



學人留學顧問有限公司
Scholar Education Counseling Services, Ltd.
台北 | 桃園 | 台中 | 上海 | 美國

Tel: (02) 2711-9658 | (03) 315-0699 | (04)2235-1068 | +86 15900711365 | +1 626 500-9353

www.secs.com.tw

預見未來的你

滑鐵盧大學 eSTEM 七月夏令營招生簡章

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體驗到加拿大名校滑鐵盧大學的教育，同時提升自己的英語能力。夏令營專案旨在說明學生通過語言提升、STEM 課程預熱、軟實力訓練在未來的求學和職場道路上更具競爭力。

課程亮點

- 兩周沉浸式全英文教學
- 歐幾裡得數學競賽官方講解
- 科學、人工智慧 (AI)、量子計算主題課程
- 與滑鐵盧大學高年級學生交流
- 團隊合作、演講能力和領導力等軟技能培養
- 結課獲得滑鐵盧大學頒發證書

授課方式：線上

課程時長：兩周

上課時間：加東時間 2021 年 7 月 19 日至 8 月 4 日 晚 8 點至 10 點

加西時間 2021 年 7 月 19 日至 8 月 4 日 下午 5 點至 7 點

台灣時間 2021 年 7 月 20 日至 8 月 5 日 早上 8 至 10 點

申請條件

護照 (13 歲至 19 歲)

- 申請要求
- 具備一定的英語基礎 (官方建議雅思 5.0 水準) 尚未考雅思/托福學生：學習英文已有 6 年以上，請提供在校成績單，由學人英文口試
- 截止日期：2021 年 6 月 28 日 (非常搶手隨時會額滿)

關於費用

申請費：\$75 加幣

學費：\$999 加幣 (全額學費需要在 2021 年 7 月 14 日付清)



學人留學顧問有限公司
Scholar Education Counseling Services, Ltd.
台北 | 桃園 | 台中 | 上海 | 美國

Tel: (02) 2711-9658 | (03) 315-0699 | (04)2235-1068 | +86 15900711365 | +1 626 500-9353

www.secs.com.tw

退費規定

2021 年 7 月 5 日之前扣除手續費，學費可全退；7 月 6 至 7 月 18 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）

Waterloo ET Local Dates and Times

Monday July 19	Tuesday July 20	Wednesday July 21	Thursday July 22	Friday July 23
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	Science Innovation Hub 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 July 26	Tuesday July 27	Wednesday July 28	Thursday July 29	Friday July 30
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 August 2	Tuesday August 3	Wednesday August 4		
Canadian Civic Holiday	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		

課程描述

課程	內容
迎新會	學生將通過迎新會來瞭解 eSTEM 的結構，認識在專案中能給他們提供支援與幫助的工作人員，並瞭解更多在 eSTEM 期間其他可用的資源。 學生還將通過迎新講座瞭解滑鐵盧大學及其六大院系，以及大學提供的課程，以及成為滑鐵盧大學學生的獨特好處。



學人留學顧問有限公司
Scholar Education Counseling Services, Ltd.
台北 | 桃園 | 台中 | 上海 | 美國

Tel: (02) 2711-9658 | (03) 315-0699 | (04)2235-1068 | +86 15900711365 | +1 626 500-9353
www.secs.com.tw

新生交流會	新生交流會是結交好朋友，提供英語對話技能的絕佳機會。學生將每 10 分鐘輪換一次，與不同分組的春令營同學交流對話，同時也可以與滑鐵盧大學在讀的加拿大本地學生以及國際學生進行交流。
科學創新主題講座	科學的世界有無限的可能。好奇心是探索科學的動力。滑鐵盧大學 Science Innovation Hub 的使命是培養未來的科學領導者。學生可以通過課程瞭解 Science Innovation Hub 及其合作的優秀企業資源。
解密人工智慧	線上參觀滑鐵盧大學人工智慧中心，聽聽來自人工智慧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。
北美最大的學生研發基地展示	學生設計中心 The Sedra Student Design Centre，是北美同類設施中最大的一個，有超過 20 多個設計團隊。在展示會上，學生可以與設計團隊的領隊交流，瞭解他們的團隊專案，並有機會提問。
歐幾裡得數學競賽	滑鐵盧大學數學系的加拿大數學與電腦教育中心（CEMC）帶來的歐幾裡得數學競賽官方講解將幫助學生瞭解歐幾裡得數學競賽，備賽技巧，以及歷年競賽真題。並有機會通過 CEMC 專家全面深入瞭解競賽。
創業與創新	學生有機會瞭解滑鐵盧大學的創新創業生態。世界上有很多亟待解決的問題。我們如何發現這些問題?他們影響力哪些人?我們如何解決這些問題?這門課講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。
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。
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。課程中學生將瞭解基本的量子知識，並學會“從小處著手”。
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，並瞭解在 eSTEM 春令營結束後，瑞納森社區還將繼續提供哪些資源和支持。



學人留學顧問有限公司
Scholar Education Counseling Services, Ltd.
台北 | 桃園 | 台中 | 上海 | 美國

Tel: (02) 2711-9658 | (03) 315-0699 | (04)2235-1068 | +86 15900711365 | +1 626 500-9353

www.secs.com.tw

結業證書



Renison University College

certifies by this document that

First Name Last Name

participated in the

English, Science, Technology, Math
Program (eSTEM)

English language programming and experiential learning opportunities in Science, Technology, Engineering, and Math,
including Euclid Contest preparation

January 26 – February 10, 2021

Wendy L. Fletcher, Ph.D.
President and Vice-Chancellor



Tanya Missere Mihas, Vice-President
Student Affairs and Community Education



AFFILIATED WITH THE UNIVERSITY OF WATERLOO