

預見未來的你

滑鐵盧大學瑞納森學院

2022 eSTEM冬夏令營招生簡章

課程簡介

eSTEM由滑鐵盧大學瑞納森學院針對13-19歲的初高中生設計開發。參加的學生可以足不出戶學習到加拿大名校滑鐵盧大學的王牌課程，同時提升自己的學術英語能力。eSTEM項目主要分為三大版塊——最前沿科技相關STEM課程預熱、海外求學就職最看重的軟實力培訓及以上兩大主題語境下的專項語言提升，旨在幫助學生通過跨學科融合訓練在未來的發展道路上更具競爭力。

關於滑鐵盧

- 2021麥考林加拿大綜合類大學排名第二
- 連續27年蟬聯榜首-麥考林加拿大最具創新力的大學
- 擁有世界上最豐富的帶薪實習項目(Co-op)
- 擁有世界上最大的數學和計算機科學教育中心
- 擁有北美唯一的數學學院及加拿大最大的工程學院
- 加拿大計算機軟件設計與開發的領導者

課程亮點

- 滑大招生官「第一堂課」：如何在滑大申請中脫穎而出
- 藝術+科技：遊戲設計與開發
- 王牌數學：歐幾裏得競賽官方講解
- 引領未來：機器人、人工智能(AI)、量子計算
- 頭腦風暴：創業與創新
- 軟實力提升：團隊合作、演講能力和領導力
- 20小時沉浸式全英文教學
- 最強大的滑鐵盧校友資源
- 結課獲得滑鐵盧大學頒發證書

課程詳情

授課方式：線上

課程時長：2.5周（20小時）

上課時間：冬夏三期，學生可根據自己的時間安排選擇一期



香港代理：

Hong Kong Agent:

www.lklhk.com

education@lklhk.com

查詢：+852 35948515/ +852 35979373

Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504, 5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號崑崙商業大廈 5 樓 504 室

Option#1 第一期

加東時間 2022年1月24日至2月10日 (每周一至周四) 晚8點至10點

加西時間 2022年1月24日至2月10日 (每周一至周四) 下午5點至7點

北京時間 2022年1月24日至2月10日 (每周二至周五) 早9至11點

註: 1月31日, 2月1日為中國除夕和春節, 學生放假, 故課程順延2天。

Option#2 第二期

加東時間 2022年7月11日至7月26日 (每周一至周四) 晚8點至10點

加西時間 2022年7月11日至7月26日 (每周一至周四) 下午5點至7點

北京時間 2022年7月11日至7月26日 (每周二至周五) 早8至10點

Option#3 第三期

加東時間 2022年8月8日至8月23日 (每周一至周四) 晚8點至10點

加西時間 2022年8月8日至8月23日 (每周一至周四) 下午5點至7點

北京時間 2022年8月8日至8月23日 (每周二至周五) 早8至10點

申請流程

申請要求:

- 護照或身份證(13歲至19歲)
- 英語基礎: 具備一定英語基礎的適齡中學生均可參與
- 國籍要求: 國際學生及本地學生均可報名, 學費一致
- 截止日期: Intake#1 2022年1月17日 Intake#2 2022年7月4日 Intake#3 2022年8月1日

費用: 申請費: 75加幣

學費: 999加幣

繳費方式:

1. 使用信用卡通過Renison's Shopify Store支付.

<https://renison-university-college.myshopify.com/collections/english-language-institute/products/estem-full-program-fee-999>

此方式有2.5%的手續費



香港代理:

Hong Kong Agent:

www.lklhk.com

education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373

Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504,5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong

香港皇后大道西 335-339 號崑保商業大廈 5 樓 504 室

退費政策：

Intake#1 2022年1月10日之前扣除手續費，學費可全退；1月11日至1月23日之間扣除手續費，學費可退一半；開課後概不退費。

Intake#2 2022年6月27日之前扣除手續費，學費可全退；6月28日至7月10日之間扣除手續費，學費可退一半；開課後概不退費。

Intake#3 2022年7月25日之前扣除手續費，學費可全退；7月26日至8月7日之間扣除手續費，學費可退一半；開課後概不退費。

課程表參考(加拿大東部時間)

Intake #1: January 24 – February 10, 2022

Canadian Eastern Time (ET) Local Dates and Times

MONDAY JANUARY 24	TUESDAY JANUARY 25	WEDNESDAY JANUARY 26	THURSDAY JANUARY 27	FRIDAY JANUARY 28
Orientation 7:00pm-8:00pm	Class #2 8:00pm-9:00pm	Class #3 8:00pm-9:00pm	Class #4 8:00pm-9:00pm	
Class #1 8:00pm-9:00pm	Exploring Science Workshop 9:00pm-10:00pm	Waterloo.ai Workshop (Artificial Intelligence) 9:00pm-10:00pm	STEM Student Meet & Greet 9:00pm-10:00pm	
Speed Friending 9:00pm-10:00pm				
MONDAY JANUARY 31	TUESDAY FEBRUARY 1	WEDNESDAY FEBRUARY 2	THURSDAY FEBRUARY 3	FRIDAY FEBRUARY 4
		Class #5 8:00pm-9:00pm	Class #6 8:00pm-9:00pm	
		Student Design Teams Showcase 9:00pm-10:00pm	Euclid Math Contest Info Session 9:00pm-10:00pm	
MONDAY FEBRUARY 7	TUESDAY FEBRUARY 8	WEDNESDAY FEBRUARY 9	THURSDAY FEBRUARY 10	
Class #7 8:00pm-9:00pm	Class #8 8:00pm-9:00pm	Class #9 8:00pm-9:00pm	Class #10 8:00pm-9:00pm	-
Big Problems = Big Business Entrepreneurship Talk 9:00pm-10:00pm	Building Leadership Skills for Co-op Workshop 9:00pm-10:00pm	Environmental Sustainability Workshop 9:00pm-10:00pm	Farewell Celebration 9:00pm-10:00pm	



香港代理：
Hong Kong Agent: www.lklhk.com
education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373
Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504,5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號崑保商業大廈 5 樓 504 室

Intake #2: July 11 - 26, 2022

Canadian Eastern Time (ET) Local Dates and Times

MONDAY JULY 11	TUESDAY JULY 12	WEDNESDAY JULY 13	THURSDAY JULY 14	FRIDAY JULY 15
Orientation 7:00pm-8:00pm	Class #2 8:00pm-9:00pm	Class #3 8:00pm-9:00pm	Class #4 8:00pm-9:00pm	
Class #1 8:00pm-9:00pm	Exploring Science Workshop 9:00pm-10:00pm	The Future is Robots: Robotics Hub Workshop 9:00pm-10:00pm	STEM Student Meet & Greet 9:00pm-10:00pm	
Speed Friending 9:00pm-10:00pm				
MONDAY JULY 18	TUESDAY JULY 19	WEDNESDAY JULY 20	THURSDAY JULY 21	FRIDAY JULY 22
Class #5 8:00pm-9:00pm	Class #6 8:00pm-9:00pm	Class #7 8:00pm-9:00pm	Class #8 8:00pm-9:00pm	
Student Design Teams Showcase 9:00pm-10:00pm	Euclid Math Contest Info Session 9:00pm-10:00pm	Big Problems = Big Business Entrepreneurship Talk 9:00pm-10:00pm	Building Leadership Skills for Co-op Workshop 9:00pm-10:00pm	
MONDAY JULY 25	TUESDAY JULY 26			-
Class #9 8:00pm-9:00pm	Class #10 8:00pm-9:00pm			
Institute for Quantum Computing Workshop 9:00pm-10:00pm	Farewell Celebration 9:00pm-10:00pm			

Intake #3: August 8 - 23, 2022

Canadian Eastern Time (ET) Local Dates and Times

MONDAY AUGUST 8	TUESDAY AUGUST 9	WEDNESDAY AUGUST 10	THURSDAY AUGUST 11	FRIDAY AUGUST 12
Orientation 7:00pm-8:00pm	Class #2 8:00pm-9:00pm	Class #3 8:00pm-9:00pm	Class #4 8:00pm-9:00pm	
Class #1 8:00pm-9:00pm	Exploring Science Workshop 9:00pm-10:00pm	The Future is Robots: Robotics Hub Workshop 9:00pm-10:00pm	STEM Student Meet & Greet 9:00pm-10:00pm	
Speed Friending 9:00pm-10:00pm				
MONDAY AUGUST 15	TUESDAY AUGUST 16	WEDNESDAY AUGUST 17	THURSDAY AUGUST 18	FRIDAY AUGUST 19
Class #5 8:00pm-9:00pm	Class #6 8:00pm-9:00pm	Class #7 8:00pm-9:00pm	Class #8 8:00pm-9:00pm	
Environmental Sustainability Workshop 9:00pm-10:00pm	Euclid Math Contest Info Session 9:00pm-10:00pm	Big Problems = Big Business Entrepreneurship Talk 9:00pm-10:00pm	Building Leadership Skills for Co-op Workshop 9:00pm-10:00pm	
MONDAY AUGUST 22	TUESDAY AUGUST 23			-
Class #9 8:00pm-9:00pm	Class #10 8:00pm-9:00pm			
Institute for Quantum Computing Workshop 9:00pm-10:00pm	Farewell Celebration 9:00pm-10:00pm			



香港代理:
Hong Kong Agent:

www.lklhk.com
education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373
Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504, 5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號康保商業大廈 5 樓 504 室

課程描述

課程	內容
迎新會	學生將通過迎新會來了解eSTEM的課程理念及課程設計, 認識在項目中能給他們提供支持與幫助的工作人員, 並了解更多在eSTEM期間其他可用的資源。 學生還將通過迎新講座了解滑鐵盧大學及其六大院系背景知識和提供的課程, 以及成為滑鐵盧大學學生的獨特優勢。
新生交流會	新生交流會是結交好朋友, 提升英文會話技能的絕佳機會。學生將每10分鐘輪換一次, 與eSTEM的同學和滑鐵盧大學在讀的加拿大本地學生以及國際學生進行語言交流和思維碰撞。
遊戲主題課程	遊戲學院是滑鐵盧大學的跨學科研究中心, 致力於推動遊戲、遊戲化、交互技術和沉浸式環境(AR/VR)的研究。從人文和社會科學, 到工程和計算機科學, 遊戲學院著眼於遊戲的過去、現在和未來。 學生將有機會參與滑鐵盧大學遊戲學院與來自其他大學、遊戲行業、媒體公司和非營利組織的合作夥伴的研討會, 共同探討遊戲對娛樂、教育、健康和商業的重要作用。
解密人工智能	線上參觀滑鐵盧大學人工智能中心, 聽聽來自人工智能領域研究團隊的講解, 與研究組對話交流前沿科技如何改變世界。
STEM主題講座&與高年級學生交流	學生將有機會與滑鐵盧大學高年級的學生進行會面以及交流。學生們可以就課程、學生體驗、實習、志願者經歷等等提出自己的問題。每個交流房間將會根據不同的目的以及科目進行劃分, 其中包含工程、科學和數學等。
歐幾裏得數學競賽	滑鐵盧大學數學系的加拿大數學與計算機教育中心(CEMC)帶來的歐幾裏得數學競賽官方講解將幫助學生了解歐幾裏得數學競賽, 備賽技巧, 以及歷年競賽真題。學生有機會通過CEMC專家全面深入了解這個世界上最權威的數學競賽。
創業與創新	世界上有很多亟待解決的問題。我們如何發現這些問題? 他們影響了哪些人? 我們如何解決這些問題? 科技需要應用, 才能改變世界。這門課激勵年輕的學生思考更宏觀的問題, 提高解決問題的的能力和批判性思維的能力。



香港代理:
Hong Kong Agent:

www.lklhk.com
education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373
Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504, 5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號保商商業大廈 5 樓 504 室

領導力與實習	實習可以讓學生探索未來職業的方向並獲得工作經驗。在行業認可度非常高的滑鐵盧大學職業發展中心提供的實習過程中領導力培訓，學生將探討培養領導力的重要性，包括軟技能的培養，這些都將幫助學生在實習中取得成功。
探索科學主題講座	科學的世界可以導致無數的可能性。要成為一名科學家，你需要建立你的好奇心！位於加拿大最具創新精神的大學，理學院幫助學生發展成為未來的全球科學領袖。在這個課程中，建立你的好奇心，成為一名潛在的理科學生。
量子計算主題講座	課程將由滑鐵盧大學的The Institute for Quantum Computing (IQC)主導。IQC世界領先的量子研究所。課程中學生將了解基本的量子知識，並學會“從小處著手”。
未來機器人主題講座	現如今，以機器人科技為代表的智能產業蓬勃發展，成為現時代科技創新的一個重要標誌。滑鐵盧機器人中心(RoboHub)是滑鐵盧大學的機器人家，所有與機器人相關的技術、教育、研究和其他服務及經驗都匯集於此。機器人中心擁有最先進的機器人研究、測試和培訓設施，通過其獨特的固定基地、輪式、人形、空中和磁懸浮(磁浮)機器人，實現對多機器人和人機團隊的創新研究。增強這一機群的是該設施的高精度室內定位系統、裝備齊全的控制和指揮中心、磁懸浮設備和其他專用基礎設施。 學生將通過未來機器人主題講座更多地了解機器人中心和其正在進行的工作，了解此類職業一天的工作內容，為今後從事相關職業打下基礎。
環境可持續性主題講座	滑鐵盧大學是加拿大第一批專門致力於環境研究的學院之一，幾十年來一直是可持續發展領域的領導者。 在本次主題講座中，學生將了解到無論自己未來從事的工作領域是什麼，環境可持續性都是一個優先考慮的事項。從糧食安全到氣候變化，從生態系統保護到地理信息系統，了解所有與環境有關的研究事項。
學生設計與團隊展示	Sedra學生設計中心有超過20,000平方英尺的空間，專門用於設計團隊和學生項目。這裏有超過24個設計團隊，都是由學生領導，其中許多團隊在國際上代表滑鐵盧大學出現。它是北美同類設施中最大的。 在展覽中，你將會見到一些管理學生設計團隊的領導。學生們將聽到他們的團隊項目，並有機會提出問題。
畢業典禮	畢業典禮將由授課老師和學生體驗小組致辭。學生可以在畢業典禮上分享參加eSTEM的體驗，並了解在eSTEM秋令營結束後，瑞納森社區還將繼續提供哪些資源和支持。

往期學生&家長評價

首期學生好評節選-1



香港代理:
Hong Kong Agent:

www.lklhk.com
education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373
Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504, 5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號崑崙商業大廈 5 樓 504 室

"I adored the estem program. The estem program was more than just a regular course or a class; it was more like a family of mine. The staff made me feel like I am home with people who would always be there when I needed them, and I felt like I had someone to talk to and motivate me through the two and half weeks. However, I felt like two and a half weeks is a bit too short for me. If I had another chance, I would definitely attend the estem program again." - MingXin

首期學生好評節選-2

"我最大收穫就是在entrepreneur的課。未來畢業也有考慮要創業。Alex的創經驗讓我對創業有了初步的了解;還有就是對人工智能有了一些認識。看到UW的各種關於這類的project感受到了整個學校氛圍。"- Yixin

首期學生好評節選-3

"很棒！我想感謝有機會與滑鐵盧STEM學生聊天。他們真的幫助我更好的了解了滑鐵盧大學的校園生活、合作項目、各種各樣的研討會等等！Sandy的computer science和Mike的EUCLID Contest是我印象最深的課程。很喜歡和同學、教授一起problem solving的過程。"- Ziqian

首期家長反饋節選-4

"每次課後跟孩子都有一些交流。課程內容很全面，授課方式也不錯。

國內的孩子其實不是特別喜歡張嘴，希望未來的討論課上老師可以再多增加一些提問環節，鼓勵孩子主動參與進來;課堂作業非常好，可以幫助孩子查漏補缺。"- Bill的爸爸

首期家長反饋節選-5

"我家姐姐今天參加滑鐵盧的數學競賽了，然後說大題肯定做對了，因為eSTEM的時候見過這幾個類型的題。哈哈哈，果然是有神效啊！"- Mengxin的媽媽



香港代理:
Hong Kong Agent: www.lklhk.com
education@lklhk.com

查詢: +852 35948515/ +852 35979373
Enquiry: +852 61104813 (Whatsapp/Wechat)

LKL INTERNATIONAL CONSULTING COMPANY (HONG KONG) LIMITED

樂意仕國際移民升學顧問(香港)有限公司

Room 504,5/F, Kenbo Commercial Building, 335-339 Queen's Road West Hong Kong
香港皇后大道西 335-339 號偉保商業大廈 5 樓 504 室