

## 关于遴选学生参加德州大学奥斯汀分校在线暑期课程的通知

孙越崎学院将启动 2022 年德州大学奥斯汀分校在线暑期课程的报名遴选工作，现将有关事项通知如下：

### 一、项目基本情况

#### 1.学校概况

德克萨斯大学奥斯汀分校成立于 1883 年，排名全球最佳大学前 40 位。拥有 18 所学院，以及学校开设的诸多顶尖专业课程，为大约 51000 名来自世界各地的不同学生提供支持。作为德州领先的研究型大学，UT 每年吸引超过 6.5 亿美元的资金用于发展和科研。

德州大学奥斯汀分校(UT-Austin)今年暑假将继续为全球大学生提供线上暑期课程，由全球一流大学的教授/教师亲自授课，为国际学生提供优质的教育科研课程，让学生足不出国即可体验到 UT-Austin 优秀的教学资源。课程通过 ZOOM 平台实时授课，同时结合 Canvas 学习系统使用，学生能体验到与线下面授课程同样的课堂知识深度，通过全英课堂交流，不仅可以锻炼英语听说读写全方面能力，还能参与教授的实时课堂互动以及科研实践指导，课后也能复习查阅课程资料。

#### 2.项目主题

机器人自动化与智能机器 (ROBOTICS AUTOMATION AND  
INTELLIGENT MACHINES)

### 3.项目时长

2022 年 7 月 18 日-8 月 12 日

星期一至星期五 上午 8:30-11:30 和晚上 8:00-11:00

### 4.项目内容

ENGINEERING 工程

#### (1) Engineering Physics 工程物理学

- Structural analysis and static equilibrium problems 结构分析与静力平衡问题
- Applied principles of Dynamics 动力学应用原理
- Analysis of simple circuits to determine their defining characteristics 分析简单电路与其特性
- Simple experiments to test physical concepts 通过简单实验验证物理概念

#### (2) Engineering Design 工程设计

- Problem formulation and specification development 方案定制以及类别开发
- Concept generation and selection 概念产生与选择
- Product redesign project 产品设计
- Conceptual design project 概念设计

## 二、项目申请

### 1.申请范围:

2021 级本科生; 未受过海外课程资助学生; 英语条件优秀学生。

## 2. 申请条件：

具有孙越崎学院荣誉学籍本科生，身心健康，无违纪行为，能遵守团组纪律。

## 三、报名方式

感兴趣的同学填写申请表（附件1），并于7月7日下午16:00前将申请表发送至 syqxy@cumt.edu.cn。

## 四、其他

1. 项目名额有限，请务必根据自身暑期安排进行报名。若未能申请成功请谅解，可持续关注学院通知，未来改报其他项目。遴选一经通过不得退出，如遴选通过后放弃本项目，原则上一年内不得申请由孙越崎学院组织的国际交流项目；

2. 考勤达标、成绩合格后，将获得由德州大学奥斯汀分校提供的成绩测评报告、结业证书；

3. 如学生成功申请并获得项目学分后，经学院审核，可认证置换海外名校一流课程研学(英语)（P19023）课程2学分。

4. 如对项目有疑问，请咨询学院赵老师。电话：83592908。

孙越崎学院

2022年6月30日