現上述大幅轉變，需要進一步深入研究。

初中專題研習及科學探究課程

課題選擇

	課題	舉辦次數	備註
1	在野外觀察生物（全日課程）	4	-
2	生物多樣性速查 Bioblitz（全日課程）	11	-
3	觀察身邊的生物（半日課程）	7	-
4	能量全接觸（半日課程）	2	-
5	透視水世界（半日課程）	11	-
6	城市生態調查（半日課程）	0	-
7	碳足印（半日課程）	0	-
8	探究樹木管理（半日課程）	0	-
9	顯微世界（半日課程）	3	-

分析檢討

與往年比較，選擇生物多樣性速查(全日課程)的數目大幅增加，同時選擇透視水世界的亦減少一半，此乃健康的發展方向。

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	39	18	18	2	0	18
上午半日課程	39	8	8	0	0	14

下午半日課程	39	16	16	1	0	17
--------	----	----	----	---	---	----

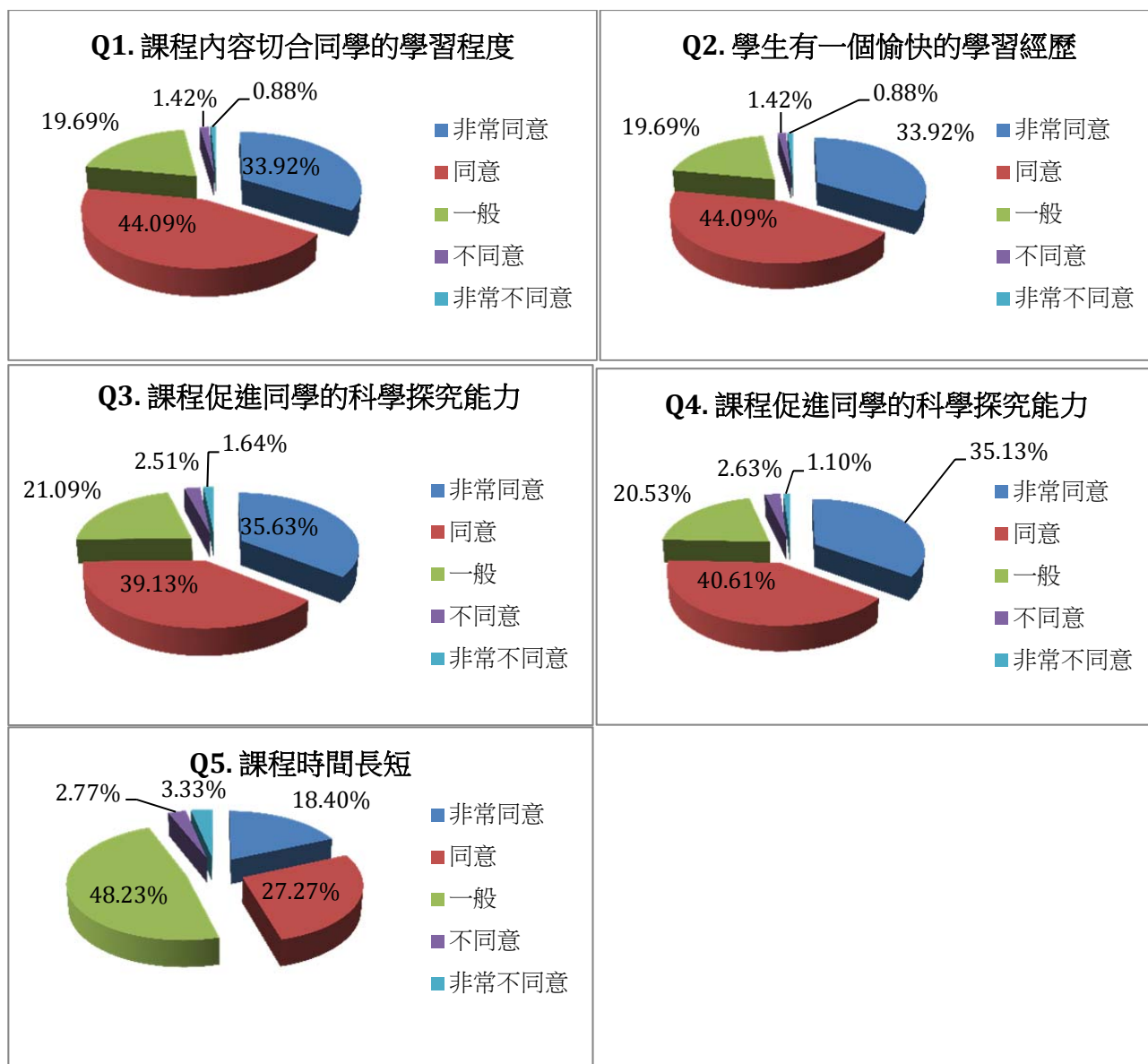
學生程度	舉辦數目
中三	4
中二	19
中一	14

分析檢討

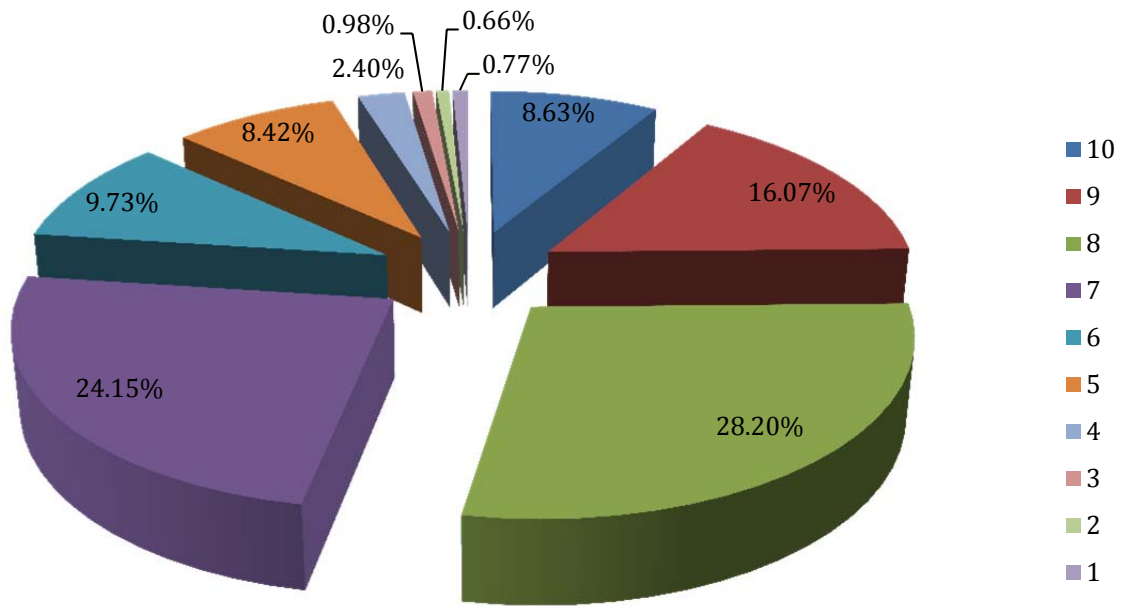
報名數目與去年相若，但中途退出的數目大幅減少，令學校設施和人手安排方面更容易掌握。

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：915

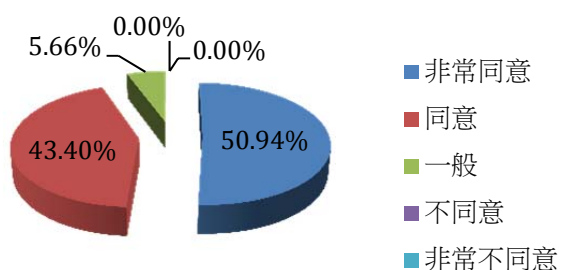


Q6. 本課程分數

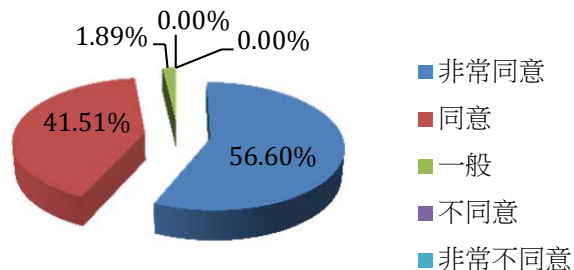


老師問卷 填寫問卷老師數目：53

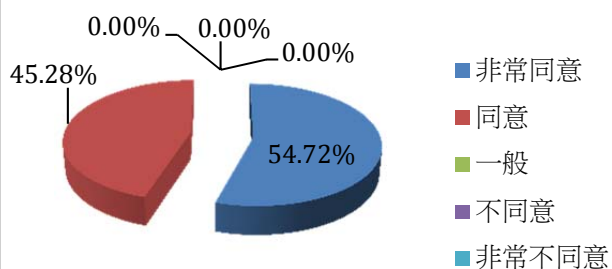
Q1. 課程內容切合同學的學習程度



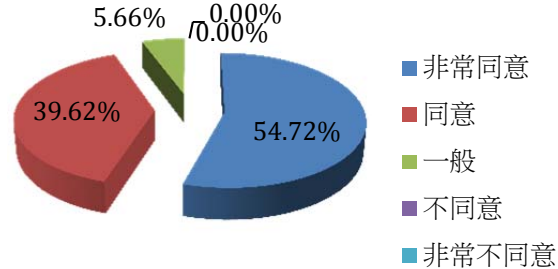
Q2. 課程能增加同學的學科知識



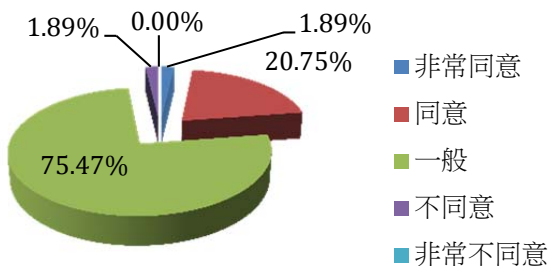
Q3. 學生有一個愉快的學習經歷



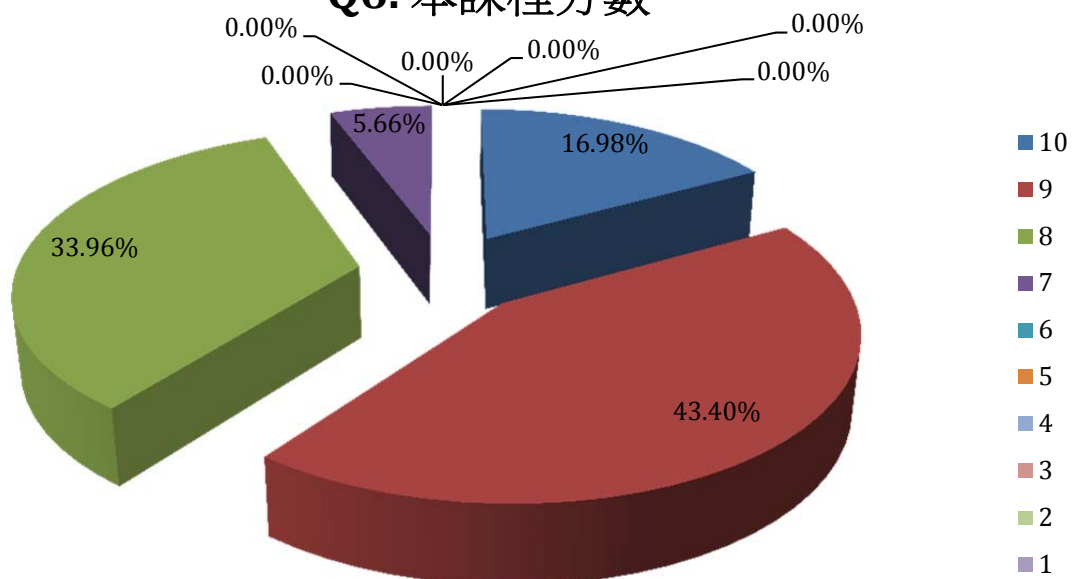
Q4. 課程促進同學的科學探究能力



Q5. 課程時間長短



Q6. 本課程分數



分析檢討

整體而言，學生對我們的教育服務表現給予的各終評價比例，與去年相若，沒有顯著的差異。然而，老師問卷調查結果，與去年比較，有些項目出現顯著的差異，包括：

- 課程內容切合同學的學習程度一項，非常同意的比例由 44%增加至 57%；
- 課程增加同學的學科知識一項，非常同意的比例由 65%增加至 72%；
- 同學有一個愉快的學習經歷一項，非常同意的比例由 47%增加至 55%；
- 課程促進同學的科學探究能力一項，非常同意的比例由 31%增加至 55%；

整體評分方面，給予 10 分的比例由 9%增加至 17%。

轉變正面，令人鼓舞，似手老師已開始越來越習慣和認同我們推行了幾年的初中專題研習及科學探究課程，我們需要思考如何維持我們的服務水平和如何進一步優化我們的課程質素。

生物科 2016-17 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	採用 WiFi 顯微鏡配合 iPad 教學	快將完成	繼續進行
2	利用航拍機製作教材	完成	繼續進行
3	開發更多電子化教學相關硬件和軟件	完成	繼續進行
4	優化《課題選擇及課程管理系統》	完成	繼續優化
5	優化《電子考察數據輸入及管理系統》	完成	繼續優化
6	試行《易轉角色、重新認識》活動，促進老師的教學能力和表現	完成	
7	為全港生物科教師舉辦最少兩次工作坊	完成三次	繼續進行
8	接待實習老師	沒有實習老師	本年度繼續
9	試辦《聽賞自然》活動 — 推動視障和健視人士透過聲音欣賞和探索自然	暫未取得資助	繼續申請資助
10	推行新課程模式與跨科課程	完成	繼續進行
11	以新模式舉辦第十屆《尋找自然的故事》	完成	繼續進行
12	繼續推行《生物多樣性速查》活動	完成	繼續進行
13	開發一個新課題	進行中	加速進行
14	更新不同課題的工作紙	完成	繼續進行
15	優化 Facebook 可觀生物科專頁	完成	繼續進行
16	參與《香港生物多樣性節 2016》	完成	考慮繼續參與
17	向教育界及公眾推介《香港生物多樣性資訊系統》	完成	

可觀自然教育中心暨天文館
2016-2017 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	42	1290
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	14	524
— 星象館外借服務	4	800
— 星象館培訓	9	74
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	30	940
— 日間天文學習活動	12	362
小學常識科及環境教育課程(天文)	30	997
嚮色園屬校天文服務		
— 到校天文課程及觀星活動	6	1200
— 觀星營	2	34
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	7	400
— 路邊天文	2	550
天文外展服務		
— 展覽外借服務	3	600
— 星象館租借服務	8	2500
— 到校天文講座	3	960
— 到校天文活動	6	998
教師天文班	3	72
非牟利團體觀星活動		
— 日間或晚間天文活動	14	450
公開組織合辦活動		
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	4	250
— 盲人觀星傷健營	1	500
— 科學節天文活動	3	115
— 香港太空館親子活動	1	40
— 澳門科學館公開講座及觀星營	3	173
— 香港大學香港太空館光污染公眾推廣活動	3	2200
— 星匯點合辦天文參觀活動	2	100
— 香港天文學會合辦講座	1	100
其他團體參觀	6	220
總計		16449

2. 課程發展

2.1 獲嗇色園教育服務基金贊助，免費提供 110 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六千多人。

課程或活動	班次	人次
高中物理科「天文與航天科學」課程		
— 天文學支援課程	14	524
— 星象館外借服務	2	400
— 星象館培訓	9	74
學界天文課程		
— 晚間天文或觀星活動	30	940
— 日間天文學習活動	12	362
— 小學常識科及環境教育課程(天文)	30	997
嗇色園屬校天文服務		
— 可立中學太陽觀測、星象館及觀星活動	2	600
— 可道中學星象館活動	1	200
— 可譽中學星象館活動	1	200
— 可信小學星象館活動	1	100
— 可瑞幼稚園星象館活動	1	100
公眾天文講座及觀星樂		
— 開放予公眾的觀星活動	7	400
— 路邊天文	3	1250
— 科學節天文活動	3	115
— 曹公潭戶外康樂中心天文活動	4	250
— 嗇色園宗教組	1	60
總數	121	6572

- 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。來年將增加小學課程總數，並配合學界 STEM 教學推行相關教學活動。
- 2.3 本學年到校天文外展和星象館借用的需求有所上升，而外展課程時段和參加學生人數亦增加。預計來年外展次數將會持續增多，加上嗇色園屬校天文到校服務，外展課程所佔的比例將會顯著增加。
- 2.4 推行教師天文培訓及提供到校天文支援，協助學界掌握天文學教育活動知識。
- 2.5 於香港科學節間試行「窺探看不見的世界」新課程，創新的活動內容引發同學學習興趣。

2 嗇色園屬校天文課程

- 2.1 本年為多所嗇色園屬校提供免費天文課程及觀測活動，惠及過千師生，提供本園學生不一樣的科學活動從而發掘學習天文學的興趣。
- 2.2 計劃來年推出嗇色園屬校天文學課程，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，並培訓成為學生天文大使。更可藉學生的星空攝影作品推廣天文學，提昇本園形象。
- 2.3 就著學生的活動表現、出席率、考核成績等方面作出評估，完成計劃的同學會獲得證書，表現優異的同學更可參與觀星營或國內天文考察團。

3 「用心看自然」攝影比賽

- 3.1 可觀中心藉「嗇色園九十五周年紀慶」及二十周年校慶首次舉辦「用心看自然」學界攝影比賽，分地理景觀、自然生態、天文星空組，藉此讓學生對大自然產生心靈的悸動，從而珍惜身邊發生的每一段時刻。
- 3.2 是次比賽有多達逾百幅作品參加，報名反應良好。經評審後精彩作品獲選為冠亞季軍及優異獎，比賽的頒獎禮於可觀二十周年校慶閉幕典禮當天舉行，
- 3.3 得獎作品在校內展出，並製成2017年曆卡向本校參加者派發、亦製成展版於外展活動中展出，更編輯成作品集於網上發放。

4 全港天文觀星營暨港澳天文交流營計劃

- 4.1 可觀中心獲嗇色園撥款推行全港天文觀星營暨港澳天文交流營計劃，透過觀星和自然考察活動，為師生帶來親身體驗天象的機會，藉此發掘及培養學生對天文學的興趣，同時亦促進兩地交流，讓參加師生彼此認識互相學習。
- 4.2 可觀中心於12月及6月共舉辦了二次觀星營，提供更多機會讓學生參加，亦能配合觀賞夏季和冬季之不同星空和自然生態。報名反應良好，共有120位港澳師生參加。
- 4.3 6月的觀星營首次於荔枝莊營地舉行，觀星條件不俗，配備16吋天文望遠鏡亦具吸引力。營舍環境及配套尚可，一天只有兩班渡船的交通較不方便，再辦觀星營時可重新考慮此營的可行性。

5 香港大學及香港太空館合辦光污染公眾推廣活動

- 5.1 是次活動由香港大學理學院「知識交流」贊助，由香港大學、可觀自然教育中心暨天文館、香港太空館合辦，活動名為「我愛黑夜·星空尋趣」。
- 5.2 「我愛黑夜·星空尋趣」共有兩次商場活動及一次路邊天文，透過流動星象館、望遠鏡觀星、天文望遠鏡示範、及其他科學示範攤位，讓公眾認識星空之浩瀚美麗，從而了解香港日益嚴重的光污染問題，認識教育光污染對各方面的負面影響，推動他們在社區中倡議減少光污染。
- 5.3 商場活動由荃灣愉景新城免費提供場地，於周末及周日吸引大量市民前來參加。所有星象館體驗的場次都爆滿。
- 5.4 路邊天文活動於九龍公園舉行，場地向康文署免費申請。活動期間參加者絡繹不絕，所有天文望遠鏡都有長長人龍輪候觀賞。

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 部份計劃項目已順利開展，其他部份亦會於本年完成。

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8月7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。
- 7.2 本年度8月21日於美國出現日全食現象，香港地區不能觀測。本中心老師到海外為本中心拍攝了是次天象的紀錄。
- 7.3 本年度出現了超級月亮、月合行星、流星雨等天象，本中心均有進行觀測和紀錄，並於facebook天文專頁發放，反應良好。

8 對外活動

- 8.1 本中心一直以來定期舉辦免費公眾觀星活動。本年度分別推出「天文科學之夜」、「天文觀星樂」、「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 - 影星 其實 唔難 你 都得	3月 - 天文沙龍 - 《飛一般夢想》
10月 - 秋季星座盛宴	4月 - 最BIG木星大家庭
11月 - 你的地球很危險?	6月 - 我愛黑夜·星空尋趣 商場活動
12月 - 雙子座流星雨路邊天文	6月 - 我愛黑夜·星空尋趣 路邊天文
1月 - 觀塘路邊天文	7月 - Stargazing Summer
2月 - 追逐冬季星空的尾巴	8月 - 月偏食

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	4	250	反應良好
2. 可健耆英地區中心	3	150	工作坊+天文參觀+觀星營
3. 香港科學節 2016	3	115	活動受天氣影響報名人數未算理想，來年可繼續合辦
4. 香港太空館	1	40	「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	400	
6. 香港天文學會合辦講座	1	100	知名天文攝影家 Christopher GO 講座
7. 星匯點合辦天文活動	2	100	暑期天文班星象館活動
8. 澳門科學館合辦天文活動	3	173	2次講座、1次觀星營
9. 香港大學、香港太空館 合辦「我愛黑夜·星空尋趣」	3	2200	

- 9.2 再次參與香港大學物理系暑假實習生計劃，1名實習生在本中心實習8星期。
- 9.3 與澳門科學館一同考察觀星點從化阿婆六，另外考察惠州象頭山國家公園。
- 9.4 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。
- 9.5 可觀中心繼續獲邀到新城電台節目「宇宙狂熱」擔任每星期一次嘉賓，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。
- 9.6 可觀中心受訪及協助香港電台拍攝“鏗鏘集”，題為《再思大學之道》。
- 9.7 其他本年度接受的訪問及獲報導，詳情如下：
- 9.7.1 新城電台，2016年9月12日，節目「從拾點點」電話訪問
- 9.7.2 新城電台，2016年9月15日，節目「理財是力量」電話訪問
- 9.7.3 兒童尖子，no. 73，2016年9月號，《認識浩瀚宇宙》
- 9.7.4 蘋果日報，2017年7月31日，《下周一晚月偏食！教你最佳觀賞貼士》
- 9.7.5 星島日報，2017年7月31日，《立秋晚現月偏食 南至西南方有利觀賞》

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 中國科學院雲南天文台顧盛宏教授、王曉彬教授於 12 月 17 至 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 添置一部 GoPro hero5 運動型相機，有助拍攝 4K 星空影片以製作教材及星象館素材之用。
- 11.2 維修射電望遠鏡油壓臂。

12. 全年檢討

- 12.1 近年來天文教育工作在互聯網和數碼互動平台上發展一日千里，全球科普教育策略和 STEM 的學與教已令天文科學推廣教育工作有非常大的改變，以至業餘的天文學觀測到天文宇宙科普研究均有長足發展，涉及的技術和知識已不能同日而語。本中心必須急起直追，以 STEM 為基礎增加資源推行全港學界天文教育支援計劃。
- 12.2 利用多媒體資源共享作出色的科普推廣策略是國際大趨勢，本中心應透過掌握大眾天文推廣策略方法，令服務開拓更廣闊層面，增加工作效益
- 12.3 學界課程、外展天文課程及公眾推廣活動需求持續增加，可考慮與本地天文會社合作支援部份活動，以提昇成效。
- 12.4 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。
- 12.5 利用華人永遠墳場慈善捐款得以改善本中心無障礙設施，可再考慮其他撥款以助本中心不同項目發展，如賽馬會或新創建。
- 12.6 壯觀的天文相片和精美的教材印刷品包括全新 DIY 望遠鏡紙模型、天文海報等，廣受參加者歡迎，有助普及大眾天文興趣，值得持續開發及積極進行不同範疇的天文拍攝，建議多到境外無光污染或發生特別天文現象的地方取景。

**可觀自然教育中心暨天文館
2016/17 年度學校財務報告**

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	3,938,592.87	
I. 收入		
· 耆色園資助	431,399.60	
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃	145,000.00	
· 天文班	98,950.00	
· 其他收入	34,012.00	
· 觀星營	27,840.00	
· 銀行利息	18,614.16	
· 教師天文班	4,600.00	
小結：	760,415.76	
II. 支出		
· 耆色園資助		422,402.40
· - 助理教師		57,471.06
· - 教育服務基金定期撥款		40,037.40
· - 觀星營		21,015.50
· - 與雲南天文台合作		188,424.00
· 教師薪金		91,226.85
· 20週年校慶		38,611.00
· 按金		38,336.20
· 耆色園95週年		22,907.50
· 天氣觀測專題探究及攝影比賽		18,111.00
· 電腦用品		16,765.98
· 教材		16,760.00
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃		10,737.20
· 尋找自然的故事		9,297.24
· 雜項		8,727.10
· 星之營 2017		8,214.93
· 保險		7,880.60
· 消耗品		7,832.60
· 印刷及文具		6,529.46
· 天文館支銷		6,500.00
· 維修及保養		4,680.00
· 傢俬及設備		4,600.00
· 兼職天文導師酬金		4,452.41
· 交通費		4,297.60
· 郵票		3,923.20
· 天文境外考察		1,744.60
· 教師天文班		1,510.20
· 慶祝及款待		500.00
· 花籃		
小結：		1,063,496.03
16/17 學年總收入/支出	4,699,008.63	1,063,496.03
16/17 學年完結結餘		3,635,512.60

**可觀自然教育中心暨天文館
2016/17 年度學校財務報告**

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	3,938,592.87	
I. 收入		
· 耆色園資助	431,399.60	
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃	145,000.00	
· 天文班	98,950.00	
· 其他收入	34,012.00	
· 觀星營	27,840.00	
· 銀行利息	18,614.16	
· 教師天文班	4,600.00	
小結：	760,415.76	
II. 支出		
· 耆色園資助		422,402.40
· - 助理教師		57,471.06
· - 教育服務基金定期撥款		40,037.40
· - 觀星營		21,015.50
· - 與雲南天文台合作		188,424.00
· 教師薪金		91,226.85
· 20週年校慶		38,611.00
· 按金		38,336.20
· 耆色園95週年		22,907.50
· 天氣觀測專題探究及攝影比賽		18,111.00
· 電腦用品		16,765.98
· 教材		16,760.00
· 華永捐款 - 無障礙校園優化計劃		10,737.20
· 尋找自然的故事		9,297.24
· 雜項		8,727.10
· 星之營 2017		8,214.93
· 保險		7,880.60
· 消耗品		7,832.60
· 印刷及文具		6,529.46
· 天文館支銷		6,500.00
· 維修及保養		4,680.00
· 傢俬及設備		4,600.00
· 兼職天文導師酬金		4,452.41
· 交通費		4,297.60
· 郵票		3,923.20
· 天文境外考察		1,744.60
· 教師天文班		1,510.20
· 慶祝及款待		500.00
· 花籃		
小結：		1,063,496.03
16/17 學年總收入/支出	4,699,008.63	1,063,496.03
16/17 學年完結結餘		3,635,512.60

**可觀自然教育中心暨天文館
2016/2017 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
					328,138.00		
1. 助理教師	314,773.20	09/2016	薪金及強積金	26,231.10			
		10/2016	薪金及強積金	26,231.10			
		11/2016	薪金及強積金	26,231.10			
		12/2016	薪金及強積金	26,231.10			
		01/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		02/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		03/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		04/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		05/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		06/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		07/2017	薪金及強積金	26,231.10			
		08/2017	薪金及強積金	26,231.10			
2. 教師助理	170,276.40	09/2016	薪金及強積金	14,189.70			
		10/2016	薪金及強積金	14,189.70			
		11/2016	薪金及強積金	14,189.70			
		12/2016	薪金及強積金	14,189.70			
		01/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		02/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		03/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		04/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		05/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		06/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		07/2017	薪金及強積金	14,189.70			
		08/2017	薪金及強積金	14,189.70			

總計：485,049.60 328,138.00 (156,911.60)

**可觀自然教育中心暨天文館
2016/2017 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
				250,000.00		
助理教師	09/2016	薪金及強積金	12,600.00			
	10/2016	薪金及強積金	12,600.00			
	11/2016	薪金及強積金	12,600.00			
	12/2016	薪金及強積金	12,600.00			
	01/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	02/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	03/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	04/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	05/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	06/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	07/2017	薪金及強積金	12,600.00			
	08/2017	薪金及強積金	12,600.00			

總計：151,200.00 250,000.00 98,800.00