

德州大学奥斯汀分校

美国就业率最高：工程学院

The University of Texas at Austin International Academy: Engineering



	M 星期一	T 星期二	W 星期三	TH 星期四	F 星期五
9:00 - 10:30	Oral Communication in Science 工程专业英语口语	Oral Communication in Science 工程专业英语口语	Oral Communication in Science 工程专业英语口语	Oral Communication in Science 工程专业英语口语	Oral Communication in Science 工程专业英语口语
10:30 - 12:00	Engineering Physics 工程物理学	Engineering Physics 工程物理学	Engineering Physics 工程物理学	Engineering Physics 工程物理学	Engineering Physics 工程物理学
12:00 - 1:30	Lunch 午餐	Lunch 午餐	Lunch 午餐	Lunch 午餐	Lunch 午餐
1:30 - 3:00	Written Communication in Science 工程专业英语写作	Written Communication in Science 工程专业英语写作	Written Communication in Science 工程专业英语写作	Written Communication in Science 工程专业英语写作	Local Excursions 本地游览
3:00 - 4:30	Introduction to Engineering Design 工程设计概论	Introduction to Engineering Design 工程设计概论	Introduction to Engineering Design 工程设计概论	Introduction to Engineering Design 工程设计概论	



德州大学奥斯汀分校国际办公室

微信公众号: UT Austin国际办公室

德州大学奥斯汀分校视频网址:

<http://i.youku.com/i/UNDY2MTA3NTQxMg==?spm=a2hzp.8244740.0.0>

德州大学奥斯汀分校是美国最好的公立大学之一，该校的工程专业一直备受留学生青睐，尤其是化学工程，在美国工程界有着崇高的声誉和规模强大的校友资源。工程专业致力于培养学生扎实的工程专业基础，尤其重视与工程实践相结合，培养具有高度责任感和未来领导能力的工程人才。



为期 4 周的项目，可以让国际学生获得实际工程学经验，提高学生英语科技写作和口语交流能力。学生们将鉴别工程问题，通过小组协作形式在各自的工程领域制作模型或解决问题。

课程日期

2018 年 7 月 23 日 -8 月 17 日

四周费用: \$4000

包含: 学费, 食宿费, 医保费

不包含: 周末活动费, 意外保险费, 接送机 (意外险建议学生另行购买)

接送机: \$150

项目优势

1. 小班授课, 最多 15 人
2. 亲自动手体验工程试验
3. 设计工程方案解决问题; 做课题报告
4. 掌握独立聪明的实验设计, 执行和分析技能
5. 向行业领导者和专家学习最先进的技术
6. 与专业人士交流, 获得职业指导和职业洞察力
7. 丰富履历, 在求职中获得优势
8. 在德州大学奥斯汀分校了解研究生专业
9. 获得结业证书

课程设置

课程长度: 4 周

2 门英语课程

- 工程专业英语口语
- 工程专业英语写作

2 门工程学课程

- 工程设计简介
- 工程物理学

工程 / 文化活动

- 四次在奥斯汀市内的活动
谷歌、STEM 教育德州大学中心、德州自然历史博物馆、德州科技博物馆
- 两次在奥斯汀市外的活动
参观位于休斯顿的 NASA 美国宇航局
六旗德州嘉年华

研究体验和实验室工作

工程实地参观

课程描述

工程专业英语口语

课程内容包括以下四个方面英语水平提高

- 1) 理解工程讲座或报告;
- 2) 在自己的学习领域做有效的报告;
- 3) 如何正确参与工程相关话题讨论;
- 4) 在非正式场合与其他领域专业人才有效沟通。

课程教授内容包括以下培训:

大学课堂笔记, 准确发音、流利演说, 交际能力, 以及了解工程专业相关文化因素。

工程专业英语写作

课程内容包括以下几个方面的能力提升:

- 1) 科技报告和总结写作;
- 2) 写关于个人学术背景和研究兴趣的个人陈述;
- 3) 学习如何通过 email 和其他领域专业人才交流。

课程教授内容包括以下培训:

从书面文本上做笔记; 了解句型结构, 正确的段落格式, 以及论文结构; 报告的衔接, 连贯和统一写作原则; 写作中的修辞。

工程物理学

物理综述; 基本运动定律, 热定律和流动现象定律。每期课程包含每周 3 个小时的讲座和 1 个小时的讨论。

工程设计简介

工程方向不同课程内容不同

