

多伦多大学 士嘉堡校区 绿色通道项目

2016

50
YEARS

UNIVERSITY OF
TORONTO
SCARBOROUGH



LINDSEY ANDREW
生态保护与生物多样性
2014届毕业生



HUSNAIN MANSOOR
心理学
大学三年级学生



PRIYA ANTONY
生物化学与健康研究
大学四年级学生



TIFFANY KWONG
媒体学, 经济与英语
大学四年级学生



SANDY LI
人类生物学与心理学
大学四年级学生



ABDUL SHABANI
统计学 (定量金融学)
大学四年级学生



RAJANI SELLATHURAI
神经学与心理学
大学四年级学生




SHAKEEB AHMED
人文地理学,
社会学与国际发展研究
2014届毕业生



NADINE VAN SPRONSEN
政治学与社会学
大学三年级学生



ALYONA KOULANOVA
神经学
大学四年级学生



NICOLE BAKER
生物学
大学四年级学生



VERONICA GOMEZ
心理学与英语
大学四年级学生



HOSSAI SHARIF
心理健康研究
大学四年级学生



HASNAIN DARAMSHI
人类生物学与心理学
大学四年级学生



MELISA ELLIS
历史学与心理学
大学四年级学生



BLOSSOM DHARMARAJ
心理学
大学二年级学生



JENKIN MOK
神经学与心理健康研究
2014届毕业生



LAURENCE LOPEZ
心理学
大学四年级学生



TYLER HAWLEY
工商管理
2014届毕业生



TIFFANY TSO
神经学与生物学
大学四年级学生

成为UTSC 的一员

UTSC 生活

- 4 品质的重要性
- 5 创新的重要性
- 6 环境的重要性
- 8 经历的重要性
- 10 精神的重要性
- 16 支持的重要性
- 19 UTSC成就你的梦想

专业设置

- 22 多伦多大学带薪实习专业
- 24 人文与社会科学
- 30 生命科学
- 34 计算机与数学科学
- 38 管理学
- 42 物理与环境科学

绿色通道项目信息

- 46 项目介绍
- 48 学术预备课程信息及报名须知
- 50 奖学金获奖学生
- 52 专业一览表

品质

欢迎加入世界上最优秀的大学之一。作为多伦多大学三大校区之一的UTSC，拥有最杰出的师资、科研队伍和一流的校园设施。

创新

新的教育理念是将知识延伸到书本之外。UTSC拥有出类拔萃的国际学生群体，在体验式教育、国际合作和全球化教育等方面遥遥领先。

环境

偎依着苍翠繁茂的自然公园 Highland Creek Valley，UTSC是一个多样化并且充满生气的都市绿洲。

经历

UTSC强调在实践中学习的体验式学习方式。拥有丰富理论和实践经验的UTSC毕业生是众多研究生院和工作单位争相录取的复合型人才。

精神

欢迎加入我们最具多元文化性和团队精神的大学社区！UTSC拥有200多个学生社团和协会，每个团体都有自己崇尚的精神、独特的兴趣和个性。

支持

欢迎加入最具人文关怀精神的大学！在这里，无论是学术问题或个人问题都会得到各专业部门和老师的关心、支持与帮助。以学生为本位的大学教育理念确保最大限度地支持学生的成功。

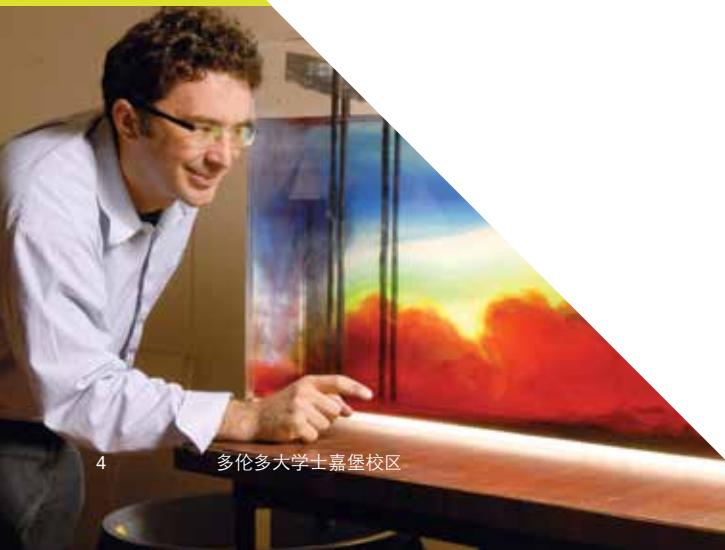
品质的重要性

多伦多大学是加拿大最顶尖的高等学府，是全球屈指可数的公立科研型大学。作为多伦多大学三大核心校区之一的士嘉堡校区成就了无数学子的学术及人生追求。

UTSC这个科研与教学的超级能量库为追求创新学习体验的学生提供了充满力量的独特机会，并给予他们最个性化的全方位支持。

多伦多大学的教授和校友包括诺贝尔科学奖获得者、知名作家与编剧、众多大型上市公司首席执行官及成功企业家。他们无私地与学生分享他们的知识、经历和精神财富，不断启发学生追求更高的理想，并在学生的不懈追求中提供最坚实的依靠。

多伦多大学的文凭远远不只是一纸证书，更是学生挑战自己、超越自己、与世界上最精英的教授、科学家和同学共同追梦、共同进步的宝贵人生经历。





创新的重要性

教育革新与课外实践的完美结合为UTSC在多伦多大学三校区体系中赢得了极高的声誉。

UTSC设有180多个专业，通过灵活的选课机制，鼓励并保障学生在不同的专业领域选课，培养以一个专业为主、一个（或多个）专业为辅的跨专业复合型人才。

多大的教室里不仅有来自学术界最前沿的理论，也拥有来自各行业最具创新力的思潮。学生在得天独厚的环境中创新力得到最大限度地拓展，学校的各种科研平台也为学生创新力的实现提供了最好的渠道。多大众多的科研创新成果中不乏在校学生的贡献。

创新是UTSC的灵魂之所在，也深植于每位学生的心中。在这里，每位学生所重视和关注的问题、面临的挑战和坚守的信念都会在各种新思维的碰撞中得到深化、解决和升华。



环境的重要性

当你跨进UTSC，你就能理解为什么这么多学生选择了这里。占地300英亩的现代化校园坐落于Highland Creek Valley国家自然公园，绿树掩映下的校园令人心驰神往。

多伦多连续十数年被联合国评为世界上最宜居的城市之一；被美国《财富》杂志评为世界上最安全、最具多元文化性的城市。

UTSC所处的士嘉堡区约占多伦多市面积的三分之一，是一个兼具现代化都市特征、优美自然风光和多元文化元素的地区。UTSC校园地处国家公园之中，布局合理，为国际学生提供了一个既优美舒适、又高科技和现代化的学习生活环境。





秦浩伟

来自河北石家庄
带薪实习工商管理

“UTSC的学习氛围非常地浓厚，校园环境很适合紧张忙碌的大学生活。教学楼总体呈现一种粗野主义的建筑风格，古朴与厚重，又凸显了讲求实际的风格，不仅仅用于教学，更是一种多元化的存在。你可以找到赶着上课的学生，也可以发现附近的Meeting Place在举办大型展会，更不难发现楼内Tim Hortons咖啡馆的欢声笑语。在学生中心可以尝到好吃的中餐和我们并不陌生的汉堡炸鸡，还可以叫上小伙伴去地下室的Rex's Den玩一局台球或者看一局电视上正在播出的体育比赛。在宁静而闲适的宿舍区旁边的小型森林给了同学们与大自然亲密接触的机会，其中更有网球场，足球场供大家娱乐。”



Joan Foley Hall 士嘉堡校区学生公寓

学生公寓毗邻教学区，步行几分钟即可到达。学生公寓建筑设计理念先进，设施设备全面。每套学生公寓中都配备有全套家具和高级厨房。公寓内设有专门学术辅导中心和各种技能发展部门，帮助学生在住宿生活外获得更多的学术和个人发展。

多伦多大学士嘉堡校区的住宿生活也注重培养学生学习能力的发展。在学术项目辅导员的指引下，学生和自己专业领域类似的同学住在一起，相互帮助，共同进步。

UTSC教职员工和学术辅导服务部门紧密合作，共同致力于优化教育，帮助住校学生在学业上取得更大的进步。

新建落成的环境科学化学实验大楼



经历的重要性

学生在UTSC的大学经历远远超越了书本和课堂的局限，深入到各个应用领域。严谨的理论学习和无缝连接的实践活动是学生大学经历中最宝贵的财富。

通过有意义的志愿者活动、令人兴奋的实地调研和开阔眼界的国际交流项目，你会更深刻地理解课堂上所学到的知识，并将它们运用到现实世界当中。

如果你在你所选择的专业领域获得更多的经验，你可以申请我们众多具有创新意义的带薪实习项目。实习期间，你能接触到本专业最前沿的科技和观念，结识各位业内专家。约15-20万人民币/年的实习工资就是对你价值的最大肯定！

全球一体化的工作环境更青睐有丰富的国际学习和生活经历的大学毕业生。UTSC拥有来自150个国家的留学生，这种多元文化性对学生了解不同文化和价值观念具有十分重要的意义；同时UTSC与47个国家的知名大学设有交流项目，充分满足学生到其他国家体验文化、开拓视野的需求。





倪雪丹

来自山东潍坊
带薪实习工商管理

“多伦多大学提供多种去世界其他国家交流学习的机会。很多同学去过英国（牛津大学等）、澳大利亚（悉尼大学、墨尔本大学）、美国、法国、意大利、南非、南美洲多国和中国大陆及港澳台（香港大学、清华、北大）等国家和地区的著名大学交流。作为多伦多大学的学生，你可以选择去全世界的每一个角落体验文化、扩展视野。

我在大一的暑假曾作为交流生去到位于美国旧金山的加州大学伯克利学习市场营销和会计课程，并计划在大三去英国交流一学期。在UTSC，走遍世界的梦想可以轻松实现。你可以去南美的热带雨林学习生态学，或是去牛津大学研习莎士比亚诗集；也可以去法国、意大利学习当地语言，增强自身素养。”



国际交流学习

UTSC的学生有机会通过交换学生或者海外学习项目来完成学位的一部分，共有47个国家和地区可供选择：

- | | | | |
|---------|------|-----|----------|
| 阿根廷 | 丹麦 | 意大利 | 塞尔维亚 |
| 澳大利亚 | 厄瓜多尔 | 牙买加 | 新加坡 |
| 奥地利 | 英格兰 | 日本 | 斯洛文尼亚 |
| 巴巴多斯 | 爱沙尼亚 | 约旦 | 南非 |
| 比利时 | 芬兰 | 肯尼亚 | 西班牙 |
| 波斯尼亚 | 法国 | 韩国 | 瑞典 |
| 巴西 | 德国 | 墨西哥 | 瑞士 |
| 加拿大 | 加纳 | 荷兰 | 台湾 |
| 智利 | 匈牙利 | 新西兰 | 特立尼达和多巴哥 |
| 中国大陆/香港 | 印度 | 挪威 | 美国 |
| 克罗地亚 | 爱尔兰 | 波兰 | 威尔士 |
| 捷克 | 以色列 | 苏格兰 | |

“当我们通过有意义的方式融入到这个世界的时候，我们就有机会开拓视野，然后将新的体会带回学术研究中进一步丰富和充实。”

瑞克赫本教授，
多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长



精神的重要性

是什么让UTSC变得那么与众不同？不仅仅是我们卓越的学术实力，更因为我们知道梦想和热情的巨大力量。在这里，你会得到最大的空间和最强的鼓励去实现自己的梦想，燃烧你的激情！

无论你的兴趣是什么，在UTSC你都会找到志同道合的伙伴。你可以在我们200多个校园俱乐部中寻找新朋友；可以参加各类学术辅导小组；也可以在Rex's Den露台聆听现场音乐；或者参与学校的科研活动，边工作边学习。

下列是UTSC 200多个协会 和俱乐部中 的一部分

学术俱乐部

工商管理与经济学学生会
人类学与健康研究学生会
生物学学生会

运动员俱乐部

UTSC Scartan龙舟队
士嘉堡校区运动协会
羽毛球社团
UTSC魁地奇球队
士嘉堡校区射箭俱乐部

社区俱乐部

UTSC前沿学院社团
学生企业家联盟
UTSC扶青团

文化俱乐部

非洲学生会
UTSC泰米尔学生会
中国大学生协会
南亚联盟
牙买加裔加拿大学生会

娱乐俱乐部

DECA UTSC
漫画俱乐部
艺术设计俱乐部
UTSC音乐大使计划
多伦多大学三国杀社团

服务社

国际发展筹款基金会
Fusion电台
先锋杂志
士嘉堡校区学生会



徐晴

来自广东深圳
统计

“在多伦多大学士嘉堡校区，除了学业外还有很多社团和活动可以丰富学生的课余生活。单是华人的社团就有近十个，非华人社团更有上百，社团活动涵盖了音乐、美术、体育等各领域。

我大学期间参加了几个社团，其中参加时间最长的是在华人社团中的中国学生学者联谊会。社团活动让单调的学习生活增添了许多色彩，不仅让我认识了各种各样的人——包括学生甚至社会人士。同时也很大程度的提升了我组织、沟通等各方面能力，对找工作和了解加拿大社会起到了很大的帮助。”



多伦多大学在世界的最新排名

排名依据	世界排名	加拿大排名	排名来源
综合性排名	20	1	英国泰晤士高等教育增刊 (2014)
综合性排名	20	1	QS世界大学排名(2014)
综合性排名	14	1	US News (2015)
科研论文质量排名	4	1	台湾高等教育评鉴中心 (2014)
图书馆系统	3 (全北美)	1	ARL研究图书馆协会(2014)
最美的校园	6	1	英国《每日电讯报》(2012)

UTSC基本数据

多伦多大学士嘉堡校区作为多伦多大学三大核心校区之一，拥有雄厚的师资力量，世界一流

的教学和科研设施。UTSC专业设置全面，其学术辅导和学生服务更是在三校区中独占鳌头。

学生人数
12,000

师资力量
350

校友人数
43,000

学生来自将近
80个国家

专业
180

每年开设课程
1,228

宿舍可容纳人数
765

超过
200个俱乐部和协会

交换学生和境外学习课程遍布
47个国家和地区

37种辅助服务
给学生提供帮助

53个带薪实习
专业选择

53个专修
专业选择

42个主修
专业选择

32个辅修
专业选择



新落成的多伦多泛美体育中心（TPASC）

多伦多泛美体育中心

UTSC是2015年泛美运动会/泛美残疾人运动会的主要举办场地。作为UTSC的一员，你将得到独一无二的“内部”体验，零距离地观赏在Highland Creek Valley新落成的网球场举行的网球赛和在多伦多泛美体育中心（TPASC）举行的水上运动项目。

多伦多泛美体育中心是加拿大最现代化的大型综合体育场馆，拥有世界领先的运动设施。该中心包括一个多层健身中心、一个奥林匹克标准的游泳馆、四个竞技体育馆和一座四十英尺的攀岩墙。作为UTSC的学生，你可以自由使用。该中心作为多伦多大学士嘉堡校区的重要组成部分，极大地促进了学生体验式学习，增强学生的运动技能，加深社区参与度。



运动起来

你的身心健康是成功的基础。UTSC提供大量的服务和资源来帮助学生保持健康的心理和强健的体魄。

UTSC为众多业余体育爱好者提供了各种训练课程，也为专业选手提供了参与专业联赛的机会。

	校际比赛	校区联赛	俱乐部竞赛	教学课程	非竞技项目
羽毛球	■	■		■	射箭
曲棍球			■		运动员体能训练
棒球	■				肚皮舞
篮球	■	■	■		单车健身
啦啦队	■				龙舟队
板球		■	■		健身课
越野跑	■				街舞
冰壶	■				柔道
快速垒球	■				空手道
击剑	■				中国功夫
陆上曲棍球	■	■			拉丁舞
花样滑冰	■				抒情爵士舞
腰旗橄榄球		■	■		泰拳
美式足球	■				户外休闲
高尔夫	■				个人健身训练
冰球	■	■			普拉提瑜伽
室内曲棍球	■				攀岩
室内足球		■	■		力量训练
长曲棍球	■	■			乒乓球
山地自行车	■				瑜伽
越野滑雪	■				
魁地奇球			■		
赛艇	■				
英式橄榄球	■	■			
足球	■	■	■		
垒球		■			
壁球	■	■			
游泳	■			■	
网球	■	■		■	
田径	■				
极速飞碟		■	■		
排球	■	■	■		
水球	■	■			
摔跤	■				

■ 男性 ■ 女性

非竞技项目

射箭	■
运动员体能训练	■
肚皮舞	■
单车健身	■
龙舟队	■
健身课	■
街舞	■
柔道	■
空手道	■
中国功夫	■
拉丁舞	■
抒情爵士舞	■
泰拳	■
户外休闲	■
个人健身训练	■
普拉提瑜伽	■
攀岩	■
力量训练	■
乒乓球	■
瑜伽	■

体育队

校际比赛

多伦多大学校队布鲁斯运动队汇集了来自三个校区的精英运动员，与其他大学竞技。

校区联赛

多伦多大学三个校区之间组织的竞赛。

俱乐部竞赛

来自各俱乐部的个人或团体进行的娱乐或竞技项目。

健身和教学课程

多伦多大学士嘉堡校区提供初级、中级和高级的健身和教学课程。

支持的重要性

UTSC不仅有现代化的教室、科研设备和实验室，校园整体设计也突出以学生为本位的基本理念。各种服务与设施相辅相成，为学生提供一流的大学生活体验。

UTSC众多的服务部门不仅丰富了学生的课外生活，更有力地支持着每个学生的成功。其中包括：

- **学术和就业指导中心：**帮助学生选择专业，合理搭配课程，制定未来就业规划。
- **无障碍服务中心：**确保残疾学生获得平等的机会。
- **学习辅导中心：**提高学习能力。例如：写作、英语语言发展、数学和统计等。
- **学生生活中心：**提供各种帮助学生融入新环境的活动，例如：领袖才能培训、社区服务等。
- **健康和保健中心：**提供医疗和保健服务。
- **图书馆：**多伦多大学拥有加拿大排名第一的图书馆系统，士嘉堡校区图书馆为每个专业配有专门的图书馆老师，为本专业学生提供最全面最有效的图书馆服务。



李佳儒

来自浙江杭州
带薪实习物理

“初次了解到学校的Physics Aid Centre是因为它就在物理实验室和教授办公室的门口，每次去做实验都会经过。这个人数并不多的专业，用自己的门厅，为所有物理基础课程学习者们提供了一个自由的讨论和求助的平台。这里有为大家答疑解惑的TA和志愿者，有乐于分享经验的学长们，有分析实验结果撰写实验报告的实验小组，有一起复习一起讨论重点的学习团队……两年来，我有幸和许多同学因为学习物理在此相遇，因为互相帮助而成为朋友，Physics Aid Centre也不知不觉成为我在这异国他乡温暖的归属。”



92%的多伦
多大学新生能够
顺利地从小一毕
业进入大二阶段
的学习。





UTSC

成就你的梦想

你将在这里

探求知识 思索人生

你将在这里

砥砺品质 增长才干

追寻梦想

你将在这里邂逅

能改变你一生的朋友

你将在这里经历一段难忘的大学时光

还在阅读吗？你知道2014年正好是我们50周年校庆？今年宣传册的设计受到了我们建校60年代颇为流行的几何型设计的启发。其形状、颜色同时也向我们上个世纪60年代有棱有角的校园建筑致敬。他们可以比喻为无边界的自由十字路口和无尽的机遇。现在你懂了！

专业设置

发现真知
积累经验
跟随名师
探索UTSC





带薪实习

UTSC带薪实习专业极大提升了学生在未来职场的竞争力。

学生在攻读学位期间可参加一年的实习，完成理论与实践的整合。通过实习所获得的专业知识和职场技能将极大地提高学生毕业后的职场竞争力。

具有全球影响力的专业

国际发展与研究是加拿大历史最悠久、最具影响力的本科专业之一。该专业的毕业生活跃于世界各国的机构之中，积极影响和改变着世界。

通过带薪实习拓展个人技能

UTSC的带薪实习专业已有40多年的历史，具有丰富的经验。

- 文科、理科和管理科系都设有带薪实习选项，而且一年三个学期都有实习工作机会。
- 高中毕业生可直接申请进入该项目，在四到五年内完成本科学习毕业。
- 平均带薪实习的年薪为25,000至30,000加币。
- 带薪实习与专业理论学习相辅相成，互成体系，互相促进。

在本地区、全国甚至全世界范围内寻找适合自己的知名企业，其中包括：

- 中国银行总行
- Apotex制药集团
- 满地可银行利时证券
- 成瘾和精神健康中心
- CTV电视台
- 安省第一电力公司
- 卡夫食品公司
- 安省文化和旅游厅
- 保时捷
- 安省皇家博物馆
- 大学医疗系统

在这里创造你的明天。当你从UTSC毕业的时候，你将会得到全世界最受认可的大学学士学位，并且把获得的经验、技能、自信带给你今后的学习、生活和工作中去。

曹慧敏，来自河北石家庄，数学与统计专业，现在带薪实习于多伦多市政府



人文科学和 社会科学

**生活在地球村
意味着人类面临着
无穷的机遇、挑战
和疑问。**

**敞开心扉去感悟当今
摩登世界中所有的一切对
人类可能意味着什么。**

UTSC通过既传统又与时俱进的课程把人文科学和社会科学带进生活。从神秘的古代文明到繁荣的表演和视觉艺术，世界上首屈一指的教授团队跨越了传统的学术、文化甚至是传播媒介的界限，引导你重新认识个体与社会、内在和外在世界。





专业/人文科学和社会科学

人文科学

非洲研究

考查非洲历史、文化、经济、政治制度、艺术表达方式 and 全球环境下的信仰体系。

艺术史

学习世界主要艺术种类，并通过历史和相关理论进行诠释。

艺术管理

学习非盈利艺术的商业管理，包括筹款、营销、策划和人力资源等。

古典文化研究

探索古希腊和古罗马世界，以及与这些文明相关的民族和文化。

创意写作

通过探索文学形式和流派，在当代科技和创造性环境中学习写作所需的知识和技巧。

英语

课程既强调对传统公认文学著作的学习，又重视新的研究领域。探索如何使用富有想像力的语言。

英中翻译

获得英译中的理论知识和实践技巧（专门为双语流利的学生设置）。

法语

钻研语言和语言学、法语国家的文化及其文学。

环球亚洲研究

研究亚洲社会和他们的分支，更多关注东亚和南亚。

历史

用发展的眼光检视当今社会。

语言学；心理语言学

研究语言科学：语言结构（演讲的发音、单词、句子和论述），语言习惯，语言处理，语言障碍及其社会因素等。

文学与电影研究

探索20世纪电影文学和文化，总结它们如何帮助社会推进革命性的演变。

媒体学

深度钻研传媒的历史与成长史、信息的生成与管理，以及媒体如何影响社会和个人。

音乐与文化

提供全方位的专业课程，包括历史与文化、世界音乐、音乐创作理论和表演艺术等内容。

新媒体研究†

用数字工具创造新型的媒体呈现方式，同时学习数字通信与设计规程的理论与技能。

哲学

在我们培养好奇心、批判意识、清晰思路的同时，探讨我们自身和世界的关系。

艺术工作室

经由传统（素描、油画）到现代（数字化新媒体、声音作品、音响工程和动力学），体验当代艺术原理和实践应用。

戏剧与舞台表演

站在演员、导演和技术人员的角度了解戏剧的制作过程，同时探索戏剧历史和戏剧写作的原理。

女性与性别研究

探索不同时期和不同文化背景下对女性与性别的认知和态度，用发展的眼光检视观念的改变和对平等的追求。

语言认证：完成任何一门语言学的密集课程后，学生就可以获得语言认证。该认证在大学成绩单上体现了学生的语言流利程度。

† 该专业不向高中毕业生开放。学生需修满一年大学学分后方可申请。



专业/人文科学和社会科学

社会科学

人类学

调查人类的起源、发展与本质，以及我们的文化和全球范围内人类的当代生活。

城市研究

探索城市的增长性、持续性和宜居性，并将其应用于专业领域，例如：建筑业、城市规划、社区发展、产业和相关法律。

进化人类学

了解人类和非类人猿灵长类动物之间的联系，人类行为和心理的改变，以及是什么影响了我们转化成为智人（现代人的学名）。

地理信息科学

学习地理信息科学及其相关系统的理论知识，并且应用于空间分析、空间数据管理和制图表现方法。

地理学（自然和人文）

学习社会与自然环境的复杂关系，研究由于人类使用和改造土地而引发的社会经济问题。

健康研究—公共卫生政策

调查全民健康的整体结构，讨论如何通过医疗体系和公共政策提高人民福利。

国际发展研究

通过探讨政治、经济、社会和环境等方面来可观测理解当今社会存在的贫困和压迫，了解世界各地之间的关系。

政治学

通过强调权力和权威、公民权和管辖权、正义性和合法性，检视社会怎样自我组织、自我管理。

公共法

检视法律制度如何管理国家内部事务、协调公民和国家关系，以及如何通过国际法来限定国家义务。

公共政策

深入学习公共政策的发展、实施和评估。

社会文化人类学

探索人类存在、社会的变迁的普遍因素，及全球范围内不同民族和文化之间的差异。

社会学

探索人类的相互关系和社会的运作机制。学习社会学家如何使用有效的数据采集方式和分析方法诠释人类社会的行为理论。

UTSC的文凭在众多雇主眼里意味着卓越的分析能力、出类拔萃的沟通技巧和全球视野。这就是我们毕业生炙手可热的原因。



生命科学

**持续性
心理健康
疾病
饥饿**

生命科学家的研究将会影响几代人的决定，而这些决定对未来世界起着举足轻重的影响，同时也决定了我们如何应对未来的挑战。

与加拿大领先的科学家和研究人员一起参加重要的研究课题，学习他们提出问题和解决问题的核心思维模式。学生通过灵活创新的课程设计，使用最先进的科学仪器及实验室技术，尽情探索科学的真谛。

关注健康

从个人健康到全球经济，健康问题影响着全世界的各个方面。UTSC 聚焦健康教育，通过创新的带薪实习项目和丰富的实验室体验，学生将得到独一无二的机会来了解健康科学世界，为将来走向社会、服务大众奠定了基础。





专业/生命科学

生物学

获得扎实的生物学基础知识，通过自选课程深入学习细胞生物学、分子生物学、生态学、进化论和心理学。

生态保护与生物多样性

了解生态学和进化论对生物体、生物群落和生态系统的影响，以及如何通过这些知识来预测生物体、物种和生物群落的交互作用。

综合生物学

通过整合不同学科的专业知识来归纳总结有效可行的方案，从而解决全球面临的挑战。例如：气候变化、新兴疾病、饥饿和物种消亡。

神经学

通过集中研究行为、学习、意识和感知等概念来探索神经系统和揭开大脑的谜团。

心理学

全方位了解人类的思想和行为，将重点放在人类意志、大脑活动和行为反应的现代化研究方式上。

健康信息学

通过全面系统地学习统计及社会科学等相关科目，培养健康医学方面的计算机技术人员。

健康研究—人口健康

调查社会人口健康的整体结构，讨论如何通过医疗体系和公共政策提高全民福利。

人类生物学

探索与人类物种相关的生物科学。常应用于内科、牙科、护理、制药、物理治疗和医疗政策管理等健康产业。

心理健康研究

通过了解心理病理学和它们的治疗方案来着重研究病态心理及其成因。适用的领域有心理健康中心或临床心理学。

分子生物学与生物技术

通过丰富的实验过程帮助学生综合理解生物系统的化学物理过程，加深对细胞及分子生化过程的认识。

分子生物学，免疫与疾病学

广泛地学习生物学基础知识，并且有机会着重研究免疫、传染和疾病学。

心理健康(本科)与社会工作(硕士)本硕连读

UTSC自2015年起开设该本硕连读项目，为有志投身于社会工作的心理学本科生而设。学生在大四开始学习少量社会工作硕士课程，本科毕业后直接进入社会工作硕士专业，毕业后获得多伦多大学科学学士学位和社会工作学硕士学位。该本硕连读专业为当今社会培养十分稀缺的兼具全面心理健康理论知识和社会工作课题研究的专业社会工作者。



校园里

KENNETH WELCH

助理教授
生物科学专业

蜂鸟除了有美丽的外观，Welch教授和研究生Chris Chen还发现它们有一种独一无二的 ability 来燃烧葡萄糖和果糖。他们对这些微小鸟类的研究为我们打开知识之窗，帮助我们更多得了解科学饮食、新陈代谢和肌肉功能。

“多伦多大学学生是十分幸运的。他们既享受了大规模学府为他们提供的卓越的综合性，广泛性，互补互动能力和其他规模效应；又享受了渗透到每个微观社区的个性化支持和服务；轻松而有意义地参与教授的教学和科研活动。”



卞焯

2012年绿色通道江苏省奖学金获得者
2013年多伦多大学Honours List获得者
来自江苏南京

“作为一名生物学习者，我被多伦多大学优良的设备条件和顶尖的教师科研团队所吸引。课程的质量无可挑剔，很自然我的学业也不会轻松。但课程的压力和快节奏的思考方式无疑为日后进入更具有竞争力的舞台打下了良好的基础。最让我珍惜的是多伦多大学帮助我塑造了一个更好的自己。”

计算机和 数学科学

**从人工智能到大数据，
UTSC的教授总在这些瞬息
万变的领域中与学生们同
步分享最前沿的行业应用
技术和学术理论。**

学生有机会在加拿大一流的高新技术企业进行带薪实习，在工作获得报酬的同时了解科技的商业应用，获取职业技能；还可以通过参与专业课题研究的机会，进一步探索自己感兴趣的领域。

创新的实践技能和高效解决问题的能力决定了STEM毕业生（科学、技术、工程、数学）在各个领域都广受欢迎。无论是面对政府部门、国际组织还是创业型企业的工作，或者进入研究生院继续深造，UTSC的学习让学生为未来学业和事业的各种可能性都做好了准备。

$$\begin{cases} 2-x & \text{if } x \leq 1 \\ x^2-2x+2 & \text{if } x > 1 \end{cases}$$

$$h(x) = \underbrace{x^3}_{f(x)} \underbrace{(x - e^x)}_{g(x)}$$

able (a) ?
n th
T
ff
ov



专业/计算机和数学应用

应用统计学

系统学习统计知识，如数据的收集和分析、量化分析和建模等，并教授学生如何将统计学应用于心理、经济等其他专业领域中。

计算机科学

通过学习网络管理、软件工程、数据库管理、网站编程、微处理系统及计算机成像等课程，培养学生解决实际应用中技术类及抽象类问题的能力。学生可选择学习比较全面的综合计算机科学，或者从健康信息学、信息系统管理、软件工程等专业中选择一门深入学习。

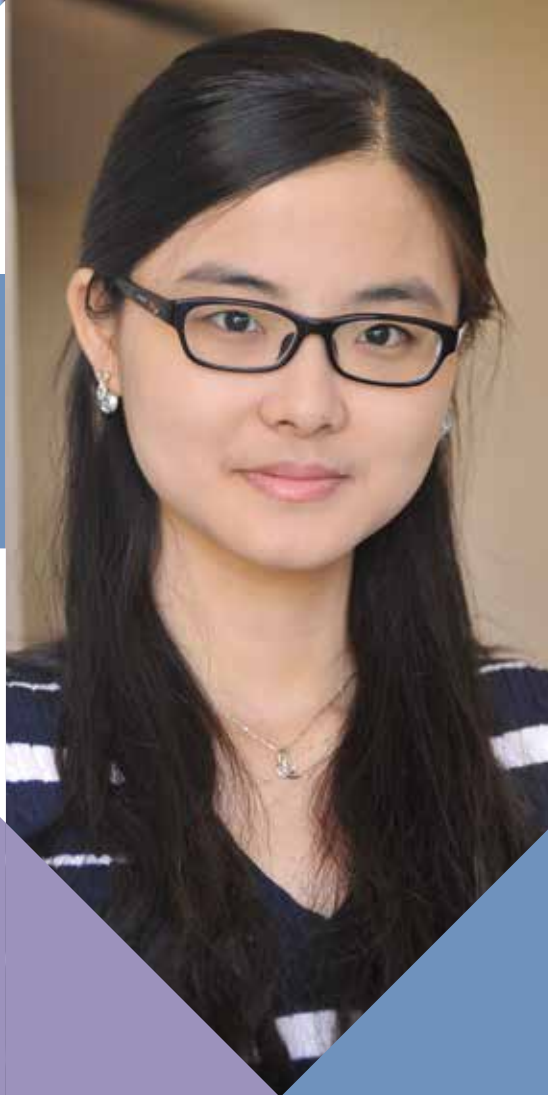
数学

数学是一门研究数字、形状和空间的科学，学生可在以下分支专业中选择一门深入学习：综合数学科学、自选专业、统计学、数学教学。

统计学

该专业教导学生使用概率计算、数据的采集分析等方法量化偏差，并应用于多个领域，如人口统计、遗传学、物理等。学生可在机器学习与数据开发、定量金融学中选择专修课程。





在校园里

包梦恬

2013届毕业生
计算机与数学科学专业

2013年毕业的包梦恬是UTSC首位同年度获得三项最高荣誉的学生。三项荣誉分别是：总督学术银质奖章（加拿大本科毕业生最高荣誉）、约翰·布莱克·埃尔德奖学金和罗斯·舍宁最优秀女性理科生荣誉奖。她也创造了多伦多大学的新纪录，成为我校188年历史上第一位同时获得三项大学最高荣誉的毕业生。

包梦恬来自中国南京，通过UTSC绿色通道项目入读我校。由于喜欢不断挑战自我，她在本科学习的第四年已经着手研究一项随机微积分应用于金融领域的课题，而该内容通常要到研究生阶段才会学到。如今，包梦恬已于哥伦比亚大学金融工程硕士专业毕业，现在纽约就职于全球最大的投资管理公司BlackRock，任量化分析师。



工商管理

在日益激烈的竞争环境下，灵活性、适应性和创造性是一个商业领袖成功的基础。

在全球化的市场环境下，全方位发展的商业精英方能满足时代的需求。这就要求他们在具备核心管理职能的基础上，将提出问题解决问题的能力与良好的沟通能力相结合，同时提高自己对文化、道德和环境因素的敏感性。UTSC正是学习这些知识和技能的最好平台。

作为加拿大顶尖的本科管理学项目，这里有最一流的科研和教学人员，不仅给学生传授最前沿的理论和实际经验，并且带领学生将课堂所学应用到真实世界中；学生们还有在世界领先的企业里实践学习和带薪实习的机会，在向各行各业专家学习专业知识的同时，建立自己的职业发展网络，进一步掌控自己的未来。

UTSC管理专业的学生在毕业后有无限的就业机会和创业可能。他们不仅能够进入大型跨国企业、银行、高端制造业和高新技术行业担任重要职位，还可以选择在会计、人力资源管理等领域考取职业认证，或者进入研究生院继续深造。我们的课程为毕业生实现未来规划打下了坚实的基础。



余果，来自江苏南京，2010绿色通道学生，管理学金融专业。曾在中国银行总行实习4个月，在加拿大主流五大银行之一CIBC实习近10个月，任职业业务系统分析师。

专业/工商管理

工商管理

该专业通过学习商业惯例、分析组织管理理论和探讨相关问题，帮助学生掌握广泛全面的管理基础知识。课程学习重点在金融、会计、市场营销和人力资源等方面。

工商管理与会计学

深入学习审计、税务、系统管控、财务会计和管理信息系统等课程。该专业的课程设置还可满足各种会计职业认证的指定课程要求。

工商管理与金融学

该专业帮助学生了解货币市场，解析国内及国际银行系统，学习兼并和收购、风险管理的知识，并且培养学生将所学金融知识应用于日常生活的能力，从而建立合理的消费与投资模式。

工商管理与人力资源学

了解企业组织的运作和人员的管理方法，主要探索如何通过领导能力、协商谈判、解决争端、战略规划等完成员工的招聘、选拔、培训和绩效评估。

工商管理与信息技术

通过计算机科学和工商管理的结合，培养学生成为具备信息技术能力的专业人才。

工商管理与市场营销学

让学生在获取市场营销专业知识的同时，学习如何比其他竞争者更快速准确地定位客户需求，从而更充分地提供优质服务。

策略管理学

该专业培养学生准确理解企业各部门的职能分工，通过分析当前企业定位、制定发展目标、落实工作计划并定期进行工作评估，以有效保障企业的战略发展。

创业学

本专业致力于培养学生的企业家精神。学生毕业后既可以作为管理顾问提供专业意见，也可以就职于小型或创业型企业发挥所长。

工商管理经济学

研究消费者和生产者的供求关系如何在市场经济体制下相互影响，以及这种相互作用在现实问题的考验和经济政策发展的影响下，如何随着时间推移而变化。

职业认证：工商管理专业本科学习提供以下职业认证所要求的课程
CPA 特许专业会计师
CHRP 注册人力资源管理专家

绿色通道的记忆

孙洋与田昕昕是来自同一高中不同届的绿色通道学生，初次相逢在绿色通道组织的Canada's Wonderland的活动中。两人由初具好感，发展到恋人，并于2012年喜结连理。

昕昕于2013年毕业于多伦多大学士嘉堡校区管理专业，目前就职于加拿大安永会计事务所。孙洋就职于美国亚马逊公司。

绿色通道不仅仅成就了他们的求学梦，更圆了他们的家庭和事业追求。祝福他们！





在校园中

宋筱宁

2014届毕业生

2013年多伦多大学Honours List获得者
带薪实习工商管理专业

最初来到UTSC的时候，宋筱宁与大多数管理专业的学生一样，希望在毕业后通过自己的努力成为某一领域的商业领袖。但她在带薪实习金融专业的学习中很快发现了自己对教学和研究的热爱，成功地调整了学习方向，在本科毕业时直接被罗切斯特大学西蒙商学院录取就读会计学博士。



物理与 环境科学

**对化学充满着
好奇吗？想探求如
何解决水资源短缺
吗？**

**无论是想研究天体物
理学，还是想了解电动汽
车对环境的影响，学生都
会在教授的引导下进入让
他们痴迷的学术领域一
探究竟。学生们会发现自己
学习的专业存在于身边的
每一个空间中，而每个
空间都是那么令人兴奋和
神往。**

满足需求

世界各地都非常需要优秀的环境学家。通过我们卓越的环境科学本科和硕士课程，以及新设立的跨学科博士项目，研究探索当今世界的环境挑战。

UTSC的物理与环境科学专业是获得加拿大环境职业组织ECO认证的课程项目。ECO是加拿大领先的环境科学发展组织，它的认证使得我们的毕业生在该领域追求职业发展时具有显著的优势。





专业/物理与环境科学

天文与天体物理学

探索宇宙物质和能量的起源，及其物理和化学属性，学习他们的演变和发展过程。

生物化学；生理化学

注重于生命系统的化学研究，并将其应用于药物开发、医疗诊断和医学分析。

化学

研究物质的基本性质，以及它们如何互相反应或结合。分支学科包括分析性化学、环境化学、无机化学、有机化学及物理性化学。

环境科学

该专业综合生物、化学、数学、物理、地球学等学科，帮助学生全面理解自然和人类活动在环境中的动态过程，研究分支包括环境生物学，环境化学，环境地理和环境物理学。

环境研究 (BA)

该专业提供研究环境问题的跨学科平台，深入了解环境问题及其对社会的影响，在社会学层面探讨解决的方法，学生还有机会参与一些环境组织的工作活动。

物理与数学；物理科学

跨越传统的学术界限，涵盖物理和数学两大核心领域。该专业的学生具有对物理科学的广泛兴趣和综合的科学视野。

物理与天体物理学

研究物体间的运动及相互影响，大至天体小至电子，探索掌握他们相互作用的基本规律。

环境科学（本科）与工程学（硕士）本硕连读

当今世界正面临着气候变化、自然资源管理和生态系统维护等各种挑战，具备环境科学和工程学背景的跨专业人才显得尤为稀缺。该本硕连读专业及时地回应了这一人才培养需求。学生在本科全面系统地学习环境科学，毕业后直接进入一年制民用工程或化学工程硕士专业。完成学业的学生将获得多伦多大学科学学士和工程学硕士双学位。





在校园中

罗亦喜

带薪实习环境科学

2012年绿色通道易方达入学奖学金获得者

2013年Honours List奖学金获得者

“我对环境科学十分热爱。UTSC的环境科学课程让我更清楚地认识到我的兴趣所在。我有幸能够帮到William Gough教授的气候实验室做简单的数据处理，从而接触到前沿的气候研究。Lisa Tutty讲师曾带我们到多伦多北边的乔治亚湾作了三天的实地考察旅行，让我在自然风光中学到了许多课堂以外的东西。这些对我来说都是难得的经历。”



绿色通道 项目介绍及 报名须知



绿色通道

GREEN PATH



绿色通道项目是多伦多大学士嘉堡校区和中国二十余所顶尖高中之间的合作项目。优秀的高中毕业生通过该项目直接进入多伦多大学士嘉堡校区学习。该项目由多伦多大学12周本科学术预备课程和四年本科课程组成。绿色通道已成功运作12年，第一至七届绿色通道学生已经顺利毕业。他们有的进入世界一流研究生院继续学习，有的已走入了工作岗位。在校的绿色通道学生因为优异的成绩和突出的领袖能力而备受多伦多大学师生的瞩目。多伦多大学校长Meric Gertler教授2013年访问了绿色通道项目最早的合作学校之一北京师范大学附属实验中学，称赞绿色通道学生们学习态度严谨，学习成绩优异，领袖才能出众。

2014年

250余名绿色通道学生成功完成了学术英文密集训练课程，在8月举行了盛大的毕业典礼。图为学生的毕业合影。



新增本科学分课程

“为了增强绿色通道课程的学术含量，帮助学生提前接触本科课程，获取大学学分，我们将在2016年绿色通道课程中加入一门大学本科学分课程——“学术范畴内的跨文化展望”。我相信该课程能够帮助学生获取跨文化学习的视野，掌握跨文化学习的工具，在日后多伦多大学的本科学习中脱颖而出。祝大家顺利在12周的绿色通道课程学习中获得第一个大学学分！”

瑞克·赫本教授
多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长



多伦多大学士嘉堡校区本科学术预备课程

多伦多大学本科学术预备课程为期12周(五月第四周开始至八月中旬结束)。该课程根据多伦多大学本科英文要求设计而成,旨在全面提高学生的英文听说、理解和写作能力;帮助学生熟悉多伦多大学的教学和学习方法;学会使用多伦多大学的教学资源,并掌握课堂笔记方法。

多伦多大学本科预备课程将帮助学生学会:

- 掌握多伦多大学教授教学和课堂笔记方法
- 参与并引导学术讨论,制作和进行课题演示
- 按要求进行学术写作,提高应试技巧
- 使用大量不同句式表达复杂的学术观点
- 准确理解并批判性分析跨专业的学术文章
- 正确阅读和理解不同形式的阅读材料(文字、视图、表格)
- 提高包括俚语、术语和科技词汇在内的词汇量
- 正确理解和分析现场对话或录音语音材料
- 熟悉使用多伦多大学教学资源 and 教学服务资源
- 和教授及同学自由沟通
- 学会熟悉使用校内教育网络平台和相关技能

多伦多大学本科学术预备课程要求

学生必须要成功完成多伦多大学学术预备课程才能顺利进入本科学习。本科学术预备课程的英文密集度高,学习强度大,学生必须认真对待。按照大学要求准时出勤,按时完成作业,积极参与各项课外活动。

学生必须取得“B”以上成绩(含“B”)才能从本科预备课程毕业。未能达标的学生将被取消多伦多大学的本科录取资格;或被转为“条件生”。“条件生”必须在本科一年级的学习期间满足所有附加学习条件后(包括英文要求)方可转为正式生。如果不能满足附加条件,学生将被取消多伦多大学的本科录取资格。

由于多伦多大学执行学生隐私保护条例,未得学生许可,任何职员或是教授不得向家长公布学生成绩。向家长及时准确地汇报自己的成绩是学生的全权责任。

支持学生的全面发展是多伦多大学的教育目标。多伦多大学具有大量的课程或支持项目来帮助学生的学术、社交和个人发展。我们鼓励学生充分利用各种资源。

多伦多大学士嘉堡校区的学生课外生活丰富多彩,具有很强的社区凝聚力。学生非常容易找到适合自己兴趣的学生团体,并通过各种活动与其他同学分享共同的兴趣。我们衷心地希望学生在多伦多大学的社区里交到新朋友,拥有一个丰富多彩的大学生活。

本科学分课程简介

2016年起,绿色通道将在学术预备课程期间开设一门本科学分课程,该课程在学士学位所要求的20个学分中占0.5个学分。

课程说明:学术范围内的跨文化展望(Exploring Cross-Cultural Perspectives in Academic Contexts),代码CTLA02。该课程自6月第一个星期起,至7月最后一个星期止,共9周,每周2小时讲座及2小时辅导课。期末成绩不计分,以“合格”/“不合格”为准。完成课程的学生将获得相应学分;未能合格完成课程的学生不能获得相应学分。未通过该学分课程不影响学生完成学术预备课程。

学生将在课程学习中高度互动合作,通过视听、数码及平面媒体等实践学习活动,在探索文化多样性的同时培养自己的核心英语及学术能力。该课程着重开发学生英语语言能力及批判性思维。学生将会:

1. 了解语言、文化、交流和语境之间的关系并在学术层面做进一步的探索
2. 学习语言与文化的相关理论及学术应用
3. 体验不同形式的多媒体及数码教学,建立应对文化碰撞和交流的自适体系
4. 培养课堂内外的参与意识,拓展课堂内容

费用:该课程价值加币\$3,528,将由国际学术项目办公室全部承担,免费为学生提供。学生只需购买教材。

录取要求

1. 多伦多大学士嘉堡校区招生以分数由高到低依次录取,部分专业的录取分数高于其他专业。
2. 高三学生在取得多伦多大学士嘉堡校区合作学校校长的推荐后才有资格报考。非合作学校学生,必须递交由校长或者教导主任签名的推荐信。
3. 多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长是唯一一位有权决定学生录取结果的人员。多伦多大学士嘉堡校区将以书面形式通知学生录取结果。任何单位或个人均无权以口头或书面的形式代表多伦多大学士嘉堡校区宣布录取结果。
4. 正式报名时间从2015年8月24日开始,到2015年9月30日截止。报考学生应在报名截止日期前将完整的报名材料交至学校。合作学校于9月30日将所有报名材料快递至多伦多大学士嘉堡校区。完整的报名材料包括:
 - a. 网上报名表格打印件(含补充报名表格)
 - b. 高中一、二年级成绩单原件
 - c. 签署好的学生合同
 - d. 加币\$200.00报名费的国际汇票(收款人为“University of Toronto”)
 - e. 身份证明文件(身份证或护照的复印件,学生证复印件)
 - f. 一张六个月内的2寸彩色护照照片(背面加注姓名的拼音拼写)
 - g. 非合作学校的学生,必须递交一封由校长或者教导主任签名的推荐信

申请方式

学生必须在多伦多大学绿色通道官方网站www.utsct.utoronto.ca/greenpath完成填写在线申请表。

1. 按要求完整填写申请表, 含九个重要补充问题。
2. 学生在网申时最多选择三个专业。
3. 学生必须如实说明自己的高中课程性质, 必须注明自己最后将取得的是普通高中或者其他国际课程高中毕业证书。
4. 多伦多大学士嘉堡校区拥有全面的本科专业设置。所开设的本科专业可以在本手册52-53页中查询。如果学生所感兴趣的专业在多伦多大学士嘉堡校区并无开设, 请不要考虑报考绿色通道。
5. 专业录取信息: 所有带薪实习专业的报考都竞争激烈。如果学生没有达到其所报专业的最低录取标准, 多伦多大学士嘉堡校区将对其进行梯度录取。比如, 如果学生没有达到所报的带薪实习计算机科学的录取条件, 我们会自动依次按照非带薪实习计算机科学的录取条件, 或数学和物理科的录取条件对学生进行录取。
6. 学生需要认真回答九个补充问题。回答问题时只能用英文。每题答案不得超过100字。
7. 报名申请费为加币\$200.00。缴费形式为国际汇票。收款人为“University of Toronto”。

录取程序

1. 多伦多大学士嘉堡校区将在2015年10月第一个星期内公布符合标准参加绿色通道入学考试的学生名单。
2. 多伦多大学士嘉堡校区将于2015年10月在中国进行笔试和面试。成绩合格者方有录取资格。考试内容含40分钟写作、40分钟阅读和15分钟口语面试。考试具体时间、地点另行通知。
3. 通过对考生的高考成绩、10月份英文考试结果和网申材料的审核, 进行择优录取。
4. 多伦多大学士嘉堡校区将在2015年12月初公布录取名单。正式录取通知书原件将在12月底发放至各合作学校。
5. 接到录取的学生必须于高三上学期末提交会考成绩和高三上学期期末考试成绩, 以完成在多伦多大学士嘉堡校区的注册。上述之成绩必须和学生的一贯高中表现相当, 否则多大有权拒绝正式录取学生。学生必须在2016年7月中旬前提交以下文件:
 - a. 正式的英文高中成绩单含高三阶段附有英文翻译
 - b. 高中会考成绩
 - c. 正式的英文高中毕业证书附有英文翻译或毕业证书公证件

备注: 如果你在2016年5月前是一个未满18周岁的国际学生, 你可能会被加拿大移民局要求找到一位加拿大公民作为你的监护人。你的家长将承担找监护人的责任。

学费, 付费方式和退费政策

多伦多大学士嘉堡校区本科的正式录取结果于2015年12月公布。学生在接到正式录取通知后的10个工作日内决定是否接受录取。一旦接受录取, 学生须交纳加币\$12,900的本科预备课程学费(付费形式为银行汇票, 收款人为“University of Toronto”)。如果学生赴加学习许可申请被拒或者因其他原因录取被大学收回, 多伦多大学则退回全额学费。如学生在缴费后由于其他任何原因主动放弃录取, 多伦多大学将在扣除4,000加币后退回余款。2016年4月1日后全款不退。

2016年绿色通道本科学术预备课程学费为加币\$12,900, 费用包括:

1. 12周学术预备课程学费及书本费
2. 12周在校住宿费
3. 一门本科课程学费
4. 机场接机费
5. 健康保险

费用不包含本科课程书本费、生活费和其他个人开销。

入学奖学金和本科学费

多伦多大学向一年级新生提供入学奖学金。入学奖学金的获奖通知书将会和录取通知书一起发放。学生进入本科学习后可参与各项在校奖学金的申请。

入学奖学金

校方自动授予, 学生无需申请

入学奖学金	金额	奖学金名额	
易方达奖学金	加币\$5,000一年*	10-12	基于学生成绩授予
江苏省入学奖学金 (面向江苏籍学生)	加币\$5,000一年*	2	基于学生成绩授予

* 符合相关条件, 奖学金可延续, 总金额四年达到加币\$20,000。

本科学费

多伦多大学的本科学费于每年六月公布。2015-2016学年(9月-5月)国际学生的学费为加币\$38,810。学费每年会有调整。部分专业(如多伦多大学士嘉堡校区工商管理专业和计算机专业)从二年级开始收取较一年级稍高的学费。有关费用的详细信息, 请登录(www.fees.utoronto.ca) 查询。带薪实习专业的学生需缴纳加币\$571.00到\$890.00的带薪专业费用。

住宿费

2015-2016年度(9月1日-4月26日), 共计八个月的住宿费如下:

联体别墅两人共用卧室:	加币\$5,610.00
联体别墅单人卧室:	加币\$7,577.00
公寓式Foley Hall单人卧室:	加币\$8,279.00

其他费用

学生需要每年准备约加币\$900.00以备特殊急用和加币\$1,400书本费。国际学生必须购买大学医疗保险计划, 该计划年保费约为加币\$684.00。膳食费用自理。

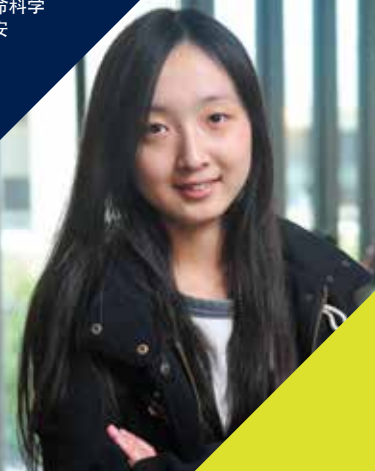
以上所有费用单位为加币。如有更改, 恕不另行通知。

2014年绿色通道易方达奖学金及 江苏省入学奖学金获奖学生

毕昌宇
带薪计算机科学和数学
统计 浙江杭州



曹安頔
带薪生命科学
陕西西安



杨清源
带薪物理和环境科学
上海



张博芮
带薪管理和经济
河北石家庄



张致源
带薪生命科学
重庆

董融融
带薪管理和经济
上海



宋见萌
带薪生命科学
上海

苏子尧
带薪管理和经济
福建厦门



许浩平
带薪物理和环境科学
浙江杭州



周雨桐
带薪管理和经济
湖北武汉



王鹏云
带薪计算机科学
和数学统计
天津



魏璟如
带薪管理和经济
江苏南京

范乃月
带薪管理和经济
江苏南京



曹砚华
带薪管理和经济
山东潍坊



专业一览

专业种类

多伦多大学士嘉堡校区要求学生根据课程要求修满20个学分方能毕业。

专修

专修要求学生对其一专业进行深度和集中的学习，至少需要在专业课程范围内修满12-16个学分。

主修

主修要求学生对其一专业或某些专业进行一定深度和较为集中的学习，至少需要在专业课程范围内修满7-8个学分。

辅修

辅修旨在拓宽学生的知识面，学生可在不同的专业领域选择其中一些课程并修满4个学分。

带薪实习

带薪实习项目使学生能够将学术理论与实际应用相结合。

专业科目	除英文外要求的高中课程	专修	主修	辅修	带薪实习
管理及经济学					
录取类别：管理学 (BBA)					
工商管理		■			■
工商管理与会计学	C,F	■			■
工商管理与金融学	C,F	■			■
工商管理与人力资源学	C,F	■			■
工商管理与信息技术学	C,F	■			■
工商管理与市场营销学	C,F	■			■
策略管理学	C,F	■			■
· 管理策略分支	C,F	■			■
· 创业学	C,F	■			■
工商管理经济学	C,F	■			■
工商管理经济学 (BA)	C,F		■	■	
文科及艺术					
录取类别：人文科学 (BA)					
非洲研究				■	
艺术史			■	■	
艺术管理		■			
古典文化研究				■	
创意写作				■	
英语		■	■		■
英中翻译				■	
英国文学				■	
法语	Fr or equiv	■	■	■	■
环球亚洲研究		■	■	■	
历史		■	■	■	■
语言学		■	■	■	■
文学与电影研究				■	
媒体学			■	■	
音乐与文化			■	■	
新媒体研究**§			■		
哲学		■	■	■	■
心理语言学		■			■
艺术工作室		■	■	■	
戏剧及舞台表演			■	■	
女性与性别研究			■	■	■
录取类别：社会科学 (BA)					
人类学				■	
· 社会文化人类学		■	■		
· 进化人类学		■	■		
城市研究			■		■
环境科学			■		
地理					
· 地理信息科学				■	
· 人文地理			■	■	
· 物理与人文地理			■		
健康研究					
· 卫生政策			■		■
国际发展研究 (BA/BSc)		■	■		■
政治学		■	■	■	
公共法				■	
公共政策			■		■
社会学		■	■	■	

专业科目	除英文外要求的高中课程	专修	主修	辅修	带薪实习
科学					
录取类别：计算机科学、数学和统计学 (BSc)					
计算机科学	C, F		■	■	■
· 综合计算机科学	C, F	■			■
· 健康信息学	C, F	■			■
· 信息系统管理	C, F	■			■
· 软件工程	C, F	■			■
数学	C, F		■		■
· 综合数学科学	C, F	■			■
· 自选专业	C, F	■			■
· 统计学	C, F	■			■
· 数学教学	C, F	■			■
应用统计学	C, F			■	
统计学	C, F		■	■	■
· 机器学习与数据开发	C, F	■			■
· 定量金融学	C, F	■			■
录取类别：生命科学 (BSc)					
生物学	C, F, Bio, Ch		■	■	
生态保护与生物多样性	C, F, Bio, Ch	■	■		
健康研究					
· 人口健康			■		■
人类生物学	C, F, Bio, Ch	■	■		
综合生物学	C, F, Bio, Ch	■			
心理健康研究		■	■		■
分子生物学与生物技术	C, F, Bio, Ch	■			■
分子生物学免疫与疾病学	C, F, Bio, Ch		■		
神经学	C, F, Bio, Ch	■	■		■
心理学		■	■	■	■
录取类别：物理与环境科学 (BSc)					
天文与天体物理学	C, F, Ph			■	
生物化学	C, F, Bio, Ch (rec Ph)		■		■
生理化学	C, F, Bio, Ch, Ph	■			■
化学	C, F, Ch, Ph	■	■		■
环境生物学	C, F, Bio, Ch (rec Ph)	■			■
环境化学	C, F, Bio, Ch, Ph	■			■
环境地理	C, F, Bio, Ch (rec Ph)	■			■
环境物理学	C, F, Ch, Ph (rec Bio)	■			■
环境科学	C, F, Bio, Ch (rec Ph)		■	■	■
物理与数学	C, F, Ch, Ph	■			
物理科学	C, F, Ch, Ph		■		
物理与天体物理学	C, F, Ph	■	■		

§ 该专业不向高中毕业生开放，学生需修满一年大学学分后方可申请

** 同时获得多伦多大学本科学位和百年理工学院结业证书

专业组合

在大多数情况下，学生可以在各专业类别（文科、科学和管理）中选择多个子专业组合自己的课程，完成大学本科学位的学习。参照图表选择符合条件的课程项目。

申请时，仅限一个首选专业进行填报。录取后，可在注册首选专业的前提下选择其他专业课程，所选课程组合需符合以下要求：

- 1个专修 或者
- 2个主修 或者
- 1个主修+2个辅修

注：带薪实习项目仅限于专修或主修专业。

学业周期长度

除了部分为五年制的特殊专业（如带薪实习国际发展研究专业）之外，其他专业课程均为四年制。

备注

Bio 生物

C 微积分及向量（中国高三数学）

Ch 化学

E 英语

F 高等函数（中国高三数学）

Fr 法语

Ph 物理

rec 建议（最好对目标专业有所了解）

/ “或者”

, “和”

计算机和数学科学

计算机科学
健康信息学
数学
统计学

人文学

非洲研究
艺术史
艺术管理
古典文化研究
创意写作
英语
英中翻译
法语*
环亚研究
历史*
语言学; 心理语言学*
文学与电影研究
媒体学
音乐与文化
新媒体研究
哲学*
艺术工作室(绘画)
戏剧与舞台表演
女性与性别研究*

生命科学

生物学
生态保护与生物多样性
综合生物学
神经学*
心理学*
健康研究(人口健康)*
人类生物学
心理健康研究*
分子生物学与生物技术*
分子生物学, 免疫与疾病学

管理

工商管理*
工商管理与会计学*
工商管理与金融学*
工商管理与人力资源学*
工商管理与信息技术学*
工商管理与市场营销学*
策略管理学; 创业学*
工商管理经济学

物理和环境科学

天文与天体物理学
生物化学*
生理化学*
化学*
环境科学*
物理与数学; 物理科学
物理与天体物理学

社会学

人类学(社会文化和进化)
城市研究*
环境研究
地理信息科学
地理(自然和人文类)
健康研究(卫生政策)*
国际发展研究*
政治学
公共法
公共政策*
社会学

*这些专业有带薪实习选项。



International Academic
Programs and Initiatives
1265 Military Trail, Toronto M1C 1A4
Telephone 416-208-4844 Fax 416-208-2961
Wechat UTSCgp
utsc.utoronto.ca/greenpath

