**加拿大麦吉尔大学**

McGill University

**寒假在线专业学习项目**

**2021年1月18日–2月12日**

**一、项目综述**

本项目是加拿大麦吉尔大学继续教育学院设计的一个**线上远程教学专业学习项目**，旨在利用先进的在线技术平台，为访学生提供更为灵活的课程参与模式，以满足计算机、商科管理、市场营销等不同领域学生的专业学习需求，最大限度丰富学生的学习体验。

全美国际教育协会作为加拿大顶尖学府—麦吉尔大学（McGill University）在中国的正式授权机构，负责选拔优秀中国大学生，于2021年寒假参加为期四周的麦吉尔大学在线学习项目。项目学生将与其他国际学生一起参与专业课程的学习，并可获得麦吉尔大学颁发的正式成绩单与项目证书。



**二、项目优势特色**

* **【前沿的项目主题】**足不出户，即可参加世界顶级名校的人工智能、机器学习、大数据等时下最热门的课程；
* **【可接受四/六级成绩】**无需托福雅思成绩，四级500/六级470即可申请排名世界前50的顶级名校的专业课程；
* **【超高性价比】**参加世界顶级名校线上专业学习课程的费用，远低于线下项目；
* **【人性化的课程排期】**麦吉尔专门设置适合东亚区的在线授课时间，学生在上午9-12点可精神饱满地投入课程；
* **【课程成绩单】**可获得麦吉尔正式的课程成绩单，为个人简历添砖加瓦；

**三、麦吉尔大学简介**

* 创建于1821年，是加拿大的一所顶尖学府，也是世界著名的公立研究型大学；
* 2020年美国新闻与世界报道全球大学综合排名第49； 2021年QS世界大学综合排名第31；加拿大Maclean杂志全加医博类大学常年排名榜首；
* 下设11个院系，学生超过4万人，在医学、文学、法学、工程、科学和管理学等领域均居于世界领先水平，历史上曾培养12位诺贝尔奖得主；
* 学校所处的蒙特利尔市位于加拿大东南部，是加拿大第二大城市及魁北克省最大城市，是世界上最宜居的城市之一，2017年曾被QS评为“世界最佳留学城市”；
* 麦吉尔大学继续教育学院负责开设短期非学位课程，包括专业学习课程与语言文化课程。所有师资均来自麦吉尔大学的学术团队。

**四、项目详情**

【**项目日期**】

**2021年1月18日 – 2月12日**（4周）【**项目内容**】

麦吉尔寒假在线专业学习课程的具体模式如下：

* 授课模式：麦吉尔大学老师**真人实时在线授课**（非录播）
* 课时量：两门专业课，总共60学时，每周15课时；每周一至周五上午9-12点上课（注：2月12日为春节假期，当天不安排授课，2月6日周六将提前单独增加一次授课）
* 课堂规模：12-40人，与其它国际学生共同上课
* 师生互动：除课堂互动之外，老师会安排在线虚拟“Office Hour”时间，与学生互动，解答学生的问题；
* 教学资源：项目学生可获得麦吉尔大学的学生账户，同时获得权限使用麦吉尔大学的在线教学资源；
* 文化体验：在条件允许的前提下，麦吉尔大学会安排在线的大学校园与蒙特利尔特色景点展示，让学生获得丰富的文化体验；

以下为参考的可选专业方向以及具体课程设置**（注：2021寒假课程范围计划微调，以校方最终实际公布的安排为准）**：

|  |  |
| --- | --- |
| **专业方向** | **具体课程** |
| 1. 大数据入门
 | 课程一：商业决策数据科学（30小时）课程二：规模化数据（30小时） |
| 1. 商业数据分析
 | 课程一：商业分析与数据模型（30小时）课程二：敏捷项目管理入门（30小时） |
| 1. 人工智能
 | 人工智能原理（60小时） |
| 1. 机器学习
 | 课程一：计算应用统计学（30小时）课程二：实践机器学习（30小时） |
| 1. 数字化营销
 | 课程一：国际营销基础（30小时）课程二：社交媒体策略与社区管理（30小时） |
| 1. 项目管理
 | 课程一：项目管理入门（30小时）课程二：敏捷项目管理入门（30小时） |
| 1. 社交媒体与商业数字化传播
 | 课程一：数字化传播的当前趋势（30小时）课程二：社交媒体策略与社区管理（30小时 |
| 1. 创新创业
 | 课程一：企业家的创新与创意课程二：创业入门 |
| 1. 国际商务
 | 课程一：国际商业基础课程二：国际营销基础 |
| 1. 领导力
 | 课程一：组织行为基础课程二：引领可持续变化 |

项目学生可获得麦吉尔大学正式注册的学生账户，凭该账户可在项目期内，按校方规定使用学校的在线教育资源。

【**项目收获**】

学生将由麦吉尔大学进行统一的学术管理与学术考核。完成在线课程的学生，可获得麦吉尔大学颁发的课程成绩单与项目证书。





图：麦吉尔大学专业课成绩单与项目证书样图

【**项目费用**】

|  |  |
| --- | --- |
| 项目总费用 | **2,580加元（约合人民币1.33万元）**包含学费、杂费及项目设计与管理费. |

**五、项目申请**

1. **项目名额**

2021年寒假麦吉尔大学专业学习项目，我校选拔名额为15名。

1. **项目申请截止日期**：2020年11月11日
2. **选拔要求**
3. 仅限本校全日制在校生；且成绩优异、道德品质好，在校期间未受过纪律处分，身心健康，能顺利完成在线学习任务；
4. 申请要求：托福79，或雅思6.0，或大学英语四级500、或大学六级470；或Duolingo在线测试105
人工智能方向： 学生需具备高级Python编程技巧，建议专业为计算机科学或软件工程；如专业为其它理工学科或商科的管理信息系统方向，建议学生提前在线自修[计算机科学入门课程](https://www.edx.org/course/cs50s-introduction-computer-science-harvardx-cs50x)以及数据结构课程（[课程一](https://www.edx.org/course/shu-ju-jie-gou-yu-suan-fa-she-ji-shang--data-structures-and-algorithm-design-part-i)/[课程二](https://www.coursera.org/learn/data-structures)），但无需提交学习证明；所有学生均需参加[**Python技能在线测试**](https://www.testdome.com/tests/python-online-test/45)，并在项目申请时提交测试结果证书；

大数据入门方向：学生必须具备理工科或商科中的管理信息系统专业背景，且具备较强的数据与统计学知识，以及Linux、Java与 SQL方面的技能；如不具备相关知识，强烈建议学生在课程开始前参加以下在线课程学习，但无需提交学习证明：
Java Java Tutorial for Complete Beginners, Udemy

Linux Linux/Unix Tutorial for Beginners, Guru99

SQL Intro to SQL for Data Science, Data Camp

机器学习方向： 学生必须具备计算机科学、理工科或商科中的管理信息系统专业背景，且具备中级的Python语言编程技能；所有学生均需参加[**Python技能在线测试**](https://www.testdome.com/tests/python-online-test/45)，并在项目申请时提交测试结果证书；

1. 家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学杂费；
2. 通过我校资格审核和加方大学的学术审核。