



# UW Advance

Enjoy a life-changing experience at a top American university!

*You are welcome here*

威斯康星大学麦迪逊分校长期跻身于世界顶尖的公立大学行列，也是美国招收国际学生最多的二十五所大学之一。威大致力于通过课堂内外高质量的教育，帮助学生取得卓越的成就。

享誉世界的威斯康星大学麦迪逊分校为来自世界各地的本科生开设为期三周的大数据主题线上课程。体验地道的美式教育，了解大数据分析的技术、学术前沿以及产业应用。

## 2022 UW Advance 大数据线上课程



2022年2月7至2月25日

### 课程亮点

- 参加以大数据为主题的英文课程，提高英语口语及写作水平
- 通过本校教授授课，加深理解大数据相关学科的研究热点以及发展趋势
- 与本校在读学生文化交流，建立友谊，了解美国大学文化
- 探讨前沿科技发展对人类社会带来的深远影响
- 与学界和业界专家交流，研讨大数据科学的理论与实践

报名截止：2022年1月17日

报名连接：[noncredit.visp.wisc.edu/data](https://noncredit.visp.wisc.edu/data)

*There are so many activities after classes*

**in this program that encouraged me to be more active and take initiative instead of being silent. This helped me to know more and learn more and also make more friends!"**

—Qingjie (Jenny) You,  
UW Advance student

### **Immerse yourself**

英语语言  
美国文化  
学术主题

更多信息：

[noncredit.visp.wisc.edu/data](https://noncredit.visp.wisc.edu/data)



**20**  
位诺贝尔奖  
获得者



## 威斯康星大学麦迪逊分校排名

**#3**

美国最佳居住地  
-Livability, 2019

**#8**

美国研究经费  
-国家科学基金会,  
2019

**#13**

美国公立大学排名  
-美国新闻与世界报道, 2020

**#25**

世界大学排名  
-世界大学排名中心, 2021

**2,400+**  
国际访问学生  
校友



**45,000+**  
位来自于**130多**  
个国家的学生



**WISCONSIN**  
UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON



# UW Advance Data Analytics Sample Schedule 大数据课程表参考

第一周	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	新生指导 7-8 AM  ALPS 团队搭建 8-9:30 AM	大数据介绍	农业与可持续性 - 探索食物中的大数据  (英文课程) 7:30-9:30 AM	信息论与不确定性量化	与本校学生文化交流 8-9:30 AM
第二周	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	商业伦理 - 讨论信息产权  (英文课程) 7:30-9:30 AM	大数据伦理	商业伦理 - 讨论信息产权  (英文课程) 7:30-9:30 AM	气候科学 - 从海量数据集中提取关键特征	虚拟游览/文化交流 8-9:30 AM
第三周	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	社会学-探索人类经验  (英文课程) 7:30-9:30 AM	案例分析: 构建基因组搜索引擎	社会学-探索人类经验  (英文课程) 7:30-9:30 AM	数据同化和预测	结业典礼

\*以上时间为美国中部时间  
 \*课程表仅供参考，英文课程内容会根据实际情况进行调整

This is to Certify the Participation of

Sara Smith

in the

UW Advance Data Analytics  
Program (Virtual)

For the period of

February 7 - February 25, 2022



Martin Rouse  
Associate Dean, ACSSS



Christine Inthachith  
Director, American Culture and  
English Program

**WISCONSIN**  
UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON