**关于加拿大麦吉尔大学**

**2020年寒假人工智能专业学习课程报名的通知**

各学院：

依据我校发展国际化教育的方针和校际合作协议，为实施我校的教育国际化战略，培养具有国际视野和国际竞争力的高素质人才。2020年冬季，我校将选派指定名额的优秀在校生前往加拿大顶级学府麦吉尔大学（McGill University），参加为期3周的人工智能专业学习课程。

**一、项目内容**

课程为期3周，总共60学时。

课程将采取基于项目的学习模式，通过让学生参与实践项目，帮助他们提升对人工智能领域原理知识的理解。

课程将重点关注Python编程语言的实践运用，核心话题包括问题解决，搜索方法，使用逻辑和概率的知识表达，不确定性条件下的规划与决策等。同时，课程还将涵盖机器学习的入门介绍，分析机器学习和人工智能所采用的不同模式之间的区别。

通过学习，学生将实现以下学习目标：

* 了解人工智能历史上的关键里程碑，以及人工智能和智能主体的概念；
* 运用智能主体解决问题（搜索、游戏、逻辑、约束满足问题）；
* 采用人工智能技术和算法，解决使用Python的不同搜索问题；
* 分析人工智能技术相比其他类型的数据分析方法更具优势的案例和场景；
* 识别不同的机器学习算法，对比其关键应用程序以及人工智能应用程序的运用（自然语言处理、机器人/视觉等）

本项目由本校合作教育机构全美国际教育协会提供学生管理服务，包括提供申请指导、签证办理辅导、行前培训、住宿与接机安排、保险购买、协助学生海外事务处理等。

**二、交流时间、费用**

访学时间：**2020年1月28日–2月14日（3周）**

项目费用：约3,995加元（约合人民币2万元），参考加币汇率1：5

费用不含：国际机票、签证费、住宿费与餐费、个人生活费

**三、申请资格与条件**

1. 申请人为我校在读的2016、2017、2018级优秀全日制**自动化学院**本科学生；

2．政治素质好，坚持四项基本原则，热爱社会主义祖国，无违法违纪记录；

3. 学习成绩优异，具有较强的、扎实的专业理论基础和实践能力；

4．语言要求：托福79，或雅思6.0，或大学英语四级500，或大学六级470；

注：学生应具备中级以上Python编程水平，对统计学或运算法有一定了解，并提交学习证明；

5. 身心健康，能圆满完成出国学习任务；

6. 已交足我校规定的各项费用。

**四、选拔程序**

1．采取“个人申请、学院推荐、专家评审、择优录取”的方式进行选拔。

2．申请人应向所在学院提交以下材料：

（1）《南京邮电大学本科生海外访学申请表》；

（2）英语水平证明复印件；

（3）学术科研能力证明材料复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）；

（4）获奖证书复印件（校级以上奖励）。

3．申请人将申请材料交至各学院，各学院根据申请资格与条件对申请人进行筛选、排序并填写《南京邮电大学本科生海外访学申请汇总表》，在**9月20日**前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，申请材料电子版本发送到jwc-sjjxk@njupt.edu.cn，逾期不递交材料的学院作自动放弃。

4．教务处会同相关职能部门，共同组织专家对学院推荐的候选人材料进行审核,确定选派学生名单。

5. 麦吉尔大学录取及办理签证。

**五、其他**

1. 联系人：

国际合作交流处：朱老师85866716

教务处：于老师85866258（学分及成绩转换）

合作方全美国际教育协会项目（课程咨询）： 张老师 13770851751

2. 被录取学生需交纳材料，另行通知。

 教务处

 2019年9月16日