

# 滑鐵盧大學 University of Waterloo



## 1. 学校简介

滑铁卢大学是一所享誉世界的综合性公立大学,被誉为攻读数学、精算、大数据、软件工程和计算器科学的"圣地"。

滑铁卢大学位于加拿大安大略省的滑铁卢市,从加拿大最大都市多伦多驱车前往仅需一个多小时。它是北美洲第一所正式建立数学系的大学,也是最富创新精神的高等学府之一。得益于它培养业界顶尖人才的治学理念,在数学和高科技方面的盛名、以及靠近多伦多的地理位置优势,滑铁卢大学的带薪实习(CO-OP)项目众多,成了它的一大特色和强项。该校以高科技为依托,以鼓励创新为利器,发展速度很快。

滑铁卢大学供设有六个学院,100 多个学士学位专业和 28 个硕士、博士学位专业。在北美强者林立的名牌高校中,滑铁卢大学在数学、计算器和工程学领域,享有难以撼动的认可度。该校代表队曾多次赢得 ACM 国际大学生程序设计竞赛冠军。滑铁卢毕业生更是遍布北美各大知名企业和机构,校友实力不容小觑。

滑铁卢地区有 30 万人口,工商业发达,被称为加拿大的"科技三角洲"。黑莓手机就诞生于此并以这里为总部。滑铁卢大学与企业密切合作,以高科技与信息产业为龙头,使这一地区依靠"新经济",成为了北美最具就业活力和发展前景的区域之一。

## 2. 大学主要科系

■ Faculty of Arts 文学院:Accounting and Financial Management 会计与金融管理,Anthropology 人类学,Arts and Business 文科与商业,Classical Studies 古典文学研究,Computing and Financial Management 计算器运动和金融管理, Cultural Management 文化管理,Digital Arts Communication 数字文化传媒,Drama 戏剧,Economics 经济学,English 英语,Fine Arts 美术,French Studies 法语研究,French Teaching Specialization 专业化法语教学,Geography and Environmental Management 地理和环境管理,Global Engagement 全球管理,History 历史,Human Resources Management 人力资源管

理,International Trade 国际贸易,Legal Studies 法律研究,Music 音乐,Philosophy 哲学,Speech Communication 言语交际,Political Science 政治学,Psychology 心理学,Social Development Studies 社会发展研究,Sociology 社会学,Women's Studies 女性研究

■ Faculty of Engineering 工程学院:Architecture 建筑学,Chemical Engineering 化学工程,Civil Engineering 土木工程,Electrical Engineering 电子工程,Environmental Engineering 环境工程,Geological Engineering 地质工程,Computer Engineering 计算机工程,Mechanical Engineering 机械工程, Mechatronics Engineering 机械电子工程,System Design Engineering 系统设计工程,Software Engineering 软件工程,Nanotechnology Engineering 纳米技术工程

■ Faculty of Mathematics 数学学院:Actuarial Science 精算科学,Applied Mathematics 应用数学,Bioinformatics 生物信息学,Business Administration and Computer Science Double Degree 工商管理 and 计算机科学双学位,Business Administration and Mathematics Double Degree 工商管理 and 数学双学位,Combinatorics and Optimization 优化组合学,Computational Mathematics 计算数学,Computer Science 计算机科学,Mathematical Economics 计算经济学,Information Technology Management 信息技术管理,Pure Mathematics 抽象数学,Statistics 统计学,Software Engineering 软件工程

■ Faculty of Science 理学院:Biological Sciences 生物,Biochemistry 生物化学,Biomedical Sciences 生物医学,Biotechnology/Chartered Accountancy 生物工艺学/ 特许会计,Biotechnology/Economics 生物工艺学/经济学,Chemistry 化学,Earth Science 地球科学,Environmental Sciences 环境科学,Life Sciences 生命科学,Physics 物理,Physical Sciences 物理科学,Psychology 心理学,Science and Business 科学与商务,Science and Aviation 科学和航空学

■ Faculty of Environmental 环境学院:Environment and Business 环境与商务,Environment and Resource Studies 环境与资源研究,Geography and Aviation 地理与航空学,Geography and Environmental Management 地理与环境管理,International Development 国际发展,Planning 规划,Geomatics 测绘学

■ Faculty of Applied Health Science 应用健康科学院:Health Studies 健康研究,Kinesiology 运动机能学,Recreation and Business 娱乐与商务,Recreation and Leisure Studies 娱乐与休闲研究

### 3. 温西学院 VanWest College-滑铁卢大学桥梁项目

无托福/雅思成绩,或语言较弱的学生,想要申请滑铁卢大学本科,可先进入"温西学院—滑铁卢大学语言中心桥梁项目"。温西学院开设保过班——英语加速班(Accelerated English

Program),保证学生通过 EAP400。通过了这门课,即可进入滑铁卢大学语言中心学习 EFAS400,该课程成绩等同于托福或雅思高分,学生凭它可申请滑铁卢本科录取。在温西学院学习期间,学校免费帮助学生准备滑铁卢大学语言中心 EFAS400 课程申请。

#### 4. 滑铁卢桥梁项目入学要求

1)高中文凭,平均分 3.5 以上或 80%-95%;

2)语言要求:

- 无托福/雅思成绩的,经定级测试,先入读温西学院基础英语班;
- 完成语言课程 EAP400,直接转入滑铁卢大学语言中心 EFAS 400 课程。
- 完成滑铁卢大学语言中心 EFAS 400 课程,學生即可申请滑铁卢大学本科直录。EFAS 400 通过标准:听说读写平均分均不低于 75%,出勤率不低于 80%。

4)温西学院 EAP 课程开课时间:每周一 EAP 課程開課時間:每週一