

明愛陳震夏郊野學園 高中地理科 實地考察課程

〈第二輪〉

報名資料及課程月曆

2019 - 2020

CAITAS CHAN CHUN HA FIELD STUDIES CENTRE

FIELD STUDIES COURSES
FOR SS GEOGRAPHY

< 2nd ROUND >

APPLICATION INFORMATION
&
COURSE CALENDAR



明愛陳震夏郊野學園
CAITAS CHAN CHUN HA FIELD STUDIES CENTRE

— — — 目錄 — — —

校長的話

... P.2

2019至2020高中地理科實地考察課程之第二輪申請

... P.3

2019至2020實地考察課程之膳宿收費

... P.4

✿ 明愛陳震夏郊野學園：課題選擇及課程特色

... P.5-8

2019至2020高中地理科實地考察課程之第二輪課程日期

... P.9-10

校長的話>>

明愛陳震夏郊野學園於今年五月獲教育局批准，可於2019至2020學年提供更多的地理科實地考察課程以滿足香港文憑試地理科考生的需求。

鑑於高中地理科實地考察課程增加，本學園現正展開第二輪申請。因今年4月份本學園及嗒色園主辦可觀自然教育中心暨天文館的地理科聯校招生反應熱烈，向隅學校衆多，未獲編配課程的學校將會於此次申請獲優先處理。

我們會繼續以電腦隨機方式處理是次申請，因課程以隨機方式編配，報名先後次序不會影響取錄機會。惟選擇檔期越多，獲編配的機會率越高，故請各位盡量提供八個檔期選擇，以增加獲得編配的機會。成功申請者將於9月中收到確認通知。敬請踴躍報名！



明愛陳震夏郊野學園

鍾智遠

署任校長 鍾智遠 謹啓

2019 至 2020 高中 地理科實地考察課程之第二輪申請

課程類別：1日及2日課程。

課程費用：

- 課程費用全免。
- 膳宿按有關的中心 / 營地收費。（詳情請參考P.4）。
- 若課程需要外出，參與課程的學生及帶隊老師需自備舟車費。

申請方法：

- A. 請登入 www.caritasfsc.edu.hk → 「報名系統」，於網上報名。
- B. 報名日期：由 2019年8月22日（星期四）下午1時正開始
至 2019年9月4日（星期三）下午1時正結束（此期間之前或之後的申請恕不考慮）
- C. 成功申請者將於2019年9月17日（星期二）或之前獲確認通知書，學校需於9月26日（星期四）或之前傳真確認通知書中的「覆函」及選題表至明愛陳震夏郊野學園（傳真號碼：2981 3767）以確認課程。
- D. 取錄名單亦會於十月上旬於上述網站公佈。

申請流程：



查詢：明愛陳震夏郊野學園曾天穎小姐 / 曹穎欣老師 (電話：2981 1899)

2019至2020實地考察課程之膳宿收費

每位參加者〔學生／教師〕的膳宿收費如下：

地點		香港明愛營地服務
月份		全年
收費		冷氣開放
項目		
每晚宿費	(a)	\$ 55
每日膳食費用(早、午、晚餐)	(b)	\$ 101.5
住宿課程最後一天午餐費用	(c)	\$ 42
課程膳宿費	兩日課程膳宿費 (a) + (b) + (c)	\$198.5+

+ 此膳宿收費不適用於「動態的地球」課題，該課題將入住荔枝莊小塘營，兩日一夜膳宿費用為每位202元。

備註：膳宿費用如有增減，有關中心／營地將會另行通知參與的學校。

所有膳宿安排，均由營地編排；有關膳宿查詢，請直接聯絡：香港明愛營地服務（電話：2981 7872）

2019年9月起，明愛營地將分階段展開翻新工程，如課程未能安排入住明愛營地，或需安排住宿救世軍白普理營，詳情將個別聯絡受影響的學校。



探究式實地考察模式 (ENQUIRY FIELDWORK) 為本學園地理科實地考察課程主要採用的教學模式，透過一連串的實地探究問題及預設的數據搜集框架，引導學生在實地環境有系統地進行觀察及思考。

老師可參考每個課題所包含的相關概念、重點培訓的實地考察技巧及教學活動 (P.7-8)，為學生揀選適切的實地考察課題，以提升學習效能和興趣。

課題組合*

備註

一日課程

1

除了課題 11

兩日課程

1 + 1 / 2

除了課題 5、6

*注意：受梅窩船期所限，課題 4、5、10 最多只能三選一
課題 7、8、9 的研習主題相同，不建議同時選擇

實地考察課程題目總表

題目	相關概念	考察地點	研習日數	上限人數	備註
1. 長洲自然災害的感知研究 NEW PERCEPTION STUDY OF NATURAL HAZARDS IN CHEUNG CHAU	自然災害、人與環境的相互關係、發展及破壞	長洲	1	60	
2. 長洲海岸探索 EXPLORING THE COAST IN CHEUNG CHAU	海岸系統、波浪能量、海岸地貌	長洲海岸	1	60	•會到海灘沖流帶考察，必須帶備合適衣著
3. 長洲的自然環境 PHYSICAL ENVIRONMENT	風化和侵蝕作用、岩石特徵	長洲小長城及東南沿岸	1	60	
4. 漂流教室 DRIFTING CLASSROOM	河流地貌與作用	梅窩銀河及橫塘	1	60	•會走進河道考察，必須帶備合適衣著
5. 河流管理與水質研究 MANAGING RIVER AND STREAM QUALITY	鄉郊發展、河流污染及管理	梅窩銀河及橫塘	2	40	•包含課題4的考察活動 •野外午餐
6. 轉變中的工業區位 - 黃竹坑 CHANGING INDUSTRIAL LOCATION OF WONG CHUK HANG	工業區位、工業慣性、工業發展	黃竹坑	1	40	•此課程會於黃竹坑進行 •住宿課程不能選擇此課題
7. 從長洲看都市發展 URBAN DEVELOPMENT IN CHEUNG CHAU	都市問題與可持續發展	長洲市區	1	80	
8. 可持續都市研究 SUSTAINABLE CITY STUDY	都市問題與可持續發展	長洲市區	2	80	
9. 都市環境探索 EXPLORING URBAN ENVIRONMENT	環境管理與可持續發展、隨距遞減	長洲市區	2	40	
10. 從梅窩看農業系統 AGRICULTURAL SYSTEM IN MUI WO	鄉郊發展、農業系統及農業發展的限制	梅窩	1	40	
11. 樹林生態系統初探 WOODLAND ECOSYSTEM DISCOVERY	樹林生態系統、養份循環	長洲芝麻坑路	1	40	
12. 小島天氣研究 STUDIES OF ISLAND WEATHER	天氣因子與微氣候	長洲	1	80	
13. 動態的地球：從理論到實踐的地貌岩石與保育 DYNAMIC EARTH	地貌岩石與保育	西貢荔枝莊	2	40 (最少20位學生)	•入住荔枝莊小塘營 •只限11月至3月的課程 •課程日期或受潮汐所限
14. 交通及人流研究 TRAFFIC AND PEDESTRIAN FLOW STUDIES	運輸形態及區位分佈	長洲市區	1	40	

FBQ課程推介：

為配合香港中學文憑試地理科對實地考察技巧的重視，郊野學園來年重點發展以下課題，並會製作輔助教材，以便老師跟進同學在課堂所學的實地考察技能。

海岸



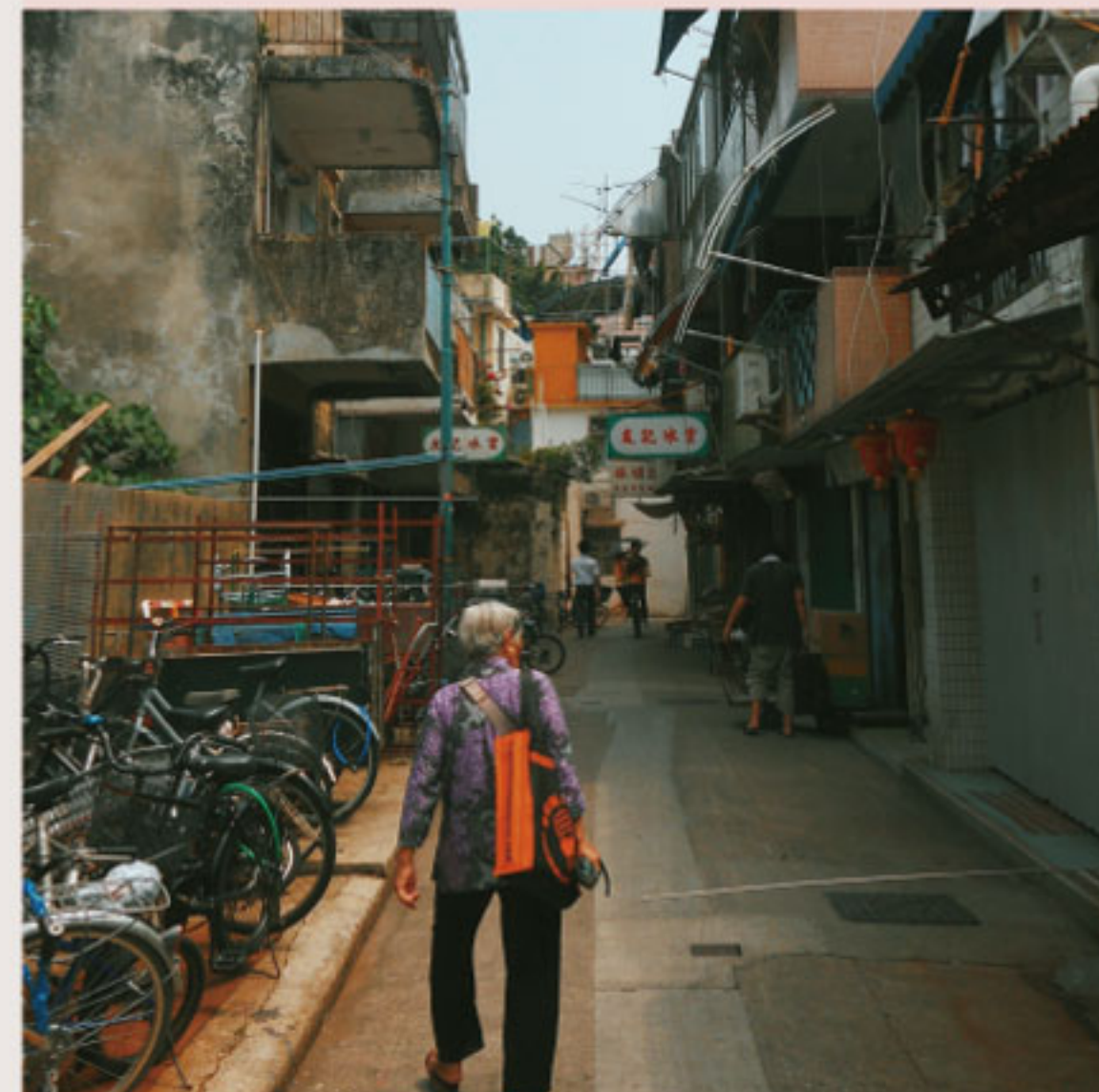
👍 長洲海岸探索

海岸課程加入了不同類型的儀器及取樣方法，有助同學理解實地考察的設計及操作，以及如何影響數據的代表性。以東灣及觀音灣為例，比較兩個海灘在剖面及沉積物的差異，全面分析波浪能量、地質結構、大氣因素與海岸系統的相互關係。

都市

- 👍 從長洲看都市發展
- 👍 可持續都市研究
- 👍 都市環境探索

學園至今發展了三個都市研習課題，就不同層面探討舊區的可持續發展議題，讓同學體驗人文地理常用的考察技巧，如設定研習項目、界定評分準則、量化觀感和分析二手數據。



農業



👍 從梅窩看農業系統

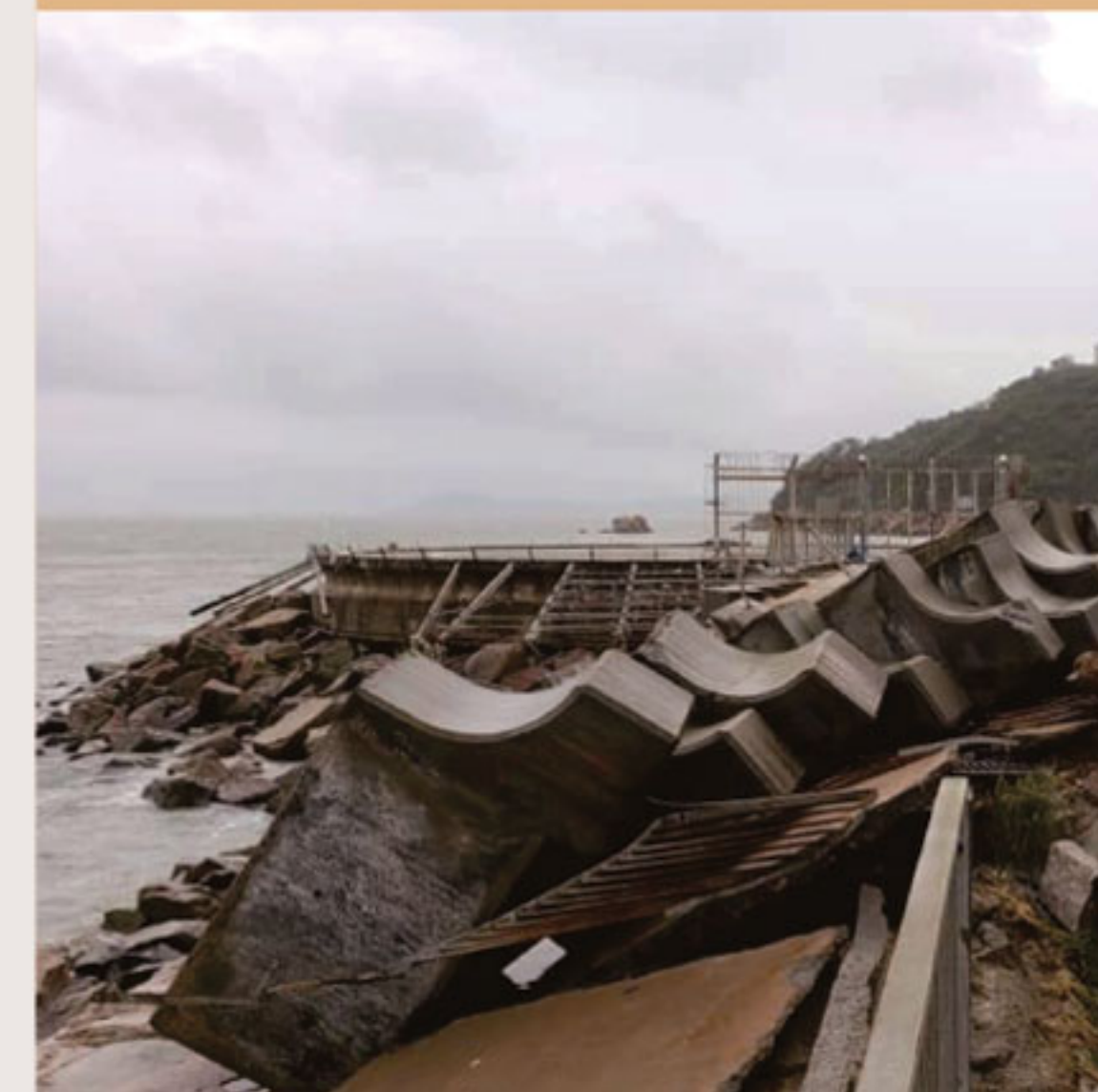
農業課程探究梅窩農業發展的有利因素、自然及人文限制，搜集一手數據比較梅窩傳統農業和水耕的異同，從航空照片分析梅窩農業的轉變，並探究背後的原因。校園內亦增設了水耕系統供同學參觀，比較都市農業和傳統農業的優劣。課程著重觀察技巧及質性數據的處理。

機會與風險

NEW

👍 長洲自然災害的感知研究

長洲發生海嘯及風暴潮的機率有多少呢？全新考察課程從評估長洲居民對發生自然災害的認知及感覺，研究這些想法如何影響市民對居所的選擇。透過問卷調查及樣點評分，讓同學應用課程中「機會與風險」的概念，以分析人類面對自然災害的感知及決策。



河流



👍 漂流教室 👍 河流管理與水質研究

梅窩是進行河流考察的理想地點。學園的河流課程以梅窩的銀河(及橫塘)作為研習點，讓同學走進河道，探究上中下游的河流作用。從典型河道的特色進行假設驗證，分析影響考察河道的自然及人文因素。課程應用不同的儀器及指標去搜集河流作用及水質的數據，以數據的質素作為評鑑部分的學習重點。

「實地考察為本題目」(FBQ) 的構思

考評局於2019年起的香港中學文憑地理科增設FBQ。為了讓高中同學熟習新試題的要求，本學園為考察課程作出調適，就以下兩個層面加強實地考察技巧與課堂知識的連繫：



❶ 從議題到考察技巧的應用

從研習點的選取、探究方法和抽樣方法的設計、儀器的選擇和應用，了解如何提升考察數據的信度與效度。

❷ 從考察數據到知識的連繫

透過分析考察數據與預期的差異，將所學的地理概念和理論靈活地應用到真實環境，並反思考察過程的優點及改善之處。

< 與FBQ連繫的教學活動 > 大部份題目都會涉及FBQ的五大範疇，但每課題的側重點有所不同，表列如下：



考察課程的重點部分

FBQ五大範疇	考察課題	1) 長洲自然災害的感知研究	2) 長洲海岸探索	3) 長洲的自然環境	4) 漂流教室	5) 河流管理與水質研究	6) 轉變中的工業區位 - 黃竹坑
一. 計劃及準備 PLANNING AND PREPARATION		• 假設/探究問題 • 樣點取樣	• 假設/探究問題 • 樣條取樣		• 假設/探究問題 • 樣點取樣	• 假設/探究問題 • 樣點取樣	
二. 搜集數據 DATA COLLECTION		• 訪談 • 評分	• 儀器測量 • 統計 • 收集樣本 • 繪畫實地草圖	• 地質探究 • 儀器測量 • 繪畫實地草圖	• 儀器測量 • 土地利用分類	• 儀器測量 • 土地利用分類 • 收集樣本 • 實驗工作	• 觀察及記錄 • 土地利用分佈 • 統計
三. 處理、展示和分析數據 DATA PROCESSING, PRESENTATION AND ANALYSIS		• 訪談資料分析 • 圖表製作 • 數據運算 • 綜合比較	• 數據運算 • 圖表製作 • 綜合比較	• 綜合比較	• 圖表製作 • 航空照片分析 • 綜合比較	• 圖表製作 • 航空照片分析 • 數據運算 • 綜合比較	• 製作圖表 • 數據運算 • 綜合比較
四. 闡釋結果和定下結論 INTERPRETATION AND CONCLUSION		• 歸納因素 • 評論驗證結果	• 歸納因素	• 歸納因素	• 歸納因素 • 評論驗證結果	• 歸納因素	• 歸納因素
五. 評鑑 EVALUATION		• 評價考察方法 • 延伸探究	• 評價考察方法 • 延伸探究		• 評價考察方法 • 延伸探究	• 評價考察方法 • 延伸探究	• 評價考察方法 • 延伸探究

與高中地理科相關課題	C1) 機會與風險	✓					
	C2) 管理河流和海岸環境		✓	✓	✓	✓	
	C3) 轉變中的工業區位						✓
	C4) 建設一個可持續發展的城市						
	C5) 對抗饑荒						
	C6) 消失中的綠色樹冠						
	C7) 氣候變化						
	E1) 動態的地球			✓			
	E2) 天氣與氣候						
	E3) 運輸發展、規劃與管理						



* 此課程雖為選修部分，課程包含的考察技能仍可轉化並應用到FBQ上。

7) 從長洲看都市發展	8) 可持續都市研究	9) 都市環境探索	10) 從梅窩看農業系統	11) 樹林生態系統初探	*12) 小島天氣研究	*13) 動態的地球	*14) 交通及人流研究
<ul style="list-style-type: none"> • 假設/探究問題 • 樣條及樣點取樣 	<ul style="list-style-type: none"> • 假設/探究問題 • 樣條及樣點取樣 	<ul style="list-style-type: none"> • 假設/探究問題 • 樣條取樣 	<ul style="list-style-type: none"> • 假設/探究問題 	<ul style="list-style-type: none"> • 樣條取樣 	<ul style="list-style-type: none"> • 假設/探究問題 • 設定研習點 	<ul style="list-style-type: none"> • 設定研習點 • 製作數據記錄表 	<ul style="list-style-type: none"> • 設定研習點
<ul style="list-style-type: none"> • 土地利用分類 • 儀器測量 • 統計 • 評分 	<ul style="list-style-type: none"> • 土地利用分類 • 儀器測量 • 統計 • 評分 	<ul style="list-style-type: none"> • 土地利用分佈 • 評分 	<ul style="list-style-type: none"> • 觀察及記錄 • 土地利用分佈 • 儀器測量 • 收集樣本 • 實驗工作 	<ul style="list-style-type: none"> • 儀器測量 • 統計 • 收集樣本 • 實驗工作 	<ul style="list-style-type: none"> • 儀器測量 	<ul style="list-style-type: none"> • 地質探究 • 觀察及記錄 • 儀器測量 	<ul style="list-style-type: none"> • 統計
<ul style="list-style-type: none"> • 綜合運算 • 二手資料分析 	<ul style="list-style-type: none"> • (地理信息系統) • 圖表製作 • 數據運算 • 綜合比較 	<ul style="list-style-type: none"> • 地理信息系統 • 數據運算 • 綜合比較 	<ul style="list-style-type: none"> • 航空照片分析 • 質性資料整理 • 綜合比較 	<ul style="list-style-type: none"> • 綜合比較 	<ul style="list-style-type: none"> • 圖表製作 • 綜合比較 	<ul style="list-style-type: none"> • 質性資料整理 • 二手資料分析 	<ul style="list-style-type: none"> • 圖表製作 • 綜合比較
<ul style="list-style-type: none"> • 建議方案 	<ul style="list-style-type: none"> • 歸納因素 • 建議方案 	<ul style="list-style-type: none"> • 評論驗證結果 	<ul style="list-style-type: none"> • 歸納因素 	<ul style="list-style-type: none"> • 歸納因素 	<ul style="list-style-type: none"> • 評論驗證結果 	<ul style="list-style-type: none"> • 議題辯論 	<ul style="list-style-type: none"> • 歸納因素
<ul style="list-style-type: none"> • 評價考察方法 • 延伸探究 	<ul style="list-style-type: none"> • 評價考察方法 • 延伸探究 	<ul style="list-style-type: none"> • 延伸探究 	<ul style="list-style-type: none"> • 評價考察方法 • 延伸探究 		<ul style="list-style-type: none"> • 延伸探究 		<ul style="list-style-type: none"> • 評價考察方法
✓	✓	✓					
			✓				
				✓			
					✓		
						✓	
					✓		
							✓

2019-2020年度高中地理科實地考察課程一 《第二輪課程日期》

	OCT 2019		NOV 2019		DEC 2019		JAN 2020		FEB 2020	
	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期
一日課程 (DD/MM/YYYY)	CCG1.120	21/10/2019	CCG1.124	7/11/2019	CCG1.136	2/12/2019	CCG1.145	6/1/2020	CCG1.153	3/2/2020
	CCG1.121	25/10/2019	CCG1.125	8/11/2019	CCG1.137	4/12/2019	CCG1.146	7/1/2020	CCG1.154	4/2/2020
	CCG1.122	28/10/2019	CCG1.126	11/11/2019	CCG1.138	10/12/2019	CCG1.147	8/1/2020	CCG1.155	5/2/2020
	CCG1.123	30/10/2019	CCG1.127	14/11/2019	CCG1.139	11/12/2019	CCG1.148	10/1/2020	CCG1.156	6/2/2020
			CCG1.128	15/11/2019	CCG1.140	12/12/2019	CCG1.149	16/1/2020	CCG1.157	11/2/2020
			CCG1.129	20/11/2019	CCG1.141	17/12/2019	CCG1.150	17/1/2020	CCG1.158	13/2/2020
			CCG1.130	21/11/2019	CCG1.142	18/12/2019	CCG1.151	21/1/2020	CCG1.159	20/2/2020
			CCG1.131	25/11/2019	CCG1.143	19/12/2019	CCG1.152	23/1/2020	CCG1.160	24/2/2020
			CCG1.132	26/11/2019	CCG1.144	20/12/2019			CCG1.161	27/2/2020
			CCG1.133	27/11/2019						
			CCG1.134	28/11/2019						
			CCG1.135	29/11/2019						
	兩日課程 (DD/MM/YYYY)	CCG2.68	30-31/10/2019	CCG2.69	18-19/11/2019			CCG2.70	14-15/1/2020	CCG2.72
							CCG2.71	20-21/1/2020	CCG2.73	13-14/2/2020
									CCG2.74	18-19/2/2020
									CCG2.75	25-26/2/2020

MAR 2020		APR 2020		MAY 2020		JUN 2020		JUL 2020	
課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期	課程編號	課程日期
CCG1.162	2/3/2020	CCG1.176	1/4/2020	CCG1.184	5/5/2020	CCG1.195	26/6/2020	CCG1.196	2/7/2020
CCG1.163	4/3/2020	CCG1.177	2/4/2020	CCG1.185	6/5/2020			CCG1.197	3/7/2020
CCG1.164	10/3/2020	CCG1.178	14/4/2020	CCG1.186	7/5/2020				
CCG1.165	11/3/2020	CCG1.179	16/4/2020	CCG1.187	13/5/2020				
CCG1.166	12/3/2020	CCG1.180	20/4/2020	CCG1.188	14/5/2020				
CCG1.167	13/3/2020	CCG1.181	21/4/2020	CCG1.189	15/5/2020				
CCG1.168	18/3/2020	CCG1.182	22/4/2020	CCG1.190	18/5/2020				
CCG1.169	19/3/2020	CCG1.183	27/4/2020	CCG1.191	21/5/2020				
CCG1.170	23/3/2020			CCG1.192	22/5/2020				
CCG1.171	25/3/2020			CCG1.193	25/5/2020				
CCG1.172	26/3/2020			CCG1.194	28/5/2020				
CCG1.173	27/3/2020								
CCG1.174	30/3/2020								
CCG1.175	31/3/2020								
				CCG2.76	11-12/5/2020				
				CCG2.77	20-22/5/2020				
				CCG2.78	27-28/5/2020				



明愛陳震夏郊野學園

CARITAS CHAN CHUN HA FIELD STUDIES CENTRE

香港 長洲 芝麻坑路39號

39 Chi Ma Hang Road Cheung Chau Island, H.K.

<http://www.caritasfsc.edu.hk>

電話: 2981 1899

傳真: 2981 3767