**美国威斯康星大学麦迪逊分校 在线“科技英语-数据科学”项目选拔通知**

各位同学：

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，鼓励我校学生出国（境）深造获得第二校园的学习经历。面对去年以来全球所面临的疫情挑战，现开始线上远程访学项目学生选拔。2021年暑期参加威斯康星大学麦迪逊分校开设为期3周的在线“科技英语-数据科学”课程。我校将选派指定名额的优秀在校本科生、研究生参加**威斯康星大学麦迪逊分校（University of Wisconsin, Madison，简称UWM）**的暑期在线学习课程。2021年暑期在线课程选拔名额为5名，报名截止日期2021年6月21日。

**一、项目介绍**

**1、威斯康星大学麦迪逊分校简介**

创建于1848年，世界一流的著名公立研究型大学，是北美顶尖大学学术联盟“美国大学协会”的创始会员之一，被誉为“公立常春藤”大学；《美国新闻与世界报道》2021年全球大学排名第41； 2021年Times世界大学排名第49；2020年上海交通大学全球高校学术排名第32； 在各个学科和领域均享有声誉，产生了19位诺贝尔奖获得者，33位普利策奖获得者，其工程、数学、社会学、教育学、计算机、经济学、工商管理等专业闻名于世；

1. **课程时间及课程内容**

【**课程日期**】

2021年7月12日 – 7月30日（3周）

【**授课模式**】

本项目为期3周，总共约30个课时，其中包括约20个直播课时。直播课程的时间主要在北京时间每周一、周三与周五晚间，每次约2.5小时。直播课程将全程通过先进的Zoom在线视频会议平台，进行真人实时授课。

参加项目的学生均可获得威斯康星大学麦迪逊分校的正式学生账户，通过学校的

Canvas平台进行有效的学习管理，比如查询老师布置的作业、获取相关的教学资料、查看课程录制回放、完成并在线提交作业、接收授课老师的反馈等。同时，学生还可以享受学校的在线图书馆与数据库等资源。

【**课程内容**】

本课程将主要包含以下几个模块的内容：

**模块一：数据科学专业英语课程**

每周一和周三进行直播授课，重点旨在通过加强学生的口语、听力、阅读和写作技能，来提高他们的英语流利度以及学术语言综合运用水平。学生将通过小组合作，提升英语沟通与解决问题能力，学习如何准备和开展学术演讲，了解不同类型的学术文章，并学习撰写学术研究文章的技巧（如信息的搜索与诠释、研究报告的组织、以及有效的引用方法等）

课程内容将紧密围绕与数据科学与信息学相关的系列主题，学生将阅读相关领域最新发展趋势与运用的文章，并参与语言运用练习。通过强化学习，学生的专业英语技能将迅速加强，从而为更好地理解专业讲座打好基础。

**模块二：“数据科学”系列讲座**

每周二与周四，项目将安排以录播形式为主的专题系列讲座，每次约1小时。讲座将从专业角度和技术层面加深学生对数据科学的了解，探讨数据科学的本质，关注最新的数据科学发展趋势，分析数据科学领域所运用的复杂方法、相关研究、以及大数据技术在不同领域中的实践运用。

往期安排过的讲座主题包括预测性建模、数学与气候科学中的大数据应用、数据伦理、机器学习与数据科学、基因组搜索引擎等（2021暑期的具体讲座主题待确认）。讲座嘉宾来自威斯康星大学麦迪逊分校的计算机、信息、工程、医学院等相关学术部门。

如届时讲座嘉宾时间允许，个别场次的讲座也有可能转为直播形式进行，需以校方的实际课程安排为准。

**模块三：讨论、参访与活动**

每周五，项目将安排一次在线研讨，约2.5小时。学生将在老师的带领下，对本周学习的内容进行反思与讨论，加深对核心主题的理解，同时进一步锻炼并提升有效参与学术讨论的技巧。学生还可以参加与在校生的在线交流活动，以丰富项目体验。

此外，威斯康星大学麦迪逊分校将安排专门的在线项目启动与结业仪式，以及在线虚拟参观（如麦迪逊分校的校园虚拟游，以实际安排为准）

【**项目日程**】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **星期一** | **星期二** | **星期三** | **星期四** | **星期五** |
| 第1周  2021.7.12-7.19 | 项目启动  项目介绍  破冰环节 | 专业英语课 | 专业英语课 | 专题讲座：  数学与气候领域的大数据 | 在线研讨 |
| 第2周  2021.7.19-7.23 | 专业英语课 | 专题讲座：  预测性建模 | 专业英语课 | 专题讲座：  数据伦理与研究数据管理 | 在线研讨  参加在线学生交流活动 |
| 第3周  2021.7.26-7.30 | 专业英语课 | 专题讲座：  机器学习  参加在线学生交流活动 | 专业英语课 | 专题讲座：  构建基因组搜索引擎 | 小组演示  项目结业 |

注：以上为项目的参考日程，最终日程需以学校实际安排为准。

【**项目考核与收获**】

项目学生将由威斯康星大学麦迪逊分校进行统一学术管理，授课老师将通过学生的平时课堂参与、作业、以及写作任务等方面对学生进行综合考核。顺利完成学业后，学生可获得威斯康星大学麦迪逊分校颁发的项目证书（参考下方样图）。

1. **项目费用**

参加在线课程的项目费用：约1,080美元（约合人民币7,020元），包括学费、及项目设计与管理费。

**二、申请条件**

1. **项目名额**

2021年暑期威斯康星大学麦迪逊分校在线“数据科学”项目，我校选拔名额为5名。项目申请截止日期：2021年6月21日

1. **选拔要求**
2. 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；
3. 申请要求：具备中级以上英语水平，需达到雅思5.5，或大学英语四级490，或大学英语六级450；
4. 家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学费；
5. 通过全美国际教育协会的项目面试、威斯康星大学麦迪逊分校的学术审核、以及我校

院系及国际交流处的学习资格审核。

**三、项目申请录取方式和报名流程**

1、 学生本人提出申请，在学校国际合作与交流处报名；

2、 同时登录项目选拔管理机构 -- 全美国际教育协会网站www.usiea.org，填写《世界名校访学2020-2021学年冬春项目报名表》，网上报名的时间决定录取的顺序；

3、学生申请资料经初步审核后，参加面试确定预录取名单；

4、学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得学校录取及签证后赴美学习。

**四、项目管理**

本项目由本校国际合作与交流处负责对外联系、派出管理等相关工作。国际合作与交流处、教务处、学院共同选拔派出学生。咨询电话：国际合作与交流处 杨老师 0731-85623277。

全美国际教育协会咨询电话 马老师：18027397441（微信同）朱老师：138 2976 1018（微信同）。

全美国际教育协会官网：www.usiea.org

全美国际教育协会官微：全美国际访学微刊