



嗇色園主辦
可觀自然教育中心
暨天文館

學校報告
(2022-2023)

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館

2022 - 2023 學校報告

目錄	頁數
一. 願景及使命	P. 1
二. 辦學宗旨	P. 1
三. 教學目標	P. 1
四. 我們的學校	P. 2 - 6
五. 關注事項的成就與反思	P. 7 - 8
六. 我們的學與教	P. 9 - 11
七. 總結	P. 11
八. 學校活動統計總表	P. 12
九. 參加各項課程或活動的學校名單	P. 13 - 31
十. 學科/活動報告	P. 32 - 93
十一. 財務報告（政府資助）	P. 94 - 97

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館

周年學校報告(2022-2023)

(一) 願景及使命

願景

體、悟、天、地
從宇宙學廣大
從萬物學高明
從自然學精微

使命

推動「可持續發展教育」的理念
致力發展郊野研習及天文學體驗式學習教育
竭力創造富啟發性的學習環境

(二) 辦學宗旨

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館是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。

(三) 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 2021 月 1 月 1 月起換屆，新校董會成員如下：

主席：姚嘉棟

辦學團體代表：陳海鈴、茹志昭、劉偉熙

校長：郭志泰

獨立校董：羅振坤、潘德新

教師校董：黃志俊

替代教師校董：盧炳洪

各持分者在校董會內所佔席位的百分率：

年份	辦學團體代表	獨立人士	校長	教師
22 - 23	44.4% (4 人)	22.2% (2 人)	11.1% (1 人)	22.2% (2 人)
21 - 22	56% (5 人)	11% (1 人)	11% (1 人)	22% (2 人)
20 - 21	56% (5 人)	11% (1 人)	11% (1 人)	22% (2 人)
19 - 20	58% (7 人)	17% (2 人)	8% (1 人)	17% (2 人)
18 - 19	67% (8 人)	8% (1 人)	8% (1 人)	17% (2 人)

(2) 學校簡介

校名： 嚳色園主辦可觀自然教育中心暨天文館
HO KOON NATURE EDUCATION CUM ASTRONOMICAL CENTRE
(SPONSORED BY SIK SIK YUEN)

辦學團體： 嚳色園

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： 姚嘉棟先生

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

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 2 米口徑射電望遠鏡及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、大型風力發電機及大型入電網太陽能發電板系統，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。在配上全天域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 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

5.8 顯微成像科技學習中心(MITLC)

本校於 2021 年獲得優質教育基金撥款資助，在本中心成立「顯微成像科技學習中心」（簡稱 MITLC）。MITLC 是本港首個提供研究級別的顯微鏡供中學生使用及學習的場所。MITLC 更提供不同的學習活動，讓修讀高中生物科的學生及修讀初中綜合科學科的學生透過使用掃描電子顯微鏡及高階的顯微鏡觀察生物及拍攝顯微影像，並分析顯微成像以學習其他相關的生物學知識。除此以外，MITLC 亦嘗試利用掃描電子顯微鏡及高階的顯微鏡建立本地生物的顯微影像資料庫，提供平台讓全港老師和學生存取高質素的顯微成像圖片及影片作教學或學習用途。

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	11

教師資歷(最高學歷)

	碩士或以上	學士學位
%	33.3	66.7

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%	8%

教學經驗

	0-2 年	3-5 年	6-10 年	超過 10 年
%	25%	0%	17%	58%

(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. 生物速查
2. Mil Mill Tour & workshop
3. 尋訪海豚

教師自行參與的專業發展活動：(超過 8 小時的專業進修課程)

1. Ecosystem Restoration 2022
2. 《憲法》和《基本法》中學教師知識增益網上進階課程
3. 優化晉升培訓核心課程 — 「專業操守、價值觀及教育政策」
4. 優化晉升培訓核心課程 — 「學校領導的視野及成長」

職位	I. 教與學	II. 學生發展	III. 學校發展	IV. 專業群體關係及服務	V. 個人成長及發展	VI. 其他	總數
SGM	0	37	15	0	2.5	43	97.5
SGM	81.5	0	0	0	0	0	81.5
SGM	59.5	0	13	0	0	6	78.5
GM	113.5	0	0	6	0	12	131.5
GM	108	0	20	0	0	12	140
GM	79.5	0	2	0	0	4	85.5
GM	63.25	0	8	0	6	0	77.25
GM	8.5	0	0	0	0	0	8.5
GM	44.5	10.5	0	0	6	3	64
GM	62	0	2.75	0	0	49	113.75
GM	75.5	6	6	0	0	3	90.5
GM	29	6	9	0	0	15	59
AT	10	0	0	0	0	0	10
AT	8.5	0	0	0	0	0	8.5
AT	19.5	0	0	0	0	0	19.5
AT	8.5	0	0	0	0	0	8.5
AT	4	0	0	0	0	0	4
Lab Tech.	8.5	0	0	0	0	0	8.5
總數	783.75	22.5	60.75	6	12	147	1086.5

在教師專業發展方面，本校為教師制訂持續專業發展活動指標，教師在三年內需參加150小時持續專業發展活動。本校教師樂意參與校本「有系統的學習」的專業發展課程，這些課程多能配合學校發展方向及需要。2022-2023 學年，本校教師專業發展總時數達1027.5小時，每人進修時數平均約85.6小時。

(四) 關注事項的成就與反思

重點發展項目(一)：優化校園內教學設施，包括重新規劃花園設計

成就
1. 地理科持續地優化教學設施及課室裝置，例如於聚賢廳內增設河流地貌地板貼、更新地下大堂的岩石展櫃、更新探理廳門頂燈箱等，務求為使用者帶來更多新面貌。 2. 檢視全校環境後，本年以優化花園為目標，以配合課程推行，有關內容見課程檢討報告。已完成的優化花園項目包括：1. 繪製花園地圖，2. 修葺花園部份園區，包括重新種植教學植物、修葺花園解說設施（如區角牌及植物解說牌）、3. 教學員工花園種植體驗等等。

反思
1. 疫情依然是最困擾課程發展的因素。教育局因著疫情的轉變不時更新面授教學的指引，科組需於短時間內作出適切的調節和配合。 2. 地理科組亦就上學年的課後老師及學生問卷中的回應，對課程內容及安排作出檢視修訂，發展出更合宜的課程安排。 3. 上學期嘗試發展「全日校外」考察活動，由參與學校申請豁免「限聚令」的本地遊方式或其他途徑進行，冀望能為學生提供更理想的學習環境。

重點發展項目(二)：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

成就
1. 目前 Instagram 的訂閱人數已超過了900多人，而部分「可觀Channel——地理科頻道」的影片瀏覽次數多達1,000多次，最高瀏覽次數的影片更達9,500次，效果頗佳。 2. 生物科於YouTube 可觀Channel拍攝更多元的短片，除了像突發報導般反映上年暑假期間大規模珊瑚白化的情況外，也用輕鬆有趣的手法，帶觀眾一同去觀鳥，以上的三條片段都有過千瀏覽。說書人系列或者以第一身報導的短片也是一些新嘗試，未來會繼續發掘更多題材，也會用不同的角度或手法介紹。
反思
1. 透過自媒體製作令師生更有效認識自然及環境教育。 2. 透過不段交流製作心得，加強團隊及教師專業發展。

重點發展項目(三)：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

成就
1. 本年度續與香港天文台、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」。本年度復辦實體比賽，參加人數達200人，共50間學校參與，反應非常理想。 2. 本年度主講了兩場由教育局課程發展處主辦的教師培訓講座，主題分別為「在海岸環境設計及組織實地考察」及「實地考察活動示例：工業及氣候變化」。另外本年度亦與香港大學地理系及社區天氣資訊網絡舉辦了兩場以「地理STEM教育：3D街道模型、熱島效應和氣候變遷」為主題的師生工作坊。 3. 生物科於本年度與教育局課程發展處合辦兩場教師工作坊，主題為「高中生物學與教策略系列：運用顯微成像技術於生物科的學與教工作坊」
反思
1. 透過與不同專業政府機構及大學合作推廣不同課程及活動，能提升

教師專業發長及籌劃能力，也使計劃成效得以提升。

2. 與教育局協作不同教育專業培訓活動，藉著相關活動可接觸更多教師，籌辦活動過程也能提升整體教師專業。

(五) 我們的學與教

1. 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。雖持續受疫情影響，上學期原來的實地考察模式改為半天或全日中心面授課程，由於疫情放緩，中心於下學期恢復全日野外考察實體課程。地理科本年度開辦分別三日、兩日及一日的面授課程，全年開辦共 177 次的課程，共有 177 間中學，達 6,218 人次參加。生物科本年度開辦分別三日、兩日及一日的考察課程，全年開辦共 129 次的課程，127 間中學，達 5,624 人次參與。

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。因持續受疫情影響，本學年暫停開辦課程。

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 38 間小學合共 2,640 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 88 間幼稚園合共 3,521 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。如中大專業進修學院-幼兒教育高級文憑、香港保護兒童會聖誕老人愛心粉嶺幼兒學校、嗶色園可德幼稚園、嗶色園可愛幼稚園、嗶色園可立幼稚園等。

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 28 次，有來自 28 間學校的 821 位學生及老師參加。

S

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，本年度舉辦了共 31 次，合共有 1,017 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 25 次我們的太陽系及天文千里眼的課程，共有 25 間學校合共 829 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 20 次，有來自 20 個團體的 618 人參加。

4.6 每月觀星樂及直播天文活動

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 8 次，345 人仕參加。受疫情影響，此活動今年同樣舉辦直播活動共舉辦 7 次，5,627 人仕參加。

5. 暑期大眾學堂

本年度中心於 8 月舉辦了暑期大眾學堂的實體活動，共有 113 人仕參加。

（六）總結

可觀中心是全港唯一一間結合環境教育和天文教育的學習館，能讓參加者透過實地考察、親身參與、自己動手的經歷，學習環境及天文的知識，體驗學習的樂趣。根據問卷調查顯示，曾參加本中心課程或活動的師生對本中心的設施、課程和教學質素都有很高的評價。本學年共有 26,153 人次參加各類型的活動，但在疫情影響下，學校加強了網上學習及新媒體的教育推廣，直播瀏覽人數共 6,041 人次。

嚮色園主辦可觀自然教育中心暨天文館
 活動總表
 (1/9/2022 – 31/8/2023)

舉辦項目	班/次	參與團體	人數	總人次	觀看人數
1. 地理科郊野研習課程(新高中)	177	177	4613	6218	--
2. 生物科郊野研習課程(新高中)	127	127	4948	5624	-
3. 進階環境教育課程	38	38	2678	2678	-
4. 初階環境教育課程	88	88	3521	3521	-
5. 教師課程	16	5	519	519	-
6. 郊野研習學生天文班	28	28	821	821	-
7. 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	67	67	5774	5774	6041
8. 天文課程(學校)	31	31	1017	1017	-
9. 進階環境教育天文課程	25	25	829	829	-
10. 暑期大眾學堂	4	--	113	113	-
11. 教育學習/參觀/其他活動	3	3	39	39	-

合計: 604 589 24,872 27,153 6,041

嚮色園 可觀自然教育中心暨天文館

1. 地理科郊野研習課程(高中)

(01/09/2022-31/08/2023)

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
HKG 1.01	13/09/2022	全日面授	匯基書院	S.6	24	1	25
HKG 1.01b	13/09/2022	半日面授	中華基督教會銘基書院	S.6	18	1	19
HKG 1.02a	21/09/2022	半日面授	嚮色園主辦可藝中學	S.5	18	1	19
HKG 1.02b	14/09/2022	半日面授	可道中學(嚮色園主辦)	S.6	18	1	19
HKG 1.03a	15/09/2022	半日面授	將軍澳香島中學	S.6	12	1	13
HKG 1.03b	15/09/2022	全日面授	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	S.6	17	1	18
HKG 1.04	16/09/2022	半日面授	博愛醫院陳楷紀念中學	S.5	22	1	23
HKG 1.04b	16/09/2022	全日面授	保良局董玉娣中學	S.6	28	1	29
HKG 1.09	26/09/2022	全日面授	佛教茂峰法師紀念中學	S.6+S5	32	1	33
HKG 1.10	27/09/2022	半日面授	佛教大光慈航中學	S.6	30	1	31
HKG 1.11	28/09/2022	全日面授	迦密中學	S.6+S5	37	1	38
HKG 1.12	29/09/2022	半日面授	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	S.6	14	1	15
HKG 1.120	23/05/2023	全日面授	元朗商會中學	S.5	60	1	61
HKG 1.121	24/05/2023	全日面授	聖芳濟各書院	S.4	25	1	26
HKG 1.122	25/05/2023	全日面授	聖公會莫壽增會督中學	S.5	20	1	21
HKG 1.123	29/05/2023	全日面授	五旬節林漢光中學	S.5	20	1	21
HKG 1.124	30/05/2023	全日面授	中華傳道會劉永生中學	S.5	20	1	21
HKG 1.125a	31/05/2023	全日面授	五旬節林漢光中學	S.4	20	1	21
HKG 1.125b	31/05/2023	全日面授	觀塘瑪利諾書院	S.4	25	1	26
HKG 1.126a	05/07/2023	全日面授	廠商會中學	S.5	9	1	10
HKG 1.126b	05/07/2023	全日面授	保良局莊啟程預科書院	S.4	30	1	31
HKG 1.127	18/01/2023	全日面授	長沙灣天主教英文中學	S.5	26	1	27
HKG 1.127b	18/01/2023	全日面授	明愛粉嶺陳震夏中學	S.5	20	1	21
HKG 1.128	03/07/2023	自行取消	中華基督教會方潤華中學	S.4			
HKG 1.128b	03/07/2023	自行取消	九龍真光中學	S.5			
HKG 1.129	04/07/2023	全日面授	佛教孔仙洲紀念中學	S.4	22	1	23
HKG 1.129b	04/07/2023	自行取消	明愛粉嶺陳震夏中學	S.4			
HKG 1.13	30/09/2022	全日面授	佛教沈香林紀念中學	S.6S.5	30	1	31
HKG 1.130	16/01/2023	半日面授	樂善堂梁植偉紀念中學	S.5	22	1	23
HKG 1.14a	05/10/2022	自行取消	聖士提反書院	S.5			
HKG 1.14b	05/10/2022	全日面授	荃灣公立何傳耀紀念中學	S.4	26	1	27
HKG 1.17	10/10/2022	半日面授	英華女學校	S.5	34	1	35
HKG 1.18a	12/10/2022	全日面授	香海正覺蓮社佛教馬錦燦紀念英文	S.6	25	1	26
HKG 1.18b	12/10/2022	全日面授	靈糧堂怡文中學	S.6	15	1	16
HKG 1.19	13/10/2022	全日面授	荃灣公立何傳耀紀念中學	S.5	14	1	15
HKG 1.20	14/10/2022	全日面授	沙田循道衛理中學	S.5	23	1	24
HKG 1.23	20/10/2022	半日面授	上水官立中學	S.5	34	1	35
HKG 1.24	20/10/2022	半日面授	天主教新民書院	S.5	24	1	25
HKG 1.25	21/10/2022	全日面授	救恩書院	S.5	18	1	19
HKG 1.26	24/10/2022	半日面授	地利亞修女紀念學校(協和)	S.6	27	1	28
HKG 1.27	25/10/2022	全日面授	東華三院黃鳳翎中學	S.6	13	1	14
HKG 1.28b	26/10/2022	全日面授	西貢崇真天主教學校(中學部)	S.6	17	1	18
HKG 1.29a	27/10/2022	半日面授	寶血會上智英文書院	S.6	31	1	32
HKG 1.29b	27/10/2022	半日面授	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	S.6	29	1	30
HKG 1.30	14/11/2022	半日面授	聖嘉勒女書院	S.5	12	1	13
HKG 1.31	31/10/2022	全日面授	基督教香港信義會元朗信義中學	S.5	26	1	27
HKG 1.32a	09/12/2022	全日面授	長沙灣天主教英文中學	S.6	15	1	16
HKG 1.32b	01/11/2022	全日面授	天水圍循道衛理中學	S.5	14	1	15
HKG 1.33	02/11/2022	教育局停課	迦密柏雨中學	S.5			
HKG 1.34	03/11/2022	自行取消	基督教香港信義會心誠中學	S.5			

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
HKG 1.35a	04/11/2022	半日面授	北角協同中學	S.4	18	1	19
HKG 1.35b	04/11/2022	半日面授	聖公會聖西門呂明才中學	S.6	15	1	16
HKG 1.36	07/11/2022	自行取消	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	S.5			
HKG 1.37	08/11/2022	自行取消	香港中國婦女會中學	S.5			
HKG 1.38	09/11/2022	全日面授	鳳溪廖萬石堂中學	S.5	31	1	32
HKG 1.39	10/11/2022	半日面授	寶覺中學	S.6	21	1	22
HKG 1.40	11/11/2022	半日面授	瑪利諾修院學校（中學部）	S.5	16	1	17
HKG 1.42	15/11/2022	全日面授	筲箕灣官立中學	S.6	27	1	28
HKG 1.43	16/11/2022	自行取消	樂善堂余近卿中學	S.6			
HKG 1.44	17/11/2022	全日面授	南亞路德會沐恩中學	S.5	13	1	14
HKG 1.45	18/11/2022	全日面授	沙田蘇浙公學	S.5	20	1	21
HKG 1.48	23/11/2022	全日面授	沙田崇真中學	S.6	12	1	13
HKG 1.48b	10/01/2023	全日面授	樂善堂梁銑琚書院	S.6	12	1	13
HKG 1.49a	25/11/2022	全日面授	齋色園主辦可譽中學暨可譽小學	S.6	26	1	27
HKG 1.49b	25/11/2022	全日面授	東華三院吳祥川中學	S.5	22	1	23
HKG 1.50	28/11/2022	全日面授	萬鈞匯知中學	S.6	25	1	26
HKG 1.51	29/11/2022	全日面授	靈糧堂怡文中學	S.5	24	1	25
HKG 1.52	30/11/2022	全日面授	中華基金中學	S.5	35	1	36
HKG 1.53	06/02/2023	全日面授	聖若瑟英文中學	S.5	19	1	20
HKG 1.53b	06/02/2023	全日面授	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念	S.5	15	1	16
HKG 1.54	02/12/2022	半日面授	聖保羅男女中學	S.6	26	1	27
HKG 1.55	05/12/2022	半日面授	閩僑中學	S.5	12	1	13
HKG 1.55	05/12/2022	自行取消	何文田官立中學	S.5			
HKG 1.56	06/12/2022	半日面授	荔景天主教中學	S.6	30	1	31
HKG 1.57	07/12/2022	全日面授	聖公會基孝中學	S.4	49	1	50
HKG 1.58a	28/06/2023	全日面授	深培中學	S.5	11	1	12
HKG 1.58b	08/12/2022	半日面授	齋色園主辦可風中學	S.5	23	1	24
HKG 1.59a	09/12/2022	半日面授	將軍澳香島中學	S.5	26	1	27
HKG 1.59b	09/12/2022	自行取消	播道書院	S.5			
HKG 1.61	29/06/2023	全日面授	東華三院郭一葦中學	S.5	17	1	18
HKG 1.63	30/06/2023	全日面授	東莞工商總會劉百樂中學	S.5	30	1	31
HKG 1.64a	04/01/2023	全日面授	西貢崇真天主教學校（中學部）	S.5	14	1	15
HKG 1.64b	04/01/2023	全日面授	聖公會李福慶中學	S.5	13	1	14
HKG 1.65	05/01/2023	半日面授	蘇浙公學	S.6	17	1	18
HKG 1.66	06/01/2023	全日面授	神召會康樂中學	S.5	16	1	17
HKG 1.67	09/01/2023	半日面授	佛教葉紀南紀念中學	S.5	30	1	31
HKG 1.68	17/01/2023	半日面授	樂道中學	S.5	9	1	10
HKG 1.69	11/01/2023	全日面授	香港華仁書院	S.4	5	1	6
HKG 1.70	07/07/2023	全日面授	路德會西門英才中學	S.5	21	1	22
HKG 1.72	07/02/2023	全日面授	梁式芝書院	S.5	24	1	25
HKG 1.72b	07/02/2023	全日面授	聖安當女書院		28	1	29
HKG 1.73a	08/02/2023	全日面授	可道中學(齋色園主辦)	S.5	15	1	16
HKG 1.73b	08/02/2023	全日面授	葵涌蘇浙公學	S.4	31	1	32
HKG 1.74	09/02/2023	自行取消	仁愛堂田家炳中學	S.4			
HKG 1.74	09/02/2023	全日面授	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念	S.4	24	1	25
HKG 1.75	28/06/2023	全日面授	廠商會中學	S.4	21	1	22
HKG 1.78	16/02/2023	全日面授	德望中學	S.5	41	1	42
HKG 1.79a	17/02/2023	半日面授	循道中學	S.4	25	1	26
HKG 1.79b	17/02/2023	全日面授	東華三院邱金元中學	S.4	33	1	34
HKG 1.80	20/02/2023	全日面授	保良局羅傑承(一九八三)中學	S.5	25	1	26
HKG 1.80b	20/02/2023	全日面授	香港中文大學校友會聯會陳震夏中	S.5	17	1	18
HKG 1.81	28/02/2023	全日面授	基督教中國佈道會聖道迦南書院	S.4	18	1	19
HKG 1.82a	22/02/2023	全日面授	荃灣官立中學	S.5	17	1	18
HKG 1.82b	22/02/2023	全日面授	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	S.5	27	1	28

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
HKG 1.83	23/02/2023	全日面授	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	S.5	56	1	57
HKG 1.84	24/02/2023	全日面授	嗇色園主辦可譽中學暨可譽小學	S.4	46	1	47
HKG 1.85	27/02/2023	全日面授	仁濟醫院羅陳楚思中學	S.5	18	1	19
HKG 1.85	27/02/2023	自行取消	東華三院邱子田紀念中學	S.5			
HKG 1.86	28/02/2023	全日面授	沙田培英中學	S.4	7	1	8
HKG 1.87	24/03/2023	全日面授	仁濟醫院第二中學	S.4	20	1	21
HKG 1.88	06/03/2023	全日面授	荃灣聖芳濟中學	S.5	50	1	51
HKG 1.89	07/03/2023	全日面授	浸信會呂明才中學	S.4	31	1	32
HKG 1.90	08/03/2023	全日面授	天水圍官立中學	S.4	40	1	41
HKG 1.91	09/03/2023	全日面授	瑪利曼中學	S.4	25	1	26
HKG 1.91b	09/03/2023	全日面授	中華基督教會方潤華中學	S.5	20	1	21
HKG 1.92	10/03/2023	全日面授	香港四邑工總會陳南昌紀念中學	S.5	25	1	26
HKG 1.95	20/03/2023	全日面授	佛教大雄中學	S.4	20	1	21
HKG 1.96	22/03/2023	全日面授	浸信會呂明才中學	S.5	35	1	36
HKG 1.98	27/03/2023	全日面授	寶覺中學	S.5	22	1	23
HKG 1.99	28/03/2023	全日面授	寶血女子中學	S.4	30	1	31
HKG 1.100	01/03/2023	全日面授	嗇色園主辦可風中學	S.4	39	1	40
HKG 1.101	29/03/2023	全日面授	基督教香港信義會心誠中學	S.5	46	1	47
HKG 1.102a	17/04/2023	全日面授	大埔三育中學	S.5	30	1	31
HKG 1.102b	17/04/2023	全日面授	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	S.5	17	1	18
HKG 1.106	24/04/2023	全日面授	匯基書院	S.5	40	1	41
HKG 1.107	28/04/2023	全日面授	嗇色園主辦可譽中學暨可譽小學	S.5	22	1	23
HKG 1.107b	28/04/2023	全日面授	樂善堂梁植偉紀念中學	S.5	32	1	33
HKG 1.112	08/05/2023	全日面授	嗇色園主辦可風中學	S.5	30	1	31
HKG 1.113	09/05/2023	全日面授	可道中學(嗇色園主辦)	S.4	25	1	26
HKG 1.114	10/05/2023	全日面授	基督教香港信義會心誠中學	S.4	46	1	47
HKG 1.117a	15/05/2023	全日面授	荃灣官立中學	S.4	25	1	26
HKG 1.117b	15/05/2023	全日面授	嗇色園主辦可藝中學	S.4	15	1	16
HKG 1.118	19/05/2023	全日面授	聖公會林裘謀中學	S.5	37	1	38
HKG 1.119a	22/05/2023	全日面授	高雷中學	S.5	25	1	26
HKG 1.119b	22/05/2023	全日面授	新生命教育協會平安福音中學	S.4	20	1	21
HKG 2.01	20/09/2022	全日面授	東華三院李潤田紀念中學	S.6	44	1	90
HKG 2.02	22/09/2022-23/09/2022	全日面授	聖芳濟書院	S.4	25	1	52
HKG 2.03	26/09/2022-27/09/2022	全日面授	紡織學會美國商會胡漢輝中學	S.5	22	1	46
HKG 2.04	29/09/2022-30/09/2022	全日面授	嘉諾撒聖心書院	S.5	20	1	42
HKG 2.05	06/10/2022-07/10/2022	全日面授	聖保祿學校	S.5	5	1	12
HKG 2.05b	06/10/2022-07/10/2022	全日面授	聖貞德中學	S.6	23	1	48
HKG 2.07	17/10/2022-18/10/2022	半日面授	宣道中學	S.6	26	1	54
HKG 2.07b	17/10/2022-18/10/2022	半日面授	元朗天主教中學	S.5	30	1	62
HKG 2.08	21/10/2022	半日面授	聖文德書院	S.5	21	1	44
HKG 2.09	24/10/2022-25/10/2022	全日面授	香港培正中學	S.5	30	1	62
HKG 2.13	07/11/2022-08/11/2022	全日面授	香港培正中學	S.5	30	1	62
HKG 2.14	10/11/2022	全日面授	樂善堂梁銑珣書院	S.5	18	1	38
HKG 2.15	14/11/2022-15/11/2022	全日面授	聖母書院	S.5	18	1	38
HKG 2.16	17/11/2022-18/11/2022	全日面授	香港中文大學校友會聯會張煊昌中	S.5	18	1	38
HKG 2.17	21/11/2022-22/11/2022	全日面授	天主教崇德英文書院	S.5	22	1	46
HKG 2.17b	21/11/2022-22/11/2022	全日面授	浸信會永隆中學	S.4	25	1	52
HKG 2.18	28/11/2022-29/11/2022	全日面授	香港培正中學	S.5	30	1	62
HKG 2.19	01/12/2022-02/12/2022	半日面授	英皇書院	S.5	12	1	26
HKG 2.20	05/12/2022-06/12/2022	全日面授	新生命教育協會平安福音中學	S.5	21	1	44
HKG 2.22a	15/12/2022	全日面授	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	S.5	20	1	42
HKG 2.22b	15/12/2022-16/12/2022	全日面授	中華傳道會劉永生中學	S.4	20	1	42
HKG 2.24	05/01/2023-06/01/2023	全日面授	基督教宣道會宣基中學	S.5	31	1	64
HKG 2.25	09/01/2023-10/01/2023	全日面授	路德會協同中學	S.5	25	1	52

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
HKG 2.26	11/01/2023	全日面授	德信中學	S.5	10	1	22
HKG 2.29	02/02/2023-03/02/2023	全日面授	可立中學(舊色園主辦)	S.5	58	1	118
HKG 2.30	06/02/2023-07/02/2023	自行取消	仁愛堂田家炳中學	S.6			
HKG 2.31	09/02/2023-10/02/2023	全日面授	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	S.4	25	1	52
HKG 2.32	13/02/2023-14/02/2023	全日面授	香港管理專業協會羅桂祥中學	S.5	36	1	74
HKG 2.36	27/02/2023-28/02/2023	自行取消	藍田聖保祿中學	S.4			
HKG 2.37	01/03/2023-02/03/2023	全日面授	仁愛堂田家炳中學	S.5	20	1	42
HKG 2.38	02/03/2023-03/03/2023	全日面授	聖保羅男女中學	S.5	26	1	54
HKG 2.41	14/03/2023-15/03/2023	全日面授	中華聖潔會靈風中學	S.5	25	1	52
HKG 2.41b	14/03/2023-15/03/2023	全日面授	賽馬會體藝中學	S.5	19	1	40
HKG 2.42	16/03/2023-17/03/2023	全日面授	香港培正中學	S.4	31	1	64
HKG 2.42b	16/03/2023-17/03/2023	全日面授	佛教大雄中學	S.5	18	1	38
HKG 2.44	23/03/2023-24/03/2023	全日面授	聖公會聖三一堂中學	S.5	35	1	72
HKG 2.45	27/03/2023-28/03/2023	全日面授	香港培正中學	S.4	30	1	62
HKG 2.46	30/03/2023-31/03/2023	全日面授	迦密愛禮信中學	S.5	32	1	66
HKG 2.46b	30/03/2023-31/03/2023	全日面授	孔教學院大成何郭佩珍中學	S.5	29	1	60
HKG 2.47	03/04/2023-04/04/2023	全日面授	羅定邦中學	S.4	20	1	42
HKG 2.49	18/04/2023-19/04/2023	全日面授	沙田循道衛理中學	S.5	12	1	26
HKG 2.49b	18/04/2023-19/04/2023	全日面授	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	S.5	16	1	34
HKG 2.50	20/04/2023-21/04/2023	全日面授	東華三院黃笏南中學	S.4	52	1	106
HKG 2.51	26/04/2023-27/04/2023	全日面授	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	S.5	19	1	40
HKG 2.53	02/05/2023-03/05/2023	全日面授	宣道會鄭榮之中學	S.5	60	1	122
HKG 2.54	04/05/2023-05/05/2023	全日面授	中華基督教會基元中學	S.5	30	1	62
HKG 2.54b	04/05/2023-05/05/2023	全日面授	香港培正中學	S.4	30	1	62
HKG 2.55	08/05/2023-09/05/2023	全日面授	香港真光中學	S.5	34	1	70
HKG 2.56	11/05/2023-12/05/2023	全日面授	粉嶺禮賢會中學	S.5	32	1	66
HKG 2.56b	11/05/2023-12/05/2023	全日面授	青年會書院	S.5	25	1	52
HKG 2.57	16/05/2023-17/05/2023	全日面授	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	S.4	20	1	42
HKG 2.57b	16/05/2023-17/05/2023	全日面授	聖馬可中學	S.5	30	1	62
HKG 2.59	24/05/2023-25/05/2023	全日面授	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	S.5	22	1	46
HKG 2.60	29/05/2023-30/05/2023	全日面授	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	S.5	17	1	36
HKG 2.61	01/06/2023-02/06/2023	全日面授	中華基督教會基朗中學	S.4	30	1	62
HKG 2.63	06/07/2023-07/07/2023	全日面授	將軍澳官立中學	S.5	32	1	66
HKG 3.01	12/12/2022-14/12/2022	全日面授	香港培道中學	S.4	69	1	210
總數					4436	177	6218

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館

2. 生物科郊野研習課程(高中)

(01/09/2022-31/08/2023)

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
B220915	自行取消	15/09/2022	香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	S.6			
B220916	半日面授	16/09/2022	保良局羅氏基金中學	S.4	56	1	57
B220920	全日面授	20/09/2022	田家炳中學	S.6	34	1	35
B220921	自行取消	21/09/2022	仁濟醫院羅陳楚思中學	S.6			
B220922	自行取消	22/09/2022	聖公會曾肇添中學	S.6	78		
B220923	全日面授	23/09/2022	香港中國婦女會中學	S.4	58	1	59
B220926	半日面授	26/09/2022	北角協同中學	S.6	12	1	13
B220927	全日面授	27/09/2022	棉紡會中學	S.6	16	1	17
B220929	半日面授	29/09/2022	循道衛理聯合教會李惠利中學	S.6	22	1	23
B220930	全日面授	30/09/2022	可立中學(耑色園主辦)	S.5	21	1	22
B221005	全日面授	05/10/2022	迦密柏雨中學	S.5	57	1	58
B221006	全日面授	06/10/2022	荃灣公立何傳耀紀念中學	S.5	50	1	51
B221007	半日面授	07/10/2022	屯門官立中學	S.6	36	1	37
B221010	自行取消	10/10/2022	林大輝中學	.4+S.5			
B221012	半日面授	12/10/2022	新界鄉議局大埔區中學	S.4	20	1	21
B221012b	全日面授	12/10/2022	佛教大光慈航中學	S.5	25	1	26
B221013a	自行取消	13/10/2022	東華三院張明添中學	S.6			
B221013b	自行取消	13/10/2022	孫方中書院	S.6			
B221014	全日面授	14/10/2022	石籬天主教中學	S.5	30	1	31
B221017	半日面授	17/10/2022	中華基督教會基道中學	S.5	20	1	21
B221018b	半日面授	18/10/2022	上水官立中學	S.6	20	1	21
B221021	半日面授	21/10/2022	圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學	S.5	25	1	26
B221024	半日面授	24/10/2022	救恩書院	S.4	50	1	51
B221025	半日面授	25/10/2022	佛教大光慈航中學	S.6	25	1	26
B221026	自行取消	26/10/2022	仁濟醫院羅陳楚思中學	S.5			
B221027	全日面授	27/10/2022	新界西貢坑口區鄭植之中學	S.5	22	1	23
B221027b	全日面授	27/10/2022	仁濟醫院靚次伯紀念中學	S.4	19	1	20
B221028	全日面授	28/10/2022	佛教大雄中學	S.6	31	1	32
B221028b	全日面授	28/10/2022	佛教沈香林紀念中學	S.5,S.6	34	1	35
B221102	教育局停課	02/11/2022	英華書院	S.6			
B221103b	自行取消	03/11/2022	佛教沈香林紀念中學	S.4			
B221104	全日面授	04/11/2022	英華女學校	S.5	61	1	62
B221108	全日面授	08/11/2022	皇仁書院	S.5	43	1	44
B221114	半日面授	14/11/2022	喇沙書院	S.6	77	1	78
B221115	全日面授	15/11/2022	寶安商會王少清中學	S.5	32	1	33
B221118	全日面授	18/11/2022	東華三院吳祥川紀念中學	S.5	52	1	53
B221121	半日面授	21/11/2022	中華傳道會安柱中學	S.6	56	1	57
B221122	全日面授	22/11/2022	獅子會中學	S.5	40	1	41
B221123	全日面授	23/11/2022	佛教黃允畋中學	S.5	26	1	27
B221123b	取消	23/11/2022	聖公會李炳中學	S.5			
B221125	全日面授	25/11/2022	真光女書院	S.5	32	1	33
B221128	全日面授	28/11/2022	南亞路德會沐恩中學	S.5	40	1	41
B221129	半日面授	29/11/2022	聖若瑟英文中學	S.5	32	1	33
B221129b	全日面授	29/11/2022	葵涌蘇浙公學	S.5	31	1	32
B221130	全日面授	30/11/2022	天主教崇德英文書院	S.6	70	1	71
B221205	全日面授	05/12/2022	香港真光中學	S.4	40	1	41
B221206	全日面授	06/12/2022	孫方中書院	S.5	38	1	39
B221207	半日面授	07/12/2022	張沛松紀念中學	S.5	50	1	51
B221208	全日面授	08/12/2022	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	S.6	40	1	41
B221209	全日面授	09/12/2022	聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學	S.5	35	1	36

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
B221212	全日面授	12/12/2022	何文田官立中學	S.5	52	1	53
B221213	半日面授	13/12/2022	廖寶珊紀念書院	S.6	26	1	27
B221214a	半日面授	14/12/2022	紡織學會美國商會胡漢輝中學	S.5	26	1	27
B221214b	半日面授	14/12/2022	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	S.5	22	1	23
B221215	全日面授	15/12/2022	德信中學	S.6	47	1	48
B221216a	全日面授	16/12/2022	香港中文大學校友會聯會陳震夏中學	S.5	15	1	16
B221216b	全日面授	16/12/2022	香港道教聯合會圓玄學院第二中學	S.5	23	1	24
B230104	全日面授	04/01/2023	十八鄉鄉事委員會公益社中學	S.4	80	1	81
B230105	全日面授	05/01/2023	聖公會聖本德中學	S4S5	40	1	41
B230106	半日面授	06/01/2023	彩虹邨天主教英文中學	S.5	41	1	42
B230109a	全日面授	09/01/2023	天主教新民書院	S.5	30	1	31
B230109b	全日面授	09/01/2023	香港紅卐字會大埔卍慈中學	S.5	24	1	25
B230116	全日面授	16/01/2023	香港教師會李興貴中學	S.4	20	1	21
B230117	全日面授	17/01/2023	救恩書院	S.4	48	1	49
B230118	全日面授	18/01/2023	聖傑靈女子中學	S.5	59	1	60
B230202	半日面授	02/02/2023	香港青年協會李兆基書院	S.5	46	1	47
B230203	全日面授	03/02/2023	聖羅撒書院	S.5	47	1	48
B230213	全日面授	13/02/2023	靈糧堂怡文中學	S.5	36	1	37
B230214	全日面授	14/02/2023	中華傳道會安柱中學	S.5	71	1	72
B230216a	全日面授	16/02/2023	聖保羅男女中學	S.5	6	1	7
B230216b	半日面授	16/02/2023	中華基督教會方潤華中學	S.4	23	1	24
B230217	全日面授	17/02/2023	循道衛理聯合教會李惠利中學	S.5	17	1	18
B230220	全日面授	20/02/2023	中華基督教青年會中學	S.5	42	1	43
B230221a	全日面授	21/02/2023	舊色園主辦可道中學	S.4	30	1	31
B230221b	全日面授	21/02/2023	舊色園主辦可道中學	S.5	20	1	21
B230223	全日面授	23/02/2023	王肇枝中學	S.5	35	1	36
B230301	自行取消	01/03/2023	地利亞修女紀念學校(百老匯)	S.5			
B230302	全日面授	02/03/2023	英華書院	S.5	49	1	50
B230303a	全日面授	03/03/2023	中華基督教會基新中學	S.5	20	1	21
B230303b	全日面授	03/03/2023	東華三院李潤田紀念中學	S.5	14	1	15
B230309	全日面授	09/03/2023	佛教覺光法師中學	S.5	35	1	36
B230314	全日面授	14/03/2023	沙田循道衛理中學	S.5	43	1	44
B230315	全日面授	15/03/2023	廖寶珊紀念書院	S.4	43	1	44
B230316a	全日面授	16/03/2023	棉紡會中學	S.5	28	1	29
B230323	全日面授	23/03/2023	舊色園主辦可藝中學	S.5	9	1	10
B230324	全日面授	24/03/2023	庇理羅士女子中學	S.5	56	1	57
B230330	全日面授	30/03/2023	觀塘官立中學	S.5	66	1	67
B230331	全日面授	31/03/2023	五旬節中學	S.4	35	1	36
B230403	全日面授	03/04/2023	基督教信義會元朗信義中學	S.5	60	1	61
B230404	全日面授	04/04/2023	保良局胡忠中學	S.5	41	1	42
B230419	全日面授	19/04/2023	荃灣官立中學	S.5	50	1	51
B230420	全日面授	20/04/2023	路德會呂明才中學	S.5	24	1	25
B230421	自行取消	21/04/2023	聖芳濟各書院	S.5			
B230426	全日面授	26/04/2023	仁濟醫院第二中學	S.5	28	1	29
B230427a	全日面授	27/04/2023	世界龍岡學校劉皇發中學	S.5	30	1	31
B230427b	全日面授	27/04/2023	香港道教聯合會圓玄學院第三中學	S.5	20	1	21
B230428a	全日面授	28/04/2023	中華基督教會基協中學	S.5	16	1	17
B230503	全日面授	03/05/2023	聖保祿中學	S.5	61	1	62
B230504	全日面授	04/05/2023	沙田培英中學	S.5	59	1	60
B230505a	全日面授	05/05/2023	聖公會聖西門呂明才中學	S.5	20	1	21
B230505b	全日面授	05/05/2023	獻主會聖母院書院	S.4	30	1	31
B230508	全日面授	08/05/2023	聖伯多祿中學	S.5	30	1	31
B230509	全日面授	09/05/2023	聖公會曾肇添中學	S.5	70	1	71
B230510	全日面授	10/05/2023	東華三院呂潤財紀念中學	S.5	27	1	28

課程編號	課程日期	面授形式	學校名稱	級別	學生人數	教師人數	總人次
B230511	全日面授	11/05/2023	保良局百周年李兆忠紀念中學	S.5	70	1	71
B230512a	全日面授	12/05/2023	衛理中學	S.5	34	1	35
B230512b	全日面授	12/05/2023	文理書院（香港）	S.5	19	1	20
B230515	全日面授	15/05/2023	匯基書院	S.5	60	1	61
B230516	全日面授	16/05/2023	孫方中書院	S.4	45	1	46
B230522	全日面授	22/05/2023	順德聯誼總會胡兆熾中學	S.5	43	1	44
B230523	自行取消	23/05/2023	中華基督教會銘基書院	S.5			
B230524	全日面授	24/05/2023	拔萃女書院	S.5	30	1	31
B230525	全日面授	25/05/2023	拔萃女書院	S.5	53	1	54
B230529	自行取消	29/05/2023	佛教葉紀南紀念中學	S.5			
B230531	全日面授	31/05/2023	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	S.5	31	1	32
B230601	全日面授	01/06/2023	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	S.5	56	1	57
B230606	全日面授	06/06/2023	荃灣聖芳濟中學	S.4	80	1	81
B230623	自行取消	23/06/2023	九龍工業學校	S.5			
B230623b	全日面授	23/06/2023	中華基督教會基朗中學	S.5	24	1	25
B230623b	自行取消	23/06/2023	畚色園主辦可譽中學暨可譽小學	S.5			
B230626	全日面授	26/06/2023	麗澤中學	S.5	23	1	24
B230628a	全日面授	28/06/2023	慈幼英文學校	S.5	30	1	31
B230628b	全日面授	28/06/2023	中華基督教會桂華山中學	S.5	14	1	15
B230629	全日面授	29/06/2023	路德會西門英才中學	S.5	40	1	41
B230630	全日面授	30/06/2023	順德聯誼總會鄭裕彤中學	S.5	48	1	49
B230706	全日面授	06/07/2023	佛教葉紀南紀念中學	S.4+S.5	33	1	34
B230713	全日面授	13/07/2023	筲箕灣東官立中學	S.6	80	1	81
B230714	全日面授	14/07/2023	順德聯誼總會梁銑琚中學	S.5	64	1	65
B220926-27	自行取消	26/09/2022-27/09/2022	九龍工業學校	S.5			
B220929-30	全日面授	29/09/2022-30/09/2022	樂善堂梁銑琚書院	S.6	9	1	20
B221110-11	全日面授	10/11/2022-11/11/2022	粉嶺禮賢會中學	S.5	58	1	118
B221115-16	全日面授	15/11/2022-16/11/2022	新亞中學	S.5	17	1	36
B221201-02	自行取消	01/12/2022-02/12/2022	東華三院伍若瑜夫人紀念中學	S.5			
B230227-28	全日面授	27/02/2023-28/02/2023	樂善堂梁植偉紀念中學	S.4	41	1	84
B230306-07	全日面授	06/03/2023-07/03/2023	迦密愛禮信中學	S.4	43	1	88
B230321-22	全日面授	21/03/2023-22/03/2023	香港培正中學	S.5	68	1	138
B230327-28	自行取消	27/03/2023-28/03/2023	元朗天主教中學	S.5			
B230417-18	全日面授	17/04/2023-18/04/2023	天主教鳴遠中學	S.5	18	1	38
B230417-18	全日面授	17/04/2023-18/04/2023	元朗天主教中學	S.5	13	1	28
B230420-21	全日面授	20/04/2023-21/04/2023	皇仁舊生會中學	S.5	27	1	56
B230523-24	全日面授	23/05/2023-24/05/2023	基督教香港信義會信義中學	S.5	30	1	62
B230529-30	全日面授	29/05/2023-30/05/2023	孔教學院大成何郭佩珍中學	S.5	33	1	68
B230711-12	全日面授	11/07/2023-12/07/2023	華英中學	S.5	53	1	108
B221019-21	全日面授	19/10/2022-21/10/2022	裘錦秋中學(葵涌)	S.5	19	1	60
B230412-14	全日面授	12/04/2023-14/04/2023	路德會協同中學	S.5	39	1	120
B230703-05	全日面授	03/07/2023-05/07/2023	喇沙書院	S.5	80	1	243
總數					4871	127	5624

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

3. 進階環境教育課程

(01/09/2022-31/08/2023)

日期	時間	學校	參加人數	課題
12/10/2022 am	0930-1200	元朗商會小學	36	自然探索特工 (初級) P1 - P3
13/10/2022 am	0930-1200	元朗商會小學	36	再生能源多面睇 P4 - P6
13/10/2022 pm	1400-1630	播道書院(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
14/10/2022 am	0930-1145	西貢崇真天主教學校 (小學部)	40	天氣觀測 P3 - P6
14/10/2022 pm	1430-1700	東華三院蔡榮星小學	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
17/10/2022 am	0930-1200	保良局何壽南小學(自行取消)	36	水「知」源 P4 - P6
17/10/2022 pm	1430-1700	東華三院蔡榮星小學	40	自然探索特工 (初級) P1 - P3
18/10/2022 am	0930-1200	元朗商會小學	36	天氣觀測 P3 - P6
18/10/2022 pm	1415-1630	保良局方王錦全小學(3號風球取消)		自然探索特工 (初級) P1 - P3
20/10/2022 am	0930-1200	元朗商會小學	36	機械生物大步走 P1 - P3
20/10/2022 pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	32	再生能源多面睇 P4 - P6
20/10/2022 pm	1400-1630	播道書院(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
21/10/2022 am	0930-1200	香港扶長幼會則仁中心學校	14	瀕危物種大搜查 P4 - P6
21/10/2022 pm	1400-1630	仁德天主教小學	40	水「知」源 P4 - P6
24/10/2022 am	0930-1130	福德學社小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
24/10/2022 pm	1400-1630	播道書院 (改網上直播1500-1615)	40	水「知」源 P4 - P6
25/10/2022 am	0930-1130	福德學社小學	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
25/10/2022 pm	1400-1630	仁德天主教小學	40	熱血滾珠大冒險 P4 - P6
27/10/2022 am	0930-1200	大埔循道衛理小學	30	水「知」源 P4 - P6
27/10/2022 pm	1400-1630	鴨脷洲街坊學校	32	再生能源多面睇 P4 - P6
27/10/2022 pm	1400-1630	播道書院(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
28/10/2022 am	0930-1200	金錢村何東學校	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
28/10/2022 pm	1430-1630	胡素貞博士紀念學校	33	水「知」源 P4 - P6
14/11/2022 am	0930-1200	觀塘官立小學(自行取消)		水「知」源 P4 - P6
14/11/2022 pm	1400-1630	愛秩序灣官立小學(改網上直播1400-1500)	100	自然探索特工 (初級) P1 - P3
15/11/2022 am	0930-1200	香港扶長幼會則仁中心學校	27	奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
15/11/2022 pm	1400-1630	路德會梁鉅鏐小學(自行取消)		瀕危物種大搜查 P4 - P6
16/11/2022 am	0930-1200	香港扶長幼會則仁中心學校	14	瀕危物種大搜查 P4 - P6
16/11/2022 pm	1400-1630	仁濟醫院蔡衍濤小學	25	瀕危物種大搜查 P4 - P6
21/11/2022 am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	27	水「知」源 P4 - P6
21/11/2022 pm	1400-1630	天主教領島學校(自行取消)		水「知」源 P4 - P6
22/11/2022 am	0930-1200	金錢村何東學校	31	天氣觀測 P3 - P6
22/11/2022 pm	1400-1630	東華三院冼次雲小學	40	機械生物大步走 P1 - P3
23/11/2022 am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	34	水「知」源 P4 - P6
23/11/2022 pm	1400-1630	中華基督教會基華小學	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
25/11/2022 am	0930-1200	金錢村何東學校	25	機械生物大步走 P1 - P3
25/11/2022 pm	1400-1630	播道書院 (改zoom1500-1615)	180	自然探索特工 (初級) P1 - P3
28/11/2022 am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	25	水「知」源 P4 - P6
28/11/2022 pm	1400-1630	聖公會將軍澳基德小學(取消)		再生能源多面睇 P4 - P6
29/11/2022 am	0930-1200	荃灣商會學校	27	熱血滾珠大冒險 P4 - P6
29/11/2022 pm	1400-1630	天主教領島學校	15	熱血滾珠大冒險 P4 - P6
01/12/2022 am	0930-1200	齋色園主辦可信學校	25	水「知」源 P4 - P6
01/12/2022 pm	1400-1630	中華基督教會基全小學	25	氣動樂 P4 - P6
02/12/2022 am	0930-1200	荃灣商會學校	40	機械生物大步走 P1 - P3
02/12/2022 pm	1400-1630	播道書院(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
02/02/2023 am	0930-1200	海壩街官立小學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
02/02/2023 pm	1400-1630	中華基督教會協和小學(自行取消)		熱血滾珠大冒險 P4 - P6
03/02/2023 am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學(自行取消)		植物睇真D P4 - P6
06/02/2023 am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學(自行取消)		植物睇真D P4 - P6
06/02/2023 pm	1400-1630	石湖墟公立學校	40	天氣觀測 P3 - P6

日期	時間	學校	參加人數	課題
07/02/2023 am	0930-1200	浸信會呂明才小學	28	再生能源多面睇 P4 - P6
07/02/2023 pm	1400-1630	中華基督教會基華小學(自行取消)		熱血滾珠大冒險 P4 - P6
09/02/2023 am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學(自行取消)		植物睇真D P4 - P6
09/02/2023 pm	1400-1630	石湖墟公立學校	40	天氣觀測 P3 - P6
10/02/2023 am	0930-1200	浸信會呂明才小學	29	再生能源多面睇 P4 - P6
10/02/2023 pm	1400-1630	港大同學會小學	40	天氣觀測 P3 - P6
13/02/2023 am	0930-1200	宣道會台山陳元喜小學(自行取消)		植物睇真D P4 - P6
13/02/2023 pm	1400-1630	聖公會將軍澳基德小學	25	熱血滾珠大冒險 P4 - P6
14/02/2023 am	0930-1200	荃灣潮州公學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
16/02/2023 am	0930-1200	沙田公立學校	25	再生能源多面睇 P4 - P6
16/02/2023 pm	1400-1630	元朗公立中學校友會鄧英業小學	40	天氣觀測 P3 - P6
17/02/2023 am	0930-1200	荃灣潮州公學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
17/02/2023 pm	1400-1630	聖公會何澤芸小學	40	瀕危物種大搜查 P4 - P6
20/02/2023 am	0930-1200	伊斯蘭學校	38	天氣觀測 P3 - P6
20/02/2023 pm	1400-1630	香港青年協會李兆基小學(自行取消)		奇趣地貌岩石之旅 P4 - P6
21/02/2023 am	0930-1200	伊斯蘭學校	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
21/02/2023 pm	1400-1630	愛秩序灣官立小學	40	水「知」源 P4 - P6
23/02/2023 am	0930-1200	荃灣潮州公學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
23/02/2023 pm	1400-1630	中華基督教會基華小學(取消)		瀕危物種大搜查 P4 - P6
24/02/2023 am	0930-1200	浸信會呂明才小學	31	自然探索特工 (初級) P1 - P3
24/02/2023 pm	1400-1630	五邑工商總會學校(自行取消)		再生能源多面睇 P4 - P6
14/03/2023 am	0930-1200	海壩街官立小學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
14/03/2023 pm	1400-1630	薈色園主辦可譽中學暨可譽小學	25	昆蟲搜記 P4 - P6
15/03/2023 am	0930-1200	香港西區扶輪社匡智晨輝學校	29	氣動樂 P4 - P6
16/03/2023 am	0930-1200	海壩街官立小學	30	自然探索特工 (初級) P1 - P3
17/03/2023 am	0930-1200	三水同鄉會劉本章學校(自行取消)		自然探索特工 (初級) P1 - P3
20/03/2023 am	0930-1200	浸信會呂明才小學	32	再生能源多面睇 P4 - P6
21/03/2023 am	0930-1200	海壩街官立小學	50	自然探索特工 (初級) P1 - P3
23/03/2023 am	0900-1130	聖保羅書院小學	56	水「知」源 P4 - P6
23/03/2023 pm	1400-1630	中華基督教會基華小學(自行取消)		水「知」源 P4 - P6
24/03/2023 am	0900-1130	聖保羅書院小學	56	水「知」源 P4 - P6
24/03/2023 pm	1400-1630	元朗朗屏邨東莞學校(自行取消)		自然探索特工 (高級) P4 - P6
24/04/2023 am	0930-1200	金錢村何東學校	40	氣動樂 P4 - P6
24/04/2023 pm	1430-1630	胡素貞博士紀念學校	33	自然探索特工 (高級) P4 - P6
26/04/2023 am	0930-1200	保良局錦泰小學	29	天氣觀測 P3 - P6
26/04/2023 pm	1400-1630	中華基督教會基華小學(自行取消)		昆蟲搜記 P4 - P6
27/04/2023 am	0930-1200	浸信會呂明才小學	29	再生能源多面睇 P4 - P6
27/04/2023 pm	1400-1630	中華基督教會協和小學	32	熱血滾珠大冒險 P4 - P6
28/04/2023 am	0930-1200	保良局錦泰小學(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
03/05/2023 am	0930-1200	保良局錦泰小學	31	天氣觀測 P3 - P6
03/05/2023 pm	1400-1630	保良局錦泰小學(與HKP103合併為一班)		天氣觀測 P3 - P6
04/05/2023 am	0930-1200	沙田公立學校	25	水「知」源 P4 - P6
05/05/2023 am	0930-1200	沙田公立學校	26	自然探索特工 (初級) P1 - P3
08/05/2023 am	0930-1200	保良局錦泰小學	46	天氣觀測 P3 - P6
08/05/2023 pm	1400-1630	聖公會將軍澳基德小學(自行取消)		天氣觀測 P3 - P6
09/05/2023 am	0930-1200	沙田公立學校	25	昆蟲搜記 P4 - P6
09/05/2023 pm	1345-1500	路德會啟聾學校	44	自然探索特工 (初小) P4 - P6
11/05/2023 am	0930-1200	薈色園主辦可信學校	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
11/05/2023 pm	1400-1620	愛秩序灣官立小學	40	植物睇真D P4 - P6
12/05/2023 am	0930-1200	薈色園主辦可信學校	25	自然探索特工 (初級) P1 - P3
12/05/2023 pm	1430-1700	東華三院蔡榮星小學(自行取消)		再生能源多面睇 P4 - P6

總計

2640

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

4. 初階環境教育課程

(01/09/2022-31/08/2023)

日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目	
06/09/2022	am 1000-1200	香港聖公會東涌幼兒學校	43	7	專題教室	大自然fun fun 樂
06/09/2022	pm 1400-1600	救世軍禾輦幼兒學校	27	5	專題教室	天文小先鋒
08/09/2022	am 1000-1200	救世軍禾輦幼兒學校	26	5	專題教室	天文小先鋒
08/09/2022	pm 1400-1600	香港浸信會聯會香港西北扶輪社幼稚園	34	4	專題教室	天文小先鋒
09/09/2022	am 1000-1200	中華基督教會元朗堂周末主愛幼兒園	40	7	專題教室	天文小先鋒
09/09/2022	pm 1400-1600	仁愛堂張慕良夫人幼稚園暨幼兒園	36	6	專題教室	天文小先鋒
14/09/2022	am 1000-1200	幼聯主辦安泰幼稚園	25	4	大開眼界	同心井之回音探索 大自然拼貼畫 光影追逐賽
14/09/2022	pm 1400-1600	佛教陳策文伉儷幼稚園	40	5	專題教室	生態大件視
15/09/2022	am 1000-1200	基督教香港信義會靈工幼兒學校	44	3	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 光影追逐賽 穿梭紙世界
15/09/2022	pm 1400-1600	佛教陳策文伉儷幼稚園	40	5	專題教室	生態大件視
21/09/2022	am 1000-1200	救世軍北角幼兒學校暨育嬰園(疫情關係取消)			大開眼界	探秘太陽 升空魔術球 光影追逐賽
21/09/2022	pm 1400-1600	樂基幼兒學校(駿景園)(自行取消)			大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球
22/09/2022	am 1000-1200	救世軍北角幼兒學校暨育嬰園(自行取消)			大開眼界	探秘太陽 升空魔術球 光影追逐賽
22/09/2022	pm 1330-1600	聖公會聖約瑟堂幼稚園	40	7	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 同心井之回音探索
23/09/2022	am 1000-1115	學之園幼稚園暨幼兒園(顯景校)	37	10	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球
23/09/2022	pm 1400-1600	基督教安得兒幼稚園/幼兒園	40	5	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
26/09/2022	am 1000-1200	聖母潔心會福音秀茂坪幼兒中心暨幼稚園	33	6	專題教室	天文小先鋒
26/09/2022	pm 1400-1600	基督教香港崇真會安強幼兒學校	30	4	專題教室	天文小先鋒
27/09/2022	am 1000-1200	香港東區婦女福利會黎桂添幼稚園	34	7	大開眼界	探秘太陽 顯微鏡之奇妙生態 小香草包
27/09/2022	pm 1400-1600	基督教安得兒幼稚園/幼兒園(灣景)	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
29/09/2022	am 1000-1200	港青基信幼稚園 (啟晴)	30	4	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 升空魔術球
29/09/2022	pm 1400-1600	保良局李樹福幼稚園(自行取消)			大開眼界	同心井之回音探索 樂在自然 光影追逐賽
06/10/2022	am 1000-1200	五色工商總會張祝珊幼兒園幼稚園	34	6	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物畫布 升空魔術球
06/10/2022	pm 1400-1600	新界婦孺福利會元朗幼兒學校	30	7	專題教室	大自然fun fun 樂
07/10/2022	am 1000-1200	可立幼稚園	50	7	大開眼界	植物畫布 顯微鏡之奇妙生態 巨型電腦望遠鏡大追蹤
07/10/2022	pm 1400-1600	新九龍婦女會沙角幼兒園(自行取消)			專題教室	大自然fun fun 樂
31/10/2022	am 1000-1200	仁濟醫院蔡百泰幼稚園/幼兒中心(自行取消)			專題教室	兒童科學初探1
31/10/2022	am 1000-1200	荃灣聖母幼稚園	44	7	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 光影追逐賽
31/10/2022	pm 1400-1600	荃灣聖母幼稚園	40	7	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 光影追逐賽
01/11/2022	am 1000-1200	中華基督教會沙田堂博康幼稚園(3號風球取消)			專題教室	天文小先鋒
01/11/2022	pm 1400-1600	仁濟醫院蔡百泰幼稚園/幼兒中心(3號風球取消)			專題教室	兒童科學初探1
01/11/2022	pm 1400-1600	宣道會上書房中英文幼稚園(自行取消)			大開眼界	植物畫布 樂在自然 升空魔術球
03/11/2022	am 1000-1200	保良局王少清幼稚園暨幼兒園(因天氣取消)			大開眼界	顯微鏡之奇妙生態 大自然拼貼畫 升空魔術球
03/11/2022	pm 1400-1600	元朗公立中學校友會劉良驥紀念幼稚園(自行取消)			大開眼界	大自然拼貼畫 升空魔術球 穿梭紙世界
04/11/2022	am 1000-1200	世佛會觀自在幼兒學校	25	6	專題教室	天文小先鋒
04/11/2022	pm 1400-1600	元朗東莞同鄉會王少強夫人幼稚園	37	7	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 小香草包 光影追逐賽
07/11/2022	am 1000-1200	天主教聖葉理諾幼稚園(自行取消)			大開眼界	同心井之回音探索 大自然拼貼畫 光影追逐賽
07/11/2022	pm 1400-1600	仁濟醫院蔡百泰幼稚園/幼兒中心	34	7	專題教室	兒童科學初探1
07/11/2022	pm 1400-1600	金巴崙長老會青草地幼稚園(自行取消)			專題教室	奇趣岩石之旅
08/11/2022	am 1000-1200	福來邨錦全幼稚園	40	6	大開眼界	同心井之回音探索 植物畫布 升空魔術球
08/11/2022	pm 1400-1600	保良局蔡冠深幼稚園	40	7	大開眼界	植物畫布 小香草包 升空魔術球
09/11/2022	am 1000-1200	基督教海面傳道會仁愛幼稚園	30	7	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物畫布 微距離接觸
09/11/2022	pm 1400-1600	香港宣教會優質幼兒學校	30	5	專題教室	天文小先鋒
10/11/2022	am 0900-1200	香港基督教服務處李鄭屋幼兒學校	40	5	開放式專題研習	
05/12/2022	am 1000-1200	世佛會真言宗幼兒學校	32	7	大開眼界	植物畫布 小香草包 大自然拼貼畫
05/12/2022	pm 1400-1600	香港宣教會優質幼兒學校	30	5	專題教室	天文小先鋒
06/12/2022	am 1000-1200	東華三院羅黃碧珊幼兒園	30	4	開放式專題研習	
06/12/2022	pm 1400-1600	雅麗斯英文幼稚園暨幼兒園	40	7	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 植物畫布 小香草包
08/12/2022	am 1000-1200	保良局唐楚男(滙源)幼稚園暨幼兒園	32	5	專題教室	大自然fun fun 樂
08/12/2022	pm 1400-1600	路德會陳恩美幼兒園	30	6	大開眼界	顯微鏡之奇妙生態 小香草包 穿梭紙世界
09/12/2022	am 1000-1200	藍如溪盛成皿教育基金邊耀良幼稚園	30	7	專題教室	種植新體驗
09/12/2022	pm 1400-1600	基督教香港崇真會安強幼兒學校	30	4	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
27/02/2023	am 1000-1200	鄰舍輔導會元朗幼兒園	30	5	專題教室	種植新體驗
27/02/2023	pm 1400-1600	聖文嘉幼稚園	30	7	專題教室	天文小先鋒
28/02/2023	am 1000-1200	香港聖公會聖西門大興幼兒學校	30	7	大開眼界	植物畫布 升空魔術球 光影追逐賽
28/02/2023	pm 1400-1600	可立幼稚園	40	7	大開眼界	植物畫布 顯微鏡之奇妙生態 巨型電腦望遠鏡大追蹤
02/03/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可仁幼稚園	26	5	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態
02/03/2023	pm 1400-1600	東華三院廖恩德紀念幼稚園	40	6	大開眼界	巨型電腦望遠鏡大追蹤 顯微鏡之奇妙生態 小香草包
03/03/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可德幼稚園及幼兒中心	30	6	大開眼界	小香草包 大自然拼貼畫 樂在自然
03/03/2023	pm 1400-1600	荃灣商會邱健峰幼稚園	40	7	大開眼界	同心井之回音探索 小香草包 升空魔術球
06/03/2023	am 1000-1200	協康會水邊圍中心	25	6	大開眼界	小香草包 升空魔術球 穿梭紙世界
06/03/2023	pm 1400-1600	元岡幼稚園	40	7	專題教室	天文小先鋒
07/03/2023	am 1000-1200	救世軍慶恩幼稚園	40	7	開放式專題研習	
07/03/2023	pm 1400-1600	觀塘循道幼稚園	40	7	大開眼界	探秘太陽 巨型電腦望遠鏡大追蹤 微距離接觸
09/03/2023	am 1000-1200	中國基督教播道會天恩幼兒學校	32	4	大開眼界	顯微鏡之奇妙生態 植物畫布 微距離接觸

日期	時間	學校	學生 人數	老師 人數	題目	
09/03/2023	pm 1400-1600	觀塘循道幼稚園	40	7	大開眼界I	探秘太陽I 巨型電腦望遠鏡大追蹤I 微距離接觸I
10/03/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可仁幼稚園	30	5	大開眼界I	探秘太陽I 巨型電腦望遠鏡大追蹤I 顯微鏡之奇妙生態I
10/03/2023	pm 1400-1600	北角衛理堂幼稚園(自行取消)			大開眼界I	植物畫布I 小香草包I 大自然拼貼畫I
27/03/2023	am 1000-1200	廣林浸信會呂郭碧鳳幼稚園	25	6	大開眼界I	植物畫布I 小香草包I 微距離接觸I
27/03/2023	pm 1400-1600	樂蓀幼稚園(自行取消)			大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 樂在自然I 光影追逐賽I
28/03/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可正幼稚園	30	4	大開眼界I	顯微鏡之奇妙生態I 植物畫布I 樂在自然I
28/03/2023	pm 1400-1600	香港靈糧堂荃灣幼稚園	25	5	大開眼界I	植物畫布I 小香草包I 微距離接觸I
29/03/2023	am 1000-1200	全完堂幼稚園	40	7	大開眼界I	小香草包I 升空魔術球I 穿梭紙世界I
29/03/2023	pm 1400-1600	啟思幼稚園幼兒園(深灣軒)	37	7	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 穿梭紙世界I 微距離接觸I
30/03/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可瑞幼稚園	40	6	大開眼界I	探秘太陽I 巨型電腦望遠鏡大追蹤I 同心井之回音探索I
30/03/2023	pm 1400-1600	珈琳幼稚園(屯門分校)	40	7	大開眼界I	探秘太陽I 巨型電腦望遠鏡大追蹤I 同心井之回音探索I
17/04/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可愛幼稚園	30	6	大開眼界I	探秘太陽I 顯微鏡之奇妙生態I 小香草包I
17/04/2023	pm 1400-1600	仁濟醫院友愛幼稚園/幼兒中心	25	4	開放式專題研習I	
18/04/2023	am 1000-1200	救世軍錦田幼兒學校	33	7	大開眼界I	同心井之回音探索I 顯微鏡之奇妙生態I 升空魔術球I
18/04/2023	pm 1400-1600	學之園幼稚園暨幼兒園(昇御海逸)(自行取消)			專題教室I	兒童科學初探I
20/04/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可瑞幼稚園	40	6	大開眼界I	升空魔術球I 光影追逐賽I 穿梭紙世界I
20/04/2023	pm 1400-1600	太陽島英文幼稚園(西貢分校)	25	4	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 大自然拼貼畫I 穿梭紙世界I
21/04/2023	am 1000-1200	薈色園主辦可德幼稚園及幼兒中心	30	6	大開眼界I	探秘太陽I 同心井之回音探索I 光影追逐賽I
21/04/2023	pm 1400-1600	樂善堂李賢義幼稚園	30	7	大開眼界I	探秘太陽I 巨型電腦望遠鏡大追蹤I 植物畫布I
15/05/2023	am 1000-1200	香港保護兒童會林護幼兒學校	35	7	大開眼界I	植物畫布I 樂在自然I 光影追逐賽I
15/05/2023	pm 1400-1600	竹園區神召會太和康樂幼兒學校	33	6	大開眼界I	光影追逐賽I 穿梭紙世界I 微距離接觸I
16/05/2023	am 1000-1200	香港聖公會麥理浩夫人中心幼稚園幼兒園	30	7	大開眼界I	顯微鏡之奇妙生態I 小香草包I 光影追逐賽I
16/05/2023	pm 1400-1600	天主教領報幼稚園	40	7	大開眼界I	探秘太陽I 植物畫布I 小香草包I
17/05/2023	am 1000-1200	仁濟醫院董伯英幼稚園/幼兒中心	40	7	大開眼界I	樂在自然I 升空魔術球I 光影追逐賽I
17/05/2023	pm 1400-1600	保良局莊啓程夫人幼稚園	25	3	專題教室I	天文小先鋒I
19/05/2023	am 1000-1200	香港伯特利教會基甸幼稚園・幼兒園	40	7	大開眼界I	探秘太陽I 大自然拼貼畫I 光影追逐賽I
19/05/2023	pm 1400-1600	保良局李筱參幼稚園暨幼兒園	35	5	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 升空魔術球I 光影追逐賽I
22/05/2023	am 1000-1200	保良局莊啓程夫人幼稚園	40	6	專題教室I	天文小先鋒I
22/05/2023	pm 1400-1600	學之園幼稚園暨幼兒園(昇御海逸)(自行取消)			專題教室I	兒童科學初探I
23/05/2023	am 1000-1200	救世軍荃灣幼兒學校(自行取消)			大開眼界I	探秘太陽I 同心井之回音探索I 顯微鏡之奇妙生態I
23/05/2023	pm 1400-1600	香港聖公會麥理浩夫人中心(石蔭)幼稚園幼兒園	40	7	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 同心井之回音探索I 光影追逐賽I
24/05/2023	am 1000-1200	基督教香港崇真會安頌幼稚園	30	6	專題教室I	天文小先鋒I
24/05/2023	pm 1400-1600	薈色園主辦可正幼稚園	40	6	專題教室I	天文小先鋒I
06/06/2023	am 1000-1200	港九街坊婦女會孫方中幼稚園(穗禾苑) 幼兒園	30	7	專題教室I	天文小先鋒I
06/06/2023	pm 1400-1600	基督教樂道幼稚園	25	7	專題教室I	自然探索特工I
07/06/2023	am 1000-1200	太陽島幼稚園(東涌分校)(自行取消)			大開眼界I	探秘太陽I 植物畫布I 光影追逐賽I
07/06/2023	pm 1400-1600	協康會上海總會康苗幼稚園	30	7	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 升空魔術球I 植物畫布
08/06/2023	am 1000-1200	香港基督教服務處天恒幼兒學校	35	6	專題教室I	生態大件視I
08/06/2023	pm 1400-1600	協康會上海總會康苗幼稚園	30	7	大開眼界I	巨型電腦望遠鏡大追蹤I 顯微鏡之奇妙生態I 自然印章
09/06/2023	am 1000-1200	筲箕灣崇真幼兒學校	35	7	大開眼界I	植物畫布I 小香草包I 大自然拼貼畫I
09/06/2023	pm 1400-1600	象山幼兒中心	30	5	大開眼界I	植物畫布I 小香草包I 升空魔術球I 巨型電腦望遠鏡大追蹤
15/06/2023	am 1000-1200	禮賢會新蒲崗幼兒園	30	4	專題教室I	天文小先鋒I

總計 2993 528

薈色園 可觀自然教育中心暨天文館

5. (教師課程)

(01/09/2022 - 31/08/2023)

	日期	時間	課程名稱	對象/合作機構/單位	參加人數
1.	3/9/2022 (六)	0900-1200	生物科考察課程簡介會	生物科教師	30
2.	3/9/2022 (六)	0900-1200	地理科考察課程簡介會	地理科教師	48
3.	28/9/2022 (三)	0900-1700	幼稚園教師培訓	香港保護兒童會粉嶺聖誕老人幼稚園	20
4.	30/9/2022 (五)	0900-1700	幼稚園教師培訓	可立及可愛幼稚園	20
5.	22/10/2022 (六)	1300-1700	幼稚園教師培訓	可仁幼稚園	20
6.	24/10/2022 (一)	0900-1700	幼稚園教師培訓	香港保護兒童會粉嶺聖誕老人幼稚園	20
7.	11/11/2022 (五)	1330-1530	幼稚園教師培訓	中大專業進修學院-幼兒教育高級文憑	20
8.	17/11/2022 (四)	1330-1530	幼稚園教師培訓	中大專業進修學院-幼兒教育高級文憑	20
9.	21/11/2022 (一)	0900-1700	幼稚園教師培訓	香港保護兒童會粉嶺聖誕老人幼稚園	20
10.	7/12/2022 (三)	1030-1230	幼稚園教師培訓	中大專業進修學院-幼兒教育高級文憑	20
11.	17/12/2022 (六)	0900-1200	中大學前教育校長班	幼稚園校長	20
12.	19/12/2022 (一)	0900-1700	幼稚園教師培訓	香港保護兒童會粉嶺聖誕老人幼稚園	20
13.	15/2/2023 (三)	1400-1700	與教育局合辦-地理科學與教策略系列：透過課程規劃及設計實地考察活動來培訓學生的地理實地考察技能（新辦）(網上課程)	地理科老師	150
14.	22/2/2023 (三)	0900-1700	幼稚園教師培訓	香港保護兒童會粉嶺聖誕老人幼稚園	20
15.	13/5/2023 (六)	0900-1200	「地理STEM教育：3D街道模型、熱島效應和氣候變遷工作坊」	全港現職中學教職員	26
16.	20/5/2023 (六)	0900-1200	「地理STEM教育：3D街道模型、熱島效應和氣候變遷工作坊」	全港中三至中五地理科學生	45
總計					519

齋色園 可觀自然教育中心暨天文館

6. (郊野研習學生天文班)

(01/09/2022- 31/08/2023)

課程編號	日期	機構 / 團體	級別	參加人數	形式
B220930	30/9/2022	可立中學(齋色園主辦)	中五	25	日間
B221006	6/10/2022	荃灣公立何傳耀中學	中五	25	日間
B221012	12/10/2022	新界鄉議局大埔區中學	中五	17	日間
B221014	14/10/2022	石籬天主教中學	中五	30	日間
B221018b	18/10/2022	上水官立中學	中五	19	日間
B221019-21	20/10/2022	裘錦秋中學(葵涌)	中五	19	日間
B221110-11	11/11/2022	粉嶺禮賢會中學	中五	25	日間
HKG2.16	17/11/2022	香港中文大學校友會聯會張煊昌中學	中五	20	晚間
B221130	30/11/2022	天主教崇德英文書院	中五	25	日間
B221208	8/12/2022	博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學	中五	35	日間
HKG 2.25	09/01/2023	路德會協同中學	中五	25	晚間
B22027-28	27/02/2023	樂善堂梁植偉紀念中學	中五	39	晚間
HKG 2.37	01/03/2023	仁愛堂田家炳中學	中五	30	晚間
B230306-07	06/03/2023	迦密愛禮信中學	中五	43	晚間
HKG 2.42b	16/03/2023	佛教大雄中學	中五	18	晚間
HKG 2.49	18/4/2023	沙田循道衛理中學	中五	12	晚間
HKG 2.49b	18/4/2023	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學	中五	16	晚間
HKG 2.53	2/5/2023	宣道會鄭榮之中學	中五	45	晚間
HKG 2.55	08/05/2023	香港真光中學	中五	34	日間
HKG 2.56b	11/05/2023	青年會書院	中五	25	晚間
HKG 2.57b	16/5/2023	聖馬可中學	中五	30	晚間
B230523-24	23/05/2023	基督教香港信義會信義中學	中五	30	晚間
HKG 2.59	24/05/2023	博愛醫院八十週年鄧英喜中學	中五	22	晚間
HKG 2.60	29/05/2023	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	中五	17	晚間
HKG 2.61	01/06/2023	中華基督教會基朗中學	中四	30	晚間
B230703-05	04/07/2023	喇沙書院	中五	80	晚間
HKG 2.63	06/07/2023	將軍澳官立中學	中五	32	晚間
B230711-12	11/07/2023	華英中學	中五	53	晚間

總計 821

嚮色園 可觀自然教育中心暨天文館

(天文參觀/天文外展/借用星象館/學習使用星象館/觀星樂/路邊天文/Live直播/其他
(01/09/2022 - 31/08/2023))

日期	機構 / 團體	活動	參加人數	觀看人數
2/9/2022	基督教女青年會	天文參觀	30	
8/9/2022	奉基千禧小學	借用星象館	200	
3/10/2022	教育大學	天文參觀	20	
8/10/2022	秋季星空三重奏	觀星樂	40	
19/10/2022	弘立書院	天文參觀	14	
23/10/2022	太空館 2022年系外行星全球命名比賽 –	天文外展	100	414
29/10/2022	秋季星空三重奏(加場)	觀星樂	60	
1/11/2022	南區官立小學	天文外展	94	
3/11/2022	太空館radio astronomyTALK	天文外展	60	
8/11/2022	王錦輝中小學	借用星象館	100	
8/11/2022	月全食	Live直播		2155
28/11/2022	可富	天文參觀	35	
8/12/2022	火星衝網上直播	Live直播		1072
12/12/2022	大埔循道衛理小學	天文外展	120	
14/12/2022	雙城西涌直播 雙子座流星雨	Live直播		
27/1/2023	癸卯新春觀星樂	觀星樂	40	
24/1/2023	兔年正月初三日 月落 facebook	Live直播		235
30/1/2023	童軍35	天文參觀	30	
1/2/2023	啟基PTA	天文參觀	40	
1/2/2023	彗星C/2022E3直播	Live直播		985
4/2/2023	聖安當	天文外展	120	
13/2/2023	聖家	天文外展	88	
25/2/2023	曹公潭黃昏營	天文參觀	40	
28/2/2023	可健	天文參觀	20	
4/3/2023	天文觀星樂 - 不一樣的黃昏	觀星樂	40	
14/3/2023	宏信	天文參觀	24	
17/3/2023	真道	天文外展	150	
24/3/2023	月掩金星	Live直播		766
12/4/2023	可健	天文外展	20	
20/4/2023	香港日食直播	Live直播		414
20/4/2023	聖公會莫壽增會督中學	學習使用星象館	5	
28/4/2023	可銘	天文外展	100	
8/5/2023	莫壽增	借用星象館	200	
23/5/2023	聖若瑟	天文外展	160	
25/5/2023	香港紅卍字會大埔卍慈中學	天文外展	160	
30/5/2023	荃官	借用星象館	200	
2/6/2023	啟基PTA	天文參觀	40	
3/6/2023	曹公潭黃昏營	天文參觀	40	
6/6/2023	啟信	天文參觀	40	
24/6/2023	天文觀星樂 - 短夜星河	觀星樂	40	
26/6/2023	培聖	學習使用星象館	5	
26/6/2023	喇沙小學	天文外展	161	

日期	機構 / 團體	活動	參加人數	觀看人數
27/6/2023	伍華中學	天文外展	40	
27/6/2023	TAG 日食TALK	天文外展	40	
28/6/2023	伯特利中學	天文參觀	10	
29/6/2023	天主教培聖	借用星象館	100	
2/7/2023	雲南研究講座	雲南研究講座	20	
4/7/2023	喇沙小學	天文外展	396	
4/7/2023	胡素貞中學	借用星象館	320	
6/7/2023	中華基督教會蒙黃花沃紀念小學	天文外展	244	
11/7/2023	聖安當	天文外展	300	
12/7/2023	可銘	天文外展	173	
14/7/2023	天文觀星樂 - 夏の風物詩	觀星樂	40	
18-19/7/2023	嚮色園聯校 夏季觀星營	觀星營	40	
21/7/2023	暑期學堂	觀星樂	45	
28/7/2023	沙田迦南堂白普理	天文參觀	40	
28/7/2023	香港青少年服務處恆安	天文參觀	30	
3/8/2023	小童群益會石蔭	天文參觀	35	
5/8/2023	澳門科學館	天文外展	100	
9/8/2023	可健	天文外展	35	
13/8/2023	英仙雨 SIDEWALK	路邊天文		
18/8/2023	基督教服務處深中樂TEEN會	天文參觀	30	
19/8/2023	太空館	天文參觀	40	
22/8/2023	YMCA荃灣	天文參觀	30	
23/8/2023	七夕 SIDEWALK	路邊天文		
24/8/2023	Little Yo Yo Adamec studio	天文參觀	30	
25/8/2023	天文觀星樂 -	觀星樂		
總計			4774	6041

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

8. (學界天文課程)

(01/09/2022 - 31/08/2023)

日期	機構 / 團體	課題	級別	參加人數
2022年11月18日 星期五	安柱中學	中學天文課程	中四	32
2022年11月25日 星期五	安柱中學	中學天文課程	中四	33
2022年12月1日 星期四	聖公會曾肇添中學	高中天文課程	中六	28
2022年12月7日 星期三	英華女學校	高中天文課程	中六	32
2022年12月8日 星期四	鄭植之中學	高中天文課程	中六	17
2022年12月9日 星期五	嶺南鍾榮光博士紀念中學	中學天文課程	中三 中四	25
2022年12月12日 星期一	聖公會基孝中學	中學天文課程	中一 中二 中三 中四 中五	30
2023年1月16日 星期一	嶺南中學	中學天文課程	中四 中五	26
2023年1月18日 星期三	中華基督教會基智中學	高中天文課程	中四	25
2023年1月30日 星期一	馬頭涌官立小學	小學晚間觀星活動	小四	45
2023年1月31日 星期二	聖母書院	高中天文課程	中三 中四 中五 中六	30
2023年1月31日 星期二	香港仔浸信會呂明才書院	高中天文課程	中四 中五	25
2023年2月7日 星期二	樂善堂顧超文中學	中學天文課程	中四 中五	41
2023年2月17日 星期五	馬頭涌官立小學	小學晚間觀星活動	小五	45
2023年2月20日 星期一	聖母書院	高中天文課程	中三 中四 中五 中六	30
2023年2月20日 星期一	順德聯誼總會李兆基中學	中學天文課程	中一 中二 中三 中四 中五	40
2023年2月24日 星期五	天主教培聖中學	高中天文課程	中三 中四 中五 中六	40
2023年3月2日 星期四	香港道教聯合會鄧顯紀念中學	中學天文課程	中一 中二 中三 中四 中五	40
2023年3月7日 星期二	景嶺書院	高中天文課程	中五	32
2023年3月10日 星期五	油蔴地天主教小學(海泓道)	小學晚間觀星活動	小五 小六	40
2023年3月23日 星期四	保良局馬錦明	中學天文課程	F5	40
2023年3月27日 星期一	聖公會基孝中學	高中天文課程	中四	27
2023年3月27日 星期一	聖保羅書院	高中天文課程	中一 中二 中三 中四 中五	30
2023年5月22日 星期一	培僑書院	高中天文課程-天球概念演示	中五	47
2023年6月8日 星期四	天主教華德	小學晚間觀星活動	P4	40
2023年6月9日 星期五	中華基督教會蒙黃花沃紀念小學	小學晚間觀星活動	P4-6	30
2023年6月14日 星期三	可銘	小學晚間觀星活動		30
2023年6月16日 星期五	中華基督教會蒙黃花沃紀念小學	小學晚間觀星活動	P4-6	30
2023年7月5日 星期三	永光書院	中學天文課程	PHYSICS	22
2023年7月12日 星期三	中華基督教會基朗中學	中學天文課程	中一 中二 中三 中四 中五	45
2023年7月13日 星期四	可道	中學天文課程	中三 中四 中五	20
總計				1017

耆色園 可觀自然教育中心暨天文館

9. (進階環境教育天文課程)

(01/09/2022 - 31/08/2023)

日期	時間	機構 / 團體	課題	級別	參加人數
13/10/2022_am	0930-1200	大埔循道衛理小學	天文千里眼 P4 - P6	小四	30
03/11/2022_am	0930-1200	路德會啟豐學校	我們的太陽系 P4 - P6	P.1-6 有特殊需要	22
04/11/2022_pm	1400-1630	保良局方王錦全小學	我們的太陽系 P4 - P6	小五	30
01/12/2022_am	0930-1200	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	我們的太陽系 P4 - P6	小五	35
16/12/2022_pm	1400-1630	中華基督教會灣仔堂基道小學 (九龍塘)	我們的太陽系 P4 - P6	小六	40
05/01/2023_am	0930-1200	獻主會溥仁小學	天文千里眼 P4 - P6	小四	38
05/01/2023_pm	1400-1630	石湖墟公立學校	我們的太陽系 P4 - P6	小五	30
12/01/2023_am	0930-1200	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	我們的太陽系 P4 - P6	小五	33
12/01/2023_pm	1400-1630	石湖墟公立學校	我們的太陽系 P4 - P6	小五	30
09/02/2023_am	0930-1200	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	我們的太陽系 P4 - P6	小五	33
10/02/2023_pm	1400-1630	元朗公立中學校友會鄧英業小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	40
16/02/2023_pm	1400-1630	保良局陸慶濤小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	30
17/02/2023_pm	1400-1630	保良局陸慶濤小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	30
23/02/2023_pm	1400-1630	中華基督教會基華小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	25
24/02/2023_pm	1400-1630	五旬節于良發小學	我們的太陽系 P4 - P6	小四	40
16/03/2023_pm	1400-1630	保良局陸慶濤小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	30
17/03/2023_pm	1400-1630	港大同學會小學	天文千里眼 P4 - P6	小五	40
23/03/2023_pm	1400-1630	中華基督教會基全小學	我們的太陽系 P4 - P6	小一	25
01/05/2023_pm	1400-1630	路德會聖馬太學校(秀茂坪)	我們的太陽系 P4 - P6	小五	33
04/05/2023_am	0930-1200	廣東道官立小學	我們的太陽系 P4 - P6	小五	40
04/05/2023_pm	1400-1630	保良局陸慶濤小學	天文千里眼 P4 - P6	小六	30
05/05/2023_pm	1400-1630	仁濟醫院蔡衍濤小學	我們的太陽系 P4 - P6	小五	25
12/05/2023_pm	1400-1630	仁德天主教小學	我們的太陽系 P4 - P6	小五	40
15/06/2023_pm	1400-1630	五邑工商總會學校	我們的太陽系 P4 - P6	小五	40
16/06/2023_pm	1400-1630	中華基督教會長洲堂錦江小學	我們的太陽系 P2 - P3	小二三	40
總計					829

嚶色園 可觀自然教育中心暨天文館
 10. (教育學習/交流/參觀/其他活動)
 (01/09/2022-31/08/2023)

日期	時間	活動名稱	機構	人數
3/10/2022 (一)	1000-1230	參觀及交流	香港教育大學學生	35
13/3/2023 (一)	1000-1130	參觀及交流	社聯伙伴基金	2
9/6/2023 (五)	1400-1500	參觀及交流	教育局 荃灣分區	2
總計				39

耑色園 可觀自然教育中心暨天文館

11. (暑期大眾學堂)
(01/09/2022 - 31/08/2023)

日期	活動名稱	報名人數	接納人數	參加人次
21/7/2022	親子奔Fun地理教室	52	25	40
21/7/2022	可觀夜遊：生態與星空探索之旅	138	13 (每人限留最多4位親友)	31
24/7/2022	自然星空探索之旅	38	25	32
28/7/2022	一起尋找水中最強微生物	12	12	10
	總計：	241人	75人	/
總計				113

薔色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館
2022-23年度 生物科科務報告

2023.08.14

【中學生物科課程】

製作人：黃志俊老師

甲. 課程匯報

一. 課程資料

高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

課程種類	全日面授			半日面授	總數	取消課程
	三日	兩日	一日			
課程數量	5	17	135	30	187	17
學校數量	3	12	97	22	134	17
學生人次	408	834	3519	678	5439	579
教師人次	9	24	97	22	152	14
總人次	417	858	3616	700	5591	593

優質教育基金顯微成像科技學習中心課程

課程種類	高中	初中	總數
課程數量	27	13	40
學生人次	552	340	892
教師人次	37	26	63
總人次	589	366	955

二. 課程內容

中心半日面授課程

	課題	地點	研習內容
1	共生世界多面睇	可觀中心	探索植物與動物間緊密而微妙關係
2	牛糞小生境大揭秘	可觀中心	探索牛糞演替和其中的生物變化
3	電子顯微鏡生態探索	可觀中心	探究花粉、細小昆蟲不同的微結構
4	顯微鏡生態探索	可觀中心	透過使用不同光學顯微鏡，記錄微生物
5	枯枝落葉堆中的奇趣生態	可觀中心	探索在枯枝落葉堆的生態系統

「導引模式」課程

	課題	地點	研習內容
1	共生世界多面睇	下花山	探索植物與動物間緊密而微妙關係
2	小生境探奇	可觀中心/附近	認識不同小生境中的生物多樣性
3	牛糞小生境大揭秘	下花山	探索牛糞演替和其中的生物變化
4	電子顯微鏡生態探索	可觀中心	探究花粉、細小昆蟲不同的微結構
5	顯微鏡生態探索	可觀中心	透過使用不同光學顯微鏡，記錄微生物
6	生物多樣性速查	下花山	利用不同的調查方法記錄生物多樣性

「探究模式/導引模式」課程

	課題	地點	研習內容
7	考察淡水溪流生態系統	大帽山石澗	研究河溪動植物以及非生物因素
8	考察紅樹林生態系統	西徑	研究紅樹林生長及潮間帶生物
9	考察岩岸生態系統	馬灣	研究岩岸潮間帶生物分佈與非生物因素
10	考察沙坪生態系統	汀角東	研究沙坪生物分佈與非生物因素關係

優質教育基金顯微成像科技學習中心課程

	課題	對象
1	電子顯微鏡探索- 花與花粉	初中
2	探索水生微生物世界	初中
3	電子顯微鏡探索- 有花植物（被子植物）的繁殖策略	高中
4	電子顯微鏡探索- 昆蟲世界	高中
5	探索水生微生物世界	高中

仍有部份課程受疫情影響

2022年9月開學初期，疫情已開始放緩，故大部份的實體面授課程已續漸恢復，唯仍有限聚令實施至12月底，部分未能安排到戶外考察的學校，唯有在可觀中心進行半日的考察課程。

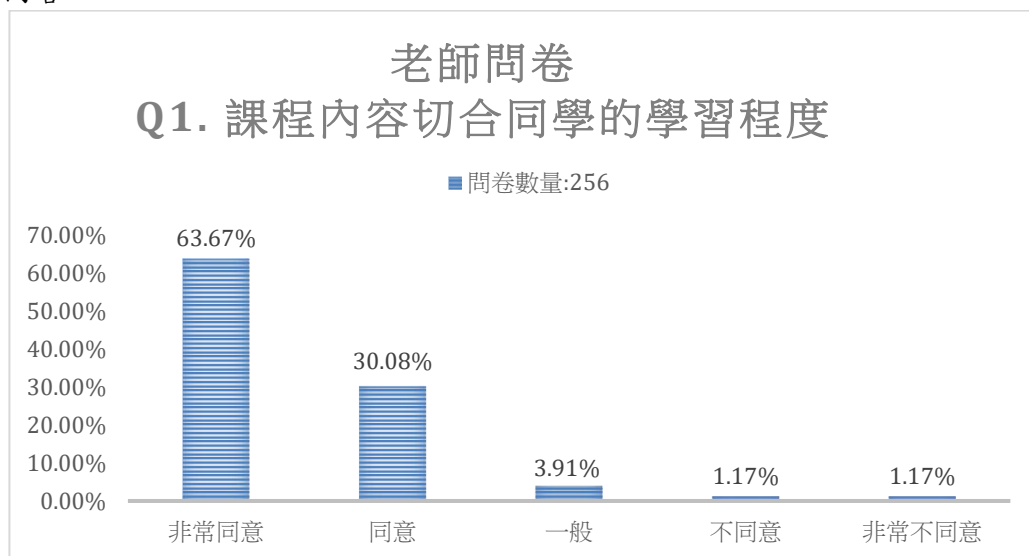
2023年1月開始，高中戶外考察課程基本上已回復正常。同時，優質教育基金的課程也開始推行，由於人手及課程編配的安排，顯微成像科技學習中心的課程開辦至7月底。從第一部分的課程資料顯示，總參與人次（包括老師和學生）高達6546。

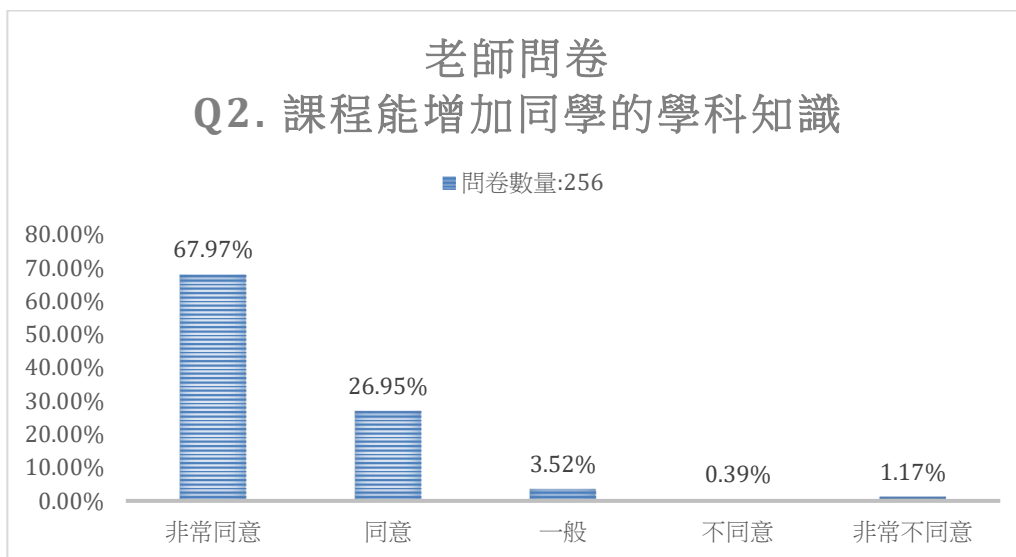
三．課程檢討

高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

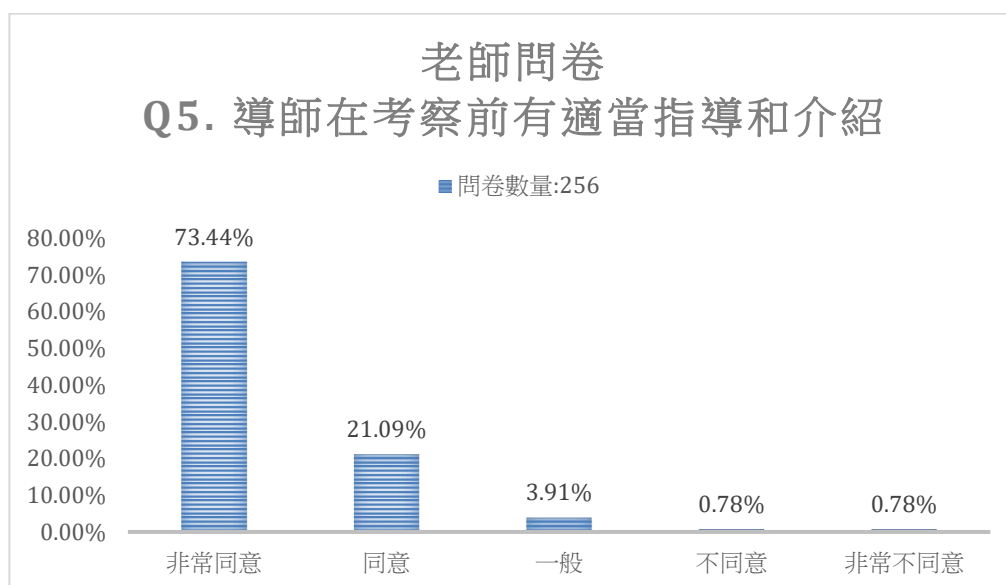
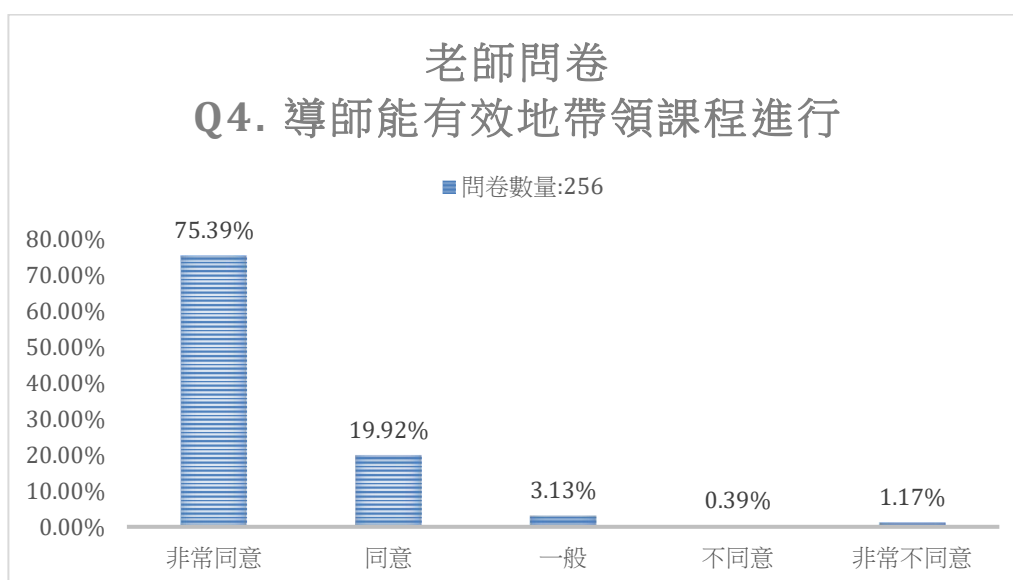
老師意見調查結果

（一）課程內容

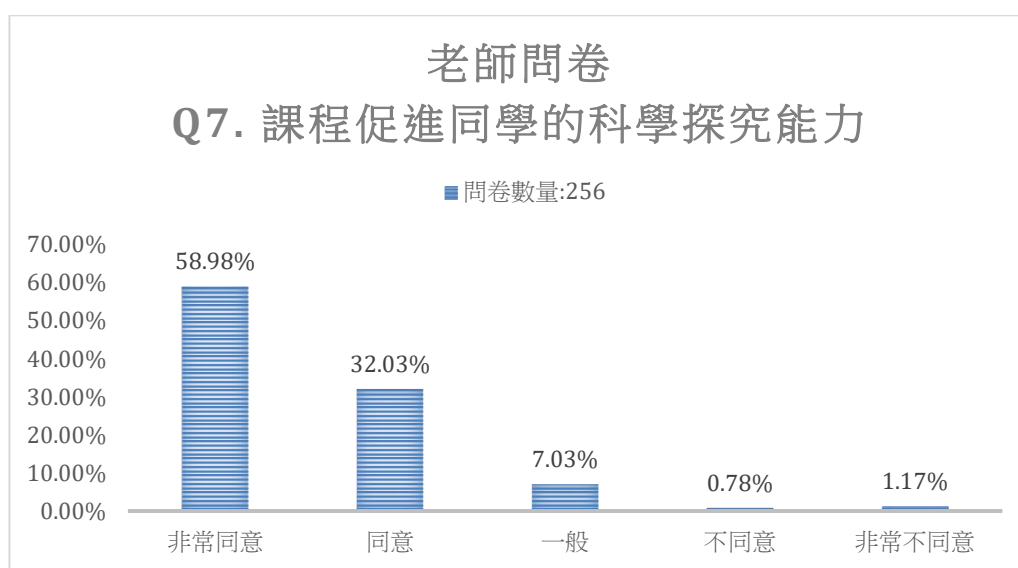
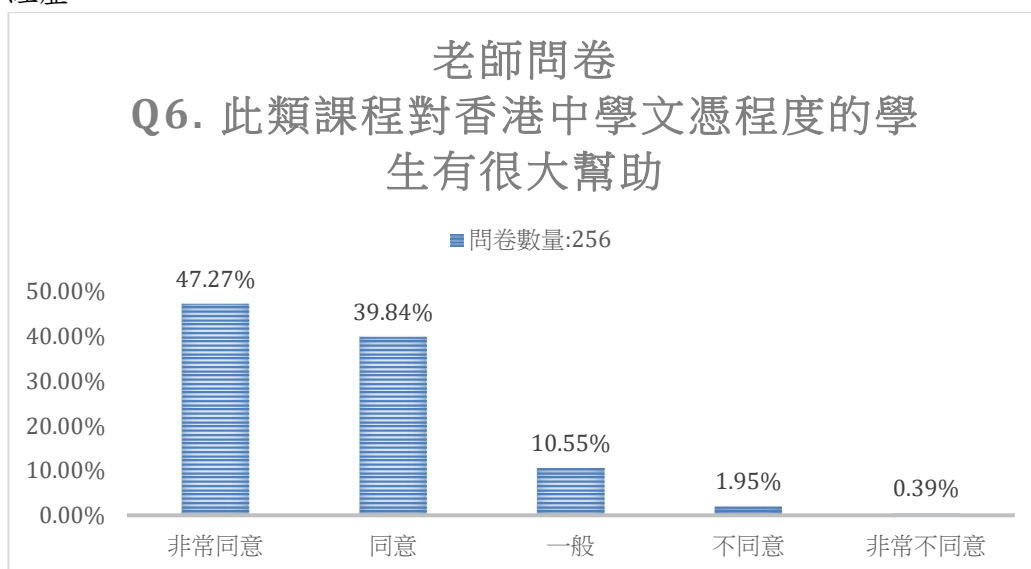




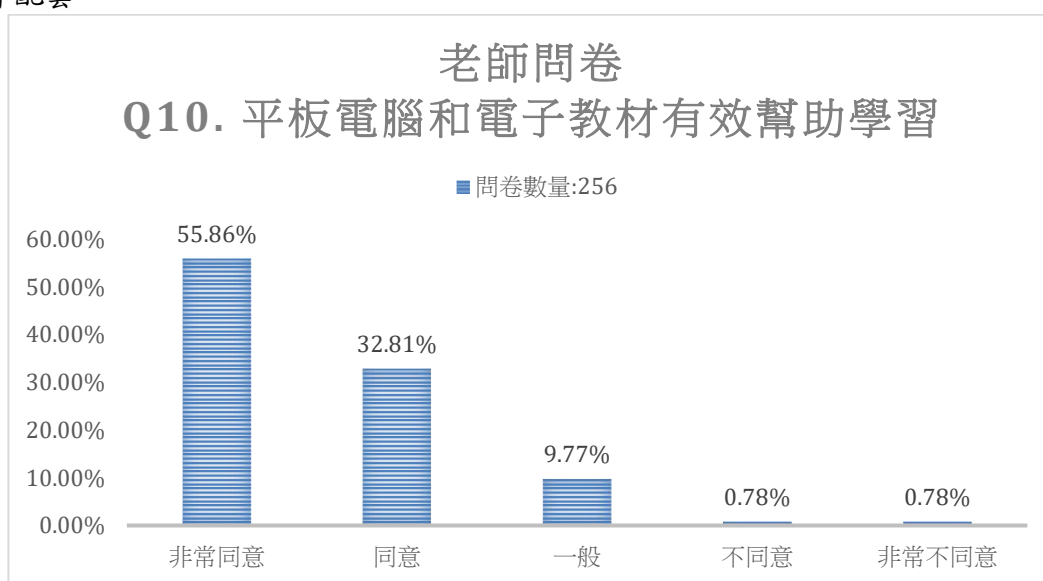
(二) 課程導師

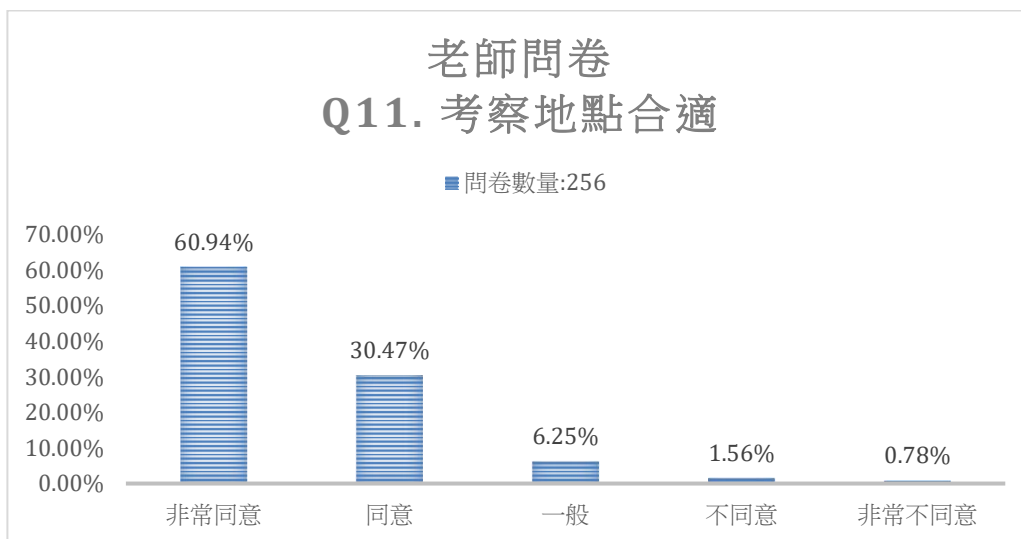


(三) 學習經歷

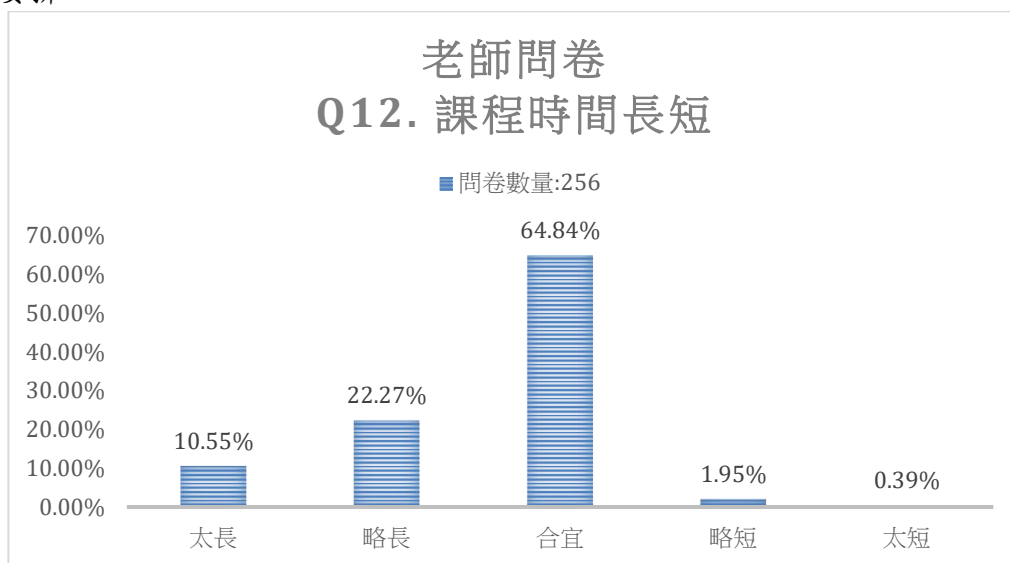


(四) 硬件配套

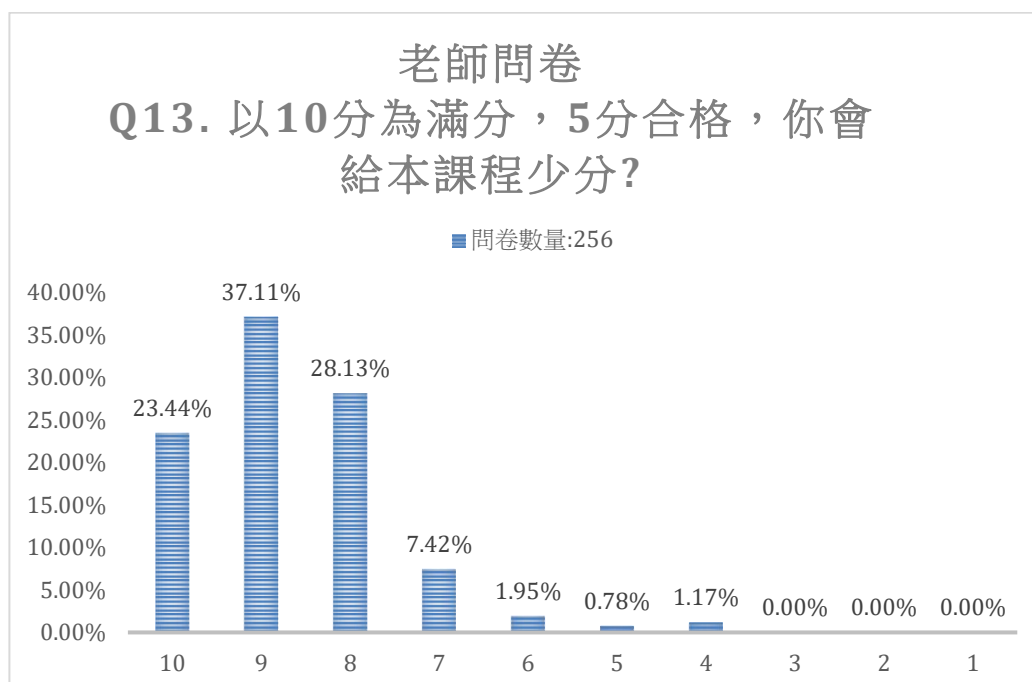




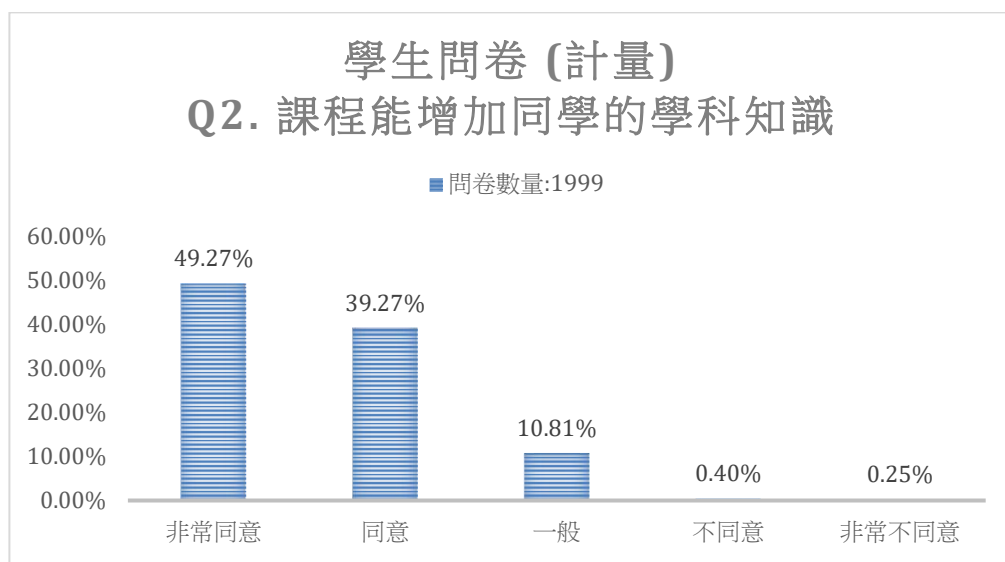
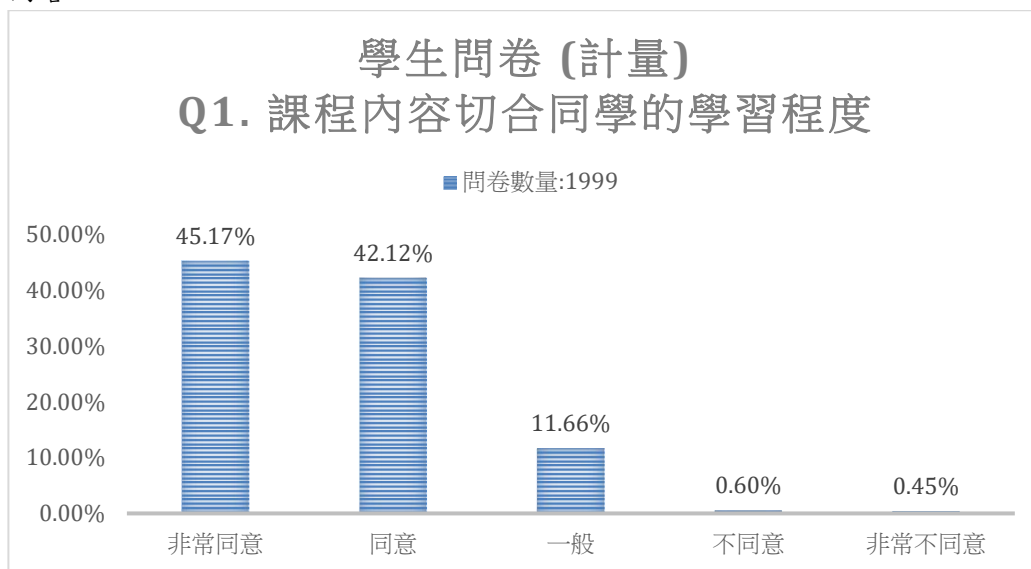
(五) 時間安排



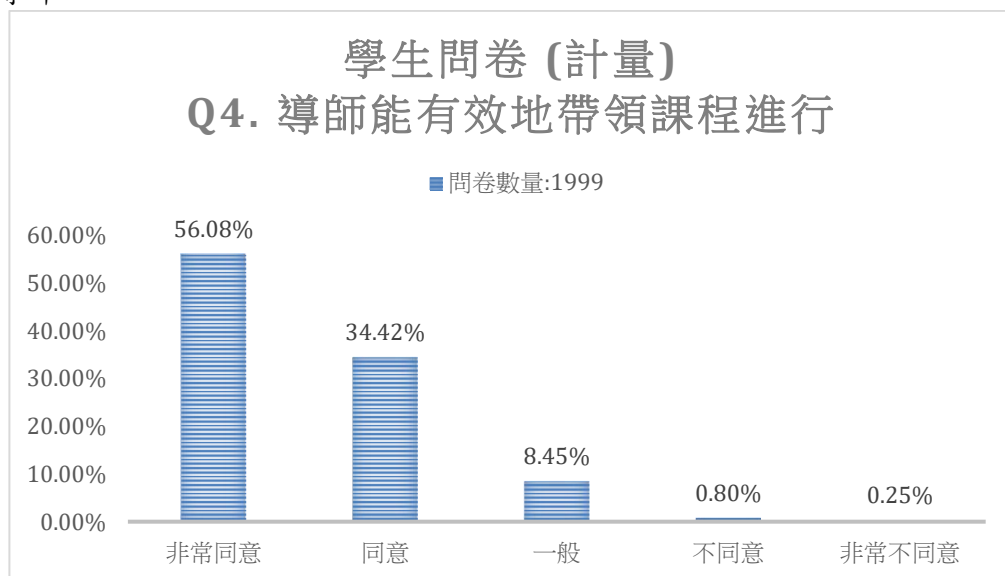
(六) 整體



(一) 課程內容

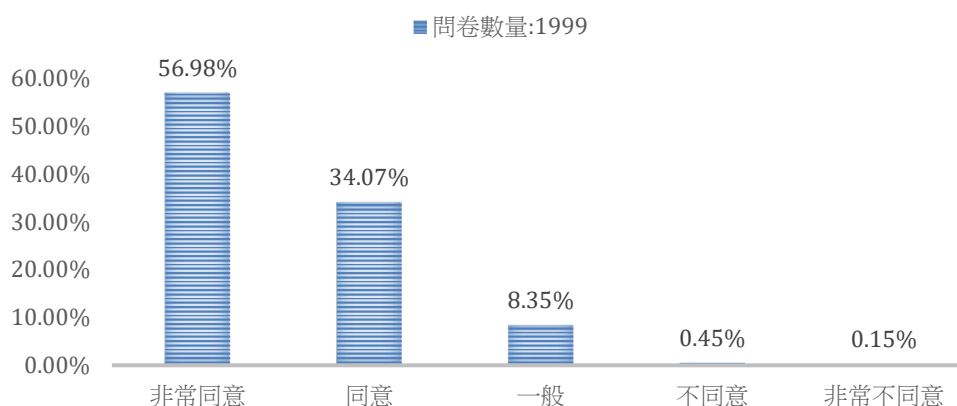


(二) 課程導師



學生問卷 (計量)

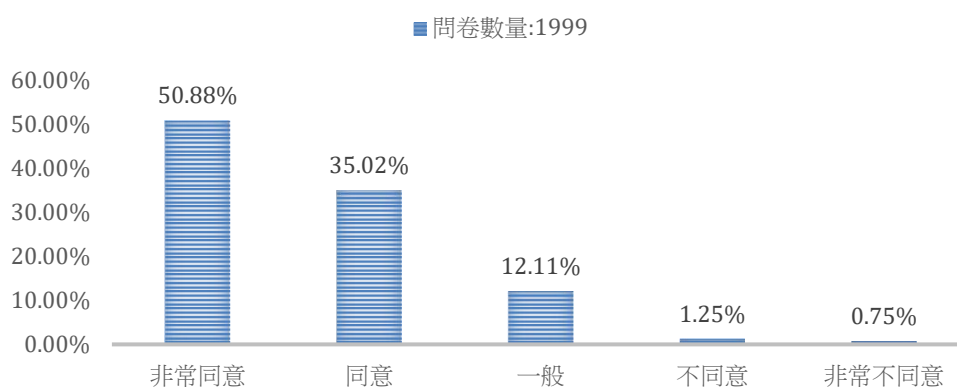
Q5. 導師在考察前有適當指導和介紹



(三) 學習經歷

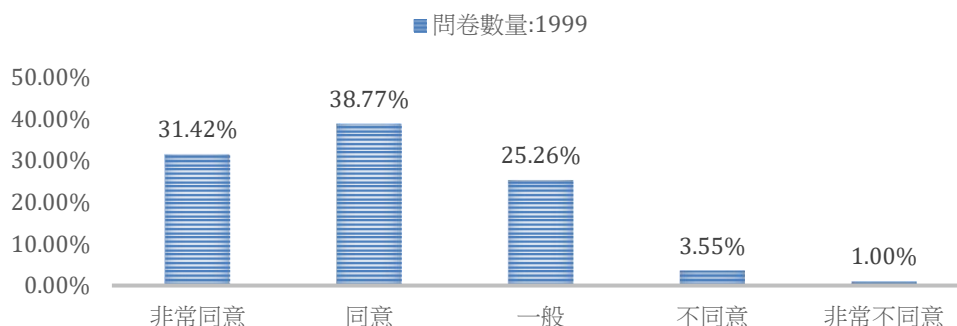
學生問卷 (計量)

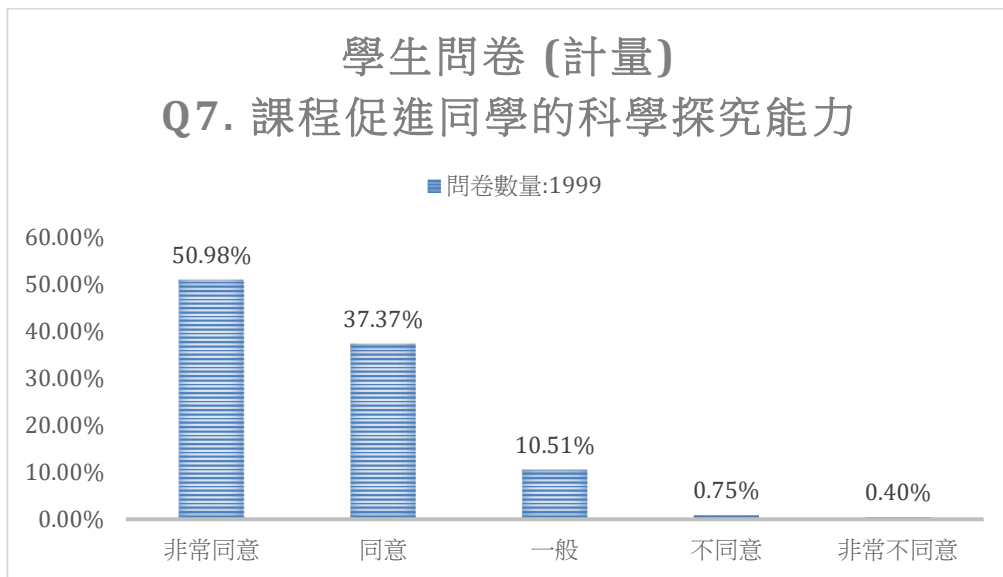
Q3. 同學有一個愉快的學習經歷



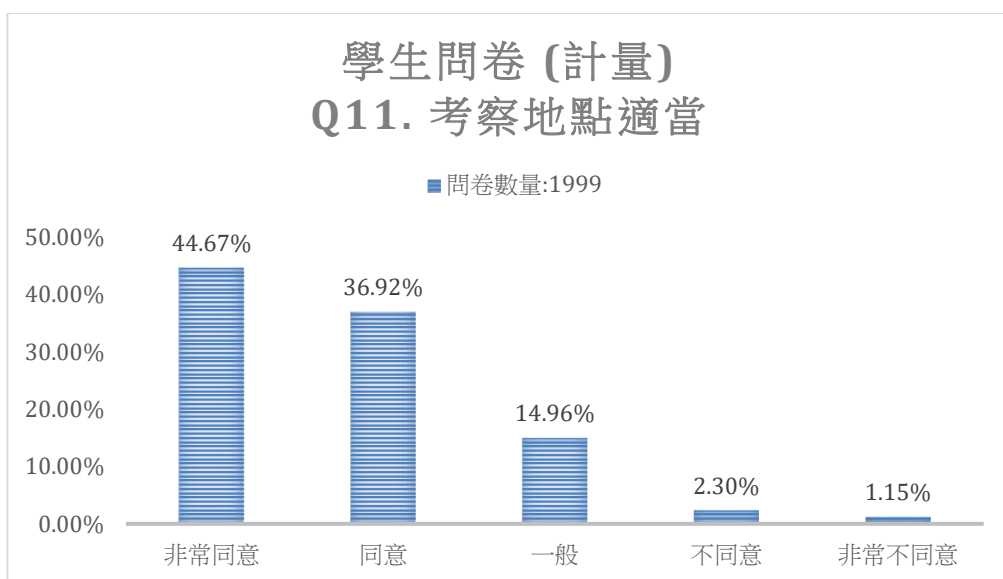
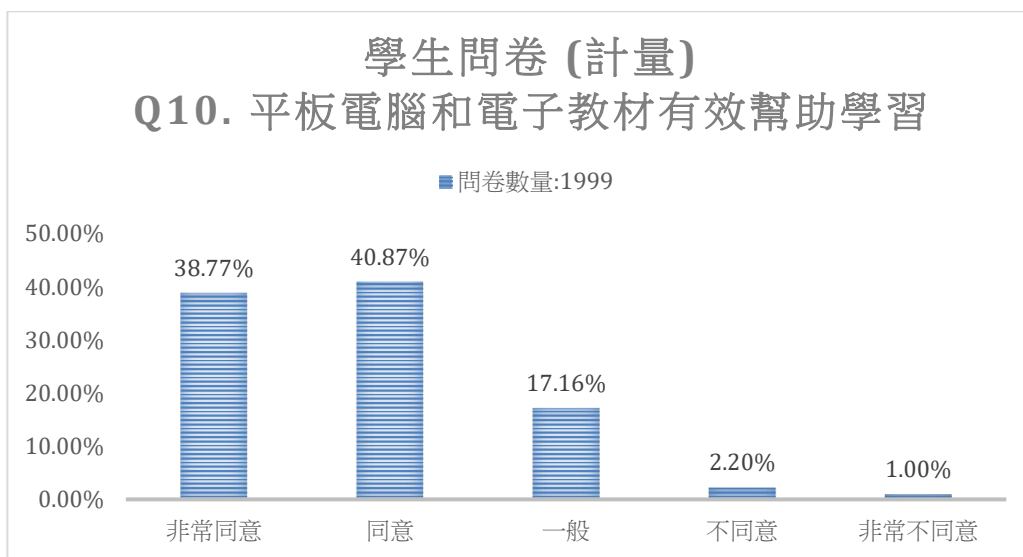
學生問卷 (計量)

Q6. 此類課程對香港中學文憑程度的學生有很大幫助

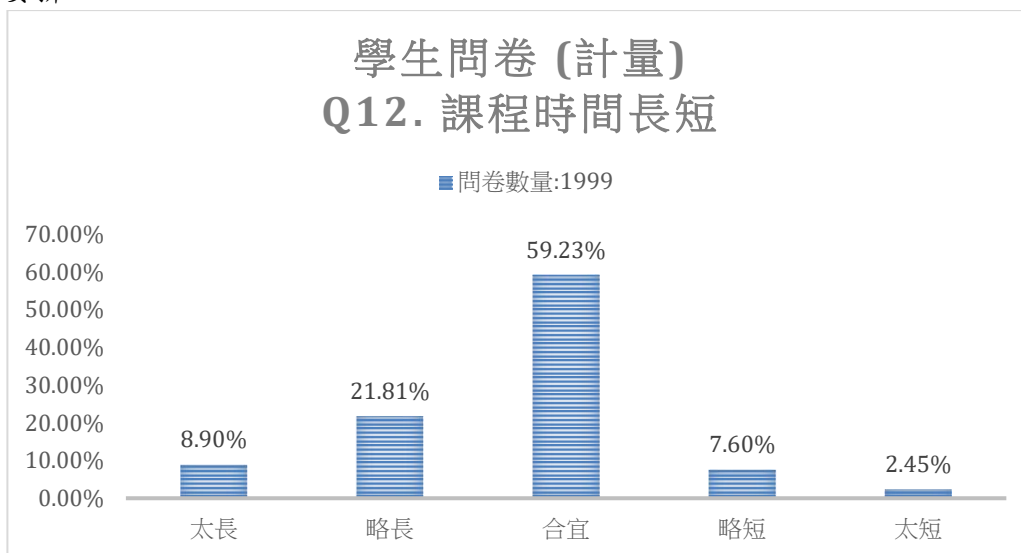




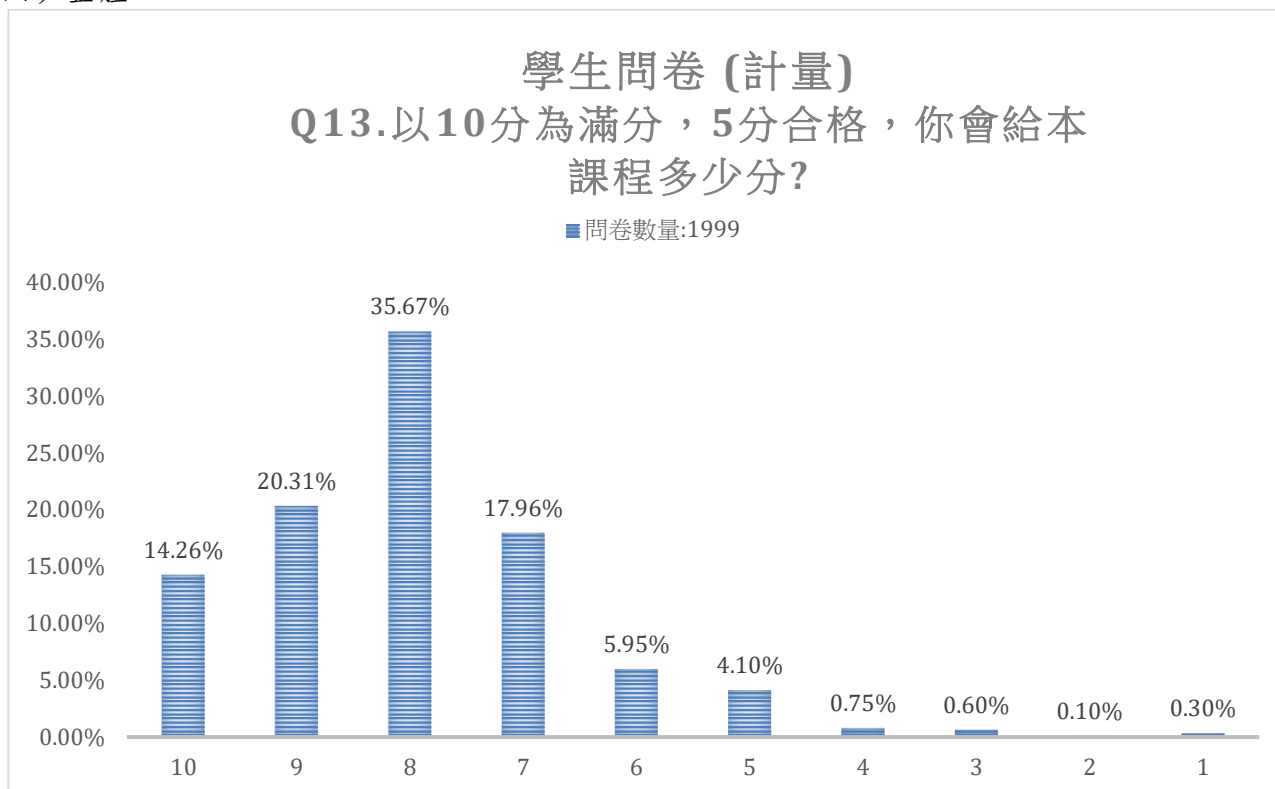
(四) 硬件配套



(五) 時間安排



(六) 整體



優質教育基金郊野研習課程

相關問卷內容頗多，也有不少相似的地方，為免容易混淆，這部分的結果請參考附件一。

四・ 課程總結

高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

由於有限聚令問題，有接近一成半的課程是屬於半日校內課程，與過往的年份全部皆為野外考察課程會略有不同。老師問卷回覆總數為256人，而學生問卷（計量問卷）總數為1999人，另學生問卷（質性問卷）總數為1211人。

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》、《課程導師》及《愉快學習經歷》的「認同回應」（老師選擇「非常同意」及「同意」兩項），均達90%或以上，成績相當理想。
2. 老師給予各項目的「非常同意」百分比與去年的數字比較，互有輕微上升或下降，但整體表現仍能保持以往的表現，教學成效相當不俗。
3. 第8條：網上「生物科考察學習平台」有效促進學習，老師選擇「非常同意」及「同意」兩項只接近八成，有20%表示一般，較年前的評分明顯下降，這相信與部份老師選擇以實體面授時，不使用網上學習平台有一定關係。
4. 第11條：考察地點合適，有超過90%以上老師選擇「非常同意」及「同意」，較去年以學校為主的考察地點，評分明顯有所改善，證明野外自然環境仍是考察首選。
5. 課程時間長短，老師的回應也頗有分歧，雖然有六成半表達合適，覺得「略長」和「太長」超過三成，主要原因是疫後回復兩日及三日課程，但老師要追趕教學進度，故此兩三日的考察課程會被視為用多了學生時間。
6. 而整體評分部分，本年老師給予8分或以上的，佔89%，與往年相若，成績令人滿意。

學生回應：

1. 根據問卷統計結果，學生對課程內容和學科知識的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項），超過八成半，雖然不及老師高，但仍是頗理想的。
2. 學生有一個愉快的學習經歷，表示「非常同意」及「同意」分別有50%和35%，佔整體的八成半，是一個相當值得鼓舞的成果。
3. 學生對可觀中心的導師表現，給予較課程內容更高的認同，有超過90%（選擇「非常同意」及「同意」兩項），證明老師團隊都達到一定水平。
4. 考察課程對學生而言，似乎只有69%認同對中學文憑有很多大幫助，這一方面，我們已在一些媒體如IG，連繫更多關於文憑試的內容。但有多達87%「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項）指出考察促進同學的科學探究能力。
5. 學生有超過八成認同考察地點適當（選擇「非常同意」及「同意」兩項），證明學生都覺得能夠走到大自然，去學習生態是有必要的。
6. 工作紙與電子教材有效幫助學習的評分，認同的（選擇「非常同意」及「同意」兩項）分別只有72%和78%，這方面我們需要持續更新與優化。
7. 而整體評分部分，本年給予8分或以上的，只能超過七成。有一個潛在的可能性是同學用手機填寫問卷，未必能一次過顯示1-10，而5分為最高亦是之前所有問題的設定。5分或以下的多達5%是有點不正常，我們會改善問卷的設定。

整體而言，本學年課程的成效與過往相約。在過去一年，新老師已能掌握教學技巧，熟習不同課題的內容，懂得探究學習的相關知識等，期望未能教師團隊能更多的互動交流，不斷增強課程的多元與內容的深度，最終讓來參與課程的師生都有所得益。

顯微成像科技學習中心雖然已完成優質教育基金的任務，但中心的高端設施仍會應用於高中野外考察課程如電子顯微鏡探索或顯微鏡探索等相關課題上。另外，初中的課程亦有機會在試後活動期間推出，讓不同目標的學生可以受惠。

乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
目標一：優化校園內教學設施		
1a. 改善花園生態價值，配合課程使用	2022年9月 至 2023年8月	已完成。
1b. 增加教學展示品，提升學習興趣	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成。
1c. 落實顯微影像資訊科技實驗室	2022年9月 至 2023年8月	顯微成像科技學習中心已於2023年1月開始正式啟用，相關課程已於2023年7月尾完成。
1d. 更新考察實驗儀器	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃更新所需儀器。
目標二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用		
2a. 持續優化 Facebook 可觀生物科專頁和生物科 Instagram 的內容	2022年9月 至 2023年8月	持續進行中。
2b. 製作更多不同類型的 YouTube 短片，吸引不同的受眾	2022年9月 至 2023年8月	持續進行中。
2c. 配置新顯微影像器材，製作更高質相片和短片	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成。
目標三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動		
3a. 持續優化「生物科考察學習平台」上的課程內容，加入探究模式的考察課題	2022年9月 至 2023年8月	計劃仍在進行中。
3b. 新舊教師同儕交流，共同備課，教學相長，改善課程	2022年9月 至 2023年8月	持續進行中。
3c. 繼續舉辦跟着專家去探索自然的活動	2023年1月 至 2023年11月	計劃仍在進行中。
3d. 舉辦多元的公眾活動如網上學堂、戶外探索等。	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成。

丙. 總結

關注事項：優化校園內教學設施

1. 與初階及進階環境教育的老師們一同規劃生態花園的佈局與分區，另外更邀請生態農業師栽種一些吸引昆蟲和蝴蝶植物，讓可觀生態徑上的生物多樣性增多，有利於學生進行生物間的共生關係觀察，以及花粉採樣等，豐富他們的學習經歷。
2. 談天閣免費接收了一個頗大的淡水水草缸，同事經過數次指導後已掌握了日常的維護工作，水缸除了在外觀上吸引外，對於學生認識不同棲息的魚類也有一定幫助。
3. 可觀 Hokoonbio IG infographic 含有不少與生物科文憑試相關的概念和資訊，利用談天閣和研生館後的白板，展示了不同題目的內容。同時，也宣傳可觀中心的IG和YouTube，

讓到訪的師生可以輕易掃QR code訂閱。

4. 2022年度的上學期，顯微成像科技學習中心進行了加裝多一個投影機，也在每組枱面貼上顯微鏡的使用方法和注意事項。不單把整個房間的美感改善，更有實質提醒學生的作用。防水枱貼即使有學生不小心倒瀉水樣本，清潔方面也較容易進行。

關注事項：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

5. 除了hokoonbio IG製作更多與文憑試相關的內容外，hokoon101繼續以新奇、有趣與季節或時事有關的，吸引公眾市民認識香港自然生態。同時，兩個IG與 FB專頁都嘗試利用Reels短片，面向更多不同的受眾。
6. 生物科於YouTube 可觀Channel拍攝更多元的短片，除了像突發報導般反映上年暑假期間大規模珊瑚白化的情況外，也用輕鬆有趣的手法，帶觀眾一同去觀鳥，以上的三條片段都有過千瀏覽。說書人系列或者以第一身報導的短片也是一些新嘗試，未來會繼續發掘更多題材，也會用不同的角度或手法介紹。
7. 顯微成像科技學習中心提供了最簡易、便利拍攝微生物的儀器，學生或公眾拍攝的影像鼓勵他們在社交媒體分享，將生物與生態的奇妙美麗更為廣傳。

關注事項：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

8. 生物科考察學習平台Moodle的內容會持續更新，加入更多的課題，同時，也將一些已有的課題內容更新，讓學生有不同的學習模式。
9. 生物科五位教師經常有同儕備課，互相觀課交流的機會，過程中既可以查找自己的不足，也可以學習其他老師的長處，改善教學質素。
10. 「跟着專家去探索自然」這年度的專家人數仍是6位，但每位專家帶領三隊學校，總參與的學生人數遠高於往年。檢討了上年活動的分享匯報情況，似乎若有18隊進行匯報，將會是一個馬拉松式的分享，也未能達至最初多元分享的目的，故此，今年將於11月11日的分享活動中，會首次嘗試以海報/ 短片/ 畫作等的攤位分享方式，希望突破一貫的做法。
11. 舉辦暑期學堂讓有興趣的初高、高中學生體驗微生物拍攝的經歷。
12. 為了認識和學習更多優質教育活動，可觀生物科與本地的環保團體和大專院校進行深入互訪的交流活動，如嘉道理農場教育部、香港大學SWIMS等，希望將來有合作的機會，產生一些協同效應。
13. 可觀生物科與香港戶外生態教育協會合作進行的「Nurture via Nature：香港學童自然連結感研究及戶外環境教育推廣計劃」正式展開，由太古基金資助，香港科技大學夥伴，為香港環境教育再進一步。

最後，科組將繼續為全港生物科提供優質的考察課程。

嚮色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館
2022-23年度 地理科科務報告

2023.07.26

【中學地理科課程】

製作人：姚倩薇老師

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：

	郊野研習課程			中心課程		
課程種類	三日兩夜	兩日一夜	一日	半日	全日	總數
課程數量	2	45	105	36	17	205
學校數量	1	45	105	33	12	196
學生人次	69	1081	2354	702	254	4460
教師人次	2	45	105	33	12	197
總人次	213	2252	2459	803	388	6115

2. 課程內容如下：

a. 疫情期間課程安排

中心半日/全日面授課程

	課題	地點	研習內容
1	溪流河道研究	中心課室及花園	研究上游、中游及下游的河道特徵比較
2	樹林生態系統研究	中心課室及花園	自然林地與人工林地植物生態系統比較及與光度之關係
3	城市微氣候研究	中心課室及花園	研究微氣候與環境之關係

b. 原有課程安排

「導引式」課程

	課題	地點	研習內容
1	溪流河道研究	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌幾何特性
2	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
3	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
4	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
5	工業位置選點	元朗、大埔	認識新舊工業村內工業活動的不同特色
6	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

7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	樹林生態系統研究	川龍	研究不同樹林的植被特性及樹林結構，及樹林微氣候與植物之關係

「探究技巧式」課程1.0

	課題	地點	研習內容
1	溪流河道研究	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌幾何特性
2	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
3	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
4	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
5	工業位置選點	元朗、大埔	認識新舊工業村內工業活動的不同特色
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	樹林生態系統研究	川龍	研究不同樹林的植被特性及樹林結構，及樹林微氣候與植物之關係
13	城市微氣候研究	荃灣	比較城市不同位置的微氣候情況，及探討熱島效應與城市規劃之關係

「探究技巧式」課程2.0

	課題	地點	研習內容
1	溪流河道研究	大帽山石澗	研究考察溪流的河貌幾何特性
2	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
3	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
4	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
5	工業位置選點	元朗、大埔	認識新舊工業村內工業活動的不同特色

6	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
7	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
8	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
9	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
10	機會與風險 (萬宜水庫)	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
11	機會與風險 (橋咀洲)	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
12	樹林生態系統研究	川龍	研究不同樹林的植被特性及樹林結構，及樹林微氣候與植物之關係
13	城市微氣候研究	荃灣	比較城市不同位置的微氣候情況，及探討熱島效應與城市規劃之關係

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
3	溪流河道研究	中心課室	研究上游、中游及下游的河道特徵比較

初中 (中一、中二、中三) 郊野研習課程

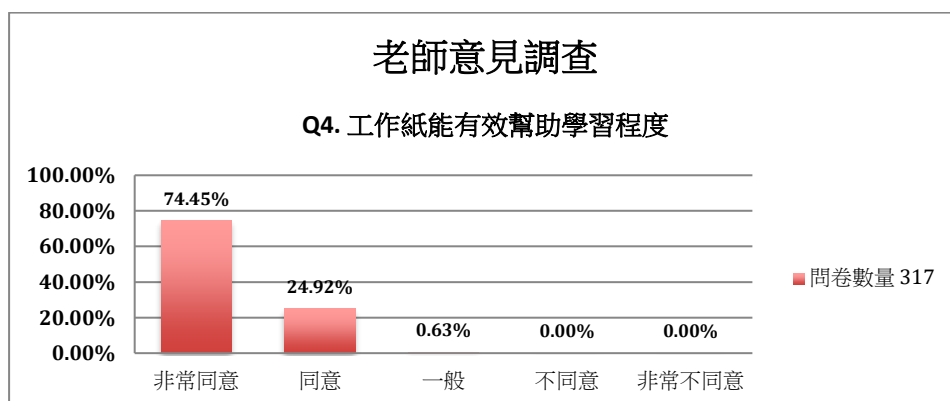
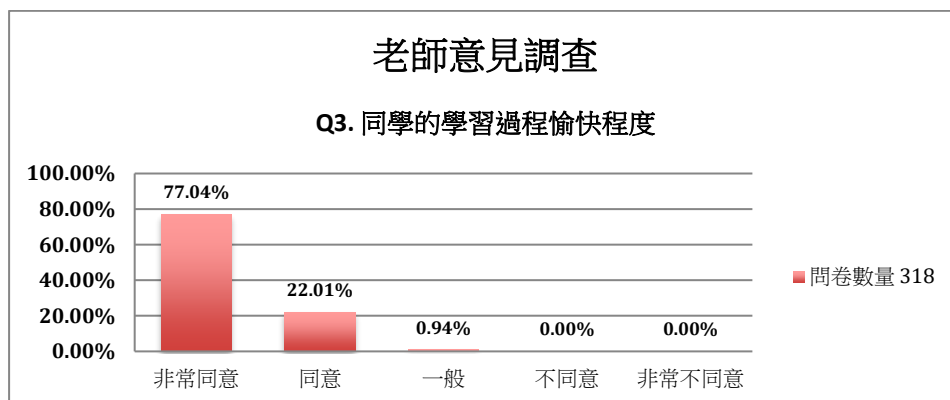
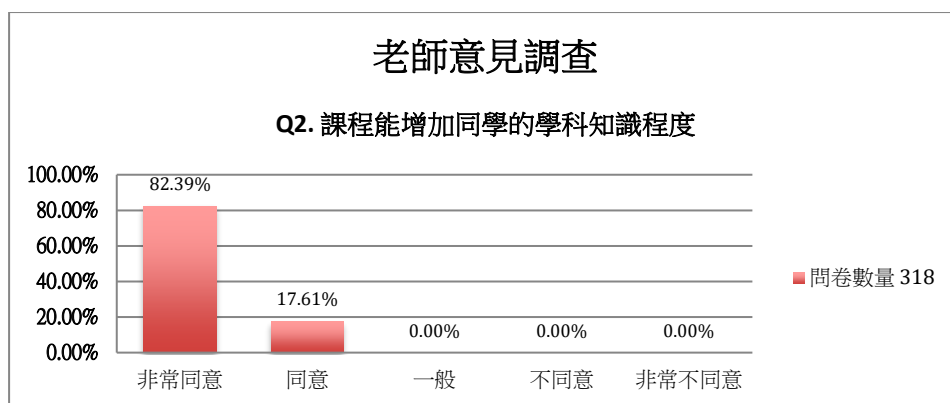
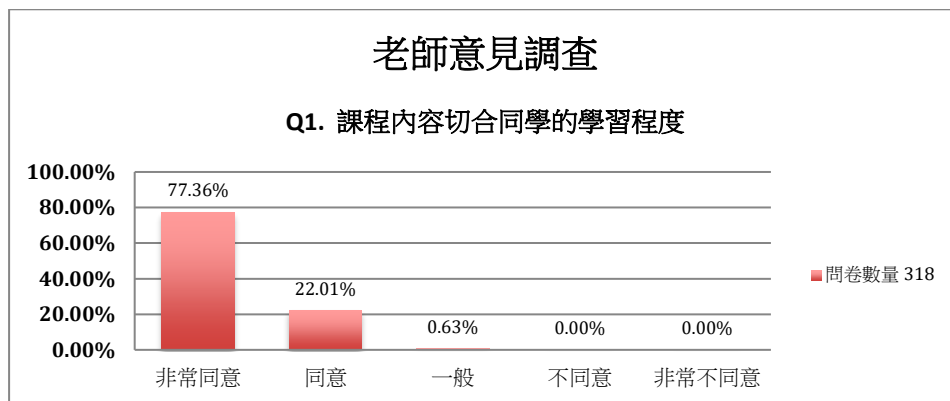
由於高中課程需求仍然非常殷切；本學年繼續暫停舉辦初中課程。

二. 課程檢討

新高中（中四、中五、中六）郊野研習課程

老師意見調查結果

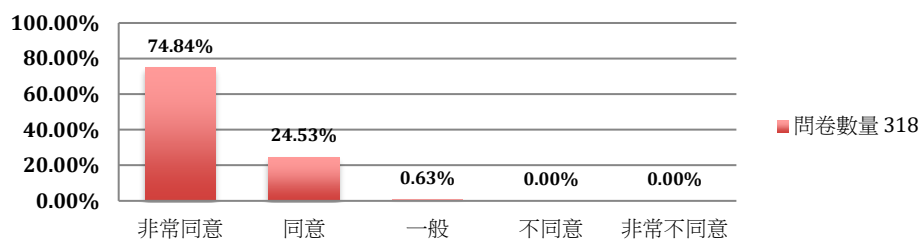
（一）課程內容



（二）學習地點

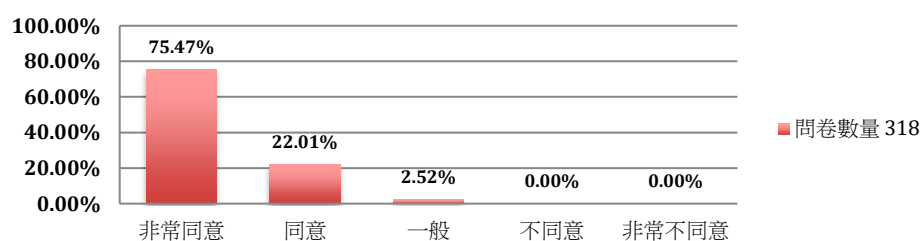
老師意見調查

Q5. 校園環境和設施合適程度



老師意見調查

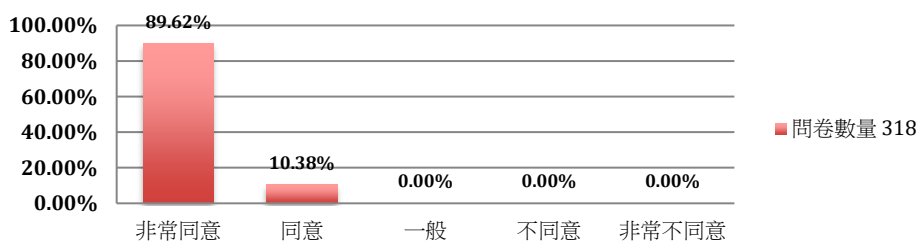
Q6. 考察地點適當程度



(三) 課程導師

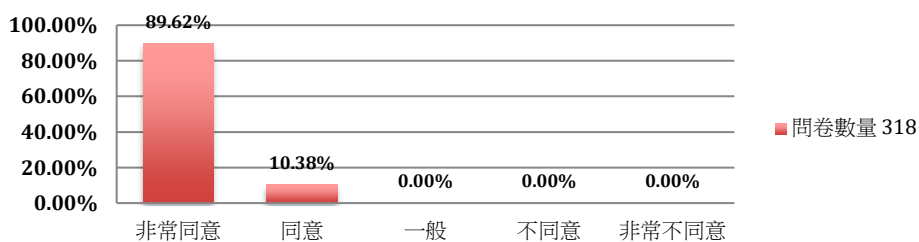
老師意見調查

Q7. 本中心導師能清晰地簡介考察程度



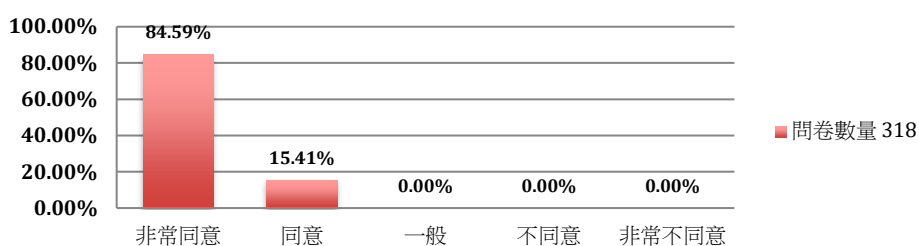
老師意見調查

Q8. 本中心導師能提供適當的協助程度



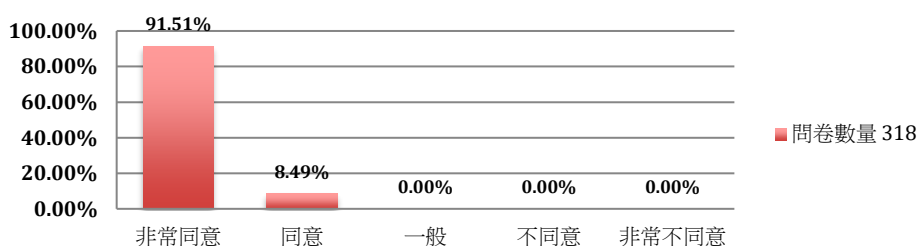
老師意見調查

Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



老師意見調查

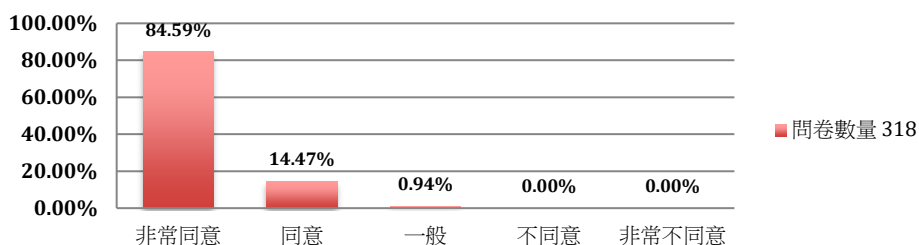
Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度



(四) 學習經歷

老師意見調查

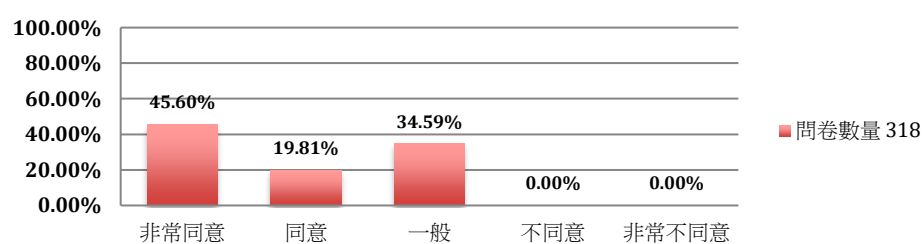
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



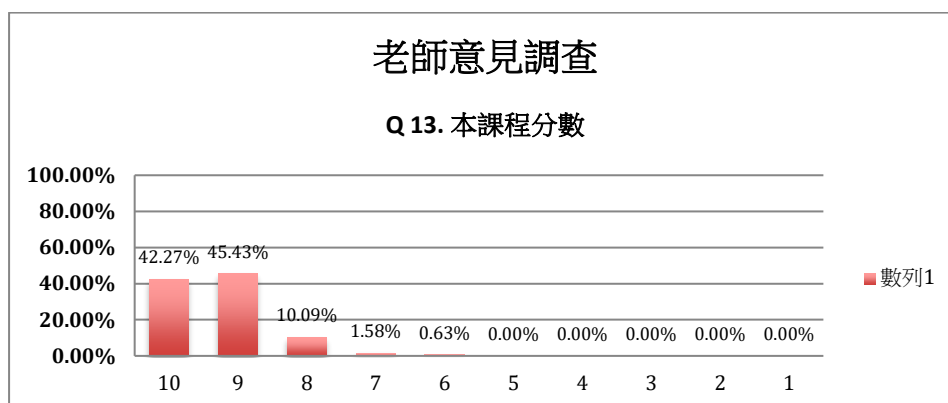
(五) 時間安排

老師意見調查

Q12. 課程時間安排合適程度

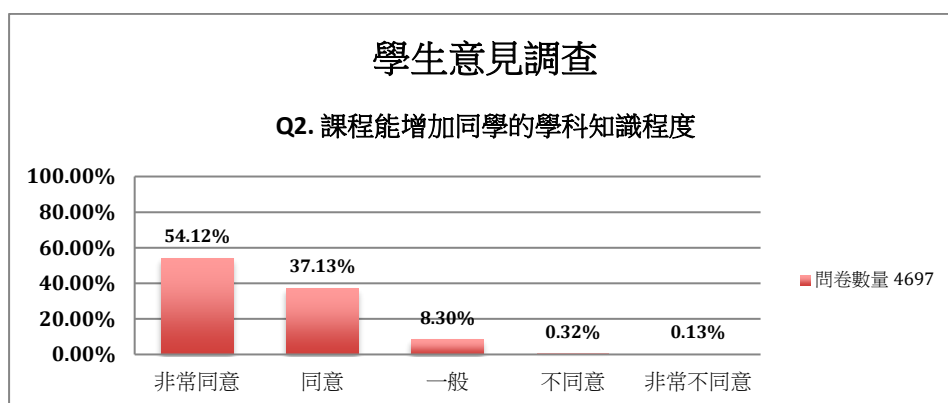
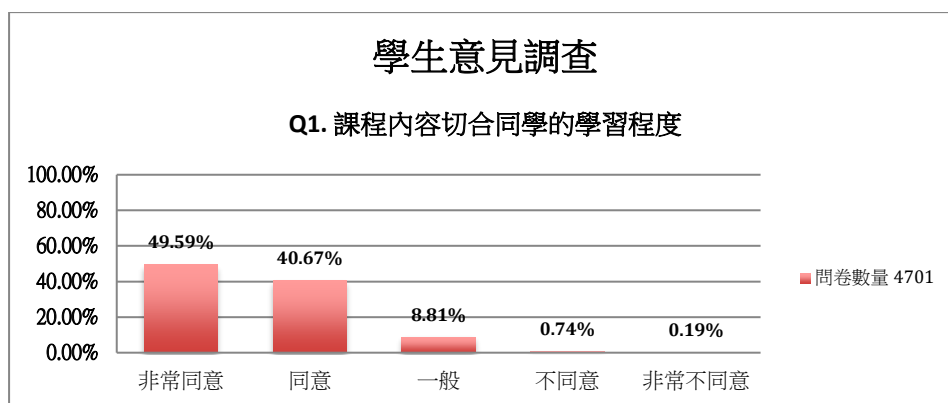


（六）整體



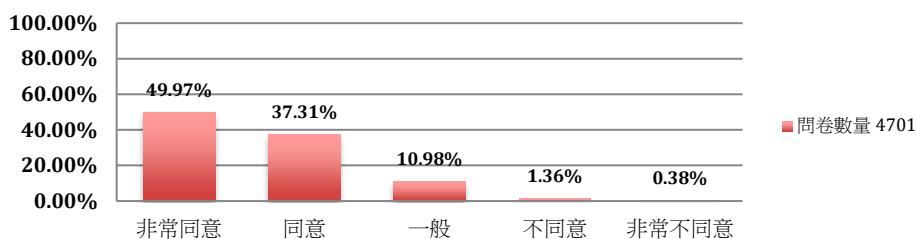
學生意見調查結果

（一）課程內容



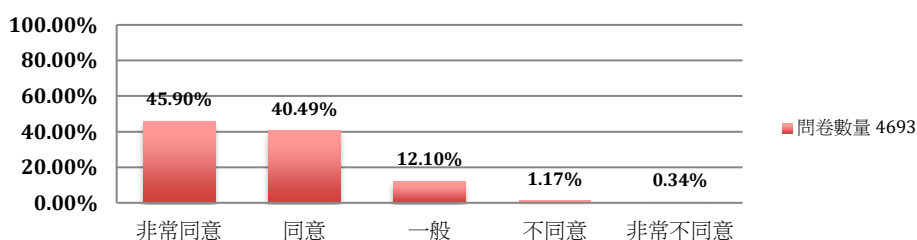
學生意見調查

Q3. 同學的學習過程愉快程度



學生意見調查

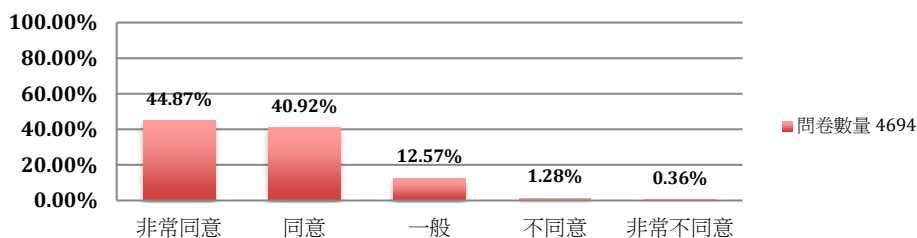
Q4. 工作紙能有效幫助學習程度



(二) 學習地點

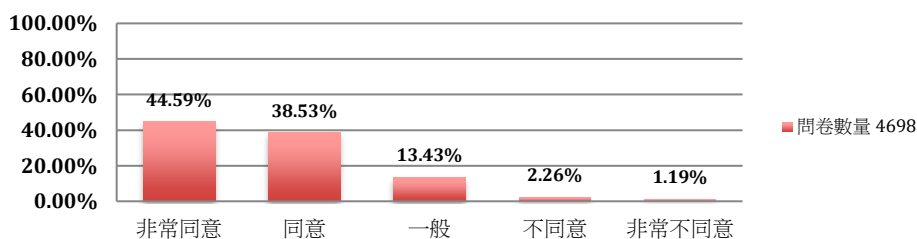
學生意見調查

Q5. 校園環境和設施合適程度



學生意見調查

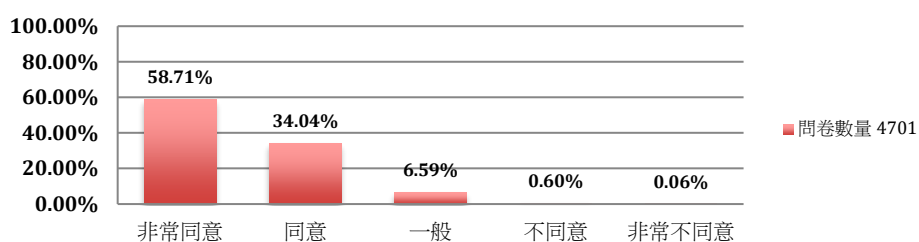
Q6. 考察地點適當程度



(三) 課程導師

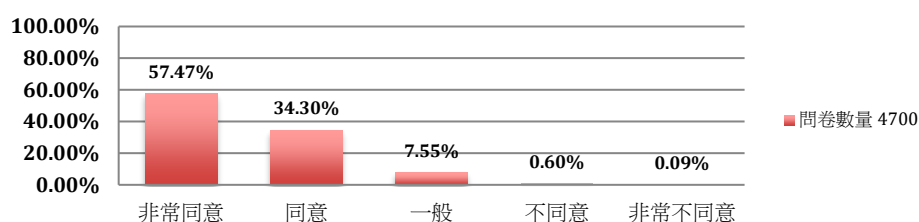
學生意見調查

Q7. 本中心導師能清晰地簡介考察程度



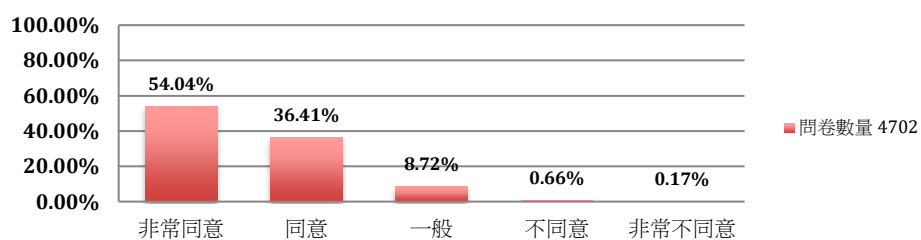
學生意見調查

Q8. 本中心導師能提供適當的協助程度



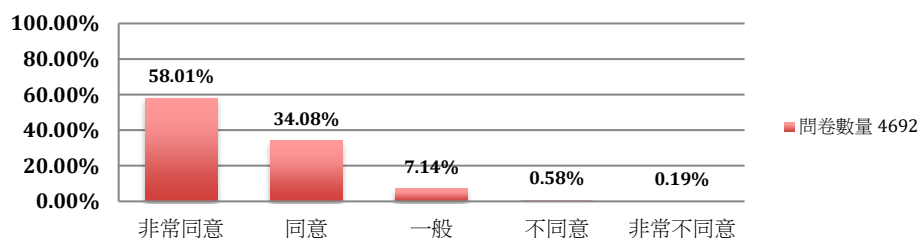
學生意見調查

Q9. 本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解程度



學生意見調查

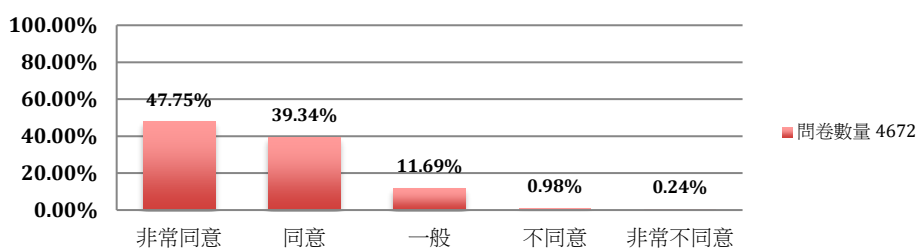
Q10. 本中心導師能有效地帶領課程進行程度



(四) 學習經歷

學生意見調查

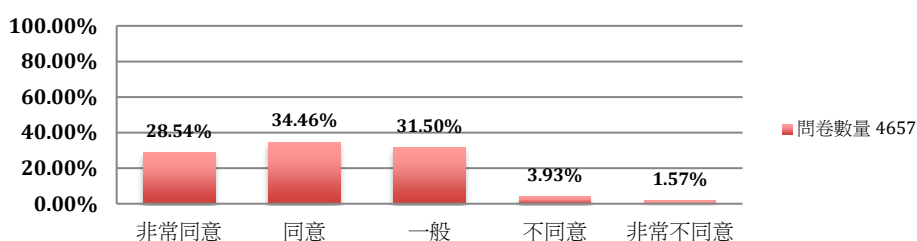
Q11. 此類考察課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助程度



(五) 時間安排

學生意見調查

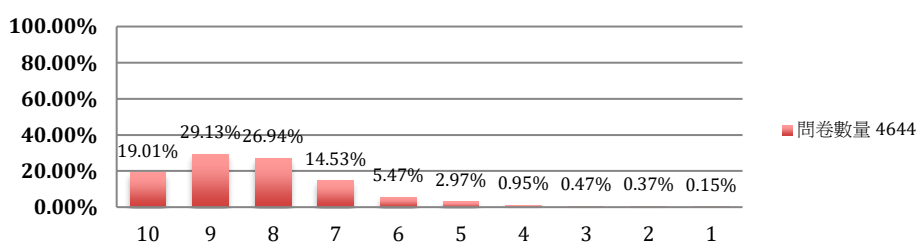
Q12. 課程時間安排合適程度



(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

由於本學年上學期仍受新冠肺炎的疫情影響，本科課程以「半日校內」、「全日校內」或「全日校外」形式進行。年中因疫情漸趨穩定，隨著限聚令放寬及教育局容許學校恢復全日面授課堂，因此本科於下學期全面恢復原有的「全日校外」郊野研習課程。

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》、《學習經歷》的「認同回應」（老師選擇「非常同意」及「同意」兩項），均達99%；《學習地點》部分達97%以上；《課程導師》部份甚至達100%，成績非常理想。
2. 老師給予各項目的「非常同意」百分比與去年的數字有明顯的上升，效果十分理想。
3. 《課程內容》方面，第一條「課程內容切合同學的學習程度」、第二條「課程能增加同學的學科知識程度」、第三條「同學的學習過程愉快情度」和第四條「工作紙能有效幫助學習程度」的「非常同意」百分比較去年的上升了10.53%、7.03%、13.58%及8.27%，有明顯進步。
4. 《課程導師》方面，兩條問題「本中心導師的課後總結能加強同學對課題的瞭解」及「本中心導師能有效地帶領課程進行」的「認同回應」百分比較去年的上升了3.36%及2.88%，皆有明顯改進。其中「非常認同回應」方面的百分比更較去年的上升了17.28%及19.39%。
5. 至於《學習經歷》部分，「課程對中學文憑程度的學生有很大的幫助」的「認同回應」數字達99.06%，較去年的提升了2.42%(96.64%)。其中「非常認同回應」方面的百分比更較去年的上升了17.28%。
6. 有關《時間安排》上，認為課程時間安排合適的「認同回應」有65.41%，較去年「網上授課」的「認同回應」百分比下降23.05%；多了老師認為課程時間較長。
7. 而整體評分部分，本年老師給予8分或以上的，佔97.79%，高於去年的7.41%(90.38%)。給予10分的佔42.27%，亦較去年的高11.5%(30.77%)，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），較去年的稍高，教學表現相當穩定。
2. 於《課程內容》部分，「認同回應」的數字都勝於去年（介乎2.62-3.88%），而「非常同意」均高出4.81-8.01%。
3. 於《課程導師》方面，「認同回應」的數字都勝於去年（介乎2.48-3.93%），而「非常同意」均高出6.17-7.69%。
4. 至於《學習經歷》部分，整體的「認同回應」數字為87.09%，較去年的提高8.48%(78.61%)，而「非常同意」更高出10.04%。
5. 有關《時間安排》上，「認同回應」的數字為63%，較去年「網上授課」的「認同回應」百分比下降12.36%。
6. 而整體評分部分，本年給予8分或以上的，佔75.08%，高於去年1.75%(73.33%)。給予10分的佔19.01%，高於去年1.16%。

整體而言，本學年課程的成效較去年的有明顯進步。箇中原因，是由於去年的課程類型受新冠肺炎的疫情及「限聚令」影響，只能提供「網上授課」、「到校面授」及「半日校內」等模式，考察活動只能於校園內進行，確有不足之處。隨著本學年疫情退去、社會復常，課程類型也復常至原有的「全日校外」郊野研習課程。學生能在原有實地考察地點進行數據蒐集，對知識的學習、技能的體驗、態度的培養，均有更理想、更明顯的效果。

乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
目標一：優化校園內教學設施		
1a. 設計新課題及修訂現行課題	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成（新增城市微氣候研究、修訂工業位置選點、海岸地貌研究的課程內容）。

1b. 更新及購買數碼地圖及航空照片	全學年	已增購航空照片及課程相關地圖。
1c. 更新考察實驗儀器	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃更新所需儀器。
1d. 優化教學設施及課室裝置	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成（於聚賢廳內增設河流地貌地板貼、更新岩石展櫃、探理廳門頂燈箱）。
1e. 探討製作網上教學資源	2022年9月 至 2023年8月	因疫情關係，未能進行，將於下學年再作探討。
1f. 製作教材	2022年9月 至 2023年8月	已按計劃完成（製作考察儀器入門指南——樹林生態研究及城市微氣候研究海報）。
目標二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用		
2a. 製作社交媒體相關教學材料（Instagram）	全學年	已按計劃完成。
2b. 拍攝自媒體相關教學材料（YouTube Channel）	全學年	已按計劃完成。
目標三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動		
3a. 舉辦「天氣觀測專題探究比賽」	2022年12月 至 2023年7月	今年復辦實體比賽，參加人數達200人，共50間學校參與，並已按計劃完成。
3b. 舉辦「大眾暑期學堂」活動	2023年5月 至 2023年8月	今年舉辦「親子奔Fun地理教室」，共20對親子參加，並已按計劃完成。
3c. 製作地理科宣傳品，免費派發予課程參加者及全港中學	2023年1月 至 2023年8月	已按計劃完成（製作廿四節氣布袋及貼紙、加印大帽山磁石貼）。
3d. 與教育局課程發展處合辦教師培訓活動	2023年5月	已按計劃完成（主講「在海岸環境設計及組織實地考察」及「實地考察活動示例：工業及氣候變化」的教師培訓講座）。
3e. 發展嚮色園屬校實地考察活動及課程	2022年12月 至 2023年8月	已按計劃完成（模擬試題已交予各屬校地理科科主任。本年「文憑試」考題與考察課程內容接近，相信各屬校學生均有裨益）。

丙. 總結

關注事項：優化校園內教學設施

- 為配合推廣國家安全教育，科組於各課題筆記及簡報上都添加相關的教材，讓學生能對國家安全教育有更多認識和了解，提升學生對國家的歸屬感和認同感。
- 另外，本科也就考評局指定的考核課題——「轉變中的工業區位」及「管理海岸環境」修訂「工業位置選點」及「海岸地貌研究」的課程內容。
- 而科組亦就上學年的課後老師及學生問卷中的回應，對課程內容及安排作出檢視修訂，發展出更合宜的課程安排。
- 已於科組內定期進行共同備課分享會，讓組內教師能藉此彼此交流、分享教學上的成果和難處，互相學習及支援，讓教師們均得到適切的培訓。

5. 科組持續地優化教學設施及課室裝置，例如於聚賢廳內增設河流地貌地板貼、更新地下大堂的岩石展櫃、更新探理廳門頂燈箱等，務求為使用者帶來更多新面貌。
6. 此外，科組繼續製作以「考察儀器入門指南」為主題的海報系列，本年度出版兩張與「樹林生態研究」及「城市微氣候研究」為副題的海報，免費派發予全港中學，深受師生歡迎。

關注事項：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

7. 目前 Instagram 的訂閱人數已超過了900多人，而部分「可觀Channel——地理科頻道」的影片瀏覽次數多達1,000多次，最高瀏覽次數的影片更達9,500次，效果頗佳。
8. 科組於今年繼續推廣 Instagram及「可觀Channel——地理科頻道」的宣傳，持續地分享有趣的地理知識及推介本科組舉辦的活動予學界及公眾。

關注事項：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

9. 本年度續與香港天文台、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」。本年度復辦實體比賽，參加人數達200人，共50間學校參與，反應非常理想。
10. 於暑假期間，本科組亦舉辦「暑期大眾學堂——親子奔Fun地理教室」，於7月下旬進行了一場地質探索活動予20對親子參與，成效理想，得到的回應相當正面。
11. 另外，科組亦製作了廿四節氣布袋及貼紙，以及加印大帽山磁石貼，免費派發予課程及活動參加者，精美的紀念品深受大眾歡迎。
12. 本年度主講了兩場由教育局課程發展處主辦的教師培訓講座，主題分別為「在海岸環境設計及組織實地考察」及「實地考察活動示例：工業及氣候變化」。另外本年度亦與香港大學地理系及社區天氣資訊網絡舉辦了兩場以「地理STEM教育：3D街道模型、熱島效應和氣候變遷」為主題的師生工作坊。
13. 同時，科組亦繼續編寫模擬試題予各屬校地理科科主任，且本年「文憑試」考題與考察課程內容接近，相信各屬校學生均有裨益。

最後，科組將繼續配合新常態、新科技下的學習模式和學生需要，繼續為全港地理科提供優質的考察課程。

耑色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館
2022-23 年度 進階環境教育課程科務報告

2023. 08. 11

進階環境教育課程

製作人：孫嘉雯老師

甲、課程匯報

一、課程資料

進階環境教育課程（小一至小六）

1. 課程資料如下：

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	奇趣地貌岩石之旅	瀕危物種大搜查	植物睇真D	昆蟲搜記	熱血滾珠大冒險	親親月球任務	大帽山生態追蹤	總數
課程數量	20	1	11	12	3	4	8	1	6	1	2	5	0	0	74
學生人數	837	33	411	431	94	141	243	27	158	40	50	139	0	0	2604
教師人數	40	2	22	24	6	8	16	4	12	2	4	10	0	0	150
總人數	2754														
學校數量	36														

2. 課程內容如下：

	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	熱血滾珠大冒險	學生將實踐設計循環，利用日常生活用品設計、建造及測試各種機關，從而認識「位能」與「動能」之間的轉換。
13	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。
14	*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。
15	*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。
16	大帽山生態追蹤	香港生態資源豐富，多種有趣動植物只是近在咫尺。在此活動中，學生將於全港海拔最高的郊野公園尋找失落的生態寶藏。

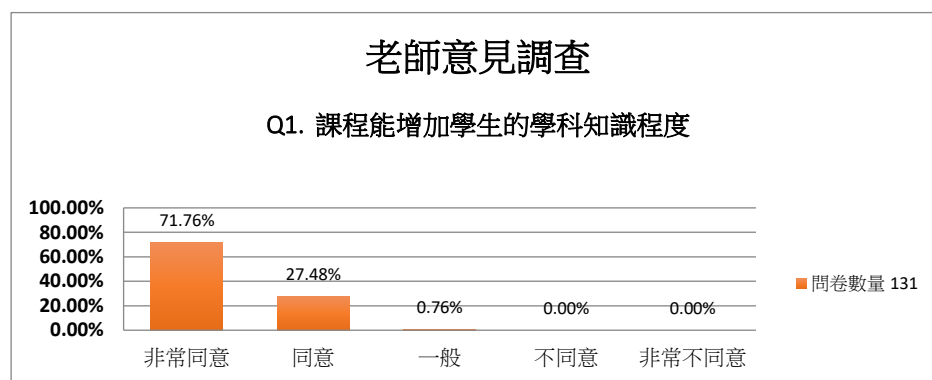
*課程「我們的太陽系」及「天文千里眼」之報告詳情請參閱「天文館管理組週年報告」部分。

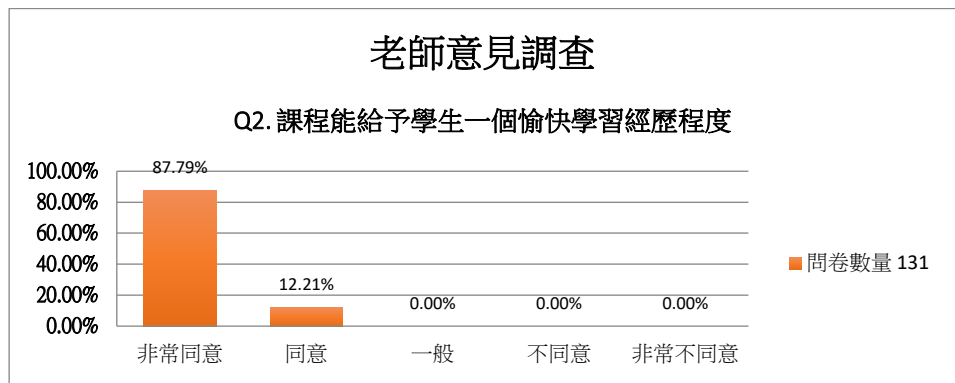
二、課程檢討

進階環境教育課程

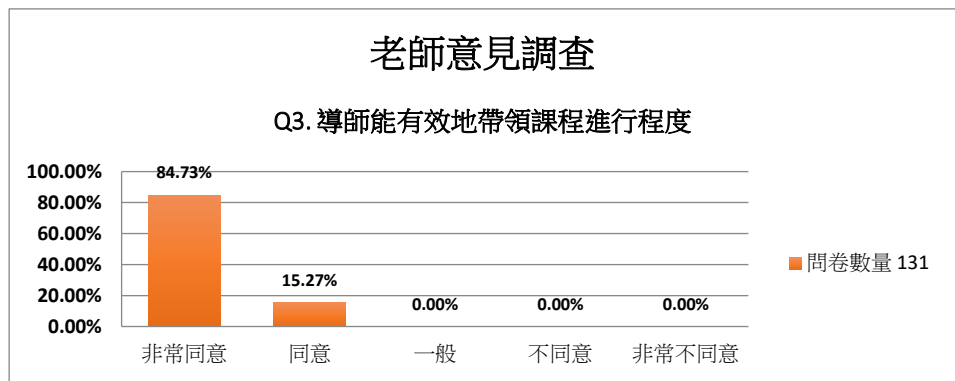
老師意見調查結果

(一) 課程內容

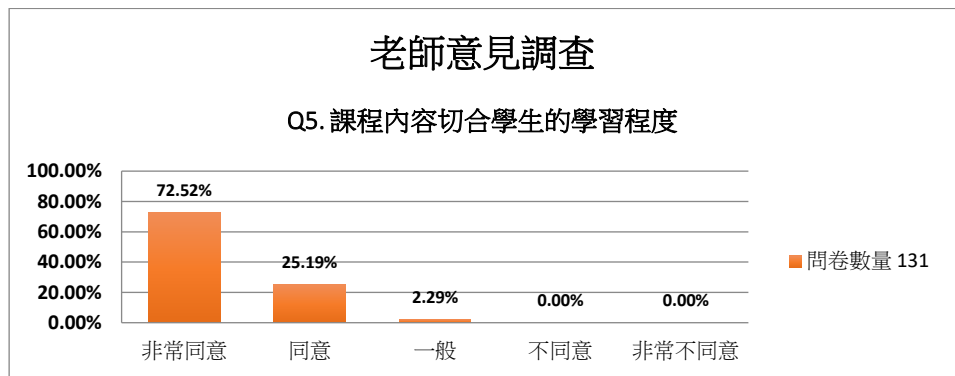
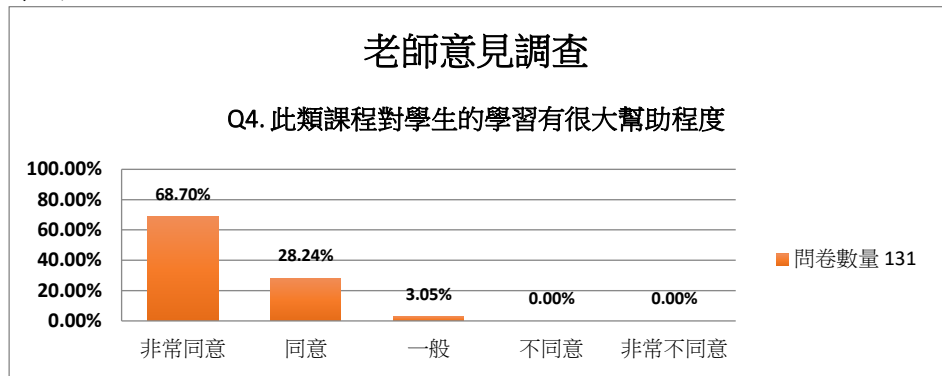




(二) 課程導師

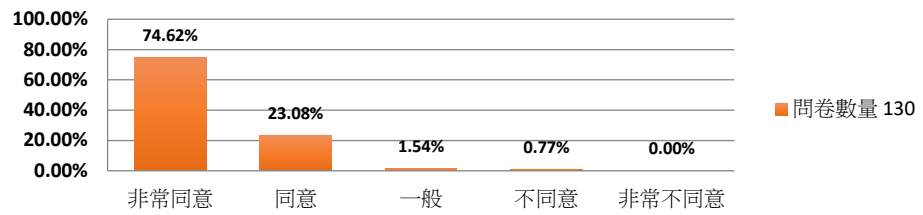


(三) 學習經歷



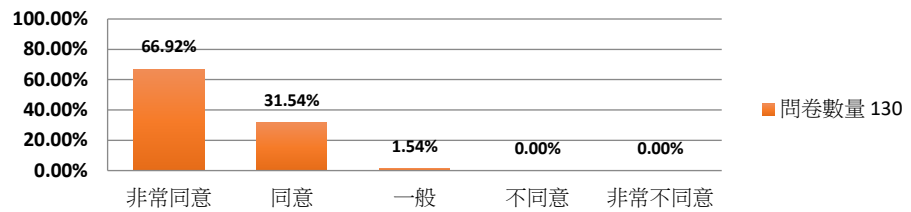
老師意見調查

Q6. 教學形式多樣化



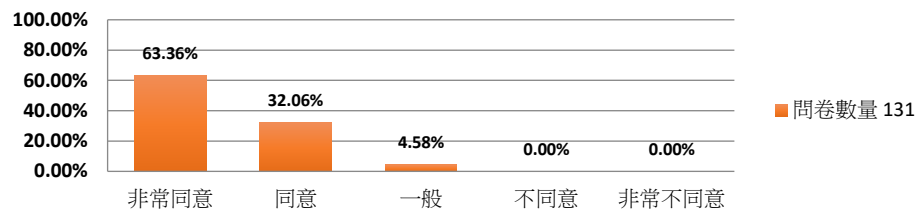
老師意見調查

Q7. 教材資源能幫助學生學習程度



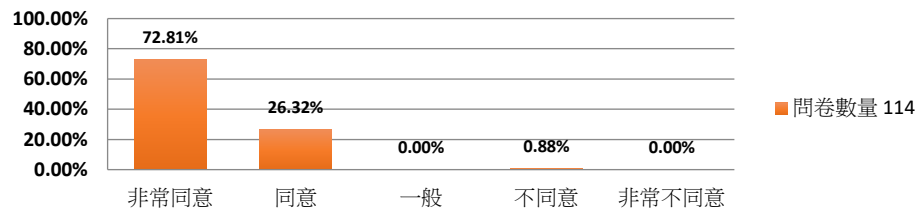
老師意見調查

Q8. 課程能促進學生的其他學習技能程度



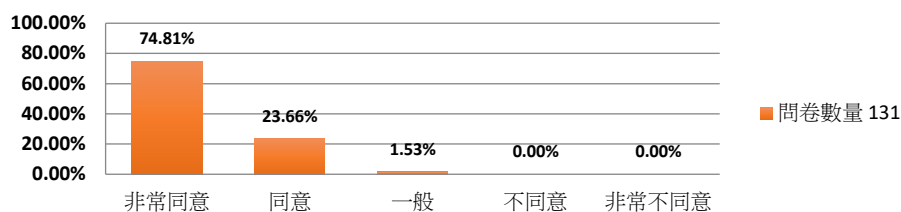
老師意見調查

Q9. 戶外教學環境和設施合適程度



老師意見調查

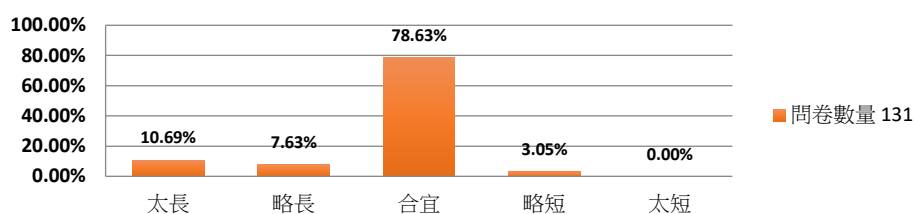
Q10. 教學環境和設施合適程度



(四) 時間安排

老師意見調查

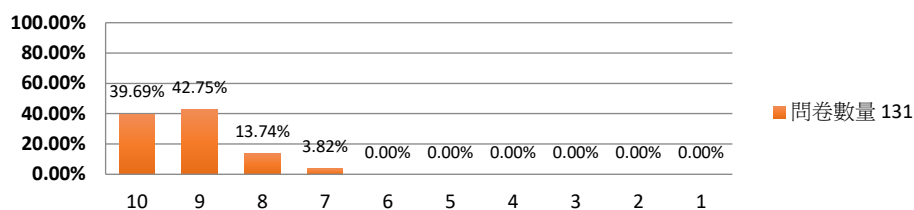
Q11. 課程時間安排合宜程度



(五) 整體

老師意見調查

Q 12. 本課程分數

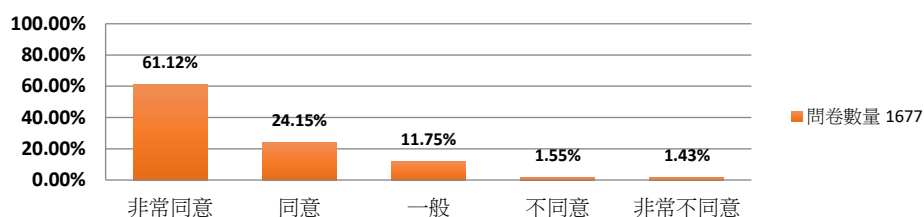


學生意見調查結果

(一) 課程內容

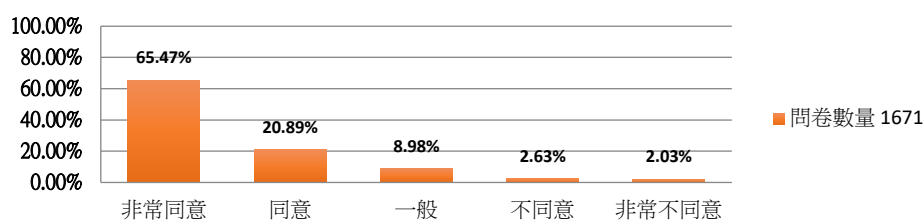
學生意見調查

Q1. 學生在活動中學到知識程度



學生意見調查

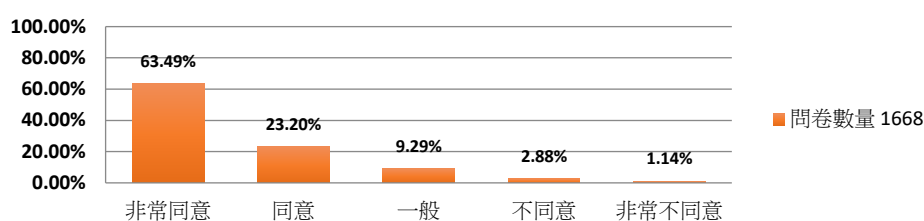
Q2. 學生得到一個愉快的學習經歷程度



(二) 課程導師

學生意見調查

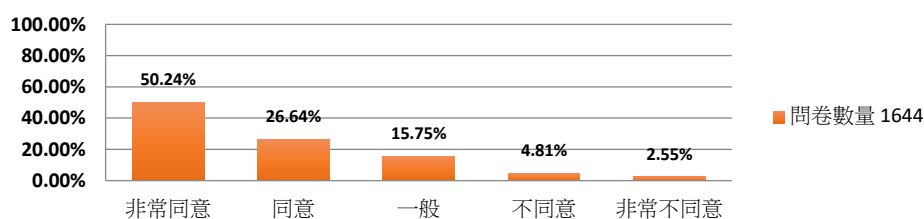
Q3. 導師能有效帶領學生一起學習程度



(三) 學習經歷

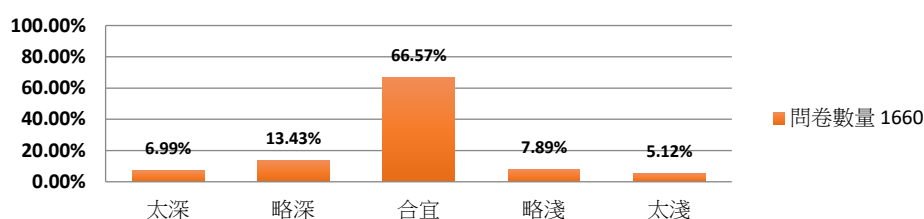
學生意見調查

Q4. 活動對學生的學習有很大幫助程度

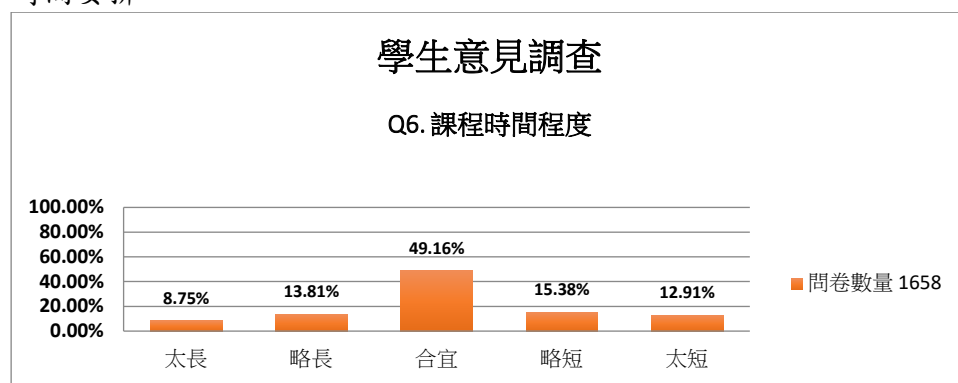


學生意見調查

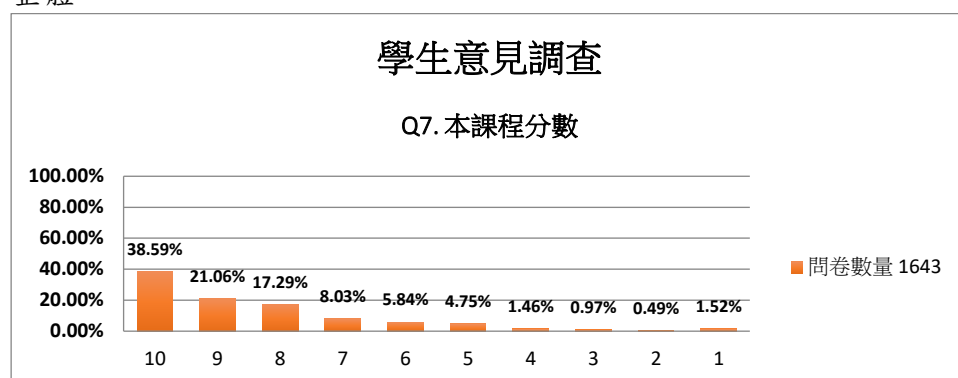
Q5. 課程內容程度



(四) 時間安排



(五) 整體



三、課程總結

1. 老師回應：

- 1.1. 回收的教師問卷數目有 131 份，對象為參與本校面授課程學校的教師。
- 1.2. 根據今年的問卷統計結果，整體上老師於《課程內容》、《課程導師》及《學習經歷》的「認同回應」（老師選擇「非常同意」及「同意」兩項），均達 95%，情況理想。
- 1.3. 而整體評分部分，平均分為 9.1 分；本年老師給予 9 分或以上的，佔 82.44%。

2. 學生回應：

- 2.1. 回收的學生問卷數目有 1677 份，對象為參與本校面授課程學校的學生。
- 2.2. 根據今年的問卷統計結果，學生對課程的「認同回應」（選擇「非常同意」及「同意」兩項），超過 80%，情況理想。
- 2.3. 而整體評分部分，平均分為 8.23 分；本年學生給予 9 分或以上的，佔 59.65%。

3. 課程數量漸漸復常

本中心於 2022 至 2023 年度疫情漸漸復常，唯各小學考慮到離校學習仍有一定的風險，因此本年度共推行了 74 個課程，服務人數為 2754

人次當中有 3 個網上直播課堂，約有 320 學生參與。

乙、學科發展

策略/工作	時間表	進度
目標一：優化校園內教學設施		
優化生態花園及教學設施	全年	已完成
更新教學儀器，配合課程發展	全年	已確認訂購，預期於 2023 年內完成送貨及安裝

目標二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用		
持續更新網上影片平台及社交媒體專頁，加強社區聯繫	全年	已完成
目標三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動		
調適學與教內容，配合課程最新趨勢	全年	已完成
推行薈色園學校（小學）STEM 及環境教育支援計劃	全年	完成一間小學課程
其他工作		
持續特殊教育服務範疇	全年	已完成
加強科組培訓、支援及協作	全年	已完成
紀念品發展	全年	已完成
籌備「走過自然天地 22/23- 全港小學生物速查「100」」	9/22 - 6/23	已成功舉辦
持續監察及評估教學質素	全年	已完成

丙、總結

關注事項一：優化校園內教學設施

1. 本年度繼續優化生態花園及教學設施，如改善解說牌的展示方法及更新解說牌，於 2023 年 8 月 31 日完成。
2. 原安排本年度與生物科組一同更新教學顯微鏡，但因未能找到配合同時配合兩個科組課程發展及操作的型號，將先行訂購適合本科組使用的顯微鏡，預計於 2023 年內完成送貨及安裝。

關注事項二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

1. 持續更新網上影片平台及社交媒體專頁，加強社區聯繫
本學年於社交媒體平台發出 10 個帖文，內容包括宣傳本中心課程及活動外，亦有介紹本地生物，累計觸及帳戶數量為 1,169 人次。

關注事項三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

1. 調適學與教內容，配合課程最新趨勢
本年度的疫情雖然漸趨穩定，但仍有學校感到憂慮，因此本年度仍提供網上課程，待 2023-2024 年度再商討是否繼續推行。

2. 推行嚳色園學校（小學）STEM 及環境教育支援計劃

基於各小學校本課程的安排，本年度有一間小學參與校本支援計劃，效果良好，期望 2023-2024 年度所有屬校小學也能再參與支援計劃。

其他工作：

1. 本年度服務的特殊教育機構有 4 間，進行了 9 個課程，期望 2023-2024 年度有更多的特殊教育機構參與。
2. 本年環境教育主任正式參與小學課堂教學工作，在老師的引導和協助下，成功帶領課堂及推行屬校支援計劃。參與學校師生反應正面，來年將繼續於 4 間嚳色園轄下小學推行此計劃。
3. 因防疫措施關係，經與合辦機構長春社商討後，今屆「走過自然天地」比賽仍以網上問答比賽形式進行，參加者逾百，效果不俗。惟若下屆可考慮舉辦實體比賽活動，形式可利用混合模式進行，以減少人手需求，詳細安排將與合辦機構再議。
4. 而持續監察及評估教學質素方面，詳見課程總結。

可觀自然教育中心暨天文館
2022-23年度 初階環境教育課程 報告

2023. 08. 31

製作人：孫嘉雯老師

甲. 課程匯報

一. 課程資料

1. 課程安排

a. 疫情期間課程安排

課程種類	大開眼界	天文小先鋒	生態大 件視	種植新體驗	自然探索 特工	大自然 un fun 樂	兒童 科學初探 I	開放式專題 研習	耆色園幼稚園 支援計劃	總數
課程數量	56	18	3	2	1	3	1	4	6	94
學校數量	49	15	2	2	1	3	1	4	6	77 *
學生人次	1943	576	115	60	25	102	34	135	237	3227
教師人次	348	99	16	12	7	19	7	20	24	552
總人次	2291	675	131	72	32	121	41	155	261	3779

* 部份學校參與多於一個課程種類。

b. 教師培訓課程 / 交流活動

教師培訓課程

數目	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人次	收費	負責老師
1.	28/9/2022	5小時	幼稚園課程發展會議 五 (課程發展商討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師
2.	24/10/2022	5小時	幼稚園課程發展會議 六 (觀課及課程檢討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師
3.	11/11/2022	2小時	幼兒探究學習活動 體驗工作坊	職前 學生	香港中文大學 專業進修學院 幼兒教育高級文憑課程	37	\$2000	孫嘉雯老師 黃樂婷老師
4.	11/11/2022	2小時				37	\$2000	
5.	12/11/2022	2小時				30	\$2000	
6.	21/11/2022	5小時	幼稚園課程發展會議 七 (觀課及課程檢討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師

數目	日期	時間	課程名稱	對象	合作單位	人次	收費	負責老師
7.	7/12/2022	2小時	香港生物多樣性 遊戲卡工作坊	在職 教師	漁農自然護理署	25	----	孫嘉雯老師 陳錦江老師 黃樂婷老師
8.	10/12/2022	2小時	學前教育校長班	在職 教師	香港中文大學香港教育 研究所	29	\$3000	孫嘉雯老師
9.	19/12/2022	5小時	幼稚園課程發展會議 八 (觀課及課程檢討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師
10.	17/1/2023	5小時	幼稚園課程發展會議 九 (觀課及課程檢討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師
11.	22/2/2023	3小時	幼稚園課程發展會議 十 (觀課及課程檢討)	在職 教師	香港保護兒童會聖誕老 人愛心粉嶺幼兒學校	5	\$5000	孫嘉雯老師
12.	31/3/2023	4小時	大自然課程 設計及推行工作坊	職前 教師	香港沙田專業教育學院 幼兒教育高級文憑課程	60	\$4000	孫嘉雯老師 黃樂婷老師
13.	14/6/2023	1.5小時	Introduction to environmental Education (for kindergarten)	在職 教師 及 職前 學生	香港浸會大學持續教育 學院	116	-----	孫嘉雯老師
總數		46.5小時					374	\$ 43000

學前環境教育交流活動

	日期	時間	活動名稱	對象	合作單位	人次	負責老師
1.	17-23/6 /2023	7 天 56小時	2022-23年度 台灣 星空保育區考察及 教學交流計劃	台灣在職環 境教育工作 人員	- 雙流自然教育中 心 - 知本自然教育中 心	10	孫嘉雯老師 陳錦江老師
總數		56小時					10

總數：

數目	總教學時數	負責同事	合作單位數目	培訓//交流人 次
15	102.5小時	孫嘉雯老師	8	384
2	60小時	陳錦江老師	3	64
4	8 小時	黃樂婷老師	2	164

c. 基金申請項目

項目名稱：幼稚園香港生物多樣性遊戲卡 - 香港生物嘉年華

基金名稱：「生物多樣性教育項目的資助(2022)」

基金機構：漁農自然護理署

項目推行日期：7/2022 - 12/2023

申請費用：約 \$110,000

成果：

	活動	實際成效
(a)	製作幼稚園生物多樣性課程電子教材套	於工作坊交流活動上，老師分享實體教材套比較方便進行教學活動，故是次計劃決定不安排提供電子教材套
(b)	製作野生動植物教育影片	- 完成 10 段影片，2 段由本科組老師完成 - 影片上載到可觀幼兒頻道後，至07/23為止，其生態影片觀看次數共達1900次以上
(c)	製作常見動物遊戲教材	完成 500 套 派發近 400 套
(f)	香港生物多樣性遊戲卡教師工作坊（第一場） 03/12/2022	- 第一場有 35人教師參與，第二場有有 38人參與。 - 教師培訓參與人數達73人，超過90%參加者於活動問卷調查中的「整體活動」一項評分達9分或以上（以10分為滿分）。
(g)	香港生物多樣性遊戲卡教師工作坊（第二場） 10/12/2022	

署方評語：

嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館校長
郭志泰先生：

我們能夠獲安排參加了上述的活動，非常感謝，謹在此分享對該活動的一些觀察。

正如上次活動的觀察所見，今回の活動仍一貫的在整體上高度落實了推廣本地生物多樣性及欣賞大自然的目標，極之有效地達致活動的價值，表現相當傑出。活動中令人印象深刻的，乃主講老師的在幼兒教育的豐富經驗，深刻掌握了幼稚園的教學課程，並且深諳本地生態。另外兩位老師也支援得力，對物種類群的認識表現充分專業。生物多樣性遊戲卡的設計，切實配合了幼兒教育所需，內容兼且以本地物種及棲息地為本，尤其值得稱許。活動中所示範的學習遊戲，靈活調配多種遊戲卡及遊戲，能夠配合不同的教學目標，確實有效地引導不同程度的幼兒吸收生態知識。

多謝你的機構支持「生物多樣性教育項目的資助（2022）」舉辦教育活動。

CHAN Wai-ming 陳偉明
 Senior Executive Officer 高級行政主任
 Biodiversity Conservation Division 生物多樣性護理科
 Agriculture, Fisheries and Conservation Department 漁農自然護理署

2. 課程內容

導賞式課程：大開眼界

	課題	地點	內容
1.	太陽探秘	中心天台	透過使用天文儀器和遊戲觀測太陽
2.	巨型電腦望遠鏡大追蹤	觀星樓	透過參觀活動認識天文館的設計和操作
3.	顯微鏡之奇妙生態	中心	透過顯微鏡認識不同小生物的形態和習性
4.	同心井之回音探索	中心花園	透過遊戲認識聲音傳送的方式
5.	植物畫布	兒樂坊	利用植物的色素製作圖畫
6.	小香草包	兒樂坊	透過製作小香草包發現植物的特性：有香味
7.	大自然拼貼畫	兒樂坊	透過製作圖畫探索大自然的植物的特性：如形狀、大小、軟硬、顏色等
8.	樂在自然	中心花園	利用工具探索大自然的聲音
9.	升空魔術球	兒樂坊	兒童科學活動：練習一個小魔術 – 令發泡膠球升空的技巧
10.	光影追逐賽	兒樂坊	兒童科學活動：利用小電筒發掘光和影像的特性
11.	穿梭紙世界	兒樂坊	兒童科學活動：透過小遊戲讓學生們體驗紙張的基本特性以及物件之間的重心及平衡等物理概念
12.	微距離接觸	兒樂坊	兒童科學活動：透過操作電子儀器探索大自然的生態

專題研習

	課題	地點	內容
1.	天文小先鋒	中心	學生變身成為天文小先鋒，來學習有關太陽及太陽系的事情，完成後回校及回家與認識的人分享
2.	生態大件『視』	中心	學生成為生物搜查員，除了解生物的知識外，還要親身到花園尋找生物的蹤跡，並利用顯微鏡微觀各種生物。
3.	種植新體驗	中心	學生變身成為小農夫，學習有機耕作的基本知識，以及實地體驗農耕工作。

4.	自然探索特工	中心	學生成為植物調查員憑著老師給予的提示，去尋找一棵植物及跟牠做朋友，透過調查、遊戲來認識及了解植物的特質。
5.	奇趣地貌岩石之旅	中心	與學生分享香港岩石的類別及形成的過程，再走到校園尋找岩石的蹤影，最後與岩石一起進行藝術創作。
6.	兒童科學初探 I	中心	一個紙震馬達、一個充電器以及一連串的比赛，讓小朋友在過程，進行不同的創作，製作出可以完成比賽的作品。
	課題	地點	內容
7.	大自然 fun fun 樂	中心	小朋友從大自然尋找各式各樣的物料，觀察它們的特質和形態，再進行藝術和遊戲創作等活動。
8.	兒童科學初探 II 小小建築師	中心	一個關於建築的故事，帶出一連串兒童科學活動，讓學生成為故事當中的小建築師，為新認識的朋友（海綿寶寶）建設住所及遊樂設施，讓他們開心愉快地生活。

開放式專題研習

	課題	地點	內容
1.	開放式專題研習	中心	本中心會因應學校老師的教學主題或活動內容，設計合適的教學活動，以配合不同的教學課程。

對象：3 歲或以上學生

時間：2 小時

名額：每次活動不少於 30 位學生參加，但建議人數不多於 40 名學生及 7 名工作人員。

教師培訓課程

環境教育課程系列			
	課題	地點	內容
1.	設計自然探索課程技巧工作坊	中心 / 到校 / 戶外	教授設計、撰寫、推行自然探索課程的知識及技巧
2.	環境教育設計及到校指導課程		於校內與教師們一同策劃、設計及推行環境教育活動
3.	木玩製作工作坊		利用木塊、枯葉、種子等天然素材進行工藝創作
4.	開放式專題教師培訓課程		一個配合學校或機構的環境教育或科學課程發展之培訓活動，由參與機構與本中心商討課程內容再推行。

5.	自然體驗活動		透過自然體驗活動，了解香港自然環境及生態情況
----	--------	--	------------------------

兒童及自然科學講座			
	課題	地點	內容
1.	香港自然多面體	到校	- 講解香港自然生態情況
2.	香港岩石大追蹤		- 講解香港岩石地貌狀況
3.	昆蟲知多D		- 解說香港昆蟲知識及基本分類
4.	蝴蝶的秘密		- 講述蝴蝶的一生
5.	尋找鳥兒的足印		- 分享觀鳥的知識和技巧
	課題	地點	內容
6.	太陽系之謎	到校	- 講解太陽系的知識
7.	四季星座巡禮		- 分享四季星座的知識及觀賞方法
8.	自然科學初探		- 解說自然科學以及與生活的關係
9.	兒童科學初探		- 分享推行兒童科學的要點

對象：在職或職前學前教育工作者

時間：基本 2 小時 - 6 小時，可商議（講座 1 小時起）

名額：根據課程項目而訂，不多於 30 位參加者（講座不多於 50 人）

收費：每小時 \$1000

c. 支援課程

2022-2023 嚮色園幼稚園屬校支援課程

課題	地點	內容
大帽山大冒險	中心	透過多樣化的活讓學生初步認識香港自然生態

對象：K 3 屬校幼稚園 / 幼兒中心 K 3 學生

時間：3 小時

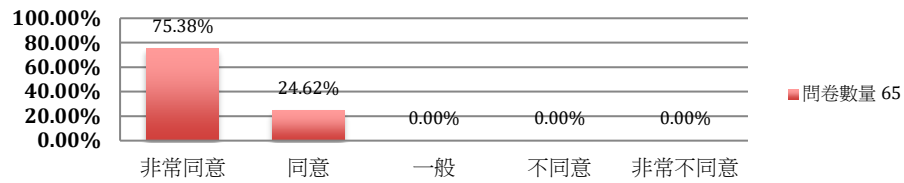
名額：每次活動不少於 30 位學生參加，但建議人數不多於 40 名學生及 7 名工作人員。

二. 課程檢討

1. 老師意見調查結果（中心課程）

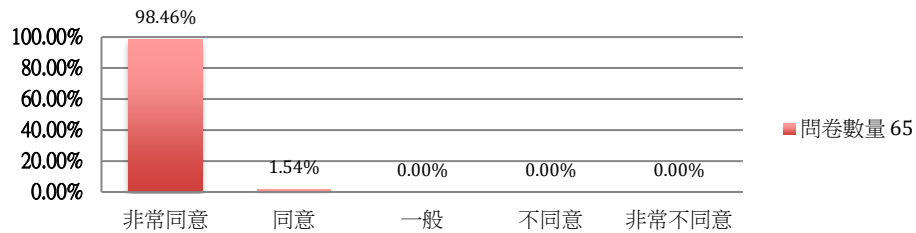
老師意見調查

Q1. 課程能增加學生的學科知識程度



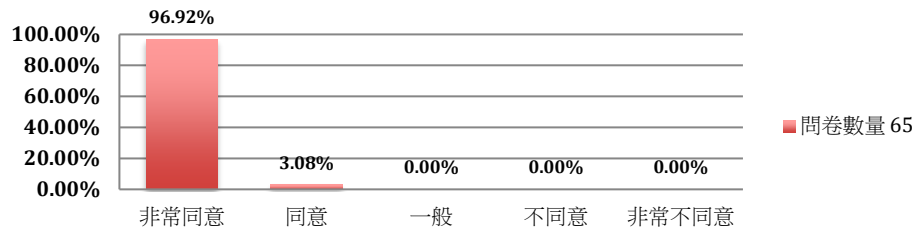
老師意見調查

Q2. 課程能給予學生一個愉快學習經歷程度



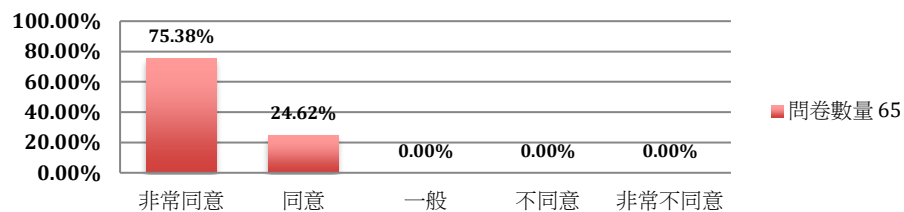
老師意見調查

Q3. 導師能有效地帶領課程進行程度



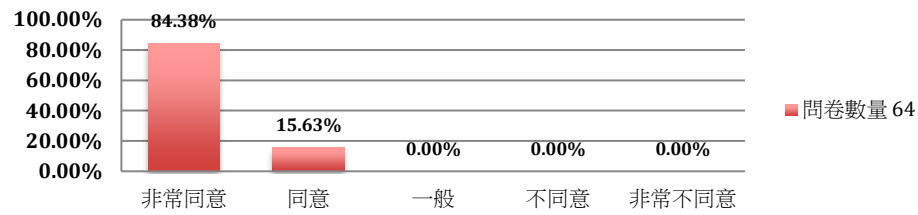
老師意見調查

Q4. 此類課程對學生的學習有很大幫助程度



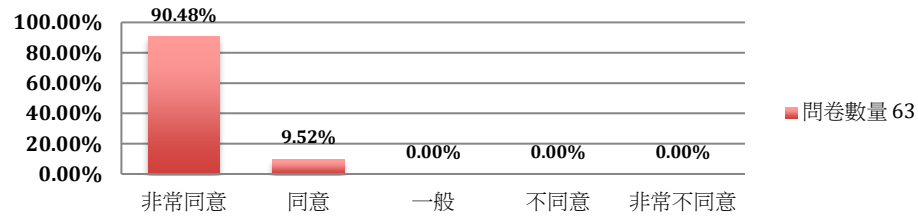
老師意見調查

Q5. 課程內容切合學生的學習程度



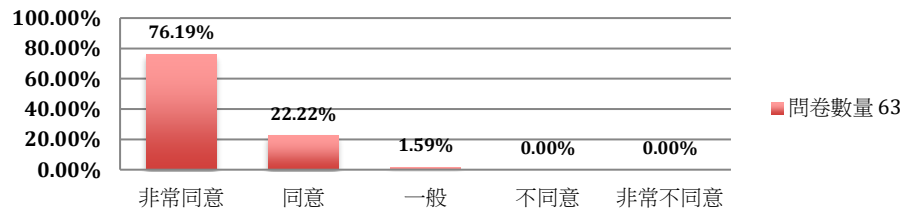
老師意見調查

Q6. 教學形式多樣化



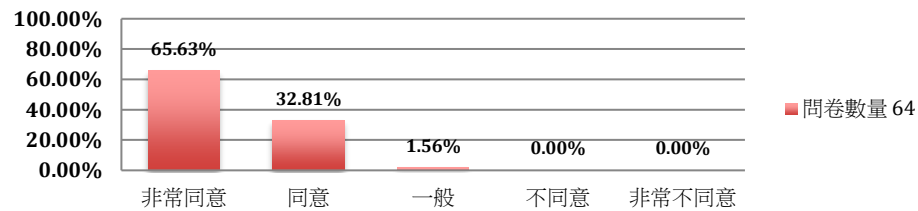
老師意見調查

Q7. 教材資源能幫助學生學習程度



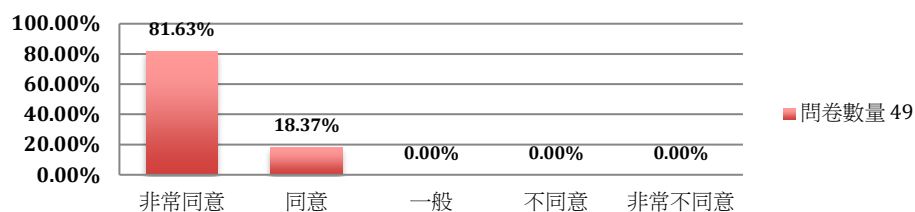
老師意見調查

Q8. 課程能促進學生的其他學習技能程度



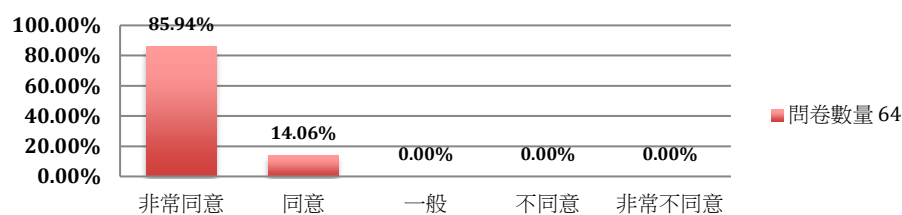
老師意見調查

Q9. 戶外教學環境和設施合適程度



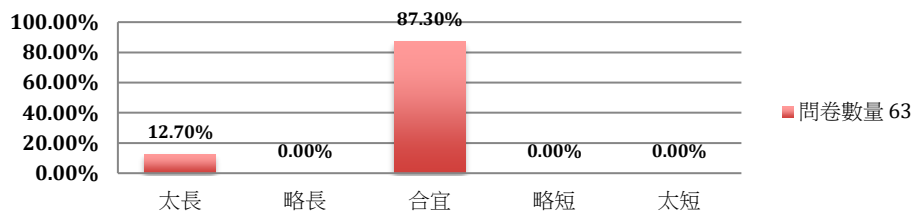
老師意見調查

Q10. 教學環境和設施合適程度



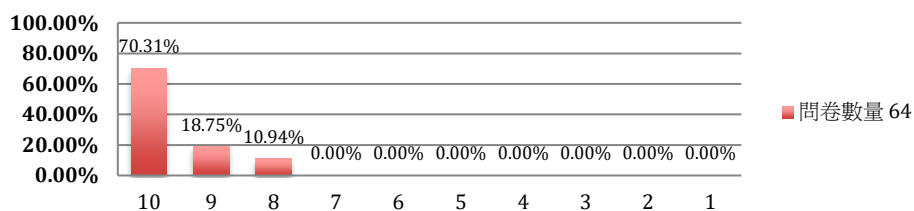
老師意見調查

Q11. 課程時間安排合宜程度

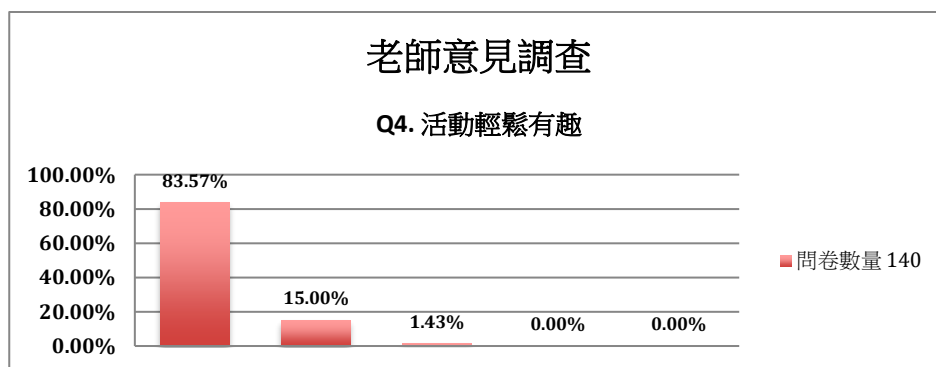
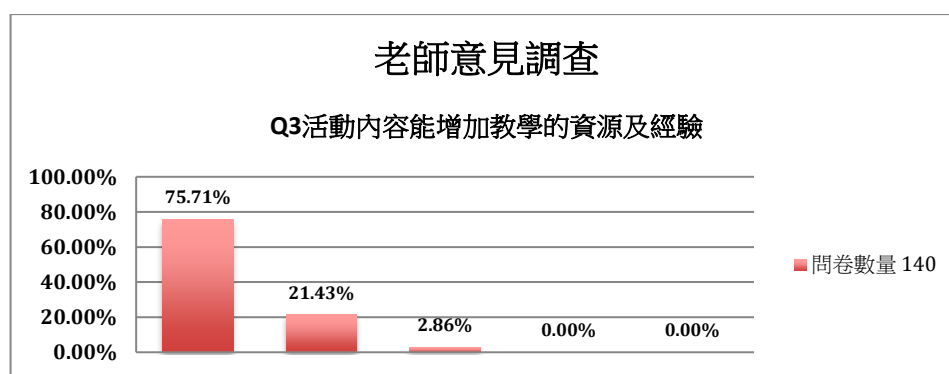
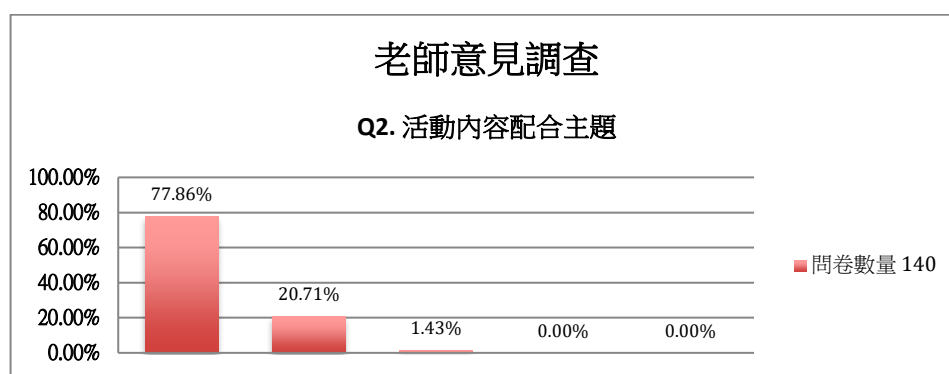
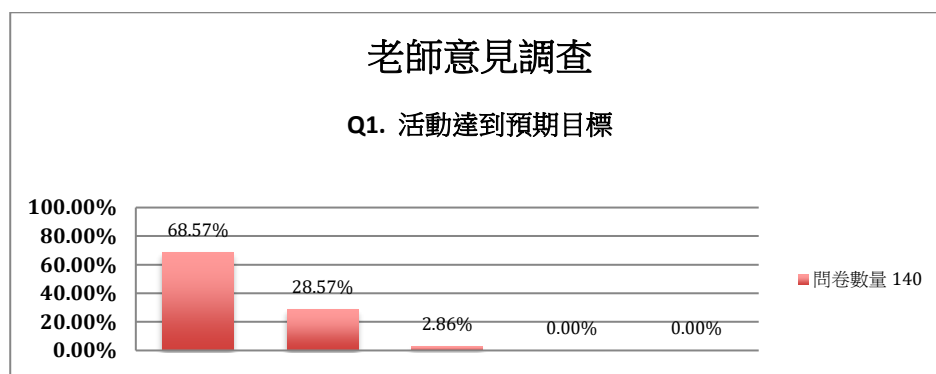


老師意見調查

Q 12. 本課程分數

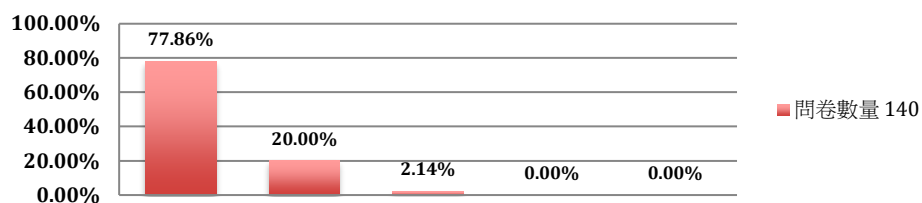


3. 老師意見調查結果（教師培訓）



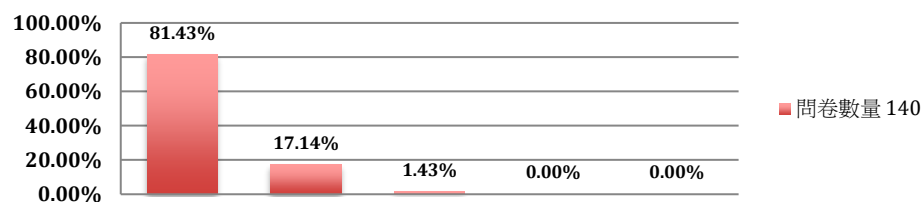
老師意見調查

Q5. 活動設施配合是次交流活動



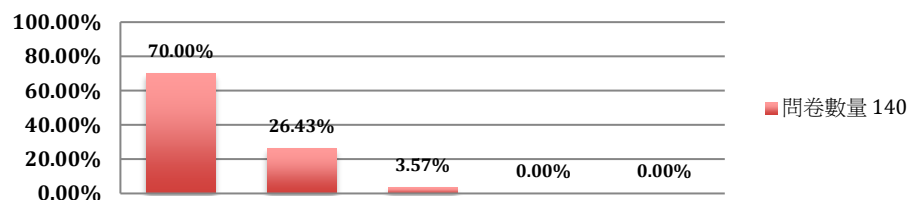
老師意見調查

Q6. 同事講解清晰



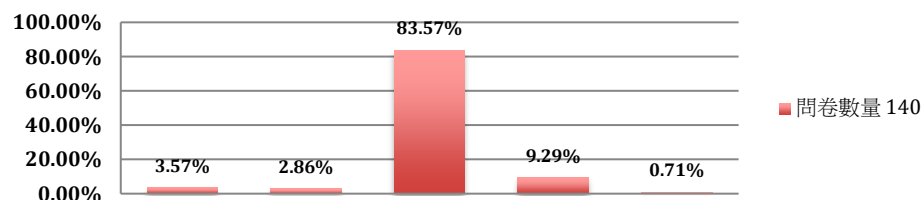
老師意見調查

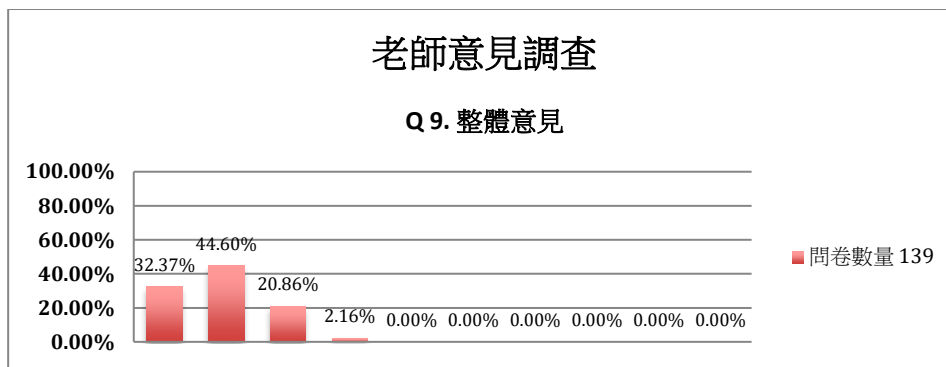
Q7. 場地安排合宜



老師意見調查

Q8. 活動時間安排合宜





三. 課程總結

1. 2022-2023年度，共接獲275個申請，超出本年度開辦課程數量兩倍多，反映本中心的幼稚園課程仍有一定的需求。整個學年共接受了100班的申請，最後全年共開辦了94班，約有77間學校參與課程，共有3779人次師生參與課程。
2. 在課程活動、內容等評價方面，所有項目98%得到「同意」(4) 或以上的評分，89%的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分或以上。問卷中老師們都有正面的回應，如：「活動設計很吸引、具探索性，能誘發幼兒自行探索發現，非常好」、「感謝導師清晰講解，讓小朋友認識更多天文知識，也讓小朋友親身體驗」、「導師們真用心，有耐性講解」、「導師有耐心、表現專業」、「活動能完全合乎「大自然與生活」的課程範疇」等，反映課程及教學活動得到業界認同。
3. 本年度進行了15次教師培訓及交流活動，培訓活動主要為香港職前及在職學前教育工作者，而交流對象主要為台灣自然教育中心的環境教育工作員。本年度培訓及交流活動共有384人次參與，過程中互相交流教學心得，獲益良多。
4. 教師培訓方面，本中心一共收集了約140份問卷，所有項目96%得到「同意」(4) 或以上的評分，超過76%的問卷對整體課程的滿意度評為 9 分或以上，教師或準教師們都有以下的意見：「活動很有趣，導師講解吸引」、「聽完工作坊，好希望能帶幼兒來參加貴機構的活動」、「遊戲咁設計用心、花園觀賞讓人長見識，非常好」、「孫老師講解清晰，生動有趣，能說明教學的精粹、提示，讓我們有反思的機會。活動讓人投入愉快，非常感謝」等，反映教師培訓課程的內容受教師歡迎及對她們的工作有所幫助。

總括而言，初階環境教育課程在業界都受到廣泛的認同，疫情漸退，課程復常，雖然仍有部份學校因擔心疫情不穩定而取消課程，但多數都能由後補學校補上。

乙. 學科發展

關 注 事 項	時 間 表	進 度
目標一：優化校園內教學設施，包括重新規劃花園設計		
1) 檢視全校環境，修訂及 優化校內環境，配合課程推行	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。
2) 定期檢視花園，優化花園設施及植物，配合課程應用	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。
目標二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用		
3) 持續網上社交媒體宣傳本中心的學與教理念及活坊推行方法	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。
4) 正式推出Youtube 頻道，透過影片與業界及公眾有更多的交流	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。

目標三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動		
5) 維持現有各項教學活動的推行質素	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。
6) 持續監察及評估教學質素	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。
7) 製訂後備課程	2022年9月 至 2023年 8 月	因疫情已緩和，外展後備課程暫時不用推行。
8) 持續推行嚮色園六間幼稚園課程發展支援計劃（教師培訓）	2022年9月 至 2023年 8 月	因疫情緩和，各屬校忙於調整校本課程，未有進行教師培訓計劃。
9) 推廣現有課程至全港學前教育單位	2022年9月 至 2023年 8 月	已按計劃完成。

丙. 總結

1. 關注事項一：優化校園內教學設施，包括重新規劃花園設計

檢視全校環境後，本年以優化花園為目標，以配合課程推行，有關內容見課程檢討報告。已完成的優化花園項目包括：1. 繪製花園地圖，2. 修葺花園部份園區，包括重新種植教學植物、修葺花園解說設施（如區角牌及植物解說牌）、3. 教學員工花園種植體驗等等。

2. 關注事項二：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

本年度透過生物多樣性遊戲咕，製作了 12 段生態影片。影片上載到可觀幼兒頻道後，至08/23為止，其生態影片觀看次數共達1900次以上。

至2022年8月31日止，本科組於社交媒體推出的貼文數量如下：facebook 及 Instagram 推出了 36則貼文；Youtube Channel 推出了13個貼文，以維持在網絡媒體的宣傳之餘，亦為學前教育的老師提供最新的聲話影像教材。

3. 關注事項三：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

本年課程評估已反映了校內課程的質素表現於水平之上，而嚮色園六間幼稚園課程發展支援計劃工作 - 「大帽山大冒險」亦能全部完成，讓學生可有更多的機會欣賞大自然。

本年度參與課程的學生均收到本中心製作的名信片，以加強課程學習的延續性；另外，宣傳單張亦有效地宣傳本中心的課程，提高全港學前機構對課程的了解，以便更有效率地申請本中心課程。

至於「生物多樣性遊戲咕 - 聰聰找朋友」項目亦有效提升了本中心在全港幼稚園的知名度，以及成功推廣「香港生物多樣性」知識予幼稚園教師認識。

4. 其他工作：

本年度 7月份推行了暑期大眾學堂 - 自然星空探索之旅，有 24對親子參與活動。參加者表現投入，並口頭反映期望活動可持續舉行。

可觀自然教育中心暨天文館

2022-2023 年度天文館管理組周年報告

甲. 課程匯報

1 全年可觀天文課程及活動一覽

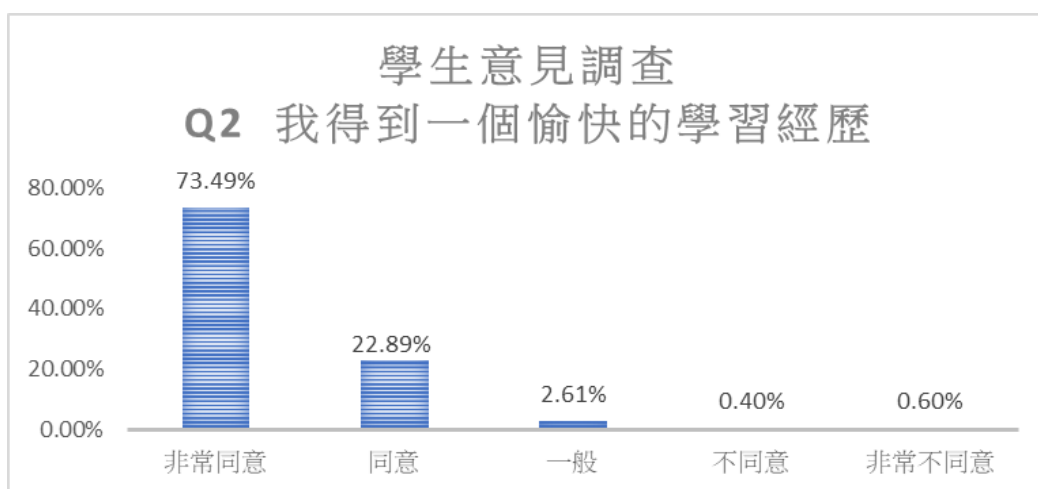
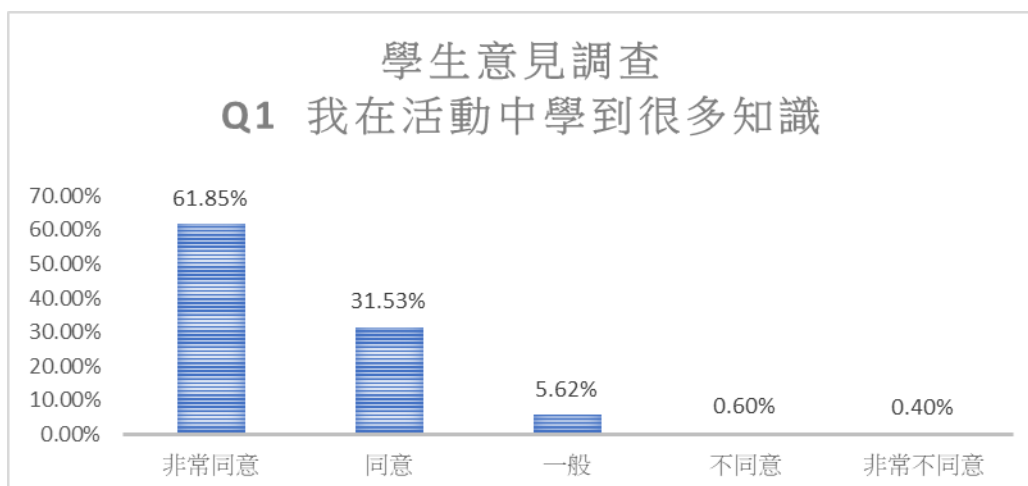
活動	次數	出席人次
天文課程		
- 進階環境教育課程	25	829
- 學界天文課程	31	1017
- 郊野研習天文課程	25	829
天文外展服務		
- 講座/天文工作坊	12	2033
- 借用數碼星象館	6	1120
- 星象館培訓/教師培訓	3	20
嚮色園教育及公眾活動		
- 天文課程	3	85
- 星象館外展	2	273
- 外展講座/天文工作坊	2	55
- 暑期天文營	1	40
- 嚮色園花燈晚會	1	1200
公眾天文活動及觀星樂		
- 觀星樂	7	310
- 網上天象直播	6	5627views
- 大眾暑期學堂	1	45
- 路邊天文	2	400
團體觀星活動		
- 一日間/晚間觀星	14	433
公開組織合辦活動		
- 香港太空館公眾參觀	1	40
- 香港太空館專題講座	2	160
- 香港天文學會理論組講座	1	40
- 澳門科學館公開講座	1	100
- 曹公潭特別主題黃昏營	2	80
- 深圳市天文台双子座流星雨聯合直播	1	180 萬 views
總計		9109 人次

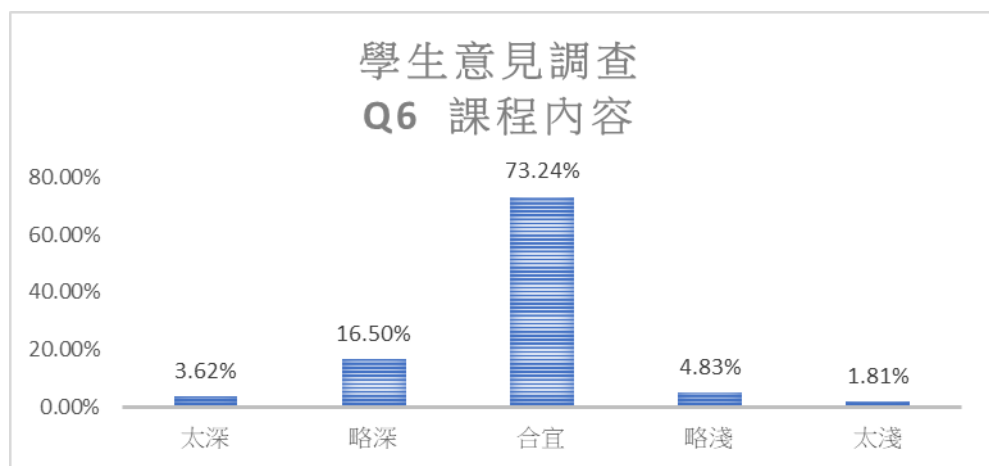
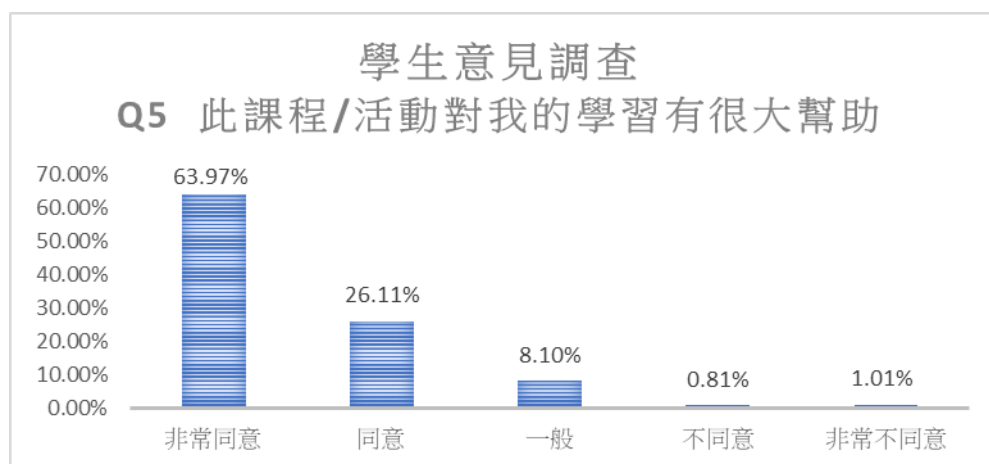
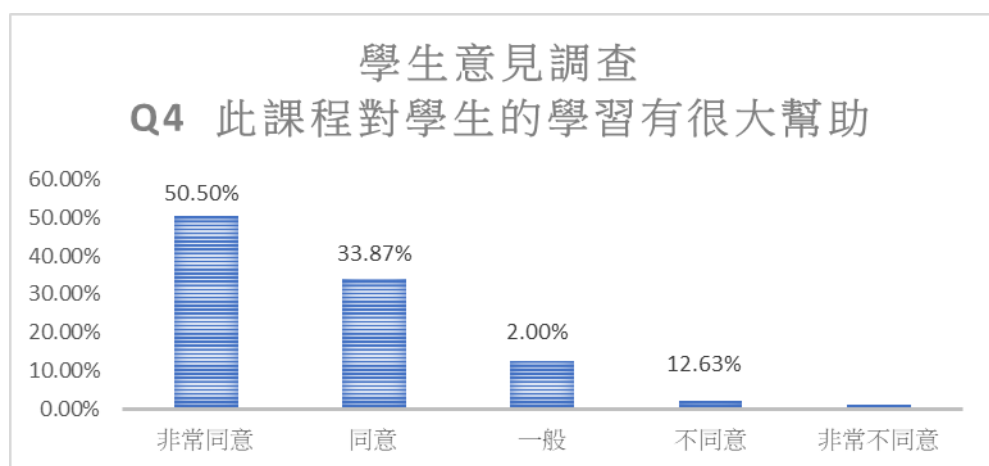
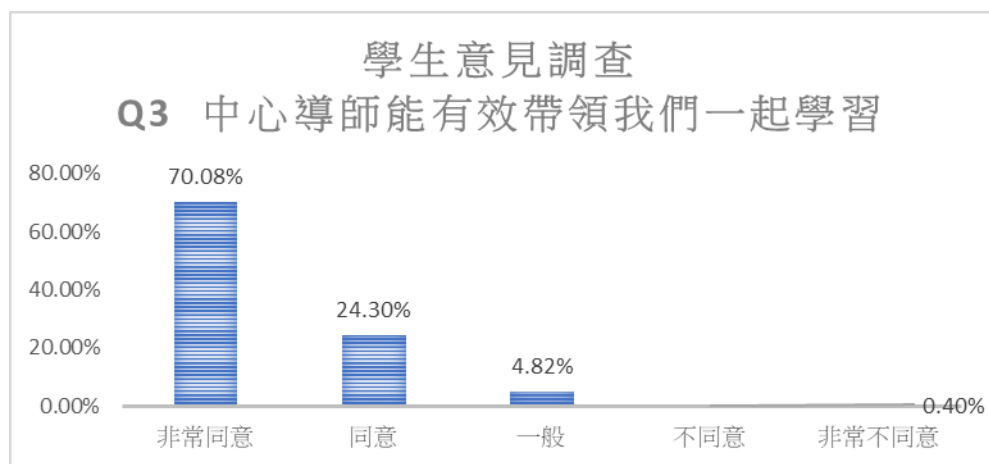
2 課程發展

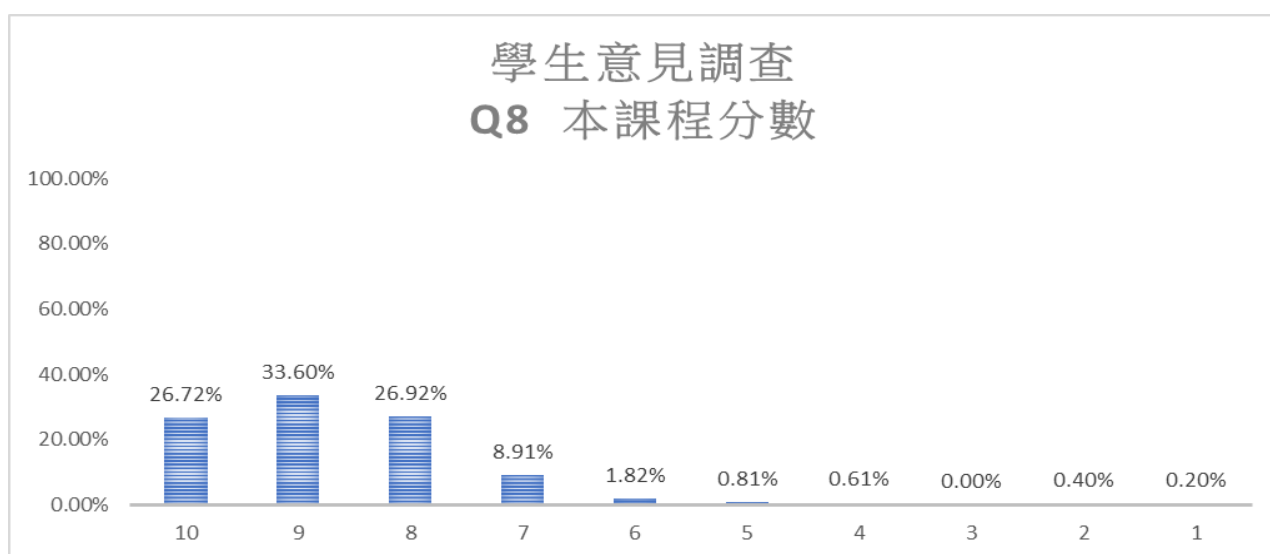
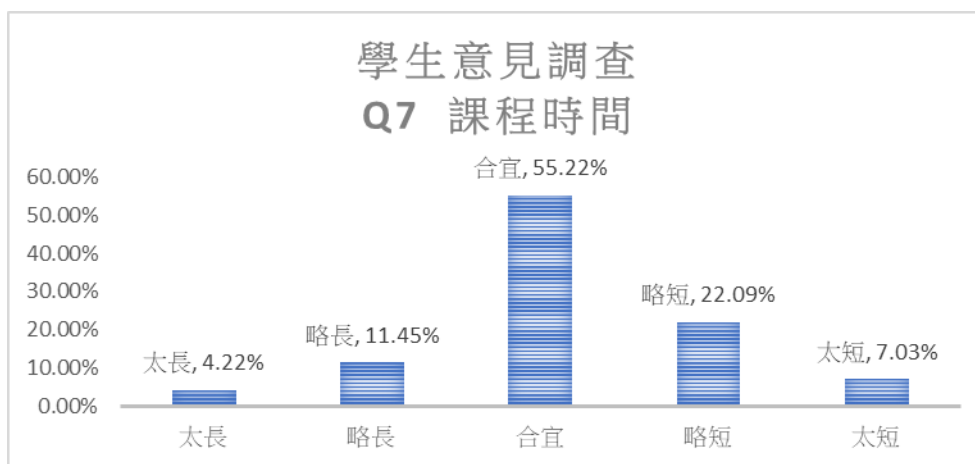
- 2.1 本學年課程在疫情後逐漸恢復，學界對本中心的課程需求尤以下學期更大。參加的師生反應正面，學校出席率達九成以上。
- 2.2 本學年天文課程提供更多與德育、公民及國民教育課程相關的教學材料，包括由團結

香港基金贊助「築夢九天」中國航天題材海報，以及「中國航天夢」書刊。免費送出參與天文課程的師生以及到訪的團體，反應良好。

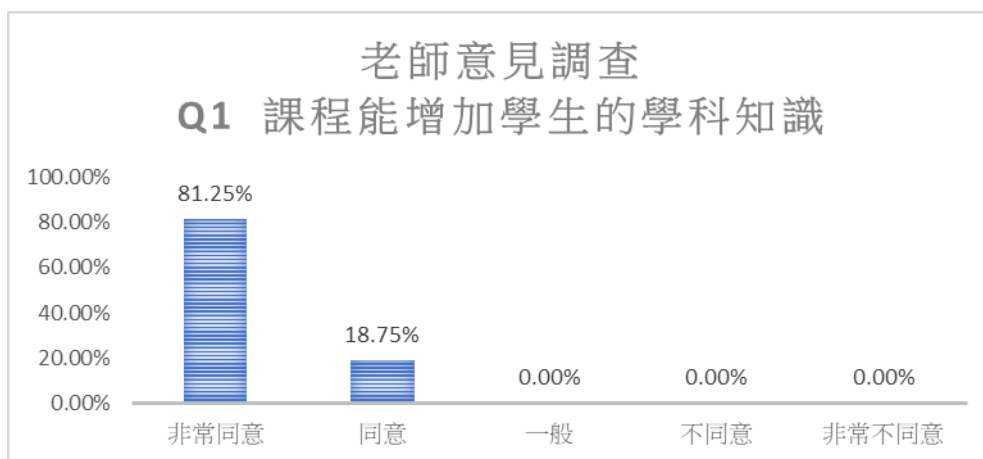
- 2.3 設計新課程星空投影儀工作坊。
- 2.4 郊野研習天文課程一如以往，邀請香港天文學會導師協助教學。今年有不少實習導師於課程期間同場受訓，期望可成為日後主力導師。
- 2.5 因疫情影響航班供應等因素，原定舉行的聯校合歡山觀星團未能成功舉辦。在招標後，未有合適供應商提供符合要求的服務，故此取消。下年度再考慮計劃其他目的地之考察團。
- 2.6 舉辦了一次暑期天文營，四十多位耆校師生報名參加。惟在八號風球過後的不穩天氣下，觀星營活動受到不少影響。
- 2.7 外展課程需求變得大，尤其是流動星象館使用量很大。長期使用及搬運令儀器老化情況嚴重。
- 2.8 本中心天文課程及活動將繼續安排合適防疫措施，包括加強清潔天文器材、教學材料和教具，於課室及活動地點提供消毒物品。
- 2.9 本學年有長達九個月時間天文科在招募缺少的老師，在長期缺少足夠人手情況下，本中心只能盡量取錄課程，數量略比預計為少。
- 2.10 學生意見調查





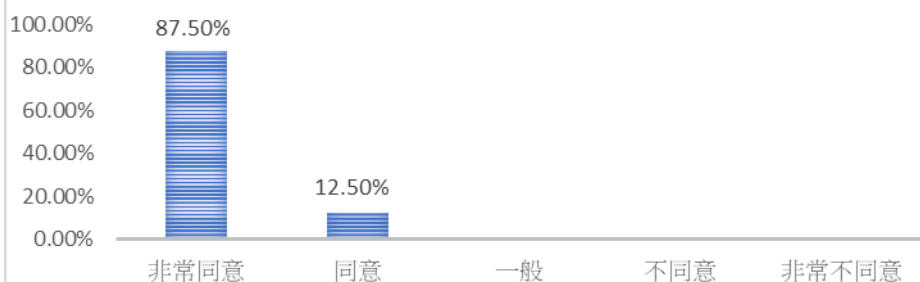


2.11 老師意見調查



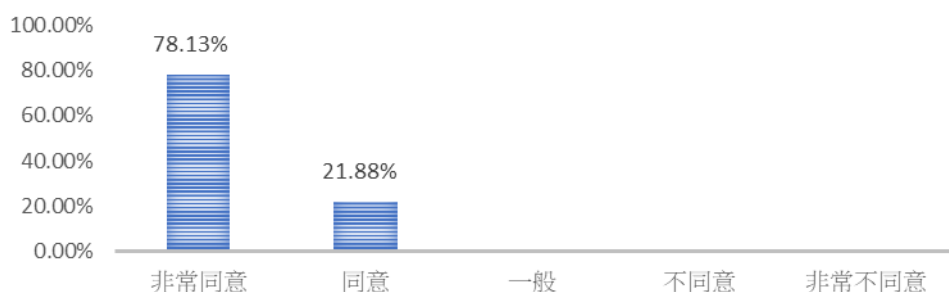
老師意見調查

Q2 課程能給予學生一個愉快的學習經歷



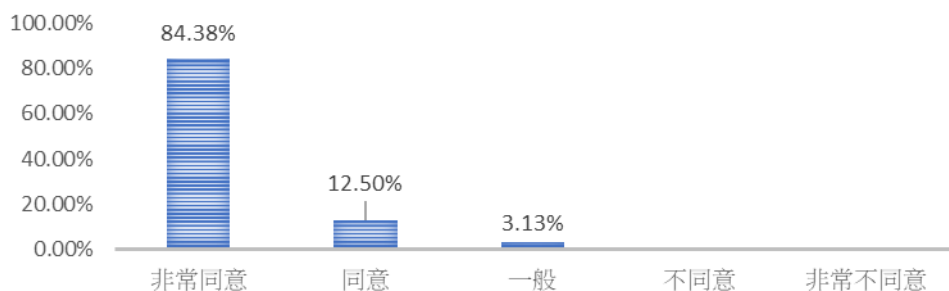
老師意見調查

Q3 中心導師能有效帶領學生學習



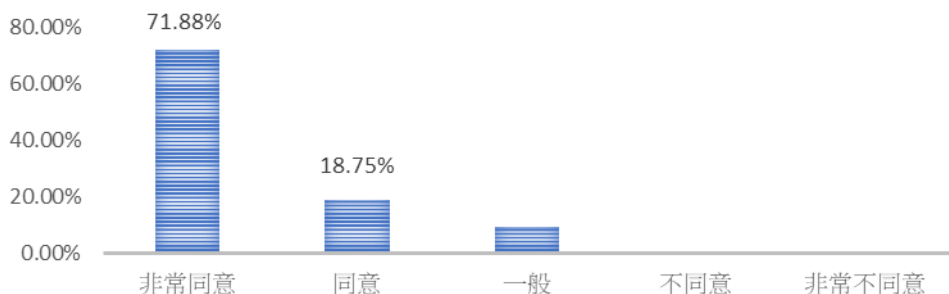
老師意見調查

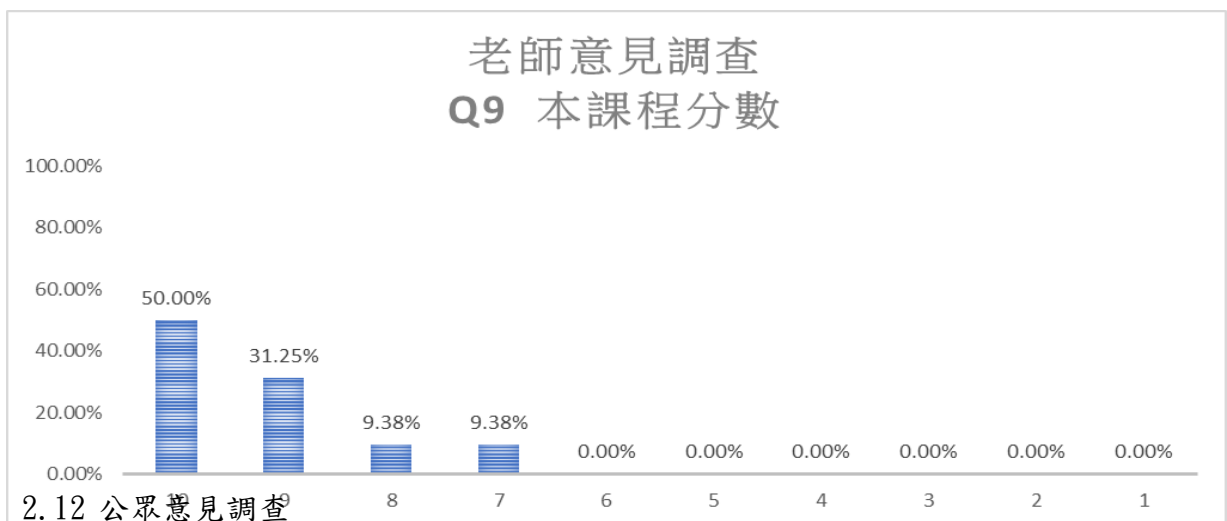
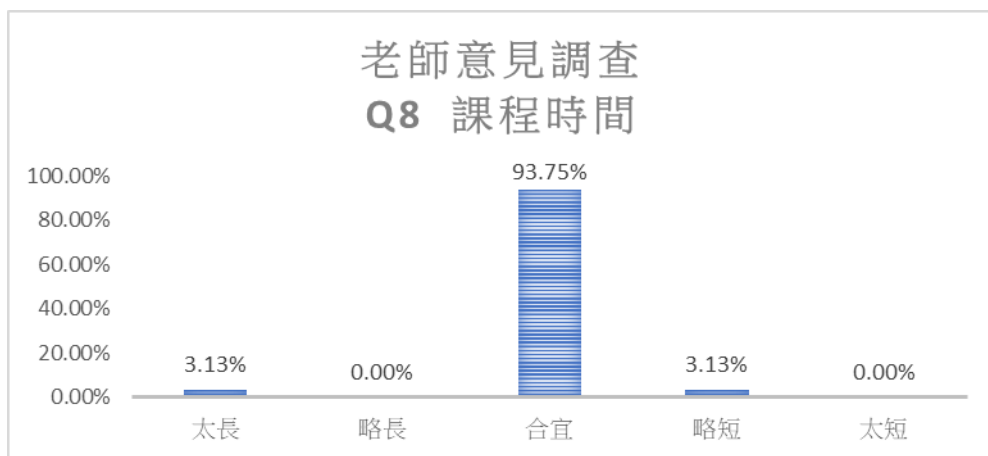
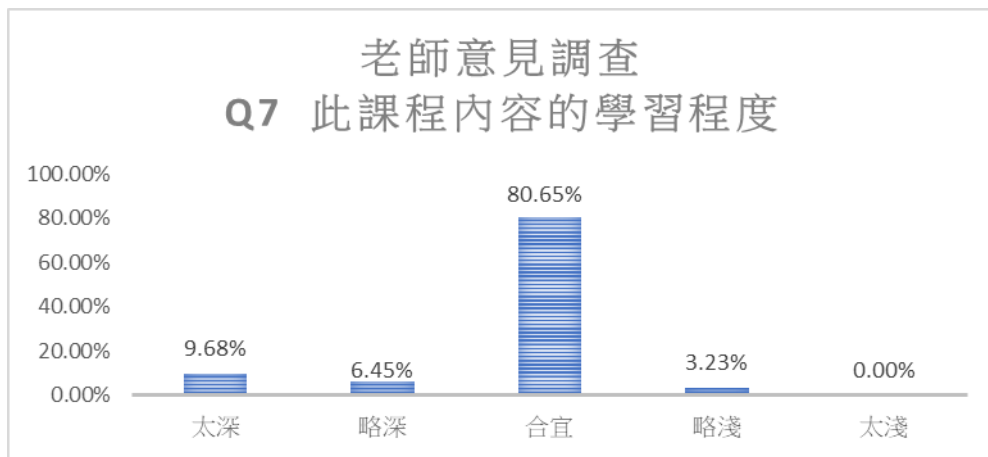
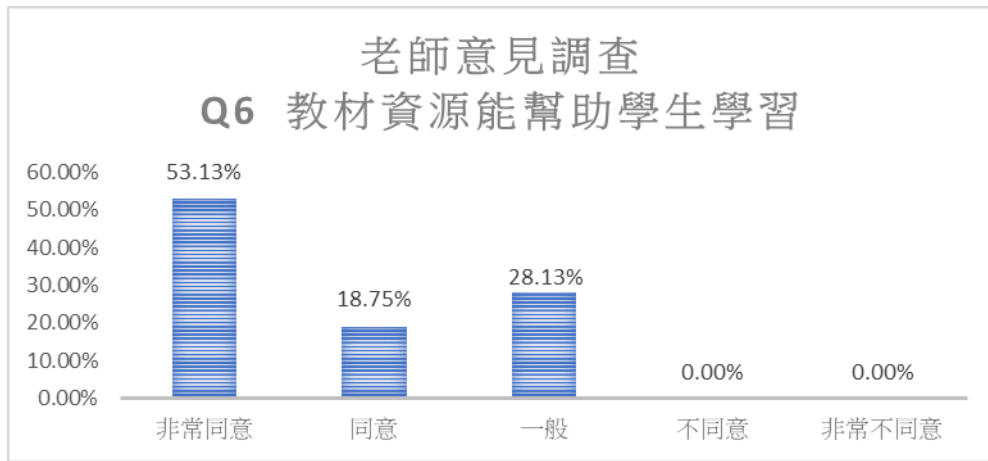
Q4 此課程對學生的學習有很大幫助



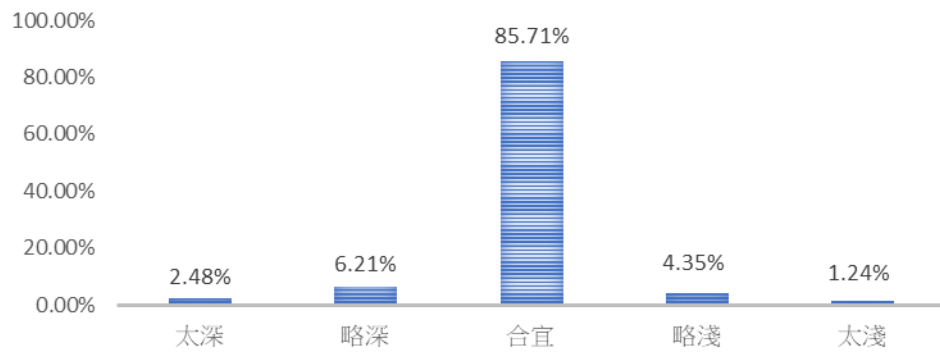
老師意見調查

Q5 教學形式多樣化

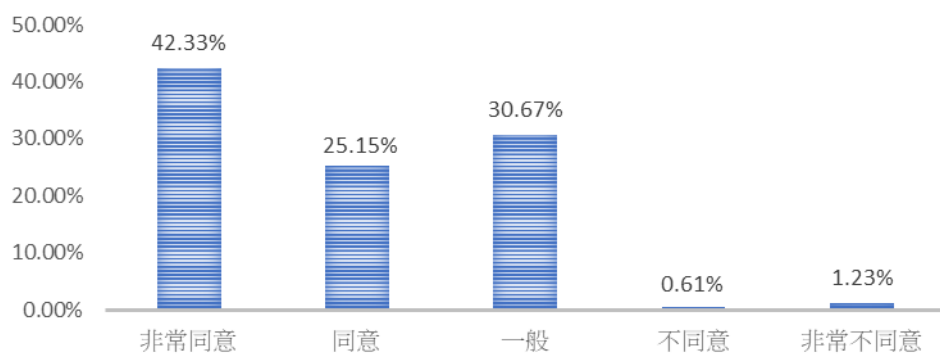




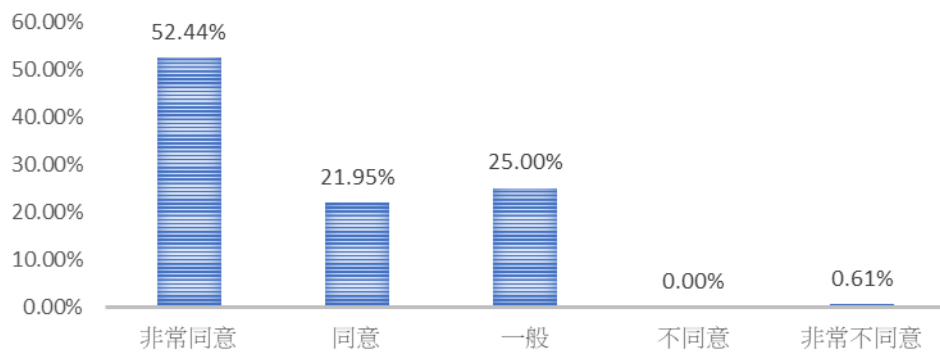
Q1 講座的程度



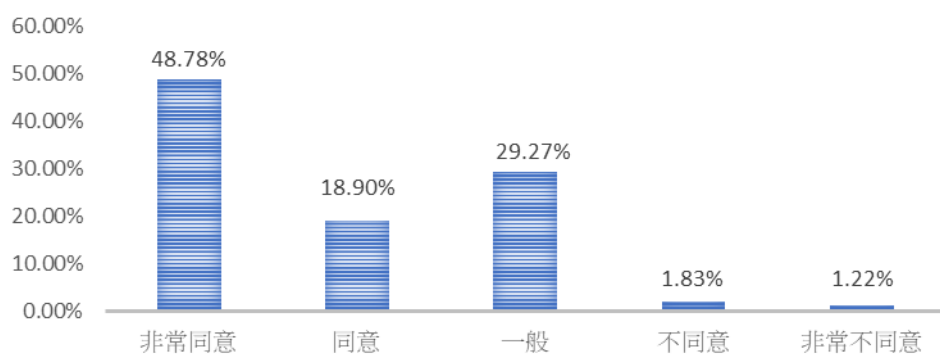
Q2 講座的内容很有趣



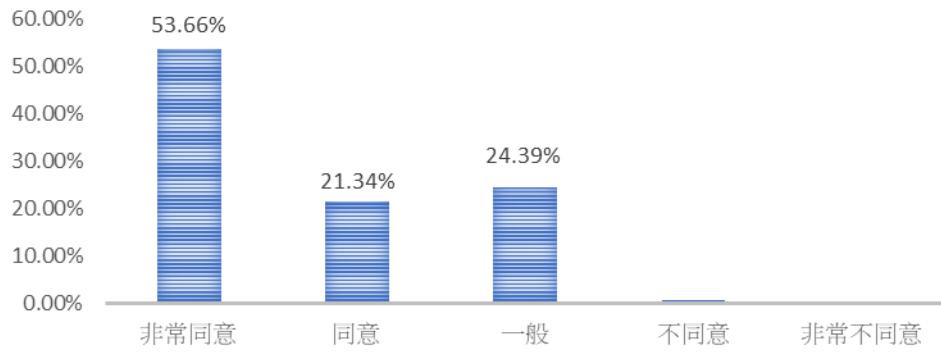
Q3 講者的講解很清楚



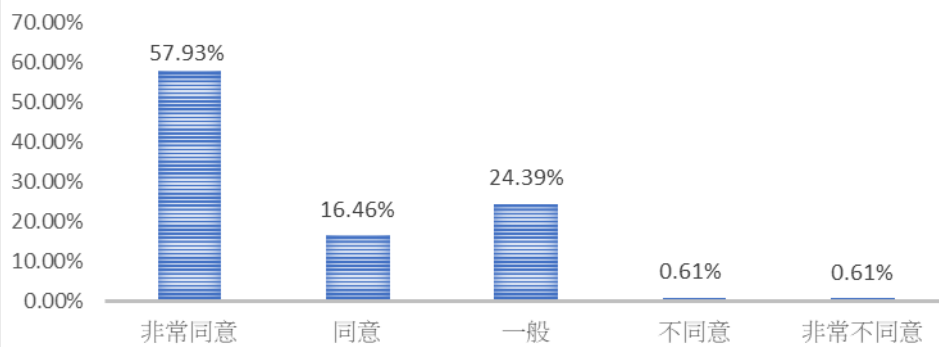
Q4 我在活動中學到很多知識



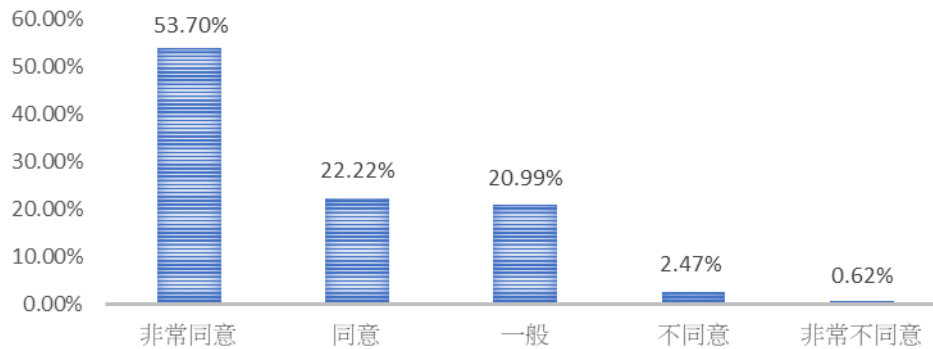
Q5 中心導師能有效帶領活動



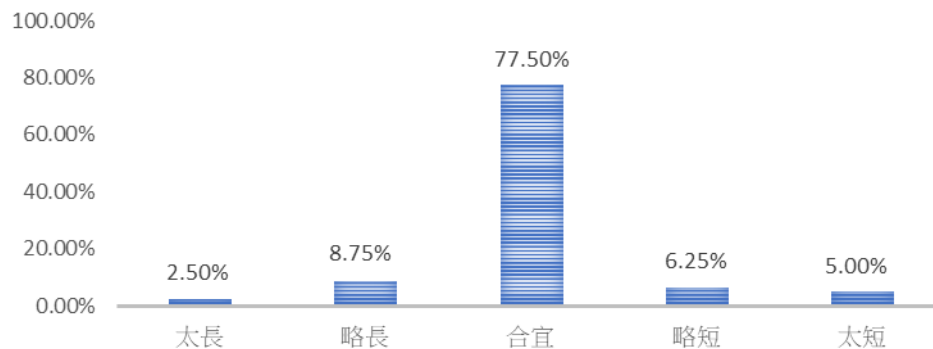
Q6 我得到一個愉快的活動經歷



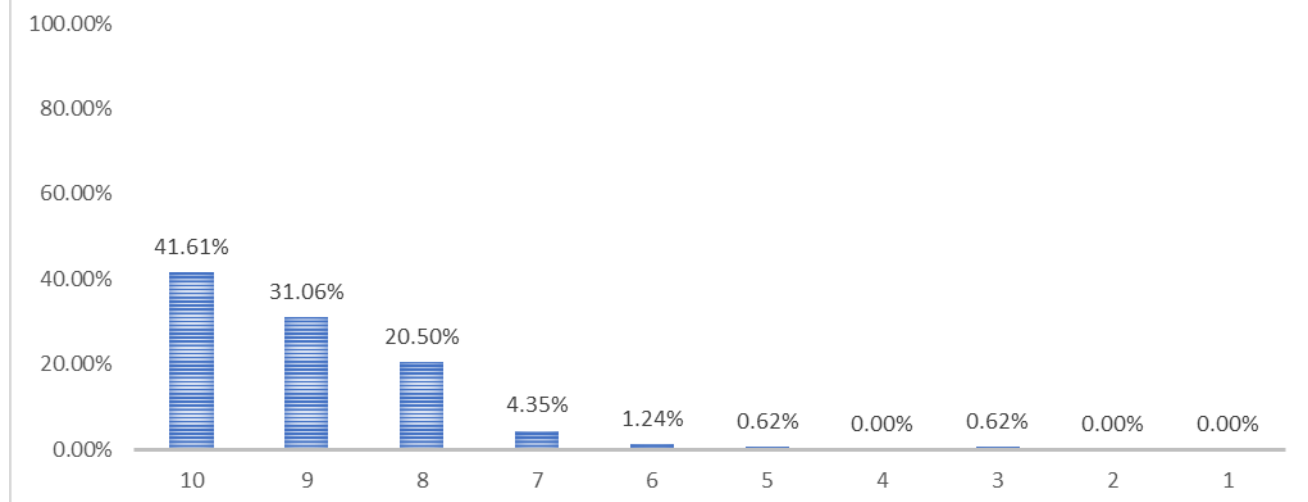
Q7 此活動增加我對天文的興趣



Q8 活動的時間



Q8 本課程分數



3 公眾天文推廣

3.1 定期舉辦的觀星樂，以及不定期進行的天文現象直播，均獲不少人次參加和收看，廣受公眾歡迎，反應理想。包括：

10月-秋季星空三重奏	3月-月掩金星網上直播
10月-秋季星空三重奏(加場)	4月-香港日食直播
11月-月全食直播	6月-短夜星河
12月-火星衝網上直播	7月-夏の風物詩
1月-癸卯新春觀星樂	7月-大眾暑期學堂
2月-彗星C/2022E3直播	8月-英仙雨路邊天文/七夕路邊天文
3月-不一樣的黃昏	8月-天文觀星樂

3.2 定期舉辦的觀星樂活動反應熱烈，網上報名經常於數分鐘內爆滿。而且每次活動的出席率幾乎達100%。

3.3 本中心為薈色園中秋花燈園遊會主持「鏡中月」天文望遠鏡觀星。連續多天參與者眾多，人次超過1200人。

3.4 在暑假期間，本中心特別推出「暑期大眾學堂」，讓普羅大眾接觸天文學基礎知識，及專業觀測體驗。報名人數超額3倍以上。

3.5 天文館管理組持續透過網上平台包括網頁、facebook、instagram、youtube等提供天文科學教育活動及公眾活動，發佈不同類型天文科學資訊，反應很好。

3.6 於本中心天文館網頁新設立了即時星圖，還包括了中國古星圖，可讓大眾即時查閱天象實況。

3.7 本中心透過在新城電台節目「謙仔有請」及「人仔細細」擔任每月2次的嘉賓，讓公眾有不同途徑接觸天文學新知和認識本園服務。

3.8 透過與傳媒彼此連繫，本中心多次獲媒體邀請訪問或提供天文資訊。訪問及報導詳情如下：

3.8.1 香港政府新聞稿，2022.10.26：《香港在十一月八日傍晚將出現月全食和月掩天王星》

3.8.2 Topick，2022.12.01：《12月將迎火星衝及雙子座流星雨 一文看清最佳觀賞時

間及地點》

- 3.8.3 東網，2022.12.01：《「火星衝日」下周四上演 雙子座流星雨月中接力登場》
- 3.8.4 有線電視一線搜查，2022.12.01：《火星衝、雙子座流星雨「閃亮登場」》
- 3.8.5 明報，2022.12.08：《「火星衝」今登場睇最亮火星-日落後肉眼可見》
- 3.8.6 大公報，2023.01.24：《靈兔典故 趣萌探秘》
- 3.8.7 香港 01，2023.02.02：《靚-5 萬年一遇綠彗星最近地球-天文攝影師影到如飛越獅子山上空》
- 3.8.8 明報，2023.02.28：《天文觀星-3 月 2 日「金星合木星」-3 月 24 日「月掩金星」-3 月 28 日「火星合月」-肉眼可見》
- 3.8.9 大公報，2023.03.10：《「天宮」劃過香江夜空 點燃港生航天夢》
- 3.8.10 大公報訪問，2023.05.02：《深圳「暗夜社區」 灣區觀星勝地》

4 天象觀測活動

- 4.1 2022 年 11 月出現月全食，本中心聯同香港天文台、香港太空館、保良局顏寶鈴書院、香港青年協會創意教育組進行聯合天象直播，以及發放新聞稿，獲媒體和大眾關注。
- 4.2 本學年可觀進行了多次特別天象觀測及網上直播，包括彗星 C/2022E3 直播、超新星 SN2023ixf、火星衝、月掩金星、日偏食直播、彗星 12P 彗星爆發等。
- 4.3 本學年可觀恢復路邊天文活動，包括 8 月於大美督進行英仙座流星雨，及 8 月的七夕路邊天文活動等。
- 4.4 進行多次天宮太空站及國際太空站觀測，成果已於 facebook、instagram 及「可觀 Channel」發佈。

5 對外合作活動

- 5.1 可觀中心於 2022 年協辦第九屆深港城市/建築雙城雙年展，與香港天文台、香港大學、香港太空館、深圳市天文台、國家天文台、紫金山天文台、國際暗天協會（IDA 北京）多方一起於 12 月 14 日舉行「同一片星空」雙子座流星雨直播觀測及天文科普交流分享，並提供天文照片及影片製作成展覽。效果理想，直播達 180 萬人次收看，獲國內媒體報導。
- 5.2 為推廣國際天文聯會(IAU)舉辦之「2022 年系外行星全球命名比賽」，可觀中心與國際天文聯會香港天文推廣辦公室於 2022 年合辦多次公眾推廣活動，包括發佈會、天文講座、推出網上影片等。
- 5.3 本中心於 8 月獲邀到澳門科學館主持天文講座「點亮星辰」及工作坊，逾一百名參加者出席。
- 5.4 本學年與本港團體多次合辦不同天文科普活動，成效不俗。

合辦組織	次數	人數	合辦活動備註
1. 香港太空館	1 2	40 160	鏡頭下的世界 專題講座
2. 可健長者天文學會	3	100	舉行觀星活動及特別天象講座， 協助印製月面圖紙扇
3. 康文署曹公潭戶外康樂營	2	80'	特別主題黃昏營
4. 香港天文台、香港太空館、保良局 顏寶鈴書院、香港青年協會創意教育組	1	2156 views	特別天象網上直播
5. 香港天文學會理論組	1	40	4.20 日全食

5.5 與香港大學理學院合作暑期實習生計劃，招募1位實習生工作了六星期，協助主持樹中心天文活動，及進行學術天文觀測。

5.6 可觀中心繼續獲邀到新城電台節目「謙仔有請」及「人仔細細」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。

5.7 獲香港桂冠論壇邀請提供天文學資訊、天文相片及科普文章校對審核。

5.8 獲香港天文台邀請提供天文學相片，刊登於2023天文台年曆。

5.9 繼續與香港大學合作參與全球夜空光害監察。

乙. 學科發展

策略/工作	時間表	進度
1a. 優化、添置及保養課室設備以配合課程發展	2022年9月 -2023年8月	已完成 - 航行者號太空船模型及展覽 - 星象館音樂播放設備
1b. 優化、添置及保養天文館器材設備以配合課程發展	2022年9月 -2023年8月	已完成 - 購入全新諧波赤道儀及輕便赤道儀作天文觀測之用 - 數碼星象館因長期使用發生故障，已盡力維修
2a. 添置攝影儀器及天象直播用教學器材	2022年9月 -2023年8月	已完成 - 購入全新相機及鏡頭作天文直播拍攝之用
2b. 鼓勵同工進行戶外考察，拍攝天	2022年9月 -2023年8月	已完成

策略 / 工作	時間表	進度
象及本港星空相片及影片		- 多次拍攝天文現象並於社交平台及網頁發佈成果 - 前往境外交流及拍攝天象
3a. 設計新教學活動及製作新教材	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已完成 - DIY 星空投影儀 - 「築夢九天」中國航天題材海報
3b. 設計屬校中小學天文課程及提供教學活動 印製教學活動材料套	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已部份完成 - 進行多次到校活動 - 來年將組織一系列課程
3c. 持續舉辦教師基礎天文培訓課程，並鼓勵準老師參加	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已部份完成 - 進行多次到校活動 - 為一中學的老師提供天文顧問意見 - 為兩所學校提供星象館培訓
4. 舉辦觀天察地體驗營	2023 年 7 月	已完成，四十多位本園師生報名參加
5. 舉辦境外天文交流活動	2023 年 7 月	取消，受疫情影響航班供應等因素
6. 舉辦特別天文現象學界推廣活動及公眾觀測活動	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已完成 - 全年已舉辦多項活動
7. .鼓勵同工對外多參與地區/國際會議，進行境外考察觀摩訪問，並與外間機構作互訪參觀，促進彼此交流學習。	2023 年 6 月 -2023 年 7 月	已完成 - 前往台灣合歡山國際暗空公園考察 - 前往台灣雙流及知本自然教育中心考察 - 前往深圳西涌國際暗空社區考察
8. . 邀請香港天文學會導師協助郊野研習學生天文班	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已完成 - 今年有不少實習導師受訓，期望可成為日後主力導師。
9. 請兼職導師協助推行天文課程及活動	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已完成 - 兼職導師有助應付長期人手不足的情況
10. 雲南天文台合作	2023 年 6-7 月	已完成 - 顧盛宏教授、王曉彬教授於6月到訪可觀中心 - 落實新研究協議
11. 邀請天文學者舉辦研討會	2022 年 9 月 -2023 年 8 月	已完成 - 多次與本地不同機構及團體合作和交流

6 教材製作

- 6.1 製作了航行者號太空船模型及展覽內容，於說地廳展出。
- 6.2 製作DIY 星空投影儀教材套，計劃日後於常規課程中使用。

7 設備維護及更新

- 7.1 數碼星象館的投影機因長期使用而發生故障，投影機送往原廠維修
- 7.2 添置1套諧波赤道儀
- 7.3 添置1套輕便赤道儀
- 7.4 添置1套全片幅數碼相機，用於低光環境進行天文直播
- 7.5 添置2套相機鏡頭, 魚眼鏡10mm 及廣角14mm F1.4
- 7.6 添置1套望遠鏡智能控制設備
- 7.7 添置1套3D Astronomy 雙筒望遠鏡

8 研究項目

- 8.1 本中心持續進行不同天象觀測，包括進行多年的掩星記錄研究，每次亦於facebook 天文專頁發放天象消息及天象相片，反應良好。
- 8.2 本中心進行的木衛掩食觀測，與香港太空館及香港中文大學聯合撰寫有關的研究文章，並於2023年刊登於國際學術期刊Icarus，題目為 “The photometric observation of the quasi-simultaneous mutual eclipse and occultation between Europa and Ganymede on 22 August 2021 (Icarus, 2023, v. 392, p. 115348:1-13)”

9 雲南天文台合作計劃

- 9.1 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”。
- 9.2 雲南天文台兩位教授於7月到訪可觀中心並舉行題目為「系外行星系統和太陽系小行星的發現與觀測研究分享會」，與觀眾及香港天文學會進行學術交流討論。
- 9.3 未來將探討於麗江建設新望遠鏡進行遙控天文觀測的可行性。
- 9.4 可觀中心人員計劃將於下學年往雲南考察。

丙. 總結

關注事項：優化校園內教學設施

- 1. 添置了新型號的赤道儀，能利用智能控制系統操控望遠鏡進行自動導星及拍攝。
- 2. 為星象館增添了音樂播放功能，有效增加整體觀賞性，獲老師及參加者好評
- 3. 兩套星象館曾出現故障共進行維修，其中一套更換投影機零件後已重投服務。另一套有關電腦主機的故障較難解決，暫只能以手提電腦暫代使用，使用整體效果較差。擬計劃申請撥款添置全新星象館。
- 4. 觀星樓的尋星系統曾出現故障，用閒置的電腦更換了尋星系統後，問題暫得改善。
- 5. 雖已申請賽馬會撥款維護觀星樓及更換望遠鏡，但暫時未收到申請結果。

關注事項：加強製作自媒體資源予學界及公眾使用

1. 本年度多次於特別天象發生時，製作影片推廣相關的科學知識，以及進行天文現象直播，均獲觀眾及老師好評。
2. 與國內及海外平台同步進行網上活動，讓更多人認識本園的天文教育工作。
3. 緊貼社會話題於Facebook及Instagram天文專頁等發佈帖文，同時舉辦公眾活動，獲得了不少好評。吸引了更多人關注本中心服務，提昇本園形象。
4. 新同事具多年製作媒體經驗，不單提升了本中心影片製作的效率及質素，亦與各同工分享相關的製作技巧。

關注事項：持續優化校內課程及開拓對外優質教育活動

1. 本學年製作了的新教材，包括增加了德育、公民及國民教育課程相關的材料。
2. 本學年在長期缺少人手下，課程發展及活動數量略受影響。幸現已招了新同事，持續培訓及接手課程是來年重點。
3. 於網頁加入即時星圖及中國古星圖內容，讓學生及大眾可即時得到觀測資訊。
4. 多次舉辦特別天文現象、學界推廣活動及公眾觀測活動，成效理想。
5. 與本地天文會社合作支援不同的活動，培訓能操作觀星樓望遠鏡及星象館的導師，提昇成效。
6. 鼓勵同工進行境外考察觀摩訪問，並與外間機構作互訪參觀，促進彼此交流學習。
7. 擬計劃與教育局德育、公民及國民教育組合辦課程予全港中小學。

可觀自然教育中心暨天文館
2022/23 年度學校財務報告

	收入 \$	支出 \$
承上結餘 (學校基金)	3,143,909.76	
I. 收入		
· 嚮色園資助	677,068.97	
· 天文班	91,055.00	
· 上網電價計劃	62,170.00	
· 其他收入	48,914.00	
· 銀行利息	21,321.83	
小結：	900,529.80	
II. 支出		
· 嚮色園資助		390,243.00
· - 天文導師薪金		97,659.40
· - 教育服務基金定期撥款		34,047.87
· - 台灣考察交流2023		21,357.30
· - 與雲南天文台合作		11,569.90
· - 觀天察地體驗營		200.00
· - 診掛號費		102,611.00
· 按金		47,580.00
· 教師薪金		40,280.00
· 傢俬及設備		12,098.00
· 天文館支銷		9,970.00
· 嚮色園花燈園遊會		6,681.51
· 保險		4,911.20
· 交通費		4,880.00
· 雜項		2,988.34
· 慶祝及款待		1,212.00
· 消耗品		1,169.10
· 郵票		500.00
· 花籃		
小結：		789,958.62
22/23 學年總收入/支出	4,044,439.56	789,958.62
22/23 學年完結結餘		3,254,480.94

可觀自然教育中心暨天文館
2022/2023 年度財務報告

	收入 \$	支出 \$
承上結餘（政府基金及學校基金）	2,800,326.02	
I. 政府基金		
(1) 擴大營辦開支整筆津貼		
· 行政津貼	1,240,218.00	1,184,250.00
· 非教職員薪酬（文員及工友）		
· 基線指標津貼	936,622.15	1,076,984.51
· 日常運作開支（包括雜用開支、清潔費、郵費、 交通費、印刷費、消耗品、維修保養費用等）		
· 資訊科技綜合津貼	440,212.00	122,072.13
· 學校發展津貼	365,122.00	842,230.75
· 空調特別津貼	131,541.00	3,200.00
· 校本管理額外津貼	51,615.00	0.00
· 其他收入（銀行利息）	10,000.40	
小結：	3,175,330.55	3,228,737.39
承上結餘（政府基金及學校基金）	352,547.50	
· 資訊科技綜人員支援津貼	331,218.67	336,987.00
· 差餉及地租	273,145.19	291,328.00
· 非教職人員強積金津貼	152,729.75	154,507.25
· 整合代課教師津貼	242,192.40	243,218.00
· 學校清潔及保安工作人員津貼計劃	40,000.00	40,000.00
小結：	1,039,286.01	1,066,040.25
承上結餘（政府基金及學校基金）	0.00	0.00
II. 學校津貼（一般津貼）		
· 堂費	0.00	0.00
· 捐款	0.00	0.00
· 籌款	0.00	0.00
· 具特定目標的收費（空調電費）	0.00	0.00
小結：	0.00	0.00
22/23 學年總收入/支出	7,367,490.08	4,294,777.64
22/23 學年完結總盈餘	3,072,712.44	

**可觀自然教育中心暨天文館
2022/2023 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
					365,122.00		
1. 助理教師	297,217.75	09/2022	薪金及強積金	15,750.00			
		10/2022	薪金及強積金	15,750.00			
		11/2022	薪金及強積金	15,750.00			
		12/2022	薪金及強積金	15,750.00			
		01/2023	薪金及強積金	15,750.00			
		02/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		03/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		04/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		05/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		06/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		07/2023	薪金及強積金	31,500.00			
		08/2023	薪金及強積金	29,467.75			
2. 環境教育主任	327,033.00	09/2022	薪金及強積金	27,252.75			
		10/2022	薪金及強積金	27,252.75			
		11/2022	薪金及強積金	27,252.75			
		12/2022	薪金及強積金	27,252.75			
		01/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		02/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		03/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		04/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		05/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		06/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		07/2023	薪金及強積金	27,252.75			
		08/2023	薪金及強積金	27,252.75			
3. 教師助理	217,980.00	09/2022	薪金及強積金	18,165.00			
		10/2022	薪金及強積金	18,165.00			
		11/2022	薪金及強積金	18,165.00			
		12/2022	薪金及強積金	18,165.00			
		01/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		02/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		03/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		04/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		05/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		06/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		07/2023	薪金及強積金	18,165.00			
		08/2023	薪金及強積金	18,165.00			

總計： 842,230.75 365,122.00 (477,108.75)

可觀自然教育中心暨天文館
2022/2023 整合代課教師津貼

財務結果

預算支出項目	\$		實際支出項目	\$	收入 \$	餘款 \$	備註
乘上結餘					98,100.25		
					242,192.40		
1. 助理教師	239,778.00	09/2022	薪金及強積金	19,981.50			
		10/2022	薪金及強積金	19,981.50			
		11/2022	薪金及強積金	19,981.50			
		12/2022	薪金及強積金	19,981.50			
		01/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		02/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		03/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		04/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		05/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		06/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		07/2023	薪金及強積金	19,981.50			
		08/2023	薪金及強積金	19,981.50			
2. 課程設計	3,440.00		課程設計	3,440.00			

總計： 243,218.00 340,292.65 97,074.65