

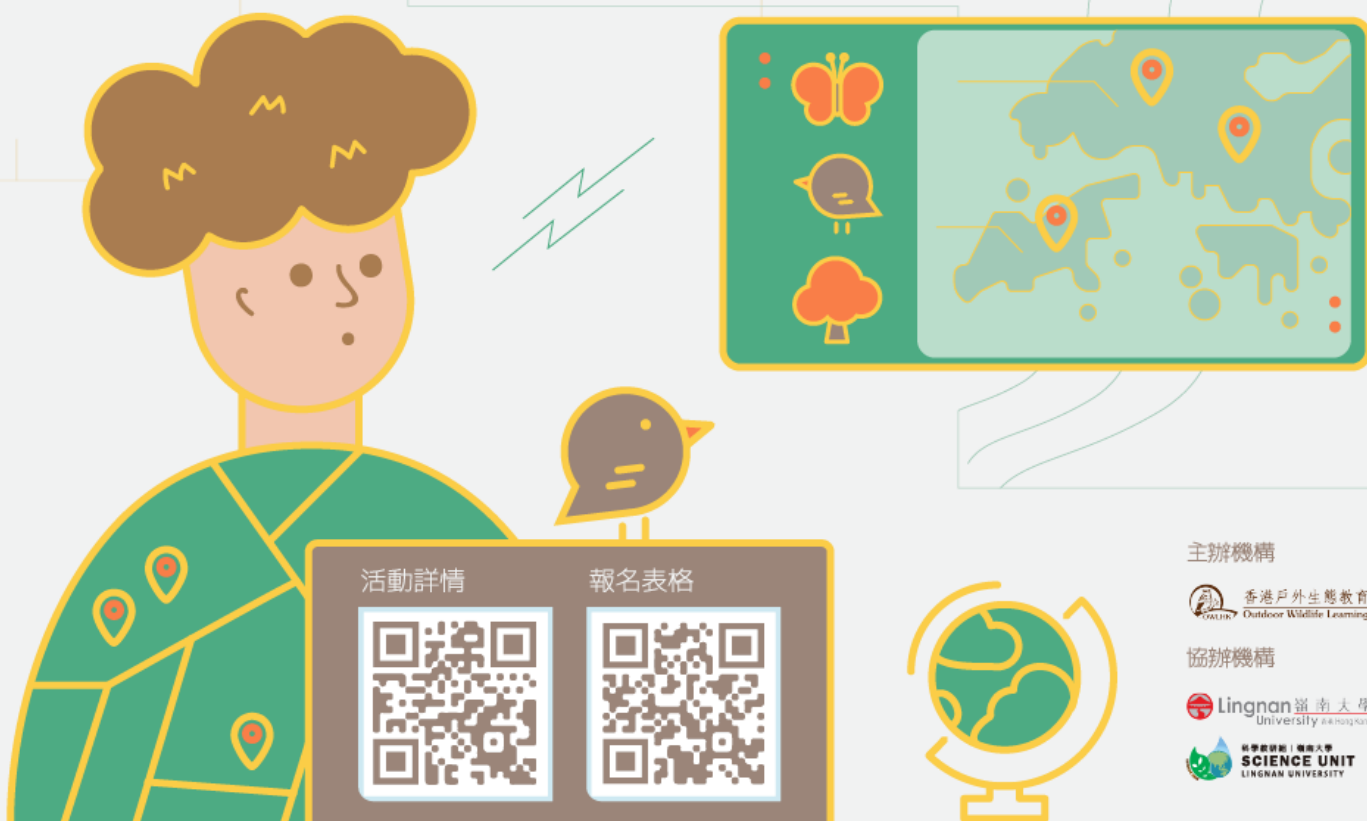
「資優教育基金」：校外進階學習課程

城市生態x地理資訊系統：

優才培訓計劃

2021年5月－2022年4月 | 中二至中三學生

報名截止日期：2021年4月15日（四）



主辦機構



協辦機構



獲「資優教育基金」資助，為期一年的「城市生態 x 地理資訊系統：優才培訓計劃」（課程編號：2020-08）現正招收中二至中三學生，同時歡迎學校、家長或監護人主動提名資優學生參加。

課程目標：

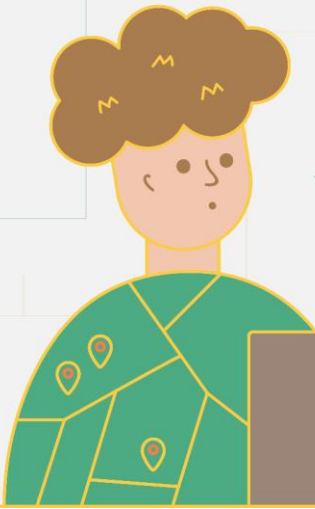
- 拓寬和加強資優學生有關生態和生物多樣性的知識
- 發展學生與城市植物、雀鳥、昆蟲、兩棲及爬行動物等生物有關的研究技巧，以及應用地理資訊系統，以整合和匯報有助環境保護的生態數據和資料的技能
- 灌輸學生正面的價值觀和態度，例如個人在推廣可持續發展方面的角色、尊重生命、學會欣賞城市設計、公民責任等

對象及名額：32 名中二至中三學生

課程時期：2021 年 5 月至 2022 年 4 月

修讀費用：全免

「資優教育基金」：校外進階學習課程 城市生態x地理資訊系統： 優才培訓計劃



< 課程負責人 >

馬昀祺博士

香港戶外生態教育協會創辦人及教育總監

馬博士為香港少數本地環境教育及生態研究學者，其研究專注於如何利用戶外教學法以推動學校環境教育，以及陸上森林生態。多年來馬博士以不同身份，包括各大專院校的兼任及客席講師及導師，參與統籌、設計、帶領各類型的环境教育項目，對象包括幼兒、學生、企業員工、長者等各類型公眾人士，以至教師及各環境教育專業同工。馬博士豐富的經驗加上推動本港環境教育顯著的表現，多年來屢獲嘉許。



王沛欣助理教授

嶺南大學科學教研組助理教授

王博士同時為 Institute of Policy Studies 和 LEO Dr David P. Chan Institute of Data Science 的研究員，主要學術研究範疇為運用 GIS 及創新科技進行城市環境和公共健康影響的研究，如熱島效應、空氣及噪音污染及環境健康等題目。她亦是美國 GISCI 註冊認可的 GIS Professional。近年王博士致力推動知識轉移和環境教育，透過與不同的大型非政府組織合作，參與環境保護、廢物管理、源頭減廢及回收重用等綠色項目，成功引起社會各界迴響。



< 生態專家顧問 >

李佩思博士 | 香港大學哲學博士 (生態學及生物多樣性) | 樹木及植被專家

曾栢諾博士 | 香港大學生物科學學院博士後研究員 | 蝴蝶專家

劉善鵬先生 | 香港大學教育碩士 | 蜻蜓專家

林釗先生 | 香港大學環境管理理學碩士 | 雀鳥及昆蟲專家

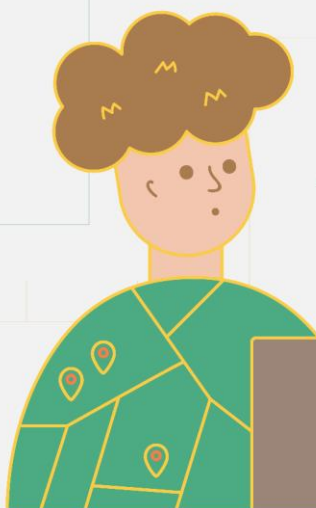
陳文灝先生 | 嶺南大學哲學碩士研究生 | 兩棲及爬行類專家

林沛賢先生 | 嶺南大學哲學碩士研究生 | 雀鳥、兩棲及爬行類專家

李鍾海先生 | 香港大學理學士 (生態學及生物多樣性) | 雀鳥專家

梁倚文小姐 | 香港大學哲學博士研究生 | 螞蟻專家

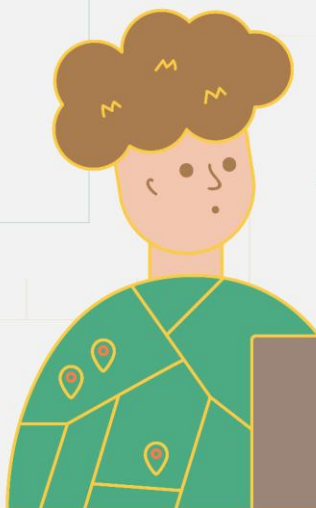
「資優教育基金」：校外進階學習課程 城市生態x地理資訊系統： 優才培訓計劃



< 課程時間表 >

日期	地點	內容
第一階段 - 培訓 (2021 年 5 月 - 7 月)		
5 月 22 日 (六) 09:30-17:30	長沙灣 (室內) 大埔滘自然護理區	培訓日一：香港生態及生物多樣性
5 月 29 日 (六) 09:30-17:30	長沙灣 (室內) 大埔市區	培訓日二：可持續發展、城市林務、植物
7 月 3 日 (六) 09:30-12:30	嶺南大學	培訓日三：地理資訊系統基礎
7 月 4 日 (日) 09:30-17:30	長沙灣 (室內) 九龍公園	培訓日四： 生態及生物多樣性研究、調查基礎、市區雀鳥
7 月 15 日 (四) 09:30-17:30	中環 (室內) 香港公園	培訓日五：環境管理、市區蝴蝶
7 月 20 日 (二) 09:30-12:30	嶺南大學	培訓日六：地理資訊系統應用及空間分析
7 月 24 日 (六) 09:30-13:30	嶺南大學	培訓日七：市區生態研究、小組研究討論
第二階段 - 小組研究前期準備 (2021 年 7 月 - 9 月)		
四次 (每次四小時)	/	實地考察及前期數據收集
兩次 (每次兩小時)	/	與生態專家顧問及小組導師會面
一次 (兩小時)	/	與地理資訊系統導師會面
第三階段 - 小組研究資料及數據收集 (2021 年 9 月 - 12 月)		
每月不少於六小時	/	實地考察及數據收集
兩次 (每次兩小時)	/	與生態專家顧問及小組導師會面
第四階段 - 進階培訓及小組研究數據分析 (2021 年 11 月 - 2022 年 4 月)		
11 月 - 12 月 (兩小時)	嶺南大學	進階培訓日一：地理資訊系統應用
11 月 - 12 月 (兩小時)	嶺南大學	進階培訓日二：地理資訊系統應用
整個第四階段	/	數據整合及分析
第五階段 - 畢業禮暨研究成果分享會 (2022 年 4 月)		
2022 年 4 月 (三小時)	待定	畢業禮暨研究成果分享會

「資優教育基金」：校外進階學習課程 城市生態x地理資訊系統： 優才培訓計劃



< 報名方法 >

對象及名額：32 名中二至中三學生

報名截止日期：2021 年 4 月 15 日 (四)

報名表格：<http://bit.ly/2OrFP0R> (中文及英文版本)

報名方法：

1. 填妥中文或英文報名表格 (本課程編號為 2020-08)：
 - a. 於報名表格第四部分撰寫有關以下內容的自我簡介：
 - i. 報讀課程原因
 - ii. 對香港自然生態的認識
 - iii. 過往接觸自然生態的經驗
 - iv. 過往會否學習地理資訊系統
 - b. 附上其他學習經歷證明 (如有)
2. 將已填妥的報名表格郵寄至新界葵涌大連排道 36-40 號貴盛工業大廈一期 14 樓 A8 室 (信封面請註明：香港戶外生態教育協會有限公司 張小姐收)

< 注意事項 >

- 報名結果將透過電郵通知報名者
- 如報名者人數眾多，主辦方會安排網上小組面試，面試安排及結果均會透過電郵通知
- 本課程涉及地理資訊系統的學習及應用，相關軟件費用由本課程承擔，惟學員需自行準備手提電腦
- 惡劣天氣安排
 - 如於活動開始前兩小時黃色暴雨警告、三號強風或以上信號正在懸掛，主辦方會視乎情況決定是否繼續活動
 - 如於活動前或活動進行期間天文台發出雷暴警告，主辦方會視乎情況決定是否繼續活動
 - 任何因惡劣天氣而作出的臨時改動，主辦方將透過訊息及電話通知學員

< 查詢 >

3619 0626 | education@owlhk.org