



University of Alberta

University of Alberta

阿尔伯塔大学

2023 Summer Study Programs

2023 年暑期访学项目

Subjects:

➤ MEDICINE

➤ DENTAL

可选方向如下:

➤ 医学

➤ 牙医学

学校简介

阿尔伯塔大学 (University of Alberta) ，简称“UA” ，始建于 1908 年，是坐落于加拿大阿尔伯塔省会埃德蒙顿的一所世界著名研究型大学，是加拿大 U15 研究型大学联盟创始成员、世界大学联盟成员以及世界能源大学联盟成员。

UA 是加拿大最好的研究性博士医学类大学之一，多年来稳居加拿大博士医学类大学排行榜前五位。UA 被公认为阿尔伯塔省最高学府，是加拿大 U15 研究型大学联盟前身 G7 创始成员中阿尔伯塔省唯一的大学。UA 位列 2023QS 世界大学排名第 110 位，2023CWUR 世界大学排名世界第 77 位，加拿大第 4 名。

阿尔伯塔大学校友包含第 16 任加拿大总理，三位诺贝尔奖得主（包括 2020 年诺贝尔生理学医学奖得主霍顿） ， 75 位罗德学者（总数居世界名牌大学前列） ， 141 位加拿大皇家学会成员， 111 位加拿大首席研究教授。



项目介绍

课程方向：医学与牙医学

课程时间：2023年7月17日-8月11日（4周）

*具体出发、返回时间可能根据航班等因素微调。

课程目的：旨在为临床医学、牙科、口腔医学健康科学等相关专业的学生提供课程，增加学生对专业知识和医学领域国际前沿研究成果的认识，并能够通过项目结识来自不同文化和国际背景、有着相似职业目标的医学学生和医学系统工作人员。

项目信息：

1. 每周核心课程教学由 UA 高素质和经验丰富的教员授课，体验独特形式的互动医学课程；
2. 可以接触加拿大医疗保健系统，包括医院、家庭医学、临床医疗实践和 UA 提供的健康科学计划；
3. 与国际知名医学研究人员见面，如诺贝尔奖获得者迈克尔-霍顿博士；
4. 与 UA 的学生一起了解加拿大文化，体验社会活动。



诺贝尔奖获得者
迈克尔-霍顿博士

医学

MEDICINE

课程内容（共 4 周，具体以实际安排为准）：

第 1 周：第一周的课程包括导论、UA 医学博士项目概述、加拿大实习医师医疗体系、专业医学、医学生的生活与学习。本周旨在向学生介绍加拿大的医学，概述 UA 的医学项目和课程。

第 2 周：第二周的课程包括学习概论、客观结构化临床检查（OSCE）、仿真模拟、居民的生活与设备。本周旨在让学生深入了解加拿大医学体系，联系实际，体会医学在现实生活中的实际应用。

第 3 周：第三周的课程包括医学研究简介、医学文献检索、如何撰写摘要、如何准备演讲、研究生的生活与研究以及由诺贝尔奖获得者 Michael Houghton 博士开授的健康研究专题健康研究主题。本周旨在向学生展示医学研究有关主题课程，并且学生有机会可以和 Michael Houghton 博士进行学术探讨。

第 4 周：第四周的课程内容包括医学教育中的艺术和人文学科、学习科学的创新、数字医学/机器人手术、医疗保健中的人工智能以及毕业典礼。本周的课程旨在培养学生医学研究与创新思维，让学生学有所成。



牙医学

Dental

课程内容（共 6 个主题，具体以实际安排为准）：

主题 1：牙医学教育 Dental Education at the U of A

本专题旨在向学生介绍加拿大的牙医学，概述 UA 的牙医学项目和课程，并提供学生有关学习环境的经验。

主题 2：心理运动技能与模拟实验室学习技术 Techniques for Psychomotor Skills & Sim Lab Learning

本专题主要向学生介绍复合材料和汞合金制剂，并解释培训方法的基本原理。教员将会在技能培训中引入专业知识驱动的基于案例的学习。

主题 3：科技在牙医学中的应用 Application of Technologies in Dental Education

本专题主要研究介绍科技如何在牙医学教学中提供例子和帮助。

主题 4：牙科临床经验 Clinical Dental Experiences

本专题主要介绍展示牙科学生获得的各种临床经验，以及这些临床经验如何为他们的工作做好准备。

主题 5：儿科牙医学 Undergraduate Pediatric Dentistry

本专题主要包括对儿科牙科课程的概述，演示学生如何在大学环境中学习行为指导，以及演示如何在儿科临床环境中实现教师般的校准。


主题 6：口腔正畸学教学实践 Orthodontics Teaching Practices

本专题将展示大学生正畸课程、研究生课程以及临床试验所涉及的研究过程。

主题 7：牙科研究和研究生教育 Dental Research and Graduate Education

本专题主要介绍如何在加拿大进行牙科研究，解释牙科教育的背景。

参考课程表

| | | |
|---|--|--|
| <h3>Week 1</h3> <p>Orientation Overview of UofA MD program The Canadian Medical System Residency in Canada Professionalism in Medicine Medical Students: Life and Study</p> |  <p>Nobel Prize Laureate Dr. Michael Houghton</p> | <h3>Week 3</h3> <p>Introduction to Medical Research Medical Literature Search How to Write an Abstract How to Prepare a Presentation Health Research Topic 1: Nobel Prize Laureate Dr. Michael Houghton Health Research Topic 2 Health Research Topic 3 Health Research Topic 4 Graduate Students: Life and Research</p> |
| <h3>Week 2</h3> <p>Introduction to Discovery Learning Discovery Learning 1 Discovery Learning 2 Objective Structured Clinical Examination (OSCE) Simulation Residents: Life and Service</p> | | <h3>Week 4</h3> <p>Arts and Humanities in Medical Education Innovations in Learning Sciences Digital Medicine/Robotic Surgery AI in Healthcare/Advanced Rehab Graduation Ceremony</p> |

*以上为医学课表参考。

项目组成员完成课程后可获得阿尔伯塔大学医学院院长和 GHSP (国际健康科学项目) 主任签署的结业证书。

关于食宿:

入住宿舍 (二人间) , 部分活动课含餐食。



申请条件

1. 全日制本科生、研究生，年满 18 周岁以上；
2. CET4-550 分及以上/CET6-425 分及以上/雅思 5.5 分及以上或通过项目部口语测试；
无论是否满足英语成绩，均须通过项目部口语测试；
3. 遵纪守法，自觉维护国家形象和学校名誉。

