

中加联合环境与生物学暑期野外课程

China-Canada Joint Environment and Biology Field Course

淡水生态系统生物多样性的评估

Assessment of biodiversity on aquatic ecosystems

授课时间和地点

2017年-加拿大段课程:2017年7月21日-8月6日

2017年课程加拿大的野外课程的授课地点将集中在安大略省, 包括: 女王大学生物学野外基地、阿尔冈昆保护区、尼亚加拉大瀑布、安大略湖、圣劳伦斯河国家公园、多伦多、渥太华等地, 共17天。

教学方式与考核

本课程以野外实地授课为主, 为全英语授课, 因此学生需具备较强的口语, 听力和写作能力。

课程将会组织研讨会, 学生需要针对相关题目进行演讲和讨论。

此外, 课程会组织一系列相关客座讲坛。学生需小组进行课程内容的研究和调查, 并独立完成全英语的课程研究报告。

授课对象及要求

西南大学、复旦大学、同济大学、北京师范大学以及浙江大学14-16级生命科学、环境科学及相关专业在读本科生。预计2017年课程在中国五校共选拔12-16人。

课程费用

本课程不以盈利为目的。根据合作学校签署的中加课程协议, 双方互相免除交流学生在该国的课程学费。但学生需要支付国际及国内差旅费。预计2017年度加拿大段课程差旅费用为每位学生2500加拿大元+中加往返国际机票费。

报名与面试

本次报名(包括费用、学分)只针对2017年加拿大段课程。

参与2017年加拿大段课程的学生, 可优先报名2018年中国部分的课程。

对课程有兴趣的同学请访问课程网站, 并将发送报名邮件至各校负责教师处。

课程介绍

中国-加拿大暑期环境与生物学野外课程是由加拿大女王大学(Queen's University)发起, 联合国内西南大学(Southwest University), 复旦大学(Fudan University), 同济大学(Tongji University)和北京师范大学(Beijing Normal University)等高校共同主持的一门野外实践课程。从2005年开始, 本课程已经连续开办超过十年, 获得了两国学生长期的一致欢迎和好评。在中加环境与可持续发展中心的支持下, 2017-2018年度本课程将再度为两国同学提供完整双年双向课程。

淡水生态系统是地球上最濒危的生态系统之一, 工业化和城市化进程的加剧严重影响着生态系统的功能。本野外课程的目的之一便是通过实地走访与调查, 让中加两国学生了解不同地区淡水水体环境的现状、差异以及面临的各种问题。在2017年的课程中, 两国学生将走访安大略省的湿地、湖泊、河流以及诸多自然保护区, 了解加拿大对水环境领域的研究和保护措施。如学生有兴趣, 可在2017年课程结束后继续选修2018年中国段课程, 届时课程将沿长江逆流而上, 从长江河口三角洲, 经过武汉、宜昌三峡, 最终到达重庆。思考中国要如何经济发展与水环境保护之间寻求平衡并谨慎前行。

课程将提供先进的仪器和设备, 学生能够通过课程掌握野外环境调查评价的基本技术, 包括: 鱼类、两栖类、爬行类、鸟类等动物、水生植物和无脊椎动物的调查和分类, 湿地分类及其评价方法、水质的测定、地理信息的应用等等。此外, 课程中还穿插专题讨论, 学生需要通过查阅相关文献资料, 对热点生态及相关环境问题探讨。

我们希望本课程能带动中国学生对于北美和中国文化和学术领域感性认识以及和加方老师的交流。学生不但可以了解人类发展对环境的影响, 同时还能加强从跨文化及跨社会理论视角探讨环境和可持续发展的关系。这将有助于中加两国的未来青年科学家们在科研和环境相关领域加强合作。

主办学校



Queen's UNIVERSITY

合作学校



更多信息

课程网站: <http://www.queensu.ca/wanglab/fieldcourse>

短网址: <http://t.cn/Rioim5S>

课程邮箱: canadachinafieldcourse@gmail.com
历年课程博客: <http://canadachina.blog.163.com>



Scan HERE!

