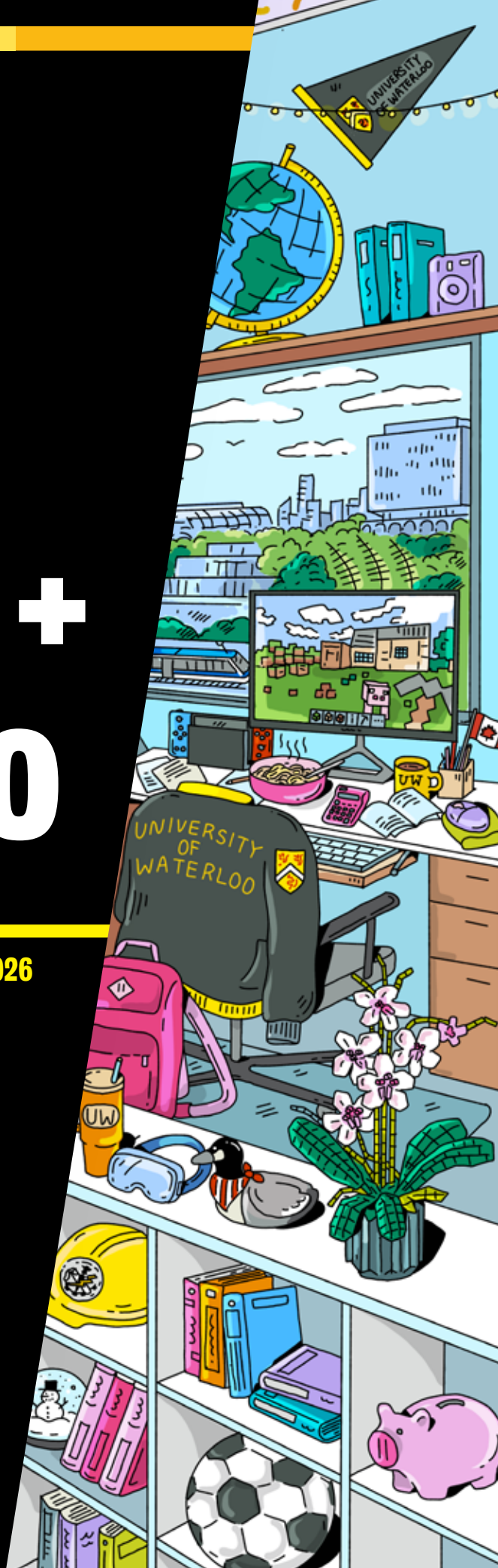


You + Waterloo

International admissions 2026

UNIVERSITY OF
WATERLOO



Welcome to your next chapter, Warrior

你即将踏上人生新的旅程, 这里是:

一个让你放飞梦想的地方;

一个让你好奇心自由生长的地方;

一个激发你创业精神的地方;

一个让你在社区支持中发掘无限潜能的地方。

与滑铁卢相遇, 让故事从这里开始。❏







Why Waterloo?

自建校以来，滑铁卢大学就是一片能让你挥洒热情、磨砺意志、锐意创新的沃土。这里有深厚的业界合作根基，更以解决现实问题为导向，秉持永不言弃的创业精神—这都是我们跻身加拿大顶尖学府的原因所在。

uwaterloo.ca/future/rankings



1



北美最大的 带薪实习项目

全球前100 的大学

我们在超过55,000 名研究人员和学者的评选中位列全球第97位^{*}，并连续17年被评为加拿大综合性研究型大学第一名^{**}。

^{*}2025年泰晤士高等教育世界声誉排名 ^{**}2024年Research Infosource排名

2

滑铁卢大学与全球70多个国家的8000多家企业和机构紧密合作，为学生提供带薪实习机会。学生最多可参与六次实习，尝试不同的工作领域，积累多元的职场经验、拓展视野，提升就业竞争力。据统计，学生在大学期间可通过带薪实习获得3.8万至13.7万加币的薪资。^{*}

^{*}除非另有说明，本手册中列出的所有金额均为加币

3

加拿大创新 创业大学

滑铁卢大学是加拿大创新创业教育的领航者。在过去十年间，我们成功孵化了478家初创企业，累计融资突破200亿美元。在这里，学术研究与创新创业深度融合，为每一位怀揣梦想的学生开启无限可能。

^{*}2024年PitchBook数据



5



4

出色的 毕业生就业率

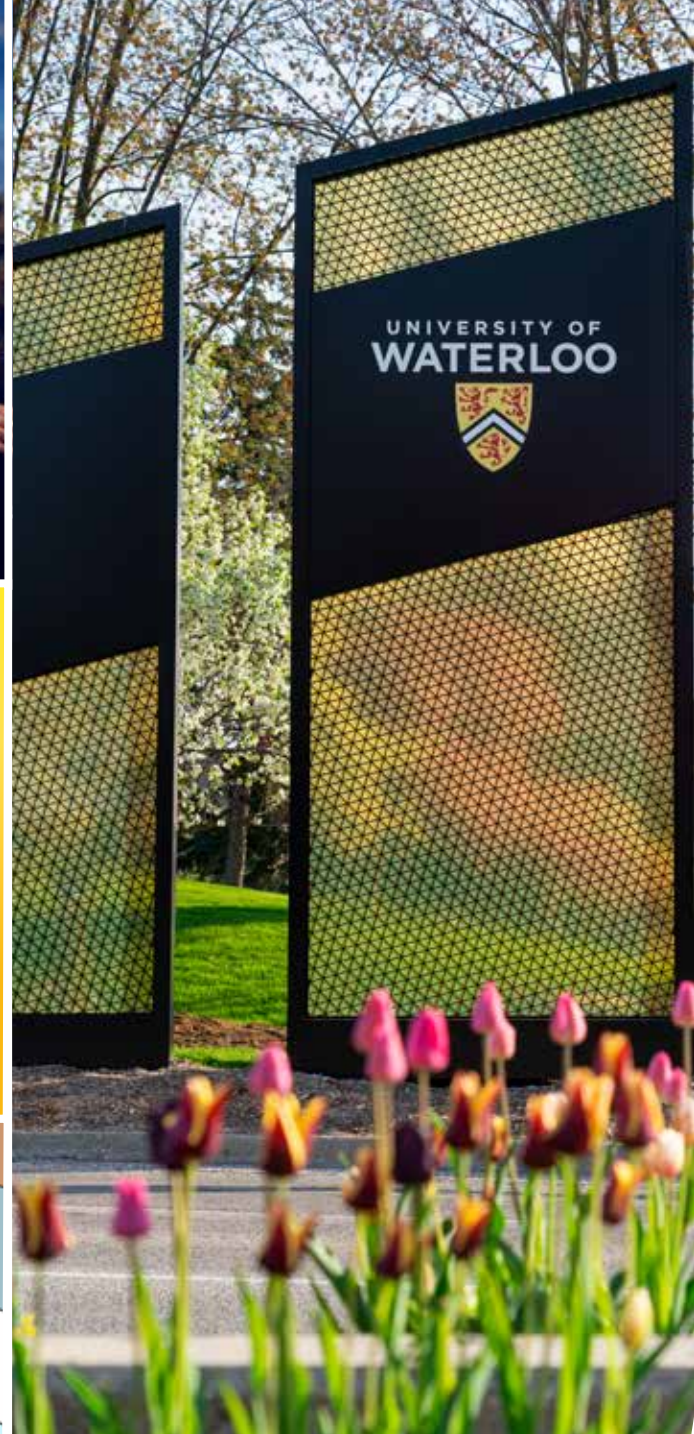
滑铁卢大学毕业生在两年内就业率高达94%以上，从事与他们在大学期间掌握的技能相关的工作^{*}。此外，约70%的滑铁卢大学国际学生毕业后成为加拿大永久居民，这一比例是全国平均水平的两倍！^{**}

^{*}安大略省大学2021届毕业生调查^{**}来自报告The Potential of Canada's International Student Strategy: Evidence from the "MIT of the North"

加拿大最安全 的城市之一^{*}

滑铁卢市拥有加拿大最年轻的人口群体，是理想的学习与生活之地。该地区人口超过67.3万，拥有来自200多种文化背景的居民研究和包容开放的多元社区。^W

^{*}2025年泰晤士全球最安全国家排名 (U.S. News 2024)，加拿大最安全城市排名 (Rentola 2023)



Find your Warrior community





在滑铁卢大学的带薪实习项目中：

- 获得最多两年的带薪实习经验
- 探索多种不同的领域, 丰富简历
- 拓展人脉网络
- 为未来做好准备 **W**

“Co-op is a great opportunities to explore your interest and understand where you fit a before you graduate and enter the workforce.”

Jarett

生物医学工程专业生,
2024工程学院年度带薪实习学生之星



北美最大的 带薪实习 项目

uwaterloo.ca/future/co-op



滑铁卢大学 带薪实习运作方式

你通常会在学习学期 (study term) 和实习学期 (work term) 之间交替进行。你的实习顾问将全程为你提供支持。

滑铁卢大学的职业发展中心为学生提供全方位支持, 服务涵盖一对一职业咨询、系列工作坊 (例如 ‘如何将国际经验融入北美求职简历’)、线上资源及职业发展项目等, 助力学生完善简历、提升面试技巧、拓展人脉等。

每个工作 学期前:

- 更新简历
- 申请工作
- 面试

工作期间:

- 获得实用技能和工作经验
- 适应不同的工作场所
- 参加职业拓展课程
- 每个工作学期收入9600至22800加币
- 增强自信, 拓展知识, 明确未来方向

学习、工作、继续...

带薪实习具体安排取决于你就读的专业。以下是三种常见的学习/工作顺序。

学年	学期	例1	例2	例3
1	秋季	学习	学习	学习
	冬季	学习	工作	学习
	春季	休息	学习	工作
2	秋季	学习	工作	学习
	冬季	工作	学习	工作
	春季	学习	工作	学习
3	秋季	工作	学习	工作
	冬季	学习	工作	学习
	春季	工作	学习	工作
4	秋季	学习	工作	学习
	冬季	工作	学习	工作
	春季	工作	工作	学习
5	秋季	学习	学习	工作
	冬季	学习	学习	学习

秋季: 9月到12月 冬季: 1月到4月 春季: 5月到8月



26000+

名滑铁卢大学学生参加带薪实习项目

这一数字是加拿大排名第二和第三的带薪实习项目学生人数总和的两倍多。

\$137000 加币

攻读学位期间潜在的
带薪实习总收入

8000+家 企业和机构,

来自70多个国家

97%

带薪实习项目就业率
(2024年秋季)

A photograph of three young adults walking on a city street. On the left is a woman with long dark hair, wearing a light grey coat and a matching scarf, with her arms crossed. In the center is a man with a beard, wearing a dark grey parka over a red shirt. On the right is a man with light brown hair, wearing a dark blue coat over a light blue shirt. They are all looking upwards and to the right. The background shows tall city buildings.

创新创业 教育领航者

加入1000+家 创业项目大家庭

滑铁卢大学提供了最适合创业者的土壤。在这里，创新实践精神已经深深植入了我们的校园文化基因中，学业和创业相辅相成。滑铁卢大学独有的政策确保我们的学生拥有100%的个人知识产权，激发学生的创新创业动力。学校提供了各项免费资源，包括专业项目指导、资金支持、学分课程、工作坊、创业路演竞赛、先进的设备等，引导并帮助学生把创业项目逐步提升到更新的高度。滑铁卢大学相信并全力支持我们学生的创业潜能。



为每个学生提供支持

每个人的道路都不同，我们的专业资源将全程陪伴你。

Velocity是滑铁卢大学的旗舰创业生态系统，帮助学生的创业项目在每个阶段的成长。

United大学学院通过FlintHub原住民孵化器支持原住民创作者，并通过GreenHouse社会影响力孵化器支持社会创新者。

Grebel孵化器致力于建设更加公正、和平的世界。

The Problem Lab将引导你迈出创业的第一步。



#1 加拿大获得风险
投资创业者数量
(PitchBook 2024)



Aileen Agada
2021届环境工程学士
2024届工商管理、创业与技术硕士
BeBlended首席执行官兼联合创始人

这一切始于Aileen在渥太华实习期间无意间提出的一个问题：“我在哪里可以做头发？”这位环境工程专业的学生最初想在附近寻找一位懂得如何打理非洲式卷发的发型师，后来却成为了一项更大的探索——她踏上了创业之旅，并创办了科技初创公司BeBlended，一个连接黑人女性与全球发型师的线上平台。■

创造者拥有 知识产权：

该政策意味你100%
拥有自己的创意

uwaterloo.ca/future/creator

校内宿舍

uwaterloo.ca/future/residence

宿舍环境安全、设施完善,不仅为你的学习和生活提供便利,更是你建立友谊、参与活动、融入校园社区的重要空间。

100%

保证所有一年级
新生住宿

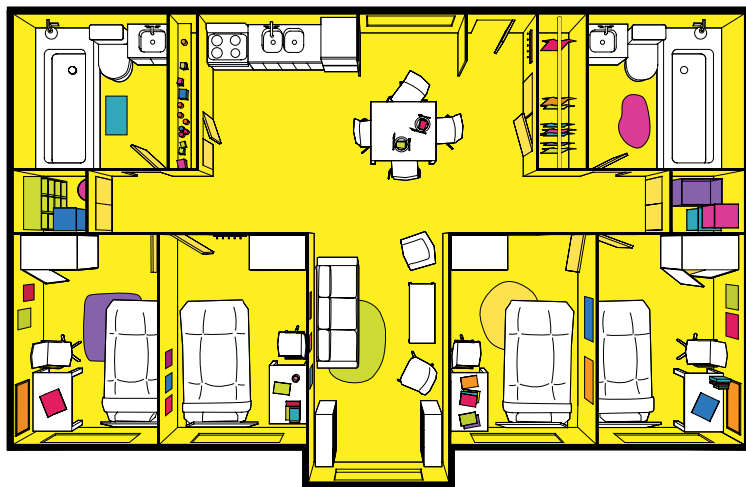
24/7

全天候支持

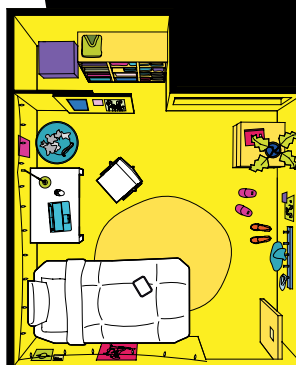
根据你的预算和偏好,选择传统式或公寓式宿舍。

宿舍房型*

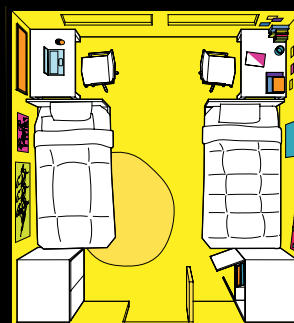
公寓式宿舍 (SUITE-STYLE ROOMS)



单人间 (SINGLE ROOM)



双人间 (DOUBLE ROOM)



*以上房型图旨在让你大致了解宿舍房间的布局。如需了解具体的房间布局、尺寸和设施,请访问我们的网站。

与志同道合的伙伴一起学习生活:

申请加入生活学习社区 (Living Learning Community), 与本专业或有相同兴趣的同学住在同一楼层。

多样的膳食选择:

校园内的40多家餐厅提供物美价廉、新鲜的食物和饮品。如果你有过敏或特殊饮食需求,我们还提供清真、纯素食和现点现做的选择。

小型生活社区选择

选择一个规模较小、联系紧密的社区,住在校园内的大学学院:Conrad Grebel、Renison、St. Jerome's或United。W

3 个卫星校区：
Cambridge、
Kitchener、
Stratford



Building legend

SS Student services

RES Residences

University Colleges:
Conrad Grebel (CGR),
Renison (REN),
St. Jerome's (SJU),
United (UTD)

ARTS Arts

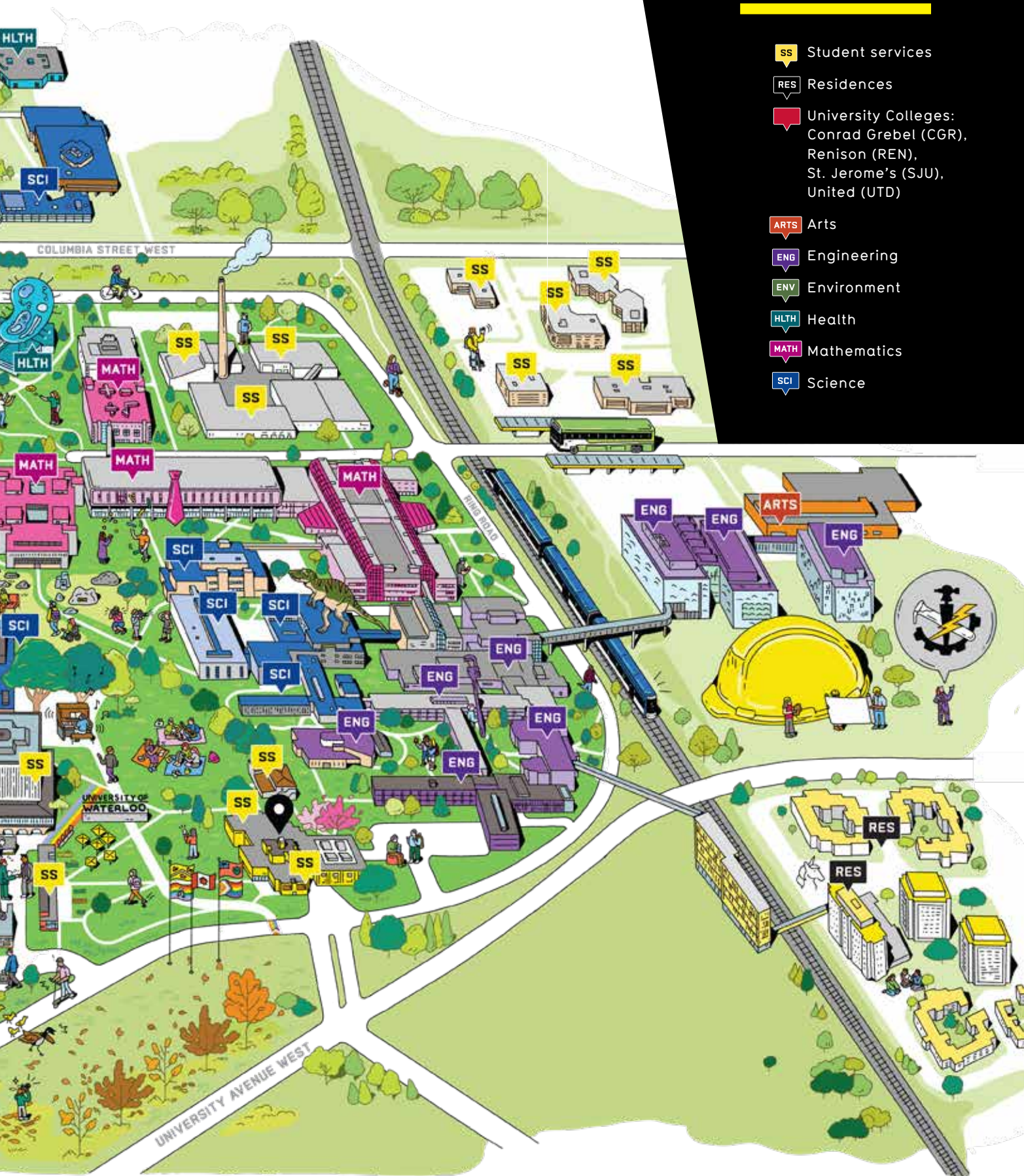
ENG Engineering

ENV Environment

HLTH Health

MATH Mathematics

SCI Science



学生服务

在滑铁卢大学, 我们为学生提供全方位的支持。从踏入校园的第一天起, 我们都将帮助你在加拿大找到归属感与安全感。校园里有数百位的工作人员随时为你提供帮助, 从身心健康到学业和职业发展, 你的每一步都将获得贴心而周到的关怀。



uwaterloo.ca/future/international-support

国际同伴社区 International Peer Community

在国际同伴社区的支持下, 你可以轻松适应滑铁卢, 认识新朋友, 并通过校内外活动了解加拿大文化。

医疗健康服务

医疗服务均可在校内获得, 并通过大学健康保险计划(UHIP)和我们的补充医疗和牙科计划承保。

学生社团

在滑铁卢大学, 你可以通过WUSA本科学生会的200+社团, 找到属于自己的精彩! 无论你是想精进专业、拓展兴趣, 还是结交志同道合的伙伴, 这里总有一个社团适合你。W

uwaterloo.ca/future/base



120+

校园健康工作人员为你提供支持

6

名认证的加拿大移民顾问提供有关移民签证咨询的服务

15%

本科国际学生比例

What is a faculty?



扫二维码，
了解滑铁卢大学学院：

uwaterloo.ca/future/your-faculty

学院由不同的院系组成，
提供与该领域相关的专业。

学院提供学术顾问、实验室、
设施、学生社团等，帮助学生在
学术与个人发展方面全面
成长。同时，学生也可以选修
或辅修其他学院的课程。W





文学院

让好奇心、创造力和批判性思维蓬勃发展。发掘多元学科，拓展思维边界。



工程学院

突破界限，激发创新，将想法转化为现实。体验充满活力、实践性的教育，超越课堂，塑造未来。



健康学院

为改善生命贡献一份力量。加入这个紧密团结的社区，致力于预防疾病、治愈伤病、提升人们的生活质量。



环境学院

加深你对全球变化的驱动因素和影响的理解。同时掌握实践技能，塑造社区、企业和生态群落的未来。



数学学院

创造属于你的成功公式。在数学学院，与和你一样热衷数学和计算机科学的人们一起学习和工作！



理学院

超越自己的极限——参与开创性的研究，与获奖教授交流，并深入实践学习机会。

本科专业

每个专业都有相应的录取要求, 请务必仔细阅读相关信息, 选择感兴趣的专业, 同时请留意带有星号的注释内容。

uwaterloo.ca/future/programs

学生可通过选择辅修和 specialization 等方式, 打造个性化学术路径, 丰富学习体验

uwaterloo.ca/future/customize

图例

★ 滑铁卢大学独有专业

E = 入学专业: 直接通过安大略省

大学申请中心 (OUAC) 申请

M = 主修专业: 感兴趣的专业方向;
通过入学专业申请

● 课程示例

▲ 专业化方向 (Specialization)

■ 职业发展机会

★ 带薪实习机会

文学院 / 第17-18页

- > 会计与金融管理
- > 人类学
- > 古典文学研究
- > 传媒学
- > 计算与金融管理
- > 经济学
- > 英语
- > 美术
- > 法语
- > 性别与社会公正
- > 全球商务与数字艺术
- > 历史
- > 荣誉文科
- > 荣誉文科与商科
- > 法学
- > 人文研究
- > 中世纪研究
- > 音乐
- > 和平与冲突研究
- > 哲学
- > 政治学
- > 心理学
- > 宗教、文化与灵性
- > 理科与金融管理
- > 两性、人际关系与家庭
- > 社会发展研究
- > 社会工作
- > 社会学
- > 可持续发展与金融管理
- > 戏剧与表演

工程学院 / 第18-20页

- > 建筑工程
- > 建筑学
- > 生物医学工程
- > 化学工程
- > 土木工程
- > 计算机工程
- > 电气工程
- > 环境工程
- > 地质工程
- > 管理工程
- > 机械工程
- > 机械电子工程
- > 纳米技术工程
- > 软件工程
- > 系统工程设计

环境学院 / 第20-21页

- > 气候与环境变化
- > 环境与商科
- > 环境、资源与可持续发展
- > 地理与航空
- > 地理与环境管理
- > 测绘学
- > 城市规划
- > 可持续发展与金融管理

健康学院 / 第21页

- > 健康科学
- > 运动机能学
- > 公共健康
- > 休闲与娱乐研究
- > 休闲、领导力与健康
- > 运动与休闲管理
- > 治疗性休闲

数学学院 / 第22-23页

- > 精算
- > 应用数学
- > 科学计算与机器学习应用数学
- > 生物统计
- > 工商管理 (劳瑞尔大学) 和计算机科学 (滑铁卢大学) 双学位
- > 工商管理 (劳瑞尔大学) 和数学 (滑铁卢大学) 双学位
- > 组合优化
- > 计算数学
- > 计算机科学
- > 计算与金融管理
- > 数据科学
- > 信息技术管理
- > 数理经济学
- > 金融数学
- > 数学优化
- > 数学物理
- > 数学研究
- > 数学
- > 数学与商科
- > 数学/特许专业会计
- > 数学/金融分析与风险管理
- > 数学与教学
- > 纯数学
- > 软件工程
- > 统计学

理学院 / 第24-25页

- > 生物化学
- > 生物医学物理
- > 生物学
- > 生物医学科学
- > 化学
- > 地球科学
- > 环境科学
- > 荣誉理科
- > 生命科学
- > 材料与纳米科学
- > 数学物理
- > 医学科学 (滑铁卢大学) 及医学博士 (圣乔治大学)
- > 药物化学
- > 眼视光学
- > 药学
- > 物理科学
- > 物理学
- > 物理与天文学
- > 心理学
- > 理科与航空学
- > 理科与商科
- > 理科与金融管理

商科相关专业

- > 会计与金融管理
- > 工商管理 (劳瑞尔大学) 和计算机科学 (滑铁卢大学) 双学位
- > 工商管理 (劳瑞尔大学) 和数学 (滑铁卢大学) 双学位
- > 计算与金融管理
- > 环境与商科
- > 全球商务与数字艺术
- > 荣誉文科与商科
- > 信息技术管理
- > 管理工程
- > 金融数学
- > 数学与商科
- > 数学/特许专业会计
- > 数学/金融分析与风险管理
- > 理科与商科
- > 理科与金融管理
- > 运动与休闲管理
- > 可持续发展与金融管理



文学院

✳️ 会计与金融管理/文学院及会计与金融学系 (E, 会计与金融管理学士) 仅提供带薪实习

注重于将数据和科技应用于商业决策的全过程，无论将来自主创业还是在金融行业深耕，AFM将帮助你掌握在会计与金融领域中应用人工智能和前沿技术的能力，引领行业的发展。通过带薪实习项目积累职场经验，同时为加拿大特许会计 (CPA) 和特许金融分析师 (CFA) 等专业资质认证做准备，助你未来在创新驱动的世界中脱颖而出。

● 财务会计；全球金融市场；商业分析；项目管理

▲ 专业会计师；创业思维；企业绩效与风险；金融市场；商业分析

■ 会计师、审计师、投资银行家

★ 会计员、中级税务会计师、融资分析师

人类学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

无论你对文物研究、长跑的演变过程还是对去殖民化感兴趣，你都将汲取经验教训，塑造未来。

● 骨骼生物学与法医学；人类进化；食物文化

■ 考古学家、自然遗产管理人、遗址规划师

古典文学研究/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

深入了解古希腊和古罗马的历史、文化、文学、宗教、艺术、哲学和社会——这些文化至今仍在塑造着人们的思想和社会。把握地中海地区的学习机会。选择古典文学（包括学习希腊语和拉丁语）或古典研究（语言可选）作为你的专业。

● 古典神话；古代近东和埃及；占星术和魔法

■ 教师、参考图书管理员、技术作家

传媒学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

学习如何通过口语、书面表达以及团队互动（如肢体语言与倾听技巧）实现高效沟通。传播艺术与设计实践主修专业（Communication Arts and Design Practice）侧重于创意原则，让你能以数字方式讲述故事。

● 数字演示设计；危机沟通；说服力

■ 数字营销专家、产品协调员、用户体验/用户界面设计师

✳️ 计算与金融管理

详情请参阅数学学院部分（第22页）。

经济学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

经济学不仅关乎数据与金钱，更关乎我们日常生活的运作机制。为什么女性的收入低于男性？奥运会对主办城市来说是否值得？学习微观和宏观经济学，同时研究人类行为和全球金融趋势。

● 体育经济学；商业周期；国际金融

▲ 计量经济学；金融；公共政策

■ 财务规划师、市场研究经理、经济学家、金融分析师、国际金融经理

英语/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

在紧密结合的课程中探索文字，无论是文学、专业写作还是数字媒体。第一年后，你将从四个主修专业中选择一个：创意与专业写作；文学；文学与修辞学；或修辞学、媒体与专业传播。

● 托尔金：从书籍到电影；漫画；广告语言

▲ 传播设计；创意写作；数字媒体研究；全球文学；技术写作

■ 传媒经理、媒体关系专家、技术作家、出版

美术/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

两个专业方向可选：工作室实践(Studio Practice)，学习艺术创作；视觉文化(Visual Culture)，学习历史和理论。作为艺术家，你将运用陶瓷、绘画、印刷媒体、摄影和最新技术来表达自我。视觉文化融合了学院的其他课程。

● 世界电影与视觉文化；摄影；表现性绘画

▲ 数字艺术；教学准备

■ 3D视觉特效艺术家、插画家、教师、网页设计师、策展人、室内设计师、艺术治疗师

法语/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

À Waterloo, les possibilités sont infinies. 法语学位几乎能让你在任何领域都占据宝贵的优势。如果你选择法语教学专业，你将获得保送Nipissing大学的资格。住在校园内的法语楼层。

● 翻译入门；商务法语；法语儿童文学

▲ 专业法语；法语教学；法语及法语国家文学与文化强化课程

■ 国际销售总监、移民官、翻译、教师

性别与社会公正/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

成为公平、公正和包容性社区的倡导者。探索基于性别、性取向、种族、阶级和残疾的多层级边缘化和压迫模式。

● 性别问题；女权主义思潮；全球酷儿电影

■ 咨询协调员，社会工作者

✳️ 全球商务与数字艺术/文学院

(E, 全球商业与数字艺术学士) 仅提供带薪实习

在Stratford School of Interaction Design and Business探索你的创意、技术和商业潜能。在这个创新的校园，你将融合灵活的思维和创业精神，运用新兴技术解决现实世界的问题。实践学习、行业导师、带薪实习和交换项目，将助你成就一番事业。

● 数字世界中的营销；用户体验设计入门；数据与社会

■ 用户体验设计师、社交媒体经理、数字营销专家

★ 市场营销和传媒专家、用户体验/用户界面设计师、商业分析师 视觉设计师、网站开发者

历史/文学院

(M, 文学院) 提供带薪实习

无论你专注于北美还是国际，历史都能为你提供分析历史和巩固当代社区的工具。学习重要技能：批判性思维、分析能力和有效沟通。

● 摇滚乐与美国史；古代法律史；帝国全球史

▲ 国际关系；革命、战争与动乱；全球互动

■ 政府事务经理、执行研究员、律师、政府关系总监

荣誉文科/文学院

(E, 文学学士) 提供带薪实习；提供在线课程

在前两个学期中，你可以探索不同领域的课程内容，在深入了解后再决定主修方向。你将有机会选修人文学科、社会科学、艺术与表演、语言与文化等课程。作为全日制在校生，还可加入Co-op带薪实习项目，获得最长20个月的带薪工作经验。St. Jerome's大学学院也提供此专业。部分主修专业也提供线上完成。

★ 人力资源助理、画廊项目助理、助教、政策分析师

荣誉文科与商科/文学院

(E, 文学学士) 提供带薪实习

将实用的商业技能与28个文科专业中的任意一个相结合，开启你理想的职业生涯。可以选择带薪实习，获得近两年的工作经验。St. Jerome's大学学院也提供此专业。

★ 商业和金融分析师、传播和活动策划、小型企业数字顾问、立法研究助理

法学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

从各个角度探索法律和法院系统。本专业是法学院的基础，为在政府、政治、商业和执法领域的职业发展做好准备。

● 犯罪侧写；有组织犯罪；法律写作

■ 法律助理、记录员、执行研究员、缓刑和假释官、律师

人文学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

探索人文社科、语言文化、艺术表演等多元学科领域，并可选修滑铁卢大学其他学院的部分课程。

● 微观经济学导论；冲突解决；法学导论

■ 出版、数字营销专家、教师、人力资源经理、图书馆技术员

中世纪研究/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

加拿大最早开设的中世纪研究专业。通过专注研究这个关键历史时期, 你将深入了解现代政治、性别规范、伊斯兰教与基督教之间的联系等等。

● 中世纪社会; 中世纪十字军东征; 中世纪怪兽

■ 职业作家、图书管理员、历史遗址管理员、教师

音乐/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

通过音乐理论、作曲、表演与历史, 了解音乐在当今世界中的重要性。学习音乐如何丰富文化的课程, 将你对音乐的热情与其他兴趣相结合。

● 音乐认知; 爵士乐入门; 配乐: 电影配乐

▲ 教堂音乐与敬拜; 作曲; 文化背景与分析; 表演

■ 教师、艺人、音乐助理牧师、音乐商店及录音工作室经营者

和平与冲突研究/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

结合理论与实践, 研究暴力、边缘化和压迫的根源及其影响。学习如何将冲突转化为积极的改变, 并通过国际化带薪实习项目积累经验。

● 和平关乎你我; 冲突解决; 公平贸易

▲ 恢复性司法

■ 社区发展官员、社会服务工作者、调解顾问、律师

哲学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

深入而严谨地思考从人类心智本质到新兴科技伦理等各类议题。学习如何分析他人的论点, 同时提升自己的论证能力。你将培养出在公共政策、产业界乃至更广泛领域中备受重视的批判性思维能力。

● 伦理学; 存在与生存; 形式逻辑导论; 生命的意义

■ 律师、公共政策分析师、伦理学家、企业档案管理员

政治学/文学院

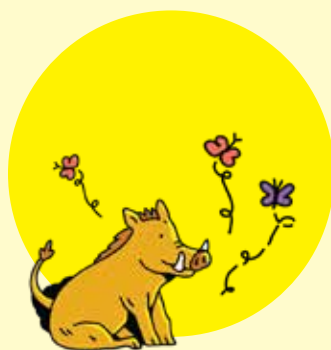
(M, 文学学士) 提供带薪实习

分析国际关系和政策, 并探索国家和地方政治如何改变加拿大人的生活。你将获得批判性思维和解决问题的能力, 以理解新闻政策和社会挑战, 例如移民、住房和教育。

● 原住民政治; 政治纪录片; 外交政策

▲ 国际关系

■ 公务员、全球项目总监、项目经理、高级顾问

**心理学/文学院**

(M, 文学学士) 提供带薪实习

在这个国际知名的专业中, 你将探索人们如何思考、决策和形成情绪。通过神经科学、认知以及临床、发展、工业/组织和社会心理学来研究人类行为。

● 儿童精神病理学; 死亡与临终心理学; 记忆研究

■ 心理健康工作者、研究员、人力资源经理

宗教、文化与灵性/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

研究基于信仰的信念, 以理解世界的复杂性。你将获得批判性思维、跨文化认知与多元价值认同。

● 爱情与友谊; 精神之旅; 宗教人类学

■ 临床治疗师、跨信仰牧师、国际发展机构主任

理科与金融管理

详情请参阅理学院部分 (第25页)。

*** 两性、人际关系与家庭/文学院**

(M, 文学学士) 提供带薪实习

加拿大独一无二的专业。课程融合批判性、反压迫及社会正义的视角, 带你学习有关两性、家庭与亲密关系如何影响日常生活的最新理论与研究成果。

● 沟通与咨询技巧; 约会文化探析; 性与大众文化

▲ 心理咨询; 人类服务实习

■ 性健康教育者、夫妻与家庭治疗师、青少年支持工作者、调解员

社会发展学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

通过心理学、社会学和社会工作探索人类和社会发展。且你可以选择专业方向和实践课程, 灵活规划你的学习路径。提供线上及线下课程。

● 家庭社会工作; 残疾与社会; 去殖民化与社会行动

▲ 多样性与公平; 教育; 个人福祉与发展; 社会政策与社会行动; 社会工作

■ 儿童保护工作者、教师、社会政策制定者、咨询师

社会工作/RENISON大学学院

(E, 社会工作学士) 仅提供常规课程

通过课堂学习与业内实践相结合, 你将获得兼具人文关怀等变革性技能。注: 申请者须已持有学士学位或同等学历。如需修读先修课程, 请先注册社会发展学专业。

● 访谈与评估; 心理健康现状、概念和实践方法

■ 心理健康倡导者、儿童福利工作者、政策制定者

社会学/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

社会学帮助你理解社会力量如何塑造现代生活。你将学习社会互动理论, 同时培养清晰思考与写作复杂议题的能力。

● 恐怖主义; 青少年犯罪; 媒体与犯罪

■ 青少年司法倡导者、司法政策分析师、助理研究员、ESL英文教师

*** 可持续发展与金融管理**

详情请参阅环境学院部分 (第21页)。

戏剧与表演/文学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

专注于表演、导演技术戏剧或理论学习, 每学期在学生主导的制作中磨练你的技能。你将带着丰富的作品集毕业!

● 舞台管理; 导演方法; 合作创作

■ 布景设计师、演员、舞台导演、舞台监督、总经理

工程学院**建筑工程/工程学院**

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

本专业将涵盖优秀建筑设计的科学与工程理论, 包括结构力学、流体力学、热传导、建筑系统以及结构分析与设计。同时, 与我们世界顶尖的建筑系强强联手, 为你提供美学、文化和其他设计元素的课程内容。

● 围护结构设计工作室; 材料结构与性能; 能源与环境

▲ 建筑结构; 建筑系统

■ 建筑设计顾问、项目经理、施工经理、建筑运营管理

★ 现场协调员、结构工程助理、建筑检查员、项目协调员和估算师

建筑学/建筑学院

(E, 建筑学学士) 仅提供带薪实习

在北美顶尖建筑学院之一规划你的未来。从第一天起, 你将拥有专属的工作室空间, 在探索建筑、技术、环境和社会之间关系的同时, 发挥你的创意。第四年, 你可以选择前往在我们位于意大利罗马校区的工作室学习。如有疑问, 请发送电子邮件至 archinfo@uwaterloo.ca。

● 设计工作室; 文化史概论; 视觉与数字媒体; 环境建筑设计; 建筑施工; 数字制造

■ 建筑师、项目经理、城市规划师、工业设计师、可持续发展和遗址专业人士

★ 建筑助理、项目协调员、3D建筑艺术家

生物医学工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在这个跨学科的专业中, 你将学习生物学、物理学、工程基础、系统分析和工程设计原理。凭借丰富的实验室实践经验、设计项目和带薪实习, 毕业后, 你将具备为医疗行业开发创新解决方案的能力。

● 原型设计、仿真与设计; 工程生物学; 生理系统建模

▲ 生物材料与组织; 医学人工智能; 医疗器械; 神经工程; 运动工程

■ 临床应用程序开发人员、成像技术研究员、医疗器械设计师

★ 分子生物学和药物输送、柔性机器人研究和开发人员、癌症成像研究

化学工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

探索如何转化原材料, 同时锻炼你的创造力和解决问题的能力。你将学习设计、实施和监督将燃料转化为能源、将废物转化为资源以及将原材料转化为产品的流程, 几乎适用于所有行业: 生物技术、污染控制、绿色燃料、电力存储、医疗保健、食品生产等等。

● 化学反应工程; 食品过程工程; 空气污染控制

▲ 能源与环境系统与过程; 材料与制造过程; 化学过程建模、优化与控制

■ 医药产品开发人员、半导体工艺工程师、工艺改进专家

★ 研究实验室助理、化妆品工艺工程助理、核产品管理助理

土木工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在加拿大最大的土木工程专业中, 让世界成为你的沙盘。学习设计、建造和管理我们赖以生存的基础设施: 桥梁、公路、水坝、污染控制设施等等。

● 材料结构与性能; 工程与可持续发展; 土木系统与项目管理

▲ 建筑科学; 岩土工程; 结构; 交通运输; 水资源

■ 交通规划师、结构工程师、水资源技术专家

★ 质量控制技术员、结构工程助理、交通系统建模分析师、桥梁工程助理

计算机工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

掌握软硬件开发核心技能, 全面发展计算机技术能力。在我们先进的实验室中, 你将动手设计并测试计算机硬件与软件, 涵盖从电路级高速处理器到人工智能等各类技术。你还有机会在滑铁卢地区——这个拥有超过1500家科技公司的高科技中心——获得宝贵的实习和工作经历。

● 系统编程与并发; 计算机网络; 计算智能

▲ 通信与信号处理; 量子工程

■ 全栈开发人员、嵌入式系统工程师、机器人系统开发人员、机器学习工程师

★ 自动化开发人员、软件开发人员、初级全栈软件开发人员

电气工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在北美顶尖的电气工程实验室探索电子设备、控制系统和数字系统。掌握构建电力、信息和能源领域最新技术所需的设计原理, 你将开启数百种职业的大门!

● 半导体物理与器件; 电力系统与智能电网; 电磁场与电磁波

▲ 通信与信号处理; 量子工程

■ 自动驾驶汽车开发、可再生能源项目经理、传感器设计工程师

★ 电气装配工、固件工程助理、电气和电源设计师

环境工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在这个专业中, 你将融合数学、物理、生物、化学、地质与地理等多学科的知识与兴趣, 运用前沿的科学技术, 参与设计更智能的供水与处理系统、净化受污染的土壤, 甚至规划更宜居的城市。你将深入探索如何构建更健康的食品、水源、空气和能源系统, 同时守护并修复我们赖以生存的地球环境。

● 空气质量工程; 城市水系统设计; 环境建模

▲ 能源与气候变化; 水资源; 污染与修复; 建模与数据分析; 可持续城市

■ 水资源工程师、排放控制工程师、绿色基础设施工程师、可持续发展顾问

★ 项目协调员、土地开发工程助理、环境工程助理、气候韧性专家

地质工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

你将结合地球科学与土木工程, 设计智能地基, 减轻和降低自然灾害造成的损失, 并为全球可持续资源开发做出贡献。同时, 你将通过大量的实地课程和实验, 获得比其他任何工程专业都多的课外实践经验。

● 岩土工程; 岩石力学; 构造地质学

▲ 地质学; 水文地质学; 土壤、岩石和结构

■ 地理传感系统开发人员、岩土风险分析师、岩土工程师

★ 岩土工程助理、混凝土实验室技术员、勘察助理、岩石力学工程师、采矿工程实习生

管理工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在大数据与人工智能时代, 以工程思维赋能商业决策。获得分析、数据科学、软件和信息系统工程、优化和管理方面的技能。你将运用你的技能, 为当今数据驱动的组织设计和管理复杂、高效的技术系统和流程。

● 高等机器学习; 数据库和软件设计; 运营计划和库存控制

■ 业务分析师、产品经理、顾问、软件开发人员、数据科学家

★ 运营分析师、软件工程助理、技术产品经理

机械工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

为你的职业生涯“加足马力”。该专业将为你打下机械设计各个方面的坚实基础, 并提供丰富的实践机会, 让你在设备齐全的实验室中亲自动手、深入探索。你将学习制造工艺、流体力学、热传导、材料加工和可持续能源等课程内容, 并在毕业后具备从阀门到车辆等各种设计领域的知识。

● 机械设计; 热力学; 流体力学

▲ 焊接与连接

■ 先进制造工程师、推进系统开发人员、汽车研发工程师

★ 机械设计师、制造工程师、工厂维护主数据分析师

机械电子工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

打造下一代智能机器、应急响应无人机和无人驾驶汽车。你将结合机械、电气、计算机和软件工程, 开发机器人、智能汽车等。从第一年开始的带薪实习和实验室学习将让你积累丰富的复杂机电设备制造经验。

● 传感器与仪器仪表; 微处理器和数字逻辑; 材料结构与特性

■ 机器人工程师、生物电子仪器开发者、可穿戴技术产品设计师

★ 飞机控制系统开发实习生、高性能电池工程助理、高级人工智能机器人测试工程助理

纳米技术工程/工程学院

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

在加拿大首个获得认证的本科纳米技术工程专业, 设计以十亿分之一米为单位的解决方案。你将结合工程原理与化学、电子学、量子物理学和生物学的理念, 在最先进的实验室和洁净室设施中, 创造那些正在彻底改变从计算机芯片到储能系统再到生物医学设备等各个领域的微小技术。

● 纳米医学与纳米生物技术; 量子力学; 纳米电子学

▲ 纳米生物系统; 纳米电子学; 纳米制造; 纳米材料

■ 靶向药物递送科学家、纳米材料工程师、半导体工艺工程师、疫苗配方专家、电池系统工程师

★ 软件开发人员、编译器工程师、电池制造



软件工程/工程学院和数学学院

(E, 软件工程学士) 仅提供带薪实习

学习运用数学、工程和计算机科学创建复杂的程序。你将掌握分析软件架构、应用算法、设计人机界面以及领导大型项目的技能。

● 编程原理; 逻辑与计算; 机器学习; 操作系统

▲ 人机交互; 人工智能; 商业; 计算美术

■ 系统软件开发人员、网络安全工程师、技术项目负责人

★ 初级软件开发人员、全栈网站开发人员、数据与相关工程助理

*** 系统设计工程/工程学院**

(E, 应用科学学士) 仅提供带薪实习

分析和设计当今最复杂、最紧迫挑战的解决方案, 包括气候变化、可持续发展、值得信赖的人工智能以及人机交互。在这个跨学科项目中, 你将运用全局视角来审视人类、技术和环境系统如何相互作用。大量的实践学习将为你提供所需的设计技能, 为你打开无数工程职业的大门。

● 设计、系统与社会; 工程原型设计; 设计中的人为因素; 系统模型

▲ 人机交互与用户体验; 智能与自动化系统; 物理与机电一体化系统; 社会与环境系统

■ 复杂系统分析师、物理和数字设备设计师、数据科学家、社会环境模拟建模师

★ 自动化测试开发人员、流程工程师、企业数字工程助理

环境学院*** 气候与环境变化/环境学院**

(E, 理学学士) 提供带薪实习

学习如何让世界变得更安全, 深入探索应对气候危机 (如洪水与森林火灾) 影响的科学方案, 助力社区更好适应未来挑战。在本专业中, 你将融合物理、化学、生物和地理知识, 并深入研究大气科学、冰川学和气候建模等主题, 了解气候科学如何转化为气候政策, 推动环境和社会发展。

● 物理气候学; 地球的未来气候; 冰盖和冰川

▲ 航空; 经济与社会; 测绘学

■ 气候建模师、气候风险分析师、农业科学家、可再生能源专家、环境顾问

★ 项目助理、生态学家、气候变化政策分析师

*** 环境与商科/环境学院**

(E, 环境学学士) 仅提供带薪实习

政府、企业和消费者需要共同肩负起应对气候变化、生物多样性保护和社会公平等紧迫挑战的责任。本专业注重实践, 深度融合环境与商科课程内容。你将参与与真实企业合作的团队设计项目 (capstone project), 深入探讨如何在商业、制造与贸易体系中推动可持续转型。这不仅是一次将环境与商业紧密结合的实践机会, 更是一种全新的思考方式。

● 绿色创业; 时尚、消费与可持续性; 企业可持续发展会计与报告

▲ 可持续金融

■ 可持续发展分析师、可持续发展顾问、环境管理经理、可持续发展政策顾问

★ 环境项目助理、保护区数据与分析助理、企业可持续发展助理

环境、资源与可持续发展/环境学院

(E, 环境学学士) 提供带薪实习

通过实地考察课程亲身参与实践, 将生态学与社会科学有机融合。你将把生态系统监测与修复的实用技能, 结合环境政策分析、影响评估与协同决策, 全面提升解决环境问题的能力。在由教授、合作企业与同学组成的社群中, 你将与志同道合的人携手推动积极发展。课程内容灵活多元, 你可以根据个人兴趣聚焦于粮食安全、生物多样性保护、水资源管理、气候适应等重要议题。

● 社区与可持续性; 环境与可持续性评估; 野化与生态恢复

■ 陆地和湿地生态学家、可持续性政策分析师、公园和保护区经理、环境教育家

★ 废物管理项目助理、可持续性项目协调员、环境教育讲师

*** 地理与航空/环境学院**

(E, 环境学学士) 仅提供常规课程

加入加拿大最大的本科航空专业, 翱翔蓝天。你将在加拿大顶尖的地理系学习获得学位, 同时完成航空运输驾驶员执照培训, 包含多引擎和仪表飞行等级认证。结合课堂学习和驾驶舱训练, 你可以深入探索地貌、气象模式、地理信息系统等多元领域。

● 全球环境系统; 地理信息系统导论; 职业飞行员课程; 航空可持续发展

■ 飞行员、副驾驶、飞行训练教员、航空测绘员

**地理与环境管理/环境学院**

(E, 环境学学士) 提供带薪实习

跳出渲染灾难的媒体报道, 为你关注的环境挑战寻找解决方案。你可以专注于气候变化、地球系统科学、人文地理或测绘学等领域, 学会以多元的视角观察世界。通过进行从泥炭地生态恢复到气候变化与旅游活动转变的关联性等议题的研究, 拓展广泛的专业技能。同时你也将参与丰富的实地考察, 从附近的Elora小镇到远至新加坡、南非和印尼等地区, 亲身体验环境科学在不同地理和文化背景下的真实应用。

● 全球视角下的环境与发展; 低碳转型; 陆地生态系统环境水文学; 自然灾害的人文维度; 可持续旅游

▲ 航空; 气候变化与环境; 地球系统科学; 经济与社会; 测绘信息学

■ 环境管理协调员、政策顾问、实地技术员、可持续发展顾问、教师、

★ 鲑鱼保护助理专员、生物与生态野外研究院、农业气候分析师

测绘学/环境学院

(E, 环境学学士) 提供带薪实习

随着环境危机日益严峻, 测绘学专家融合计算机科学、数学、卫星影像与地理信息科学, 为现实问题提供解决方案。从入学开始, 你即将学习运用前沿的软硬件设备, 积累实践经验, 掌握采集和分析真实世界数据的核心技能。

● 遥感技术下的地球观测; 大地测量学与测绘; 城市科技与数字基础设施

▲ 航空; 气候变化与环境; 地球系统科学; 经济与社会

■ 空间数据分析师、地理信息系统技术员、遥感专家

★ 交通系统建模与模拟分析师、地表气候数据分析师、地理空间分析师

城市规划/环境学院

(E, 环境学学士) 仅提供带薪实习

打造宜居且公平的城市空间, 应对人口增长挑战, 重新构建人们的居住、工作和出行方式。该专业备受业内专家的一致认可, 为你迈入城市与区域规划领域做好最充分的准备。作为加拿大规模最大且享誉国际的跨学科城市规划系, 我们致力于解决各类环境、社会、城市与区域发展的关键问题。

● 城市规划中的社会议题; 交通规划与出行系统; 应对气候变化的规划策略

▲ 环境规划; 土地利用与交通及基础设施规划; 城市设计; 社会规划与社区发展

■ 环境规划师、土地利用规划师、城市设计师、交通运输规划师

★ 规划政策分析师、交通规划协调员、地图设计师

● 可持续发展与金融管理/环境学院及会计与金融学系

(E, 可持续发展与金融管理学士) 仅提供带薪实习独一无二的本科专业，培养兼具财务洞察与可持续发展意识的稀缺人才。你将在滑铁卢大学世界顶尖的会计与金融系学习会计与金融管理，同时在加拿大最大的环境学院深入探索可持续发展议题。此外，你将获得最多16个月的带薪实习经验，并为特许会计师CPA或者特许金融分析师（CFA）的职业资格认证打下坚实基础。

● 全球金融市场；可持续发展学；企业碳核算

▲ 企业可持续发展；政府政策与金融市场；原住民创业

■ 会计师、金融顾问、可持续发展分析师、金融分析师、内部审计师

★ 初级会计师、估值与建模实习生、可持续投资方向学员

健康学院

健康科学/健康学院

(E, 理学学士) 提供带薪实习

无论是谁、身处何地，每个人都应享有健康的权利。本专业以“从细胞到社会”的视角全面探索人类健康，深入了解生物机制与社会因素如何共同影响癌症、成瘾、传染病、老龄化等各类健康议题。你可以灵活选择感兴趣的课程，并参与真实案例研究和社区健康实践，将所学知识应用于现实生活，助力打造更健康公平的社会。

● 全球健康；传染病流行病学；病理生物学原理

▲ 健康研究；临床前研究

■ 健康专业人士（如医生、职业治疗师、助产士、遗传咨询师）、流行病学家、临床研究协调员、健康信息学顾问

★ 临床研究助理、电子病历管理助理、残疾案例助理、遗传咨询师助理

运动机能学/健康学院

(E, 理学学士) 提供实习机会

从“内到外”的了解人体机能和部位。本专业融合了社会科学、生物力学、解剖学、生理学、营养学与神经科学等丰富的多学科课程内容，甚至包括了大学一年级的人体解剖实验，为你提供兼具理论与实践的学习体验。此外，你还有机会参与研究项目或者志愿者服务活动，深入探索自己的学术兴趣和职业方向。

● 局部人体解剖学；运动生理学与代谢；运动与活动中的肌肉骨骼损伤

▲ 康复科学

■ 健康专业人士（如医生、物理治疗师、职业治疗师、运动治疗师、运动机能学家、脊椎按摩师）、临床研究协调员、运动生理学家

★ 康复助理、健康与安全人体工程学专家、健康教练、研究助理

公共健康/健康学院

(E, 公共卫生学士) 提供带薪实习

为全球社区的健康福祉贡献力量。本专业带你深入探讨社会、文化、政治与环境等多重因素如何共同影响当今的健康问题。你将系统学习传染病防控、公共卫生政策制定及生命科学研究解析等。从烟草控制到疫苗计划，公共卫生从业者每年都在挽救数以百万计的生命。

● 健康的社会决定因素；公共卫生营养；流行病学原理

▲ 健康研究

■ 社区关系专员、公共卫生规划师、政策制定者、健康促进专家

★ 初级政策分析师；志愿者协调助理；筹款活动助理；战略参与和倡导研究员

休闲与娱乐学/健康学院

(E, 文学学士)

95%的人每天都会参与休闲或体育活动。休闲娱乐不仅让我们有机会享受生活、保持活力、增进社交，更是维护身心健康的重要方式。通过安省大学申请中心OUAC申请休闲及娱乐研究专业，然后有三个主修方向可选：休闲、领导力与健康；体育与休闲管理；治疗型休闲。

休闲、领导力与健康/健康学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

无论是参加音乐节、在社区活动中心与好友相聚，还是在看台上为自己的球队呐喊助威，背后都离不开休闲专业人士的精心策划与执行。在这个创新性的专业中，你将通过实践性的课程与社区项目，深入参与实际活动的策划与运营，培养广泛适用的领导力，毕业后致力于提升人们的幸福感和健康水平，打造更美好的社区生活。

● 体验设计与执行；引领社区变革行动；休闲与福祉

■ 社区娱乐项目专员、教师、政策研究员、公园和娱乐部门主管

★ 户外教育协调员、娱乐项目员、市场活动协调员、社区融合协调员

体育与休闲管理/健康学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

体育产业的魅力远不止于赛场竞技，幕后的商业运作同样精彩纷呈。本专业融合了你对于体育运动的热情和课堂上的商业知识学习。你可以通过参与行业的实践项目、社区合作等深入探索体育产业的运作模式。无论将来加盟职业球队，还是为弱势青少年群体创办体育公益项目，这个专业的学习都将为你打开通往数十亿规模体育产业的大门，让热爱成就事业。

● 职业体育商业运行；休闲体育产业创新解决方案；业余体育发展：从基层到竞技

■ 娱乐及活动总监、市场营销及销售总监、体育项目经理

★ 体育营销协调员、电竞赛事策划、赛事运营助理

治疗性休闲/健康学院

(M, 文学学士) 提供带薪实习

你将学习如何在医疗与社区环境中，设计并引导有意义的休闲体验，以满足不同人群的多样化需求。课程内容涵盖残障认知、社会包容与健康促进等重要课题。此外，专业包括了两个必修的实践部分：105小时的临床见习与560小时的行业实习，帮助你在真实环境中积累经验，为将来职业发展打下坚实基础。

● 治疗性娱乐基础实践；治疗性娱乐引导技巧；治疗性休闲娱乐：肢体残疾

■ 休闲治疗师、职业治疗师、老年生活专家、儿童生活专家、社会工作者、融合协调员

★ 专业助理、社区休闲引导师、休闲治疗助理





数学学院

精算/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

精算学综合了统计、概率以及风险理论来预测分析未来不确定性, 帮助解决金融问题。精算学家将这类不确定性与人寿保险、财产、伤亡保险、退休金、养老保险以及员工福利计划等等相结合。本专业获加拿大精算师协会权威认证, 业界排名领先。

● 公司金融; 应用线性模型; 投资科学

▲ 金融; 预测分析

■ 精算分析师、电子交易开发人员、财务分析师

★ 运营风险管理分析师、精算助理、财务和会计分析师

应用数学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

在这个注重实践的专业中, 你将运用数学概念与工具, 深化对微积分和方程的理解, 提升将数学方法应用于现实问题的能力, 涵盖多个领域如潮汐变化、时空结构等。

● 微分方程计算方法; 数学生物学导论; 变分法

▲ 生物学; 气候与可持续性; 经济学; 工程学; 物理学

■ 研究员、软件开发人员、数据科学家

★ 研究助理、数据分析师、科学程序员

科学计算与机器学习应用数学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

运用人工智能技术和先进的数值方法解决现实世界中的科学和工程问题。这个充满活力的专业将使你能够利用机器学习和数据驱动的数字建模, 处理科学、医学和技术领域的复杂系统。

● 计算数学导论; 数据驱动数学模型; 科学机器学习

■ 人工智能研究科学家、大语言模型数据科学家、人工智能工程师

★ 科研程序员、全栈网站开发人员、调查方法研究助理

生物统计学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

以数据为良方, 对抗疾病危险。本专业聚焦于临床、公共和人口健康统计学, 并开设特有的高年级课程。毕业后, 你将掌握强大的基于数据的决策技能, 并可以成为医疗研究团队不可或缺的一员。

● 生物统计学导论; 生命史分析的统计方法; 应用线性模型

■ 医学研究员、数据分析师、生物统计学家

★ 癌症基因组数据分析师、研究助理、医学研究助理

工商管理 (劳瑞尔大学) 和计算机科学 (滑铁卢大学) 双学位/DAVID R. CHERITON 计算机科学系

(M, 工商管理学士和计算机科学学士) 仅提供带薪实习

五年内同时获得两所顶尖学府的双学位——滑铁卢大学的计算机科学与学位与邻近劳瑞尔大学的商科学位。你将在滑铁卢大学学习软件开发到人工智能等计算机科学知识, 并于劳里埃大学掌握商业核心要义, 成就复合型人才。

● 函数式程序设计; 商业环境概论; 计算机组织与设计

■ 商业分析师、软件工程师、应用程序开发人员

★ 基础设施系统设计师、交易产品量化分析师、全栈开发人员

工商管理 (劳瑞尔大学) 和数学 (滑铁卢大学) 双学位/数学学院

(M, 工商管理学士和数学学士) 仅提供带薪实习

结合滑铁卢大学的数学强项与劳瑞尔大学的商科优势, 同时获得两个享有盛誉的学位。你毕业后你将掌握分析和解决问题的能力, 这将使你在未来的职业道路上极具竞争力。

● 金融数学; 管理信息系统; 最优化导论

■ 证券交易员、管理分析师、企业战略师

★ 投资组合管理实习生、投资银行分析师、项目经理助理

组合优化/数学学院

(E, 数学学士) 提供带薪实习

掌握数学领域的两大核心工具: 组合数学侧重于离散结构的研究, 最优化理论专注于在特定约束下寻找最优解。你将掌握密码学、图论与线性规划等核心知识, 并将其广泛应用于管理、工程、物理等多个领域。

● 编码理论; 算法设计与分析; 应用密码学

■ 开发人员、运筹学分析师、密码学家

★ 网站界面开发人员、密码安全分析师、信息系统专家

计算数学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

融合计算机科学和数学理论, 更好的分析数据并预测趋势, 该专业注重于数学建模、数值分析以及高性能计算在现实世界中的应用, 运用数值方法和算法解决科学、工程、金融、医学等领域中的复杂问题。

● 数据结构与数据管理; 投资组合优化模型; 统计学习

■ 机器学习数据分析师、数据科学软件开发人员、业务系统分析师

★ 数据科学家、软件质检专家、软件开发人员

计算机科学/DAVID R. CHERITON 计算机科学系

(M, 计算机科学学士或数学学士) 提供带薪实习

在全球顶尖的计算机科学学府之一获得学位, 全面掌握系统、网络、算法与软件工程等核心知识。你还可以根据兴趣添加专业化方向或辅修课程, 丰富你的学习体验。

● 函数式程序设计; 数据结构与数据管理; 计算的社会影响

▲ 人工智能; 生物信息学; 商科; 计算艺术; 数字硬件; 游戏设计; 人机交互; 软件工程

■ 软件开发人员、网站开发人员、商业和风险模型分析师

★ 开发运维工程师、游戏程序员、全栈开发人员

* 计算与金融管理/会计与金融系和DAVID R. CHERITON 计算机科学系

(E, 计算与金融管理学士) 仅提供带薪实习

本专业将培养你解决万亿级金融科技行业复杂问题的能力, 并通过带薪实习获得软件开发、银行业务、投资分析、风险管理及保险科技等领域的实践经验。

● 面向对象软件开发; 金融中的回归与预测方法; 股权投资

■ 软件开发人员、量化分析师、投资银行分析师

★ 全球市场量化分析师、软件开发人员、投资技术开发人员

数据科学/DAVID R. CHERITON 计算机科学系

(M, 计算机科学学士或数学学士) 提供带薪实习

学习如何收集、分析大型数据并从中发现规律。该专业融合统计学、数学与计算机科学, 并提供涵盖商科到公共健康等领域的选修课程。借助周边世界知名科技公司的地理优势, 你将有机会深入体验充满活力的创业文化与丰富的行业资源。

● 计算机组织与设计; 数据可视化; 数据结构与数据管理

■ 数据科学家、统计学家、业务分析师

★ 网站界面开发人员、加密安全分析师、信息系统专家

信息技术管理/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

企业高度依赖技术团队来解决复杂的业务难题。具备IT技能与商业洞察力的复合型人才将成为金融机构和各类企业不可或缺的重要资源。

● 管理信息系统；电子商务；商业计算机应用：数据库

■ 业务系统分析师、网站开发人员、数据库管理员

★ 业务系统分析师、网站开发人员、IT解决方案分析师

数理经济学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

了解驱动经济理论的数学模型，以及如何运用微积分、微分方程和数学最优化来理解和预测经济行为。毕业后，你将具备在银行、政府、业界或学界等领域发展的核心竞争力。

● 微观经济学导论；高级宏观经济学；商业和经济数学微分方程

■ 商业分析师、计量经济学家、咨询师

★ 就业指标分析师、企业投资组合经理、经济分析师

金融数学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

掌握货币金融领域的核心数学模型与其他优秀数学人才一同加入全球最前沿的金融数学本科专业。你将学习企业金融、量化风险管理、统计预测等课程，掌握在银行与金融行业开启精彩职业生涯所需的一切知识与技能。

● 投资科学与公司金融；预测学；实分析

■ 财务主管、财务经理、投资政策分析师

★ 业务应用程序开发人员、量化分析师、投资组合分析师

数学优化/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

寻找资源短缺问题的解决方案——从优化运动队赛程安排到提升工厂运作效率。你将学习优化、概率、统计与计算机科学中的数学建模课程，并通过案例分析不断提升实际应用能力。

● 计算数学导论；随机模拟方法；投资组合优化模型；

▲ 商科；运筹学

■ 商业分析师、信息技术架构师、风险分析师

★ 互联网营销和分析实习生、业务分析师、产品经理

数学物理/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

掌握高等数学理论，破译从宇宙到量子计算的密码。你将在学习高级数学的同时，在加拿大最具创新精神的物理系学习相关的物理课程。

● 波、电磁学；理论力学导论；量子理论

■ 运营专家、信息技术架构师、软件建模师

★ 国防科学家、设计工程师、物理技术员

数学研究/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

数学院最为灵活的专业，为学生提供非常广泛的数学知识，包含代数、微积分、组合数学、计算机科学、数论以及统计学。适合喜欢数学又不希望局限于某一个专业方向的学生。

● 数学发现与发明；数学生物学导论；编码理论

■ 软件或数据库专家、银行高管、公共服务分析师

★ 数学教师、研究助理、网站开发人员

数学/数学学院

(E, 数学学士) 提供带薪实习

在完成第一年的课程（包括代数、微积分和计算机科学等）后，你将从16个主修专业（M）中选择自己感兴趣的方向进行学习。把握海外交流与带薪实习的双重机遇，练就数据驱动时代的解题能力。

数学与商科/数学学院

(E, 数学学士) 提供带薪实习

在滑铁卢大学数学学院学习数学和计算机科学等课程。在附近劳瑞尔大学 Lazaridis 商学院的学习商科和经济等课程。此专业培养复合型人才，为带薪实习和职业发展做好充分准备。

● 商业计算机应用：数据库；公司财务；市场营销原理

■ 运营经理、风险模型分析师、投资者关系专家

★ 市场研究与洞察带薪实习、供应链分析师、业务系统分析师

✳ 数学/特许专业会计/数学学院及会计与金融学士

(E, 数学学士) 仅提供带薪实习

学习如何高效处理数字，在攻读数学学士学位的同时，为成为特许专业会计师（CPA）做好准备。你将掌握扎实的数学基础（可根据兴趣选择方向），并深入学习会计、经济与商科等课程。

● 财务会计概论；成本管理系统；企业财务

▲ 数据分析；财务

■ 会计师、财务主管、审计师

★ 初级会计分析师、业务分析师、税务会计师

✳ 数学/金融分析与风险管理/数学学院

(E, 数学学士) 提供带薪实习

这个专业融合数学、统计、计算机与金融经济，涵盖财务分析、资产定价及风险管理等课程，助你在紧密合作的学习环境中打下坚实基础，提升在金融领域的竞争力。大三可选择金融分析或风险管理方向，并为CFA或PRM认证做准备。

● 商业与金融计算方法；投资科学与公司金融；金融市场数学

▲ 特许金融分析师；专业风险管理

■ 金融分析师、风险分析师、投资分析师

★ 风险分析师、金融运营带薪实习、信用风险分析师

数学与教学/数学学院

(M, 数学学士) 仅提供带薪实习

本专业致力于培养未来的数学教育者。你将学习数学、统计和计算机科学课程，并参与长达八个月的课堂实习，在申请师范学院前，获得比其他教育相关专业更加丰富的实践经验。

● 数学教育导论；教育心理学；数学发现与发明

■ 教师、线上学习顾问、教学媒体开发人员

★ 数学助理、数学教学带薪实习

纯数学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

本专业致力于探索数学理论的本质与结构，强调逻辑严密与创造性推理能力的培养。课程内容涵盖数论、代数、分析、几何、拓扑等核心领域，为你进入数学研究、计算机科学、金融分析等多个领域奠定坚实的理论基础。

● 场论与伽罗瓦理论；应用复分析；微分几何

■ 软件模型开发者、运筹分析师、研究员及学术人员

★ 教学支持助理、研究助理、机器学习研究员

软件工程

详情请参阅工程学院部分（第20页）。

统计学/数学学院

(M, 数学学士) 提供带薪实习

在全球顶尖的统计与精算系获得极具影响力的学位。你将学习如何收集、整合并解读各类数据，运用假设检验、预测分析和科学推断，为医疗、商业、政府和科研等领域提供决策支持。

● 商业和会计概率模型；抽样与实验设计；应用线性模型

■ 生物统计学家、商业智能专家、软件质量分析师

★ 数据分析师、数据科学带薪实习、高级数据科学家

理学院

生物化学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

在本专业中, 你将运用化学与生物学院里, 研究生命系统在细胞与分子层面的运作机制。课程内容涵盖人体代谢过程、蛋白质、碳水化合物与DNA对生物体的影响, 以及生物材料的合成与研究, 揭开生命现象背后的科学原理。

● 新陈代谢基础; 分析化学导论; 遗传学

▲ 生物技术

■ 毒理学家、生物材料研究员、医疗保健专业人员

★ 化学实验室技术员、水生生物毒性检测技术员、食品技术员

生物医学物理学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

融合了物理、生物和化学的交叉学科, 致力于用前沿科技手段探索人体奥秘。你将系统学习医学成像、放射治疗和生物力学等核心课程, 并可以通过丰富的实验室训练, 深入了解拯救生命的医疗技术背后的科学原理。

● 生物进化与生态学; 环境毒理学; 生物统计学与实验设计

■ 医学物理学家、医师、生物物理学家

★ 医学物理助理、计算生物物理超声图像重建专家、X射线衍射技术医疗器械设计助理

生物学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

探索生命的本质与奥秘。本专业提供80多门课程, 涵盖实验课与实地考察, 带你全面了解生物体的功能特性、起源与进化过程。你也可以选择生物信息学方向, 将生物分析与计算机科学结合, 掌握现代生命科学研究所需的跨学科技能。

● 微生物学基础; 人体生理学原理; 生命多样性

■ 生物学家、兽医、环境顾问、医师、药剂师、验光师

★ 质检助理、可持续发展协调员、现场及实验室助理、遗传咨询助理

生物医学科学/理学院

(M, 理学学士) 仅提供常规课程

本专业为未来的医生、牙医、脊椎治疗师以及其他医疗相关从业者而设, 提供通往各类医学专业所需的见识学术基础与实践经验, 灵活的课程设置帮助你掌握医疗领域所需的核心知识与技能。同时你还可以辅修其他专业或者拓展个人兴趣, 打造艰巨专业深度与个性话特色的大学学习经历。

● 局部人体解剖学; 入门级发育生物学与胚胎学; 分子生物学原理

■ 牙医、验光师、药剂师、医师、兽医

化学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

在加拿大顶尖的化学专业中点燃你的本生灯, 开启探索物质世界的科学之旅。你将深入研究物质的组成、结构与性质, 同时致力于创新产品研发、安全药物合成以及替代能源开发等前沿领域。本专业已获得加拿大化学学会和加拿大化学研究院的认证。

● 多组分分析; 结构与化学; 量子力学入门

▲ 计算化学

■ 分析化学家、化学专利代理人、法医科学家

★ 实验室助理、研发分析化学家

地球科学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

你将于国际知名的地质与水资源研究教授一起, 通过小班化教学和实地考察深入探索脚下地球的奥秘。毕业后, 你将具备制定环境保护方案、预测自然灾害、提升水质健康标准等方面的专业能力, 为可持续发展的未来贡献力量。

● 物理水文地质学; 岩相学; 矿物学

▲ 地质学; 地球物理学; 水文地质学

■ 水文地质学家、地质学家、地球物理学家

★ 地球物理数据处理员、土壤和环境质量助理、地下水技术员

环境科学/理学院

(E, 理学学士) 提供带薪实习

应对气候变化、环境污染与资源利用等现实挑战, 深入探索地球系统的相互作用机制。你将学习人类活动对可持续发展、生物多样性及水质的影响, 并通过实地考察和海外学习机会, 亲身参与自然保护与社区环境治理, 获得实践经验。

● 生物进化与生态学; 环境毒理学; 生物统计学与实验设计

▲ 生态学; 地球科学; 水科学

■ 地球科学家、生态学家、环境顾问

★ 水处理项目助理、现场技术员、土壤与环境质量助理

荣誉理科/理学院

(E, 理学学士) 仅提供常规课程

你可以根据个人兴趣灵活选择课程, 或者根据目标专业院校的要求规划实验与理论课程。无论你已有明确的职业规划或者单纯喜欢理科但不想局限于单一学科, 这个多元灵活的专业都为你提供理想的发展路径。

● 微生物学基础; 现代物理学; 高级地球化学

★ 医生、验光师、药剂师、遗传咨询师、教师

生命科学/理学院

(E, 理学学士) 部分专业提供带薪实习

如果你想主修生物化学、生物、生物医学科学或者心理学, 请申请生命科学专业, 这是通向这些主修方向(M)的大门。你将学习从微生物到医学和生物信息学等广泛领域的知识, 第一年开始就会参与实验操作, 并以所选主修专业获得理学学士学位。

材料与纳米科学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

在广阔的空间里研究微观世界。探索如何操纵单个原子和分子, 在纳米级别上应用化学和物理原理。毕业时你将掌握前沿创新所需的技能和知识, 投身于可再生能源、纳米医学等前沿领域。

● 现代世界的材料与纳米科学; 固态化学; 生物材料

■ 材料科学家、纳米技术专家、材料工艺专家

★ 材料实验室助理、纳米光学和光子学研究助理、产品开发助理

数学物理/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

结合数学学习与量子力学、相对论和天体物理, 解决复杂问题、探索深奥理论、突破物理学的边界。毕业时, 你可以从事相关科研领域的工作或者到研究生院深造。

● 线性代数; 量子物理学; 经典力学和狭义相对论

■ 理论物理学家、数据科学家、量化分析师

★ 质检设计工程师、项目工程助理、科学数学教师、应用程序员、质检分析师

医学科学(滑铁卢大学)及医学博士(圣乔治大学)/理学院

(E, 医学学士和医学博士) 仅提供常规课程

这是通往医疗相关职业的快速通道。这是加拿大首个同类专业, 提供从高中直通医学博士的六年制课程。在滑铁卢大学完成两年医学科学课程之后, 你将前往加勒比地区的圣乔治大学接受临床培训。之后你将获得医学科学学士学位和医学博士学位。请直接通过SGU申请, 专业申请需要通过正式审核批准。详情请访问: uwaterloo.ca/future/sgu

● 人体解剖学; 人体生理学; 健康专业人士沟通; 精神病理学导论

■ 内科医生、全科医生、外科医生

药物化学/理学院

(M, 理学学士) 仅提供带薪实习

探索药物的研发。你将学习使用计算机辅助药物设计的课程, 并在制药公司、医院等机构获得宝贵的实习经验。毕业时, 你将掌握药物的设计、合成及评估方法, 为未来开发拯救生命的治疗方案奠定坚实基础。

● 化学动力学与统计力学; 过渡元素化合物与无机材料; 代谢基础

■ 药物化学家、研究化学家、合成化学家

★ 药物研发助理、发现分析师、质检助理分析师

🔭 眼视光学/验光学与视觉科学学系

(E, 验光学博士) 仅提供常规课程

在完成三年的理学学士学位课程后, 你可以申请加拿大唯一英语授课的视光学博士专业。你将学习眼部健康与疾病、光学及视觉科学, 并在临床环境中实践应用。如有疑问, 请邮件咨询: optometry.admissions@uwaterloo.ca。

● 眼部疾病; 执业管理; 视觉神经生理学

■ 注册验光师、私人诊所、学术机构、工业界

🔬 药学/药学院

(E, 药学博士) 仅提供带薪实习

在完成两年理学学士学位或者其他认证高等教育课程后, 你可以申请加拿大唯一的带薪实习药学专业。通过课堂学习与临床轮转实习工作, 你将在社区药房、医院或者家庭医生团队中积累经验、提升专业技能。如有疑问, 请邮件咨询: pharmacy@uwaterloo.ca。

● 以患者为中心的综合护理; 专业实践; 药剂学

■ 注册药剂师、社区健康中心、医院、家庭健康团队

★ 患者护理协调员、药专业学生、企业总部、政府、健康倡导项目、特殊项目助理

物理科学/理学院

(E, 理学学士) 提供带薪实习

在滑铁卢大学探索宇宙奥秘, 获得备受认可的学位。申请物理科学专业, 你可以选择以下主修专业: 生物与医学物理、化学、地球科学、材料与纳米科学、物理、物理与天文学。毕业时获得你所选方向的理学学士学位。

物理学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

我们珍视每一颗探索未知的心。作为加拿大排名第一的物理专业, 我们提供涵盖应用物理、天体物理、生物物理、化学物理、数学物理及量子计算等领域的课程。我们还有获诺贝尔奖的教授和参与拍摄人类历史上首张黑洞照片的科学家。在这里, 你将锻炼出解决复杂科学问题的能力, 开启你的探索之旅。

● 热物理学; 统计力学; 电磁学

■ 物理学家、研发科学家、分析师、教师

★ 数学教师、科学程序员、研究助理、分析研究助理、建模支持技术员

物理与天文学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

开启一段充满“宇宙级”可能性的征程。在这里, 你将师从国际知名学者, 与他们一起探索宇宙中最迷人的奥秘: 黑洞、宇宙大爆炸、暗物质等各种未解之谜。本专业侧重于光学与空间科学领域, 你也可以选择在天体物理或引力研究等方向的研究生院深造

● 宇宙概论; 几何光学和物理光学; 星系

■ 天文学家、航空航天科学家、遥感科学家

★ 雷达卫星运营支持助理、日地合作开发项目助理、科学和数学教师、本科研究助理、软件开发测试协调员

心理学/理学院

(M, 理学学士) 提供带薪实习

探索行为与心理的科学奥秘, 解释神经科学背后的生理与生物机制。本专业将带你学习心理学如何运用科学方法深入理解人类的思维与行为, 重点研究支持认知功能的生物过程。通过实验室的实践掌握核心研究能力, 深入理解心理学的科学基础, 毕业时获得理学荣誉学士学位。

● 组织心理学; 高级数据分析; 自然科学高级研究方法专题

■ 神经科学家、儿童心理学家、精神病学家、临床心理学家

★ 健康促进助理、健康教练、研究分析师

🔭 理科与航空学/理学院

(M, 理学学士) 仅提供常规课程

通过加拿大最大的本科航空专业, 你将完成理科专业的学习并获得理学学士学位, 同时接受系统飞行训练, 取得综合航空运输飞行员执照ATPL。你可以根据兴趣选择物理、地球科学等不同学科的课程。毕业时你将累积超过225小时的飞行经验。

● 利用遥感技术从太空观测地球; 物理气候学; 航空中的人为因素

■ 飞行员、飞行训练教员、航空测绘员



理科与商科/理学院

(E, 理学学士) 提供带薪实习

融合自然科学与商科, 在创新前沿领域开创职业生涯。本专业将生物、物理、化学和地球科学与市场营销、法律、创业等商科课程相结合, 让你掌握科研成果商业化的能力, 获得初创企业运营经验, 培养推动行业变革的领导力。

● 商法; 创业与创意工作场所; 基础化学

▲ 生物化学; 生物学; 生物技术

■ 医学信息专家、生物技术客户经理、项目经理、项目分析师

★ 运营协调员、业务分析师、产品经理、可持续发展项目分析师

理科与金融管理/理学院及会计与金融学系

(E, 理学学士) 仅提供带薪实习

用科学和金融的力量解决全球性挑战。本专业带你深入研究你感兴趣的科学领域, 系统学习项目融资、规模化经营及成果转化, 并通过带薪实习获得实践经验。同时为获得特许会计师CPA或者注册金融分析师CFA的专业认证做好准备。帮助你掌握科研成果商业化的能力, 培养衔接科学与商科的跨界思维, 在推动行业高速发展的进程中取得突破性成果。

● 财务分析与规划; 会计信息系统; 企业税务; 分子生物技术

▲ 生物技术; 地球与水科学; 系统与能源物理学; 商业分析; 金融市场; 专业会计

■ 会计师、财务经理、投资组合经理

★ 会计、财务分析师、法务顾问、税务顾问



录取要求

安大略省与IB体系

NOTES

Minimum admission requirements are subject to change. For some programs, the demand for places by qualified applicants exceeds the number of places available. †Choose your major: see lists on pages 16–25. Some majors are competitive and require an application after first year.

AIF: Admission Information Form

uwaterloo.ca/future/admissions

**View
admission
requirements**
for other systems of study



uwaterloo.ca/future/requirements

Ontario Secondary School System

You must have a minimum of six Grade 12 U or M level courses (excluding co-op) and the required course(s) for your program to be considered on the basis of your Ontario Secondary School Diploma. Required courses will be included in the calculation of your admission average.

International Baccalaureate (IB) system

Six total IB courses; at least three must be HL. Total scores exclude Diploma Points. Subjects required for admission to specific programs should be HL whenever possible. Where there are more than three prerequisite subjects, SL courses will be accepted. For programs listing HL or SL Mathematics: Analysis and Approaches, HL Applications and Interpretations will not be accepted unless stated otherwise. SL Applications and Interpretations will not be accepted for any program.

NOTE:

HL = Higher Level,

SL = Standard Level,

min. = minimum IB final grade 1–7,

total = overall grade total,
not including Diploma Points.

Program (apply to)/system of study/additional requirements

ARTS

Accounting and Financial Management Co-op only.

Global Business and Digital Arts Co-op only.

Honours Arts[†] (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

Honours Arts and Business[†] (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

CFM

Computing and Financial Management Co-op only.
AIF required.

ENGINEERING

Architecture Co-op only. Qualified applicants will be invited to complete an English précis-writing exercise and to submit a portfolio.

Architectural, Biomedical, Chemical, Civil, Computer, Electrical, Environmental, Geological, Management, Mechanical, Mechatronics, Nanotechnology, Systems Design Co-op only. AIF required. Online video interview required for Faculty scholarships and strongly recommended for admission to all programs. Individual selection may vary.

ENG SOFT- WARE

Software Engineering Co-op only. AIF required. Experience developing well-structured, modular programs is required. Online video interview required. Individual selection may vary.

ENVIRONMENT

Climate and Environmental Change Regular and co-op.

Environment and Business Co-op only.

Environment, Resources and Sustainability; Geography and Environmental Management Regular and co-op.

Geography and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

Geomatics Regular and co-op.

Planning Co-op only.

HEALTH

Health Sciences Regular and co-op.

Kinesiology Regular and co-op.

Public Health Regular and co-op.

Recreation and Leisure Studies[†] Regular and co-op.

MATHEMATICS

Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo), Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) – Double Degrees Co-op only. AIF required. Individual selection may vary.

Computer Science[†] Regular and co-op. AIF required. Individual selection may vary.

Mathematics[†], **Mathematics/Business Administration, Mathematics/Financial Analysis and Risk Management** Regular and co-op. AIF required. Individual selection may vary.

Mathematics/Chartered Professional Accountancy Co-op only. AIF required. Individual selection may vary.

SCIENCE

Science and Financial Management Co-op only. **Environmental Sciences, Life Sciences**[†], **Physical Sciences**[†], **Science and Business** Regular and co-op. **Honours Science** Regular only.

Science and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

SFM

Sustainability and Financial Management Co-op only.

Ontario Secondary School system	International Baccalaureate system
Any Grade 12 U English (min. 75%); Advanced Functions (min. 75%); Calculus and Vectors (min. 75%). Average mid-80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; HL (recommended) or SL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 4. Total 28.
Any Grade 12 U English (min. 75%). Average low 80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%). Average low 80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%). Average low 80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 75%); Advanced Functions; Calculus and Vectors; one other Grade 12 U course. Average low to mid-90s.	HL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 6; HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 32.
English (ENG4U – min. 75%); Advanced Functions (min. 70%); Calculus and Vectors (min. 70%); Physics (min. 70%). Average mid-80s.	Mathematics: Analysis and Approaches and Physics (HL recommended), min. 4 in each; HL or SL English A, min. 4. Total 32.
Advanced Functions (min. 70%); Calculus and Vectors (min. 70%); Chemistry (min. 70%); English (ENG4U – min. 70%); Physics (min. 70%). Architectural, Chemical, Civil, Environmental, Geological, Management, Nanotechnology, average mid- to high 80s. Biomedical, Computer, Electrical, Mechanical, Mechatronics, Systems Design, average high 80s to low 90s.	Mathematics: Analysis and Approaches and Physics (HL recommended), min. 4 in each; Chemistry and English A, min. 4 in each; one other HL or SL course, min. 4. Total 32. 6s and 7s recommended.
Advanced Functions (min. 70%); Calculus and Vectors (min. 70%); Chemistry (min. 70%); English (ENG4U – min. 70%); Physics (min. 70%). Average low to mid-90s.	Mathematics: Analysis and Approaches and Physics (HL recommended), min. 4 in each; Chemistry and English A, min. 4 in each; one other HL or SL course, min. 4. Total 32. 6s and 7s recommended.
English (ENG4U – min. 70%); any Grade 12 U Mathematics (min. 70%); Chemistry or Physics. Average high 70s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches or HL Applications and Interpretations, min. 4; one of HL or SL Chemistry or Physics. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%). Average high 70s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%). Average high 70s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
English (ENG4U – min. 70%); any Grade 12 U Mathematics (min. 70%). Average mid-80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches or HL Applications and Interpretations, min. 4; strongly recommended: one SL course in Physical or Environmental Science. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%); any Grade 12 U Mathematics (min. 70%). Average high 70s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches or HL Applications and Interpretations, min. 4. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 75%). Average low 80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%); Biology (min. 70%); Chemistry (min. 70%); any Grade 12 U Mathematics (min. 70%). Average mid-80s (regular), high 80s (co-op).	Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches or HL Applications and Interpretations, min. 4; HL or SL Chemistry, and HL or SL Biology, min. 4 in each; HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 28.
Any Grade 12 U English (min. 70%); any two of the following: Biology (min. 70%), Chemistry (min. 70%), or Physics (min. 70%); one of the following: Advanced Functions (min. 70%) or Calculus and Vectors (min. 70%). Average low 80s (regular), mid-80s (co-op).	Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches, or HL Applications and Interpretations, min. 4; two of HL or SL Biology, Physics, or Chemistry, min. 4; HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 75%); any Grade 12 U Mathematics (min. 70%). Average low 80s (regular), mid-80s (co-op).	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; Mathematics: HL or SL Analysis and Approaches or HL Applications and Interpretations, min. 4. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 70%). Average low 80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5. Total 27.
Advanced Functions; Calculus and Vectors; any Grade 12 U English; one other Grade 12 U course. Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo) Double Degree average low to mid-90s. Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) Double Degree average mid- to high 80s.	HL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 6; HL or SL English A. Total 32.
Advanced Functions; Calculus and Vectors; any Grade 12 U English; one other Grade 12 U course. Average low to mid-90s.	HL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 6; HL or SL English A. Total 32.
Advanced Functions; Calculus and Vectors; any Grade 12 U English; one other Grade 12 U course. Average mid-80s.	HL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 6; HL or SL English A. Total 30.
Advanced Functions; Calculus and Vectors; any Grade 12 U English; one other Grade 12 U course. Average mid-80s.	HL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 6; HL or SL English A. Total 30.
English (ENG4U – min. 70%); Advanced Functions (min. 70%); Calculus and Vectors (min. 70%); any two of the following: Biology, Chemistry, Earth and Space Science, Mathematics of Data Management, or Physics. Average low 80s. Science and Financial Management average low to mid-80s. Science and Aviation average mid-80s.	HL or SL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 4; HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; two of Biology, Chemistry, or Physics. Total 27.
Any Grade 12 U English (min. 75%); Advanced Functions (min. 75%); Calculus and Vectors (min. 75%). Average mid-80s.	HL or SL English A, min. 4, or HL English B, min. 5; HL (recommended) or SL Mathematics: Analysis and Approaches, min. 4. Total 28.

录取要求

美国与英国体系

NOTES

Minimum admission requirements are subject to change. For some programs, the demand for places by qualified applicants exceeds the number of places available. †Choose your major: see lists on pages 16-25. Some majors are competitive and require an application after first year.

AIF: Admission Information Form

uwaterloo.ca/future/admissions

American system

High school diploma with six prerequisite courses completed at the AP level and/or Grade 12 senior academic level.

NOTE:
min. = minimum final grade,
average = minimum final overall Grade 12 average.

British system – A Levels

General Certificate of Secondary Education (GCSE) or equivalent with passes in at least five unique subjects, three of which must be at the Advanced Level.

All programs require English at the GCSE, AS, or A Level. We may consider GCSE English as a Second Language, provided that you also submit a satisfactory English language test score.

NOTE:
min. = minimum final grade.

Program (apply to)/system of study/additional requirements

ARTS

Accounting and Financial Management Co-op only.

Global Business and Digital Arts Co-op only.

Honours Arts† (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

Honours Arts and Business† (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

CFM

Computing and Financial Management Co-op only. AIF required.

ENGINEERING

Architecture Co-op only. Qualified applicants will be invited to complete an English précis-writing exercise and to submit a portfolio.

Architectural, Biomedical, Chemical, Civil, Computer, Electrical, Environmental, Geological, Management, Mechanical, Mechatronics, Nanotechnology, Systems Design Co-op only. AIF required. Online video interview required for Faculty scholarships and strongly recommended for admission to all programs. Individual selection may vary.

ENG

Software Engineering Co-op only. AIF required. Experience developing well-structured, modular programs is required. Online video interview required. Individual selection may vary.

ENVIRONMENT

Climate and Environmental Change Regular and co-op.

Environment and Business Co-op only.

Environment, Resources and Sustainability; Geography and Environmental Management Regular and co-op.

Geography and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

Geomatics Regular and co-op.

Planning Co-op only.

HEALTH

Health Sciences Regular and co-op.

Kinesiology Regular and co-op.

Public Health Regular and co-op.

Recreation and Leisure Studies† Regular and co-op.

MATHEMATICS

Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo), Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) – Double Degrees Co-op only. AIF required. Individual selection may vary.

Computer Science† Regular and co-op. AIF required. Individual selection may vary.

Mathematics†, **Mathematics/Business Administration, Mathematics/Financial Analysis and Risk Management** Regular and co-op. AIF required. Individual selection may vary.

Mathematics/Chartered Professional Accountancy Co-op only. AIF required. Individual selection may vary.

SCIENCE

Science and Financial Management Co-op only. **Environmental Sciences, Life Sciences**†, **Physical Sciences**†, **Science and Business** Regular and co-op. **Honours Science** Regular only.

Science and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

SFM

Sustainability and Financial Management Co-op only.

American system	British system – A Levels
Grade 12 English, min. 80%; AP Calculus and Algebra (Pre-Calculus), min. 80% in each. Average 88%.	A Level Math, min. B; two other A Level courses, min. B in each; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 80%. Average 85%.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 75%. Average 85%.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 75%. Average 85%.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 80%; AP Calculus, min. 4; Algebra (Pre-Calculus) or AP Pre-Calculus, min. 4. Average 90%.	A Level Math and two other academic A Level courses, min. A in each; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
AP Calculus (or equivalent); AP Physics (or equivalent); and Algebra (Pre-Calculus), min. 76% in each; Grade 12 English, min. 80%; two additional Grade 12 courses. Average 88%.	A Level Math and A Level Physics, min. B in each; one additional A Level course, min. B; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5; one additional course at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
AP Calculus (or equivalent); AP Physics (or equivalent); Algebra (Pre-Calculus); Chemistry; Grade 12 English; and one other Grade 12 academic course, min. 75% in each. Average 88% in the six required courses.	A Level Math and A Level Physics, min. A in each; one additional A Level course, min. B; Chemistry (GCSE Level required, A Level recommended), min. B/5; GCSE Level English, min. B/5. As and A*s recommended.
AP Calculus (or equivalent); AP Physics (or equivalent); Algebra (Pre-Calculus); Chemistry; Grade 12 English; and one other Grade 12 academic course, min. 75% in each. Average 88% in the six required courses.	A Level Math and A Level Physics, min. A in each; one additional A Level course, min. B; Chemistry (GCSE Level required, A Level recommended), min. B/5; GCSE Level English, min. B/5. As and A*s recommended.
Grade 12 English and Grade 12 Mathematics, min. 75% in each; senior-level Chemistry or senior-level Physics. Average low 80s.	A Level Math or Further Math, min. B; either A Level Physics or Chemistry, plus one other A Level course, min. B and C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 75%. Average low 80s.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 75%. Average low 80s.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English and Grade 12 Mathematics, min. 75% in each; one Grade 12 course in Physical or Environmental Science is strongly recommended. Average high 80s.	A Level Math or Further Math, min. B; two other A Level courses, min. B and C; strongly recommended: one A Level course in Physical or Environmental Science; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English and Grade 12 Mathematics, min. 75% in each. Average low 80s.	A Level Math or Further Math, min. B; two other A Level courses, min. one B and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 80%. Average mid-80s.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Senior-level Chemistry; senior-level Biology; Grade 12 Mathematics; and Grade 12 English, min. 75% in each. Average 88%.	A Level Math or Further Math, min. B; Biology and Chemistry, one at the A Level, the other at either the GCSE, AS, or A Level, min. B/5; one other academic A Level course, min. B/5; English at either the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
One of Honours Pre-Calculus, Grade 12 Calculus, or AP Calculus; Grade 12 English; two of senior-level Chemistry, Biology, or Physics, min. 75% in each. Average 85%.	A Level Math, min. B; two of Biology, Chemistry, or Physics (one must be A Level, min. B); one other academic A Level course, min. C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 80%; Grade 12 Mathematics, min. 75%. Average 85%.	A Level Math or Further Math, min. B; two other A Level courses (one must be min. B and the other must be min. C); English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English, min. 75%. Average 85%.	Three A Level courses, min. two Bs and one C; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.
Grade 12 English; AP Calculus, min. 4; Algebra (Pre-Calculus) or AP Pre-Calculus, min. 4. Average 90%.	A Level Math, min. A; two other academic A Level courses, min. A in each; English at the GCSE, AS, or A Level.
Grade 12 English; AP Calculus, min. 4; Algebra (Pre-Calculus) or AP Pre-Calculus, min. 4. Average 90%.	A Level Math, min. A; two other academic A Level courses, min. A in each; English at the GCSE, AS, or A Level.
Grade 12 English; AP Calculus, min. 4; Algebra (Pre-Calculus) or AP Pre-Calculus, min. 4. Average 88%.	A Level Math, min. A; two other academic A Level courses, min. A in each; English at the GCSE, AS, or A Level.
Grade 12 English; AP Calculus, min. 4; Algebra (Pre-Calculus) or AP Pre-Calculus, min. 4. Average 88%.	A Level Math, min. A; two other academic A Level courses, min. A in each; English at the GCSE, AS, or A Level.
AP Calculus or Grade 12 Calculus, min. 75% (80% for Science and Financial Management); Grade 12 English, min. 75% (80% for Science and Financial Management); Algebra (Pre-Calculus); two of Biology, Chemistry, Physics, or Statistics; one other Grade 12 academic or AP course. Average 85% (88% for Science and Aviation), including required courses.	A Level Math, min. B; two of Biology, Chemistry, or Physics (one must be A Level), min. B; one other academic A Level course, min. B. English at the GCSE level, min. B/5. Higher grades required for Science and Financial Management.
Grade 12 English, min. 80%; AP Calculus and Algebra (Pre-Calculus), min. 80% in each. Average 88%.	A Level Math, min. B; two other A Level courses, min. B in each; English at the GCSE, AS, or A Level, min. B/5.

录取要求

BC省与中国体系

NOTES

Minimum admission requirements are subject to change. For some programs, the demand for places by qualified applicants exceeds the number of places available. *Choose your major: see lists on pages 16-25. Some majors are competitive and require an application after first year.

AIF: Admission Information Form

uwaterloo.ca/future/admissions

British Columbia system

High school diploma with six courses at the Grade 12 academic level, including all required courses. Academic subjects do not include courses from the Applied Design, Skills, and Technologies (ADST) curriculum, with the exception of Economics 12 and Financial Accounting 12. While B.C. will automatically send us your marks electronically, they will not arrive in time for our admissions decisions. Applicants will receive instructions by email on how to submit unofficial marks.

NOTE: min. = minimum final grade, **overall** = overall minimum final average.

Chinese system

Chinese High School Diploma. Completion of a minimum of five Senior 3 academic courses. Final official documents verified by China Credentials Verification (CSSD) are required from all Chinese National Curriculum students. For more information, refer to the program admission requirements on our website.

NOTE: min. = minimum final grade, **overall** = minimum overall final average.

Application tips

- › If you're from a high school outside of North America and not following the American, British A Levels, Chinese, Indian, or International Baccalaureate system of study, you should attach course descriptions for senior-level mathematics along with your transcripts.
- › Repeated courses may be taken into consideration, depending on the program.

uwaterloo.ca/future/documents

Program (apply to)/system of study/additional requirements

ARTS

Accounting and Financial Management Co-op only.

Global Business and Digital Arts Co-op only.

Honours Arts[†] (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

Honours Arts and Business[†] (Waterloo, St. Jerome's) Regular and co-op.

CFM

Computing and Financial Management Co-op only. AIF required.

ENGINEERING

Architecture Co-op only. Qualified applicants will be invited to complete an English précis-writing exercise and to submit a portfolio.

Architectural, Biomedical, Chemical, Civil, Computer, Electrical, Environmental, Geological, Management, Mechanical, Mechatronics, Nanotechnology, Systems Design Co-op only. AIF required. Online video interview required for Faculty scholarships and strongly recommended for admission to all programs. Individual selection may vary.

ENG-SOFT-WARE

Software Engineering Co-op only. AIF required. Experience developing well-structured, modular programs is required. Online video interview required. Individual selection may vary.

ENVIRONMENT

Climate and Environmental Change Regular and co-op.

Environment and Business Co-op only.

Environment, Resources and Sustainability; Geography and Environmental Management Regular and co-op.

Geography and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

Geomatics Regular and co-op.

Planning Co-op only.

HEALTH

Health Sciences Regular and co-op.

Kinesiology Regular and co-op.

Public Health Regular and co-op.

Recreation and Leisure Studies[†] Regular and co-op.

MATHEMATICS

Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo), Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) – Double Degrees Co-op only. AIF required.

Computer Science[†] Regular and co-op. AIF required.

Mathematics[†], **Mathematics/Business Administration, Mathematics/Financial Analysis and Risk Management** Regular and co-op. AIF required.

Mathematics/Chartered Professional Accountancy Co-op only. AIF required.

SCIENCE

Science and Financial Management Co-op only. **Environmental Sciences, Life Sciences**[†], **Physical Sciences**[†], **Science and Business** Regular and co-op. **Honours Science** Regular only.

Science and Aviation Regular only. AIF required. Program briefing session and Transport Canada Category 1 Medical Certification required. For Permanent Residents and international students, the Aviation Language Proficiency Demonstration (ALPD) is also required.

SFM

Sustainability and Financial Management Co-op only.

British Columbia system	Chinese system
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%); Pre-Calculus 12 (min. 75%); Calculus 12 (min. 75%) or AP Calculus (min. 75%). Overall mid-80s.	Senior 3 English and Senior 3 Mathematics, min. 80% in each. Overall 88% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%). Overall low 80s.	Senior 3 English, min. 80%. Overall 85% in Senior 3.
	Senior 3 English, min. 75%. Overall 85% in Senior 3.
	Senior 3 English, min. 75%. Overall 85% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%); Pre-Calculus 12; Calculus 12 or AP Calculus. Overall low to mid-90s.	Senior 3 Mathematics, min. 90%; Senior 3 English, min. 80%. Overall 90% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%); Pre-Calculus 12 (min. 70%); Calculus 12 (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%); Physics 12 (min. 70%). Overall mid-80s.	Senior 3 Mathematics, min. 76%; Senior 3 Physics, min. 76%; Senior 3 English, min. 80%. Overall 88% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); Pre-Calculus 12 (min. 70%); Calculus 12 (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%); Chemistry 12 (min. 70%); Physics 12 (min. 70%). Architectural, Chemical, Civil, Environmental, Geological, Management, Nanotechnology overall mid- to high 80s. Biomedical, Computer, Electrical, Mechanical, Mechatronics, Systems Design overall high 80s to low 90s.	Senior 3 Mathematics, Senior 3 Physics, Senior 3 Chemistry, and Senior 3 English, min. 75% in each; one other Senior 3 academic course, min. 75%. Overall 88% in the five required courses.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); Pre-Calculus 12 (min. 70%); Calculus 12 (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%); Chemistry 12 (min. 70%); Physics 12 (min. 70%). Overall low to mid-90s.	Senior 3 Mathematics, Senior 3 Physics, Senior 3 Chemistry, and Senior 3 English, min. 75% in each; one other Senior 3 academic course, min. 75%. Overall 88% in the five required courses.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); one of Grade 12 Mathematics (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%); one of Chemistry 12 or Physics 12. Overall high 70s.	Senior 3 English and Senior 3 Mathematics, min. 75%; Senior 3 Chemistry or Senior 3 Physics. Overall low 80s in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%). Overall high 70s.	Senior 3 English, min. 75%. Overall low 80s in Senior 3.
	Senior 3 English, min. 75%. Overall low 80s in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); one Grade 12 Mathematics (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%). Overall mid-80s.	Senior 3 English and Senior 3 Mathematics, min. 75% in each; strongly recommended: Senior 3 course in Physical or Environmental Science. Overall high 80s in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); one Grade 12 Mathematics (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%). Overall high 70s.	Senior 3 English and Senior 3 Mathematics, min. 75% in each. Overall low 80s in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%). Overall low 80s.	Senior 3 English, min. 80%. Overall mid-80s in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); Anatomy and Physiology 12 (min. 70%); Chemistry 12 (min. 70%); one Grade 12 Mathematics (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%). Overall mid-80s regular, high 80s co-op.	Senior 3 Chemistry, Senior 3 Biology, Senior 3 Mathematics, and Senior 3 English, min. 75% in each. Overall 88% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); one of Pre-Calculus 12 (min. 70%), Calculus 12 (min. 70%), or AP Calculus (min. 70%); two of Anatomy and Physiology 12 (min. 70%), Chemistry 12 (min. 70%), or Physics 12 (min. 70%). Overall low 80s regular, mid-80s co-op.	Senior 3 Mathematics and Senior 3 English, min. 75% in each; two of Chemistry, Physics, or Biology at the Senior 3 level, min. 75%. Overall 85% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%); Grade 12 Mathematics (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%). Overall low 80s regular, mid-80s co-op.	Senior 3 English, min. 80%; Senior 3 Mathematics, min. 75%. Overall 85% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%). Overall low 80s.	Senior 3 English, min. 75%. Overall 85% in Senior 3.
One of English Studies 12 or English First Peoples 12; Pre-Calculus 12; Calculus 12 or AP Calculus. Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo) Double Degree overall low to mid-90s. Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) Double Degree overall mid- to high 80s.	Senior 3 Mathematics, min. 90%; Senior 3 English. Overall 90% in Senior 3.
One of English Studies 12 or English First Peoples 12; Pre-Calculus 12; Calculus 12 or AP Calculus. Overall low to mid-90s.	Senior 3 Mathematics, min. 90%; Senior 3 English. Overall 90% in Senior 3.
One of English Studies 12 or English First Peoples 12; Pre-Calculus 12; Calculus 12 or AP Calculus. Overall mid-80s.	Senior 3 Mathematics, min. 90%; Senior 3 English. Overall 88% in Senior 3.
	Senior 3 Mathematics, min. 90%; Senior 3 English. Overall 88% in Senior 3.
One of English Studies 12 (min. 70%) or English First Peoples 12 (min. 70%); Pre-Calculus 12 (min. 70%); Calculus 12 (min. 70%) or AP Calculus (min. 70%); two of Anatomy and Physiology 12, Chemistry 12, Geology 12, Physics 12, Environmental Science 12, or either Statistics 12 or Foundations of Math 12. Science and Financial Management overall low to mid-80s. Environmental Sciences, Honours Science, Life Sciences [†] , Physical Sciences [†] , Science and Business overall low 80s. Science and Aviation overall mid-80s.	Senior 3 Mathematics, min. 75% (80% for Science and Financial Management); Senior 3 English, min. 75% (80% for Science and Financial Management) or Senior 3 Physics; one other Senior 3 academic course. Overall 85% in Senior 3, including required courses. 88% for Science and Aviation.
One of English Studies 12 (min. 75%) or English First Peoples 12 (min. 75%); Pre-Calculus 12 (min. 75%); Calculus 12 (min. 75%) or AP Calculus (min. 75%). Overall mid-80s.	Senior 3 English and Senior 3 Mathematics, min. 80% in each. Overall 88% in Senior 3.

费用

uwaterloo.ca/future/financing

学费

(两个学期, 单位: 加币)

Program/faculty	International tuition (study permit)
Accounting and Financial Management*; Sustainability and Financial Management*; Faculty of Arts	\$58,000
Architecture; Business Administration (Laurier) and Computer Science (Waterloo) Double Degree	\$74,000
Faculty of Health; Faculty of Science; Science and Financial Management*	\$53,000
Business Administration (Laurier) and Mathematics (Waterloo) Double Degree; Computing and Financial Management*; Mathematics/Financial Analysis and Risk Management	\$63,000
Computer Science	\$73,000
Faculty of Engineering; Software Engineering	\$74,000
Faculty of Environment	\$51,000
Global Business and Digital Arts	\$56,000
Mathematics; Mathematics/Business Administration; Mathematics/Chartered Professional Accountancy*	\$61,000

Notes: Estimated amounts listed are based on 2025-26 tuition rates and include incidental fees. These are rounded numbers. Students in a co-op program will pay a fee four to eight times throughout their degree. Learn more: uwaterloo.ca/future/co-op-fee. In recognition of the Jay Treaty, Native American students from the continental U.S. are eligible for Ontario domestic tuition instead of international tuition. Learn more: uwaterloo.ca/future/tuition-waiver.

*Tuition is significantly higher in upper years.

其他费用

(两个学期, 单位: 加币)



住宿

价格从\$7570 (传统双人间) 到\$10080 (公寓式单人间) 不等。



用餐计划

从\$3000到\$8990不等。



个人开销

平均\$4320 (每月\$540加币)。可能的开支包括话费、洗衣费、服装费、网络费、个人护理费和娱乐费用。具体根据个人生活方式。



书本和学习用品

大多数项目预计花费\$1500 (建筑系学生为\$8100, 包含笔记本电脑、工作室用品和实地考察)。

第一年费用 (不含学费) 预计在\$16390加币到\$31490加币之间。



学费预估网站

扫二维码, 估算第一年总费用:

uwaterloo.ca/future/estimate

奖学金

uwaterloo.ca/future/scholarships

滑铁卢大学为国际学生提供170多项入学奖学金, 金额从\$1000加币到\$40000加币不等。

大部分奖学金根据学生的情况自动发放, 包括优秀学生奖学金和校长奖学金, 金额从\$1000到\$5000加币不等。

此外, 多项奖学金面对高年级学生(大二及以上)的学生开放。

uwaterloo.ca/future/upper-year-awards

提示:部分奖学金需要申请。

请务必在日历上做好标记, 并在截止日期前申请!



扫码了解奖学金详情:

uwaterloo.ca/future/international-scholarships

Earn while you learn

通过四个月的带薪实习, 你可以获得\$9600到\$22800加币的收入。

持学习签证期间可选择兼职工作*。校内外有数百个兼职机会, 让同在校期间也可以获得部分收入。如参加带薪实习, 需要申请带薪实习工作许可(co-op work permit)。

注: 本省最低工资为每小时\$16.60加币。*有例外情况。签证详情请访问www.canada.ca。

申请滑铁卢大学

uwaterloo.ca/future/apply

请按照本手册列出的步骤，在截止日期前完成申请。若有疑问，请邮件联系我们。

如何申请？

你首先需要访问安大略省大学申请中心(OUAC)官网：ouac.on.ca，提交申请。在截止日期之前提交你的成绩单以及其他必要的文件资料。

uwaterloo.ca/future/documents

2026年秋季入学重要申请截止日期：

OUAC开放
申请时间：

2025年9月
下旬

大多数专业：

提交OUAC申请并缴纳申请费：
2026年1月30日

文件资料截止日期：
2026年2月13日

工程学院(除建筑学)

提交OUAC申请并缴纳申请费：
2026年1月15日

文件送达滑铁卢大学：
2026年1月30日

英语语言测试成绩

如果英语不是你的第一语言，并且你最近四年的全日制课程非全英文教育，我们要求你提交以下任意一项英语语言测试成绩：

Minimum scores required for direct entry*

Internet-based TOEFL	IELTS**	PTE (academic)	Cambridge Assessment (C1 or C2)	Duolingo***	English for Academic Success
90 overall, 25 writing, 25 speaking	6.5 overall, 6.5 writing, 6.5 speaking, 6.0 reading, 6.0 listening	63 overall, 65 writing, 65 speaking	180 overall, 176 writing, 176 speaking, 176 reading, 176 listening	120 overall, 125 literacy, 125 production	75% overall in 400 levels, 75% academic, 75% oral, 75% writing

*如果你的学术成绩达到要求，但是英语成绩略低于我们的语言成绩要求，大部分专业自动考虑录取学生到英语强化课程(BASE)。了解更多关于BASE课程信息：uwaterloo.ca/future/base-eligibility。

**雅思总分不低于7.0分，且各单项不低于6.0分，也满足我们的英语语言成绩要求。

***如果你在2024年7月1日之前完成了Duolingo测试，请访问我们的网站了解更多信息：uwaterloo.ca/future/elr。

常见问题

什么是申请信息表(AIF)?

AIF包含一系列问题，旨在了解你的兴趣、经历和能力，让我们的招生委员会更深入地了解你。申请数学学院、工程学院、地理与航空学和理科与航空学专业必须完成并提交AIF。我们也会参考AIF来评估你的入学申请和部分奖学金。

uwaterloo.ca/future/aif

我的AP或IB课程可以转学分吗？

如果你申请文学院、环境学院、健康学院、数学学院、理学院或建筑系的专业，AP或IB课程可以用于转学分。*

*成绩必须由College Board或IBO直接提交。

我可以申请滑铁卢大学的多个专业吗？

除工程学院之外，你可以申请最多三个专业。工程学院除了建筑学外只能申请一个专业。如果你希望被其它的工程学院专业考虑，你可以在申请时在AIF中列出一个备选专业。请注意，生物医学工程和软件工程不能作为备选专业。

uwaterloo.ca/future/consideration

Keep exploring

Don't miss a thing

加入我们的邮件列表

订阅并获取重要日期的提醒、在校学生的提示和建议、活动邀请等资讯。

uwaterloo.ca/future/subscribe



关注我们的微信公众号



加拿大滑铁卢大学教育

What awaits you beyond the classroom

探索校园和滑铁卢地区的精彩活动：

uwaterloo.ca/future/student-life

Tips from current Waterloo Warriors

Ask a Warrior 向在校学生提问

与在校学生联系，询问你感兴趣的专业、学生生活等问题。

uwaterloo.ca/future/ask

The Missing Manual 学生博客

阅读来自在校学生和教职员工的建议，了解如何申请滑铁卢大学、获得奖学金、准备入学等信息。W

uwaterloo.ca/future/missing-manual

请访问uwaterloo.ca/future获取最新信息。



重要联系信息

常规咨询

519-888-4567, ext. 43614

china.recruiter@uwaterloo.ca

申请问题

519-888-4567, ext. 43106

myapplication@uwaterloo.ca

院系联系方式

Faculty of Arts

arts@uwaterloo.ca

Faculty of Engineering

enginfo@uwaterloo.ca

Faculty of Environment

envinfo@uwaterloo.ca

Faculty of Health

health@uwaterloo.ca

Faculty of Mathematics

mathinfo@uwaterloo.ca

Faculty of Science

science@uwaterloo.ca

School of Accounting and Finance

saf@uwaterloo.ca

大学学院联系方式

Conrad Grebel

grebel@uwaterloo.ca

Renison

renison@uwaterloo.ca

St. Jerome's

sjuoutreach@uwaterloo.ca

United

unitedcollege@uwaterloo.ca

其他联系方式

申请步骤

滑铁卢大学本科申请指南。

uwaterloo.ca/future/apply

1. 申请专业

请阅读第16-25页的专业介绍,并查询26-31页的录取要求。访问官网了解更多信息。

uwaterloo.ca/future/programs

2. 线上申请

请在安大略省大学申请中心OUAC的官网申请滑铁卢大学或St. Jerome's大学学院。

ouac.on.ca

3. 登录滑铁卢大学申请平台

在你提交申请后,我们将通过电子邮件发送后续申请信息。请将myapplication@uwaterloo.ca和askus@uwaterloo.ca添加为你的联系人,以免错过重要邮件信息。

4. 提交文件资料

除学校成绩单之外,我们可能还需要其它必要文件,如英语语言测试成绩等。

uwaterloo.ca/future/documents

5. 完成并提交申请信息表AIF

部分专业可能要求面试、作品集或者其它补充申请。详情请查询第26-31页的具体录取要求。

uwaterloo.ca/future/aif

6. 加入我们的邮件列表

获取滑铁卢大学在校学生的提示和建议。



uwaterloo.ca/future/subscribe

Acknowledgement of traditional territory

The University of Waterloo acknowledges that much of our work takes place on the traditional territory of the Neutral, Anishinaabeg, and Haudenosaunee peoples.

Our main campus is situated on the Haldimand Tract, the land granted to the Six Nations that includes six miles on each side of the Grand River. Our active work toward reconciliation takes place across our campuses through research, learning, teaching, and community building, and is co-ordinated within the Office of Indigenous Relations.

YOU+WATERLOO

Our greatest impact happens together



Waterloo is committed to acting on the climate emergency

and is working toward carbon neutrality and zero waste in our own practices. The paper this publication is printed on contains post-consumer fibre and is Forest Stewardship Council® (FSC®) certified.

*Illustrations by Kathleen Fu (BAS '17, MArch '20),
graduate of the University of Waterloo School of Architecture.*

An accessible version of this brochure is available at

uwaterloo.ca/future/request

uwaterloo.ca/future/chinese-language-website



Welcome to the World's Favourite Classroom

University of Waterloo
200 University Ave. W., Waterloo, ON, Canada N2L 3G1

uwaterloo.ca/future



EduCanada[®]
A world of possibilities
Un monde de possibilités