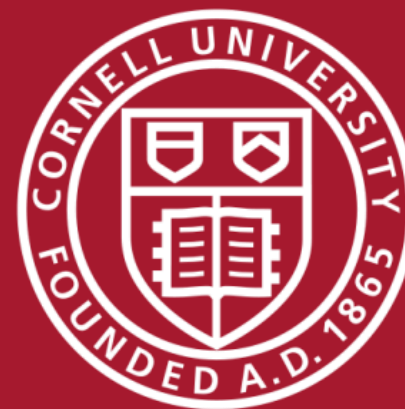


康奈尔大学 官方线上课程

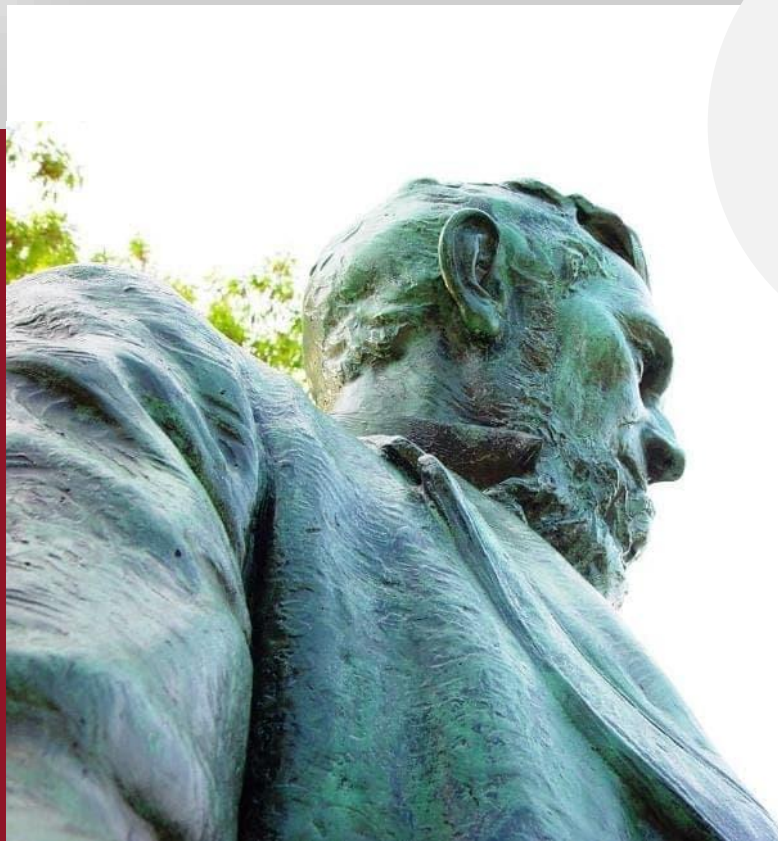
2021.01-2021.03



项目介绍

START >

01



项目介绍



康奈尔大学官方线上课程项目由**康奈尔大学主办**，旨在帮助学员增加对商业分析、人工智能等高新领域的理解，提升综合知识实践的运用能力。纵观世界全局，深入了解中国、美国及其他国家面临的经济环境和挑战，拓宽国际视野，培养对数据分析、人工智能的敏锐捕捉能力，同时掌握时下必备技能：

Python 编程语言的应用，拓宽留学及职业选择的广度。课程由三部分组成，第一部分是**微软认证的Python 基础前置课程**，第二、三部分是由世界顶尖名校**康奈尔大学官方安排和授课**。康奈尔大学将“**大数据背景下的人工智能与商业分析应用**”作为主题安排课程。

课程中，学员们会使用**微软认证的课程学习软件、ZOOM互动式在线教室以及Canvas美式问答平台**，提前适应美国学习风格，沉浸式感受美国文化和学术氛围。



01

常春藤官方名校课程

所有课程均严格遵循康奈尔大学教研与教学特点进行设计和制作，保证课程品质和教学效果。每周2课时，共16课时。



02

100% “干货” 输出

项目中学员需要在课后完成大量阅读，并提交相应学术作业，在助教的指导下以及小组讨论中进行改进，提升个人学术能力。



03

顶尖师资阵容

课程由康奈尔大学在职教师讲授，教师将负责线上专业课程的讲解，并引导学员的课后学习，启发学员进行思考，培养学员良好的学习习惯及思辨创新型思维。



04

专业助教课程管理

助教将协助教师保证课程的顺利进行，同时也会进行课后辅导答疑，确保学员最大化地学习并**消化课业知识与完成课程目标**。



05

微软认证Python前置课程

学员将学习**微软认证的Python基础前置课程**，掌握编程思维，提高项目中的课程学习效率。前置课程由微软全球认证专家和行业专家共同开发。



06

项目收获丰富，提升学员背景

按时完成全部课程的学员，无出现缺勤、漏交作业、考核不及格的情况，即可获得康奈尔大学官方课程证书及官方课程成绩单。**课堂表现优异，高质量完成课后作业并结业考核优秀的学员，可获得康奈尔大学教师签署的推荐信。**



07

提前熟悉前沿教学软件

提前熟悉线上软件，**微软认证的课程学习软件、互动式在线教室Zoom以及美式问答平台Canvas**。让学员适应美国学习风格，同时帮助学员提高英语写作和口语技能。课程后还会为学员提供专业助教辅导，以便每个学员都能获得大量的帮助。



08

课程理论与实践完美结合

学员不仅会学到课程的理论知识，同时教师会带领学员进行实践练习，使用**真实数据，分析现有市场内的商业运作，同时掌握理论与实践双输出**。让学员不仅仅学会理论知识，同时将Python语言、商业分析与大数据、人工智能等前沿学科的应用融会贯通。



09

足不出户完成课程

学员无需前往美国康奈尔大学，即可获得高质量学习体验，**支付的费用远低于赴美参与课程项目的费用，节约了多项成本。**

学校介绍



康奈尔大学 (Cornell University) 是一所位于美国纽约州伊萨卡的世界顶级私立研究型大学，与哈佛大学、耶鲁大学等同属于常春藤联盟成员。康奈尔大学是所有常春藤名校中商学院师生规模最大的，拥有雄厚的教学实力。2017年，全球大学人工智能影响力排行榜中，康奈尔大学位列第8位。2019年软科世界大学学术排名世界第13位。2019-20年度，位列QS世界大学排名世界第14位。

康奈尔大学是录取中国学员比例最高的藤校，与中国有着浓厚的情谊。康奈尔大学著名的华人校友有：中国近现代著名文史学家、新文化运动的领袖之一的胡适，中国桥梁之父茅以升，著名作家梁思成、林徽因、冰心、徐志摩等，都曾在此学习和生活过。而享誉世界的康奈尔大学约翰逊艺术博物馆 (Herbert F. Johnson Museum of Art)，则是华裔建筑大师贝聿铭的杰出代表作。

学校介绍

58位



诺贝尔奖得主

4位

普利策奖得主



4位



图灵奖得主

第5位

2017年度全球
CEO母校排名



2020



QS世界大学排名中，康奈尔大学排名世界第14位



USNews世界大学排名中，康奈尔大学排名世界第23位

2019



软科世界大学学术排名中，康奈尔大学排名世界第13位



泰晤士高等教育世界大学排名中，康奈尔大学排名世界第19位

2018

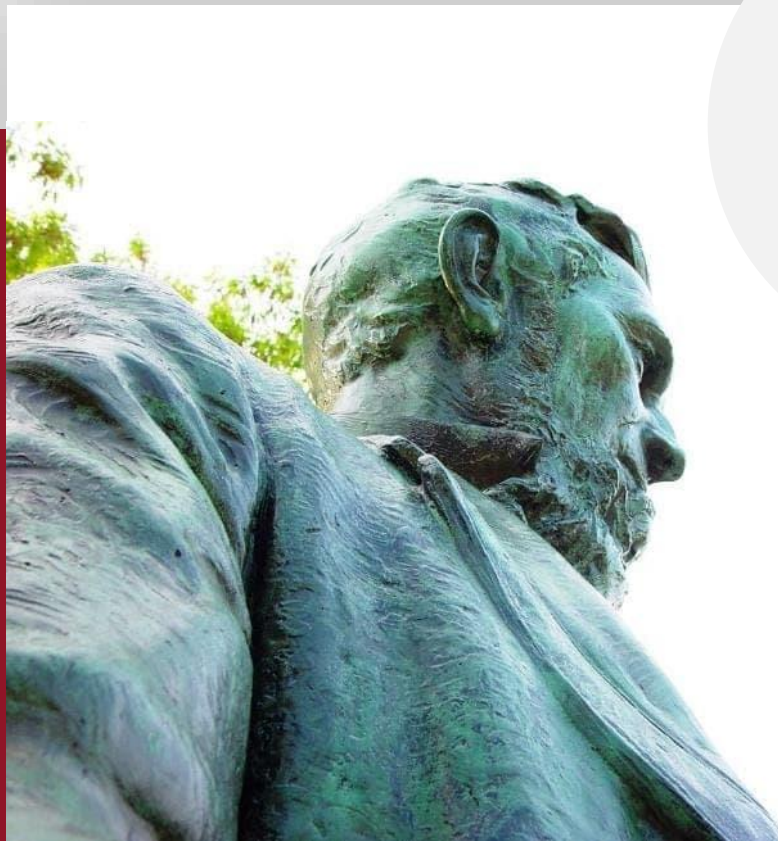


USNews美国大学综合排名中，康奈尔大学排名全美第14位

亮点和收获

START >

02





1
前沿专业课题
与时代热点紧密结合

2



三大模块构建完整学习体系
保证专业知识掌握

3

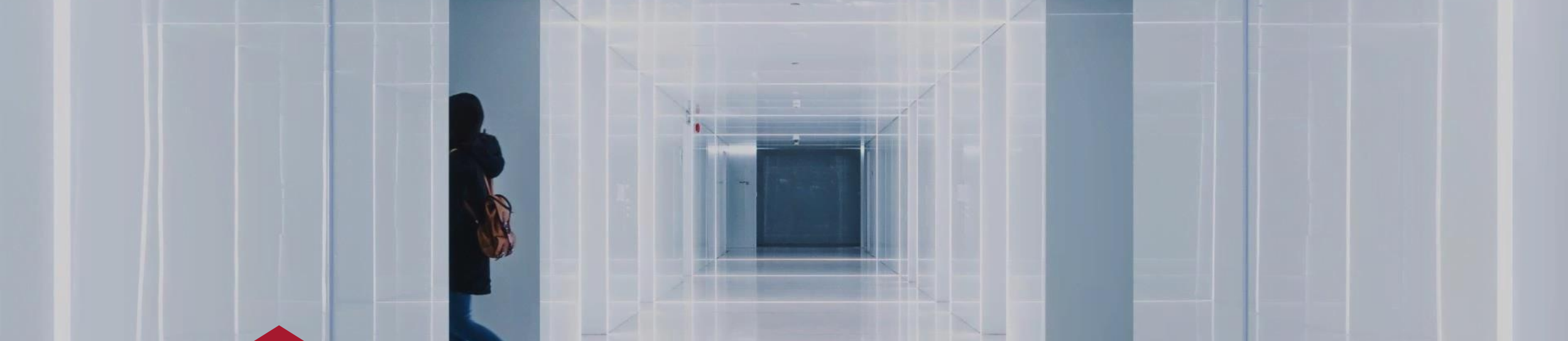


在线互动课堂直播授课
沉浸式课堂体验

4



项目成果丰富
提升背景全力助力留学申请



前沿专业课题，与时代热点紧密结合

课程方向：

大数据背景下的 人工智能与商业分析应用

在大数据浪潮的冲击下，越来越多企业依靠人工智能和大数据做出商业决策。在商业的各个领域，人工智能和数据驱动工具正给人们带来越来越多的惊喜。大数据分析快速获取竞争优势并不断适应客户需求。如何才能利用人工智能有效收集、管理、挖掘和简化复杂的海量数据成为了商业分析团队面临的全新机遇和挑战。数据分析与人工智能不仅可以服务于互联网IT行业，也可以在政府、银行、零售、医药业、制造业和交通传输等领域服务。

如何弄清数据和信息的意义，并改善决策制定的过程，项目中学员们会学习数据技术原理，同时了解大数据及人工智能基础课程，让学员们在理论学习的同时进行项目实践。在当下社会，以Python为代表的计算机编程语言已成为进入人工智能与大数据领域的必备工具。

*由于康奈尔大学临时安排或不可抗力因素，线上课程内容、项目日期或根据实训机构安排，做出相应临时调整。



1

前沿专业课题
与时代热点紧密结合



2

三大模块构建完整学习体系
保证专业知识掌握



3

在线互动课堂直播授课
沉浸式课堂体验



4



项目成果丰富
提升背景全力助力留学申请

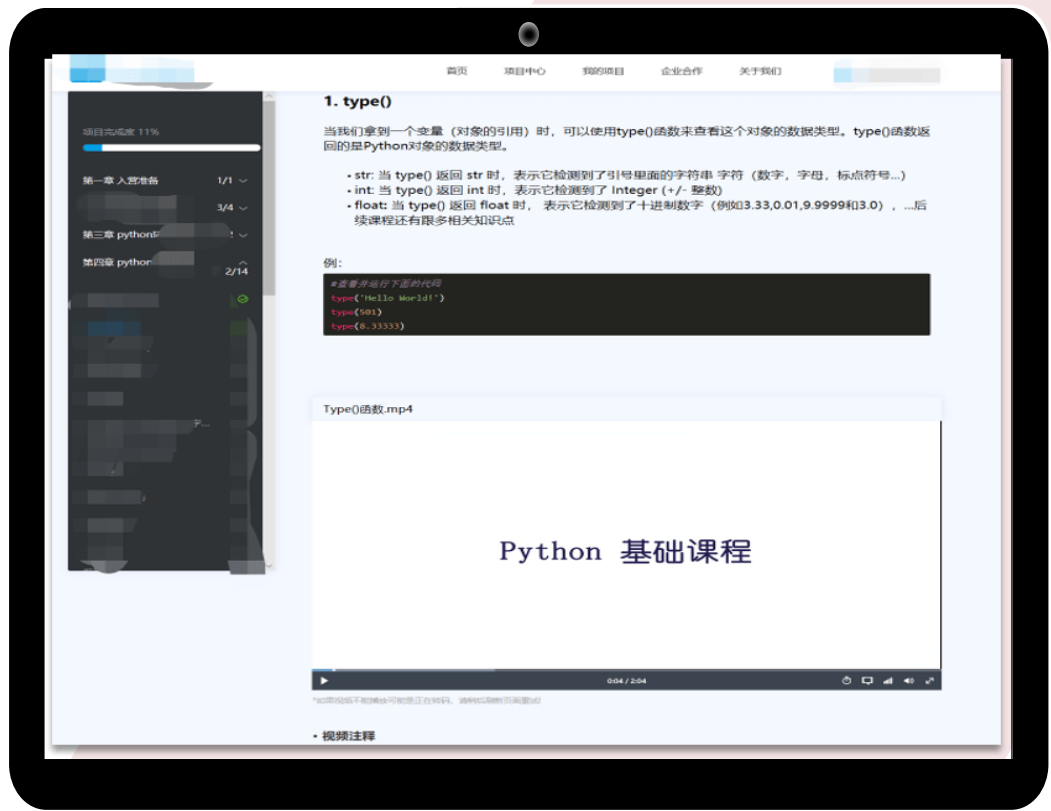


模块一：微软认证的Python预习课程

项目为学员安排了微软认证的Python基础预习课程。课程是由微软全球认证专家和行业专家共同开发，主要涉及Python基础语法和数据分析基础理论，同时学会使用Python编程基础。

学员们可根据自己的进度，灵活安排学习时间，随时随地上线学习。课后还可通过微软提供的课程平台进行python实践练习，实时监测学习效果。

前置课程将帮助学员掌握编程思维，为之后的康奈尔大学课程打下夯实的基础。



三大模块构建完整学习体系，保证专业知识掌握



模块二：康奈尔大学官方线上课程

美国大学的课程历史悠久，经过100多年的发展，已形成非常成熟的体系。未来有海外留学就业计划的学员们可以选择相应课程，提升海外学习和专业能力。

除了专业课程以外，学员还将会与其他学员一起参加课堂讨论，探索不同的学习方式，在保证课程质量的同时让学员们体验原汁原味的美国顶尖大学教学风格。上课的同时帮助学员提高英语写作和口语技能，提升逻辑思维和表达能力。



模块三：课后专业助教辅导答疑

康奈尔大学为了让学员们能够更好的掌握课上的学习内容，贴心的为大家安排了专业助教进行课后辅导，做到疑问随时搜集反馈，督促学员复习和预习，为学员打造更完善的学习氛围并夯实学习基础。

辅导答疑可以及时弥补学员在课堂上接受知识的不足，使悬在心头的疑难问题得到准确的解答，避免了个别学员对部分知识的理解走向误区，是一种对课堂所授知识的有益的、必要的补充。通过助教的答疑，学员将会对课上知识掌握的更准确、更透彻、更全面。



1

前沿专业课题
与时代热点紧密结合



2

三大模块构建完整学习体系
保证专业知识掌握



3

在线互动课堂直播授课
沉浸式课堂体验



4

项目成果丰富
提升背景全力助力留学申请

在线互动课堂，直播授课，沉浸式课堂体验

授课软件介绍——Zoom

Zoom 2011年成立，总部位于美国硅谷圣何塞，2017~2019年连续3年被Gartner评为会议解决方案领导者。广泛应用与欧美教育、商业等领域。全球领先的云视频会议服务提供商Zoom，在全球疫情期期间实现爆发，在短短4个月暴涨近30倍，从1千万增长到3亿；股价也持续攀升，即使经历了3月美股创纪录的10天4次熔断，Zoom不跌反涨，连续创新高，今年以来股价最高涨幅164%，最高市值超过500亿美元，目前市值为404亿美元。



综合学习管理系统 —CANVAS

Canvas是一个集课表管理、作业系统、邮件收发、文件储存等诸多功能于一体的综合学习管理系统。截至2020年，Canvas已被全球约4000家机构使用，康奈尔大学也是其中之一。

项目期间，每位学生都将注册获得一个康奈尔大学Canvas账号，用于平时和老师与助教沟通，提交作业，获得和在校学生一样的授课体验。



1

前沿专业课题
与时代热点紧密结合



2

三大模块构建完整学习体系
保证专业知识掌握



3

在线互动课堂直播授课
沉浸式课堂体验



4



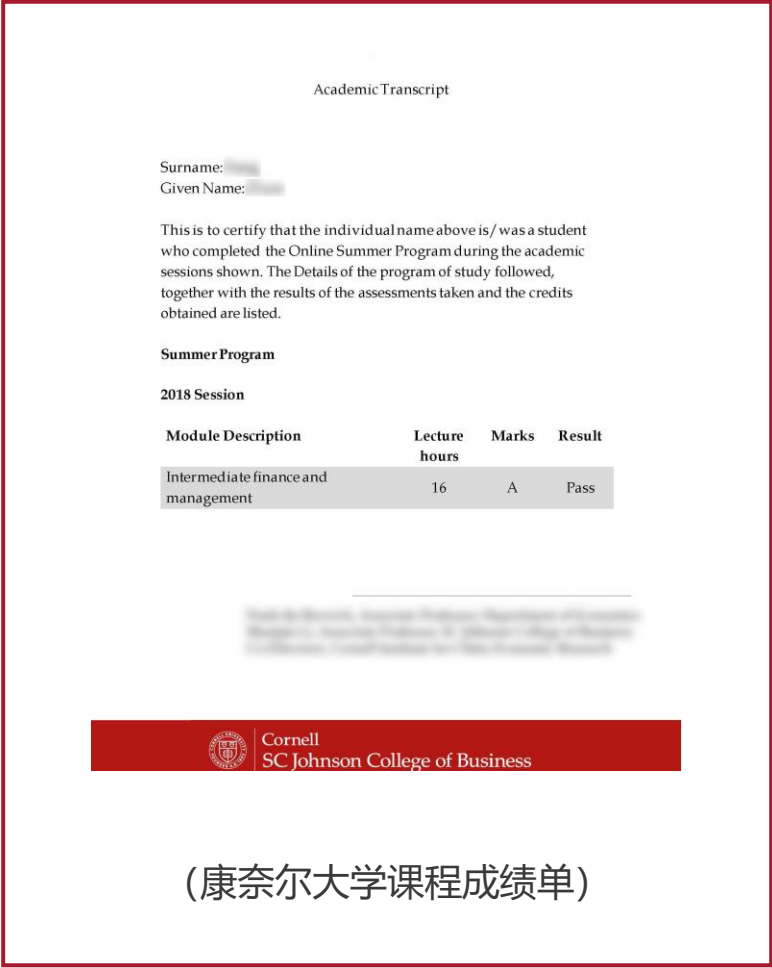
项目成果丰富
提升背景全力助力留学申请



(康奈尔大学官方课程证书)



按时完成全部课程的学员，
无出现缺勤、漏交作业、考
核不及格的情况，即可获得
康奈尔大学官方课程证书及
官方课程成绩单。



(康奈尔大学课程成绩单)

项目成果丰富，提升背景全力助力留学申请



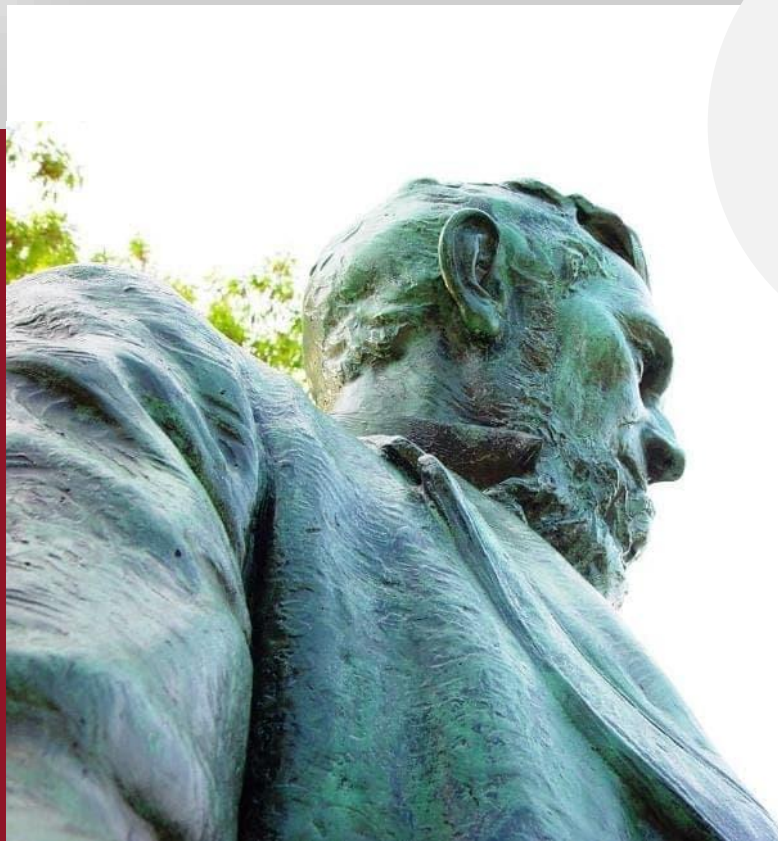
康奈尔大学教师 签署推荐信 支持背景调查

按时完成全部课程，课堂表现优异，高质量完成课后作业并结业考核优秀的学员，可获得康奈尔大学教师签署的推荐信。推荐信支持背景调查，为未来留学之路奠定基础。

申请条件

START >

03





年级

本科/研究生在读



英语听说读写能力

学员需要具备一定的英语听说读写能力。项目组会提前安排电话面试考察申请者的英语能力，通过面试即代表有能力参加项目。



遵循课程进度

学员需要按时上课，并按要求完成作业。



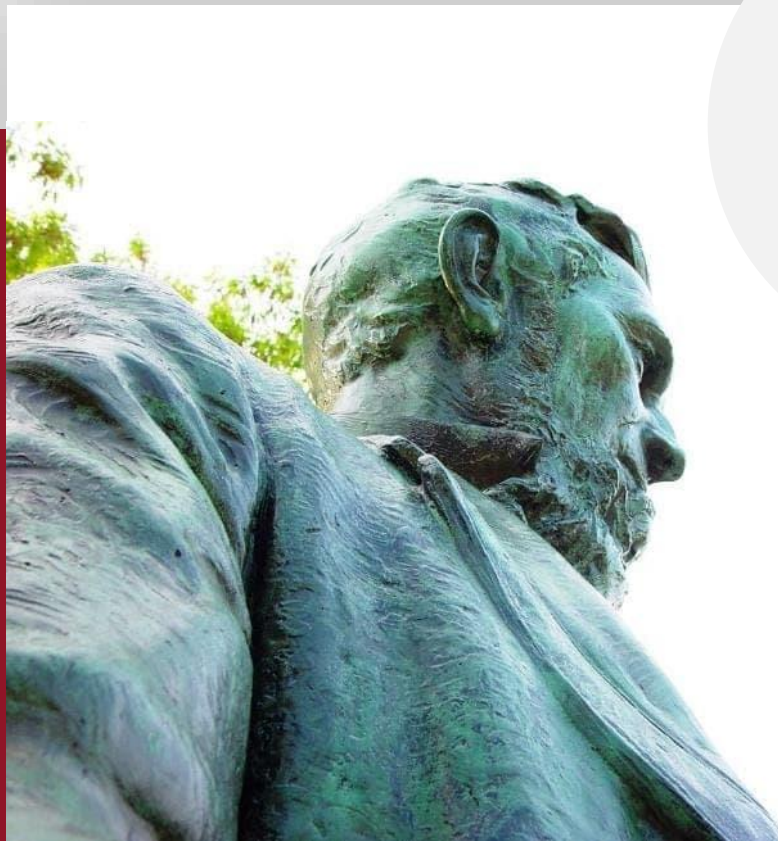
学员无需专业基础

项目为所有学员配备了微软认证的python基础编程预习课程，无需专业基础也可报名参加项目。课程内容由浅入深，适合所有专业的学员申请，完成项目不仅可以提升自身能力，同时帮助学员锻炼逻辑思维能力和英语水平

课程流程

START >

04





1

2021年11月15日

截止报名



2

2021年1月10日

开始学习



3

2021年1月24日

康奈尔官方线上课程

教师课程：每周4课时，共16课时

额外安排助教辅导环节



4

2021年3月6日

项目结束



5

项目结课

完成全部课程及通过测试，

获得证书与成绩单

*由于微软企业、康奈尔大学临时安排或不可抗力因素，线上课程内容、项目日期或根据实训机构安排，做出相应临时调整。

I would found an institution where any person can find instruction in any study.

我要创建一所院校，让任何人都可找到自己感兴趣的学科。

——康奈尔大学校训

