

2018 威斯康辛大学麦迪逊分校医学研修课程

2018 UW-Madison Intensive Courses——Medical Science

学校名称：威斯康辛大学麦迪逊分校

课程名称：医学类——全球健康及生物医学研究

在外时间：29 天（3 周项目学习+1 周美国游览，详见课程表）

招生人数：15+

住宿安排：学校宿舍或学校管理公寓

饮食安排：含早餐，不含午晚餐

结业要求：完成学习后，获得学校官方颁发的证书和学习成绩单

费用总计：7400 USD（费用包含国际旅费、住宿费、机场接送、公共交通、旅途活动、保险、签证）

报名截止：2017 年 11 月 10 日



威斯康辛大学麦迪逊分校是坐落于威斯康辛州首府麦迪逊的一所公立研究型大学，也是美国公立常青藤大学之一。威斯康辛大学（麦迪逊）已有 18 位教授或校友获得诺贝尔奖。2015-16 年世界大学学术排名第 24 位。2015-16 年 US NEWS 世界大学排名第 26 位。

课程 1:全球健康 Global Health

本课程的研究重点在于健康管理、疾病的检测和治疗、疫情的预防和管理、卫生政策、环境卫生和其他全球卫生议题上。学生将从社会科学和人文科学的视角，定量和定性的角度来分析全球卫生工作。学生还将学习到发达国家和发展中国家在医疗方面的不同政策。

Students may focus their studies on health promotion, detection and treatment of disease, prevention and management of outbreaks, health policy, environmental health, or other current and important global health topics. Students will interpret quantitative and qualitative information from the sciences, social sciences, and the humanities to inform global health work. Students will also recognize valuable opportunities for high and low-middle income countries to learn from one another, and creatively evaluate assets in addressing problems.

课程 2: 生物医学研究 Biomedical Research

学生将在一个以客户为中心的生物医学研究设计项目中工作，学习概念生成、产品分析、规范、评估、临床试验、法规、责任和道德。学生将收集与生物医学工程相关的生物学和生理学知识。提高应用高等数学知识（包括微分方程和统计学）、科学和工程的能力，解决工程与生物学的接口问题和生物系统的建模问题。

Students will work in a team on a client-centered biomedical research design project to learn concept generation, product analysis, specifications, evaluation, clinical trials, regulation, liability, and ethics. Students will gather the knowledge of biology and physiology as related to biomedical engineering needs. To improve the ability to apply knowledge of advanced mathematics (including differential equations and statistics), sciences, and engineering to solve problems at the interface of engineering and biology and to model biological systems

课程教学方法

讲座、课堂讨论、课外实践和机构参观等

校园生活

为了更好地体验美国的高等教育体系，学生将有机会参观以下单位：校园，体育中心、图书馆、工程校园、研究生院、区学习中心、写作中心、领导中心、学生保健中心、心理咨询中心、学术顾问、自由艺术与科学学院院长办公室、海外留学办公室、国际项目办公室、中国学者和学生协会等。



文化体验

为了更清楚地了解当地社区生活，学生将有机会参加威斯康辛州的体育赛事，参观附近的奶牛场，了解当地的农业生活方式。学生将参观州议会大厦，了解威斯康辛州的政治。学生也将访问芝加哥，参观密歇根大道，密歇根湖和其他的文化和历史遗迹。课程内容也会在考察中得到运用和学习。



学生住宿

学生将入住威斯康辛校园的学生宿舍——Adams Residence Hall。宿舍配有床，家具和互联网，电视间，学习间和有冰箱和橱柜的厨房。提供床单和浴巾。在课程期间，有专业的宿舍管理人员管理宿舍。





学生用餐

项目费用包含早餐，故除早餐外，学生需另备午晚餐费用。一般的校内或者校外的午晚餐的费用大概在 6-10 美元左右。在麦迪逊有很多的选择，同时还有中国超市。学生也可以在自己的宿舍煮食。

当地交通

学生将会获得一张公交卡用于在校期间的麦迪逊的当地交通。



项目日程表 (参考)

DAY 1	DAY 2	DAY 3	DAY 4	DAY 5	DAY 6	DAY 7
芝加哥接机并入住学生宿舍	举行开学典礼。为学员办理学生卡,对学员进行入学指导及小组分配。	授课	授课 课外活动: 州议会大厦参观	授课	授课 课外活动: 参观威斯康辛峡谷及 Kilbourns 大坝	休息
DAY 8	DAY 9	DAY 10	DAY 11	DAY 12	DAY 13	DAY 14
专业实践: 养老机构或医院参观交流	授课 课外活动: 威斯康辛管弦乐团广场音乐会	授课	授课	授课 课外活动: 走访农夫市集,国会广场	授课	休息
DAY 15	DAY 16	DAY 17	DAY 18	DAY 19	DAY 20	DAY 21
授课	授课 课外活动: 参与当地节日 Clean Lakes Festival	授课	专业实践: 养老机构或者医院参观交流	授课	各小组成果汇报,教授点评	结业典礼
DAY 22	DAY 23	DAY 24	DAY 25	DAY 26	DAY 27	DAY 28
芝加哥一日游。游览著名的千禧公园及密歇根大道,密歇根湖和其他的文化和历史遗迹。	乘飞机前往全美第一大城市——纽约,并入住酒店休息。	访问美国西点军校。西点军校是美国第一所军事学校,其校训是——责任、荣誉、国家。	乘船环岛游览自由女神像。步行参观华尔街,纽约股票交易所、纽约联合国总部大楼、时代广场、洛克菲勒中心等。	前往华盛顿,途经宾夕法尼亚州首府——费城。参观独立宫,早期国会、独立广场、自由钟。傍晚抵达华盛顿。	参观白宫,国会大厦,华盛顿纪念碑,林肯纪念堂,杰弗逊纪念堂、越战军人纪念碑、美国国家航空航天博物馆等。	华盛顿飞往国内,早餐后送机。
DAY 29	DAY 30					
抵达国内						

注意:日期及课程根据实际情况有可能发生调整。

旅游行程参考

美国东部文化考察行程（参考）	
日期	行程
1	乘飞机前往纽约
2	访问西点军校
3	乘船环岛游览自由女神像。步行参观华尔街，纽约股票交易所等。参观纽约联合国参观联合国总部大楼。参观时代广场、洛克菲勒中心。
4	纽约 ⇌ 费城 ⇌ 华盛顿 前往华盛顿，途经宾夕法尼亚州首府——费城。参观独立宫，早期国会、独立广场、自由之钟-自由钟。傍晚抵达华盛顿。
5	参观总统官邸——白宫，国会大厦，华盛顿纪念碑，林肯纪念堂，杰弗逊纪念堂、越战军人纪念碑、韩战军人纪念碑，美国国家航空航天博物馆。
6	华盛顿 → 国内，早餐后送机。

