



Lake Ridge Academy 雷克学院
俄亥俄州-北里奇维尔市

一.学校概况

- **学校类型:** 私立、混校
- **宗教背景:** 无
- **建校时间:** 1963
- **年级:** K-12
- **学生人数:** 430 (9-12年级: 200人)
- **国际学生人数:** 30 (中国学生: 24人)
- **班级平均人数:** 12
- **高级教师比例:** 80%
- **师生比例:** 1:8
- **语言课程:** ESL
- **住宿类型:** 寄宿家庭
- **学校地址:** 37501 Center Ridge Road, North Ridgeville, OH 44039
- **学校网址:** <http://www.lakeridgeacademy.org>
- **占地面积:** 93英亩
- **AP课程数量:** 21



二.地理位置

- **地址:** 37501 Center Ridge Road, North Ridgeville, OH 44039
- **所在州:** 俄亥俄州 (北里奇维尔市)
- **目的地机场:** 克利夫兰霍普金斯国际机场 (Cleveland Hopkins International Airport)
- **周边主要城镇:** 克利夫兰 (距离市中心30分钟车程)
- **附近大学:** 凯斯西储大学 (#40), 欧柏林大学 (文理学院排名第12)
- **气候:** 四季分明

学校离克利夫兰市中心仅30分钟车程, 克利夫兰是美国第51大城市, 该排名还在不断增长, 犯罪率低, 其经济多样化, 尤其在制造业, 金融服务, 医疗保健, 生物医学特别突出, 世界闻名的克利夫兰诊所就在这里, 克利夫兰医学中心是世界最著名医疗机构之一, 机构集合医疗、研究和教育三位一体, 在2017-2018年度全美最佳医院排名中, 克利夫兰医学中心综合排名位列全美第二, 仅次于梅奥医学中心。其中心脏外科和泌尿外科为全美排名第一。各大美国流行的体育项目, 克利夫兰都拥有俱乐部, 如: 篮球、棒球、橄榄球、足球等, 2016年著名NBA球星布朗。詹姆斯更是带领克利夫兰骑士队夺得了NBA总冠军。



三.城市概况

克利夫兰市位于美国的中部，[俄亥俄州](#)的西部。城市靠近[伊利湖南岸](#)，并横跨库亚霍加河口。库亚霍加河从市中心穿过，分城市为东西二城。这里的地理位置也十分重要，是美国中部地区的交通要道。市区伸展在向北缓倾的[滨湖阶地](#)上，地理海拔为206米。城市属于温带大陆性湿润气候，市区内的绿地十分多，公园面积约7500公顷，占城市面积的三分之一左右。这里的地理环境被人们成为“森林之市”。

人口：截至美国2019年人口普查显示，共有381,009人。

人种比例：93%白人，2%黑人或非裔，1%亚洲人，4%其他

著名景点：

- 克利夫兰博物馆，收藏宏富，在全国仅次于[纽约大都会博物馆](#)。
- 克利夫兰自然科学博物馆。
- 塞弗伦斯演奏厅，为声誉卓著的[克利夫兰交响乐团](#)的固定演出地。

世界闻名机构：

- 1、克利夫兰诊所
- 2、[美国航空航天局](#)格伦研究中心
- 3、圣约翰医疗中心大学医院



四.学校优势

- **学术优势:** Niche A+学校, AP课程通过率90%, SAT平均分1290, 前10%1530, ACT平均分27, 前10% 34, 2018届的Anjali Prabhakaran 在ACT考试中获得总分36分的非凡成绩, 大学录取率: 100%。
- **优异的毕业生走向:** 全部的常春藤联盟大学都已经录取过本校学生 (布朗大学、哥伦比亚大学、康奈尔大学、达特茅斯学院、哈佛大学、普林斯顿大学、宾夕法尼亚大学和耶鲁大学), 此外还有加州理工学院、杜克大学、麻省理工学院、斯坦福大学和芝加哥大学。
- 雷克学院为那些对工程学感兴趣的学生们提供了专业的课程和条件, 其中包括证书课程, 由科学探索研究中心提供的工程与创新研究所。课程在最先进的工程实验室以及工作室内进行, 配备数控设备、激光雕刻机、3D打印机。其学校工程大楼设备被誉为先进于80%的大学。
- 雷克学院非常重视艺术, 学生需要修完艺术课程方可毕业。学校提供的艺术课程比俄亥俄州东北部的其他任何一所学校都多, 其中包括为期一年的音乐剧研习和几门AP水平的课程。
- 国际生支持力度大: 学校从9年级就开始早早的为四年后的大学申请准备。9年级开设了一门课程叫Freshmen Seminar, 这门课程一周一次, 课程涵盖了: 时间管理, 得体着装, 大学和学习技能这四项内容, 非常切合国际生实际需求。
- 突出的国际生毕业走向, 2019-2020届毕业的中国学生, 分别进入了霍普金斯大学, 顶级商学院巴布森, 纽约州立石溪分校、康涅狄格大学计算机科学、波士顿大学、纽约大学以及威斯康星大学麦迪逊分校。

Lake Ridge Academy 

#1 in Best Private High Schools in Lorain County

 Overall Grade • Private • K-12 • North Ridgeville, OH • ★★★★★: 60 reviews

[Apply Now](#)

[Visit Campus](#)

Report Card

- About
- Applying
- Tuition
- From the School
- Rankings
- Academics

 Overall Niche Grade
How are grades calculated?
Niche总评分

 Academics	 Diversity
 学术	 多元化
 Teachers	 College Prep
 师资	 升学
 Clubs & Activities	 Sports
 俱乐部&活动	 运动



地区资源优势：雷克学院与许多外部专家和组织建立了合作关系。

- **NASA实习** – 学生们与美国宇航局的格林研究所合作完成一些项目，包括编码和火星探测器。他们在美国宇航局的虚拟现实实验室里工作。
- **克利夫兰诊所** - 学生们去到诊所的园区见到了医生们并且看到了尖端模拟设备。诊所也为我们的学生们提供实习和研究的机会。
- **圣约翰医疗中心大学医院**– 他们为我们高中部所有的学生和教师们提供培训，使他们获得成人、儿童和婴儿的心肺复苏认证，并使用AED设备。
- **贝克艺术中心** 是俄亥俄州东北部最大的视觉和表演艺术中心之一。学生们可以参观并且参与到特别的研讨会中，这可以作为他们课程内容中的一部分。还有一个雷克学院画廊用以展示学生们的艺术作品。



NASA National Aeronautics and Space Administration
Glenn Research Center

Visit NASA.gov
NASA Glenn
NASA Glenn OCIO

NASA Glenn
Graphics & Visualization Lab

Home Services » Featured Projects News & Events Galleries » About Us » RSS

GVIS » News » Education and Outreach » Lake Ridge Academy and GVIS Collaboration

Lake Ridge Academy and GVIS Collaboration

NASA Glenn Research Center's GVIS Lab and Lake Ridge Academy (LRA) are in the process of creating a collaboration to expand NASA's engagement with local schools and provide three students, Milad Rowshanbakhhtardian, Anmol Takiar, and Colin Sivak of LRA an opportunity to further their knowledge of computer science and technology by spending time this summer in the GVIS Lab. As the details of the collaboration are worked out, the students have been spending time in the lab working out what project to work on this summer.

Anmol Takiar, Milad Rowshanbakhhtardian, and Colin Sivak of Lake Ridge Academy

June 18, 2015 Filed Under: Education and Outreach

GVIS News & Events

- GVIS Developed Visualization and Video Featured at Conference and in Media
- GVIS Lab Has a New Sign
- GVIS Supports NASA Booth Display at ASME Turbo Expo
- Presentation on "Rapid Scientific Analysis Through Visualization"
- Lean Dog, Inc. Visits NASA Glenn and Tours GVIS

View all News & Events posts

Education & Outreach

- GVIS Team Supports the Fairview Park Library Monthly NASA Explorers Event
- Case Western Reserve Robotics Club (CWRURobotix) Visits the GVIS Lab
- Young Astronaut Day 2015
- GVIS Team Gives Presentation at Link State 2015 Conference
- Cleveland National Air Show NASA Glenn Tent Supported by GVIS Team

View all Education & Outreach posts

证书项目

我们还为有兴趣在高中更深入地学习某一学科的学生提供证书课程。注:学生只能攻读一个证书课程。

一、艺术学院

Lake Ridge Academy的艺术学院体现了学校的使命,同时为有才华的学生提供更多的机会学习美术课程,并在他们的高中生涯中提供机会。学校艺术学院的目的是发展艺术的倡导者,以及作为个人和社区的表演者,创造者,教育者,或鉴赏者。

为了达到这一目的,艺术学院力求为学生提供与艺术领域相关的理论、历史和文学/媒体方面的坚实知识基础;为将来成为专业工作艺术家提供技能基础;提供教育和实践机会,展示艺术史和理论在表演中与工作衔接,并提供实验室经验,以实践和磨练学生艺术技能;鼓励个人艺术和智力的成长,创造机会发掘和扩展个人的创作潜能;为该领域的艺术专业人士和组织提供机会。研究领域包括:声乐、弦乐乐器、爵士乐器、音乐剧场、表演和视觉艺术。

二、全球及国际研究

全球和国际研究计划在很大程度上依赖于学生成为独立学习者,研究者和作家的能力。这需要极高的自律性以及出色的时间管理和组织技能。还要求全球学者满足该计划规定的所有强制性学术和课外要求。在初中和高年级,全球学者将参加全球和国际研究研讨会,在那里他们将有时间继续他们的研究,与他们的教职顾问会面,讨论最佳研究和写作实践以及发展方面所需的基础读物。

证书项目

三、科学研究所

科学研究所从10年级下学期开始，为学生提供持续、长期的研究经验。学生将定义他们自己的研究项目，产生一个可行的假设，并设计实验程序来解决这个假设。在11和12年级，学生将被分配到学习期间的研究阶段。与内部或外部导师合作，学生将撰写论文并在最后的公开演讲中进行答辩。

Lake Ridge Academy的科学研究所的目的是培养学生通过科学的镜头解决问题的能力。本学院致力于培养学生的创造性思维，咨询、评估、解决问题的能力，以及以清晰准确的方式传达他们的发现。

四、工程与创新研究所

工程创新研究所旨在引导学生了解工程设计过程，随后是工程公司和学术机构。该研究所需要学生有很强的职业道德、非常适合自己的智力能力、卓越的时间管理技能、必要的工程学智慧，最重要的是，要愿意提高自己对所选专业的概念理解和学术知识。学生在11/12年级将专注于完成申请方案中陈述的目标，准备计划和规格，并在工程笔记本中记录最终产品的进展。该研究所将在Lake Ridge学院主办的Maker Faire活动上进行公开演讲和演示。

五.校园设施

校园内设有露天活动场地、绿地、池塘、小溪、网球场、田径跑道和操场。学校分别为小学部、初中部、高中部修建教学楼，并设有会议中心（内设观众席和舞台）、社区资源中心（内设电脑和视频实验室）和图书馆等等。学校一栋投资220万美元的9200平方英尺的科学工程楼，其中配置3D打印机及其他在大学中常见的设备。该楼已于2016年秋季投入使用。



教学楼侧面



主教学楼



教学楼侧面



科学工程大楼



工程工作室



化学实验室



教学楼入口



图书馆



艺术中心



工程实验室



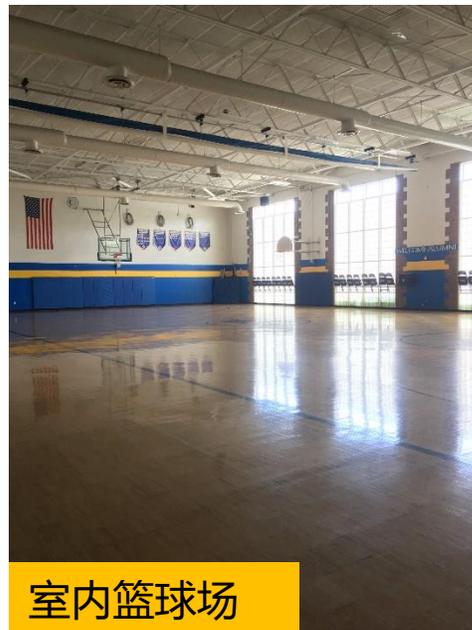
科学实验室



学生储物柜



健身房



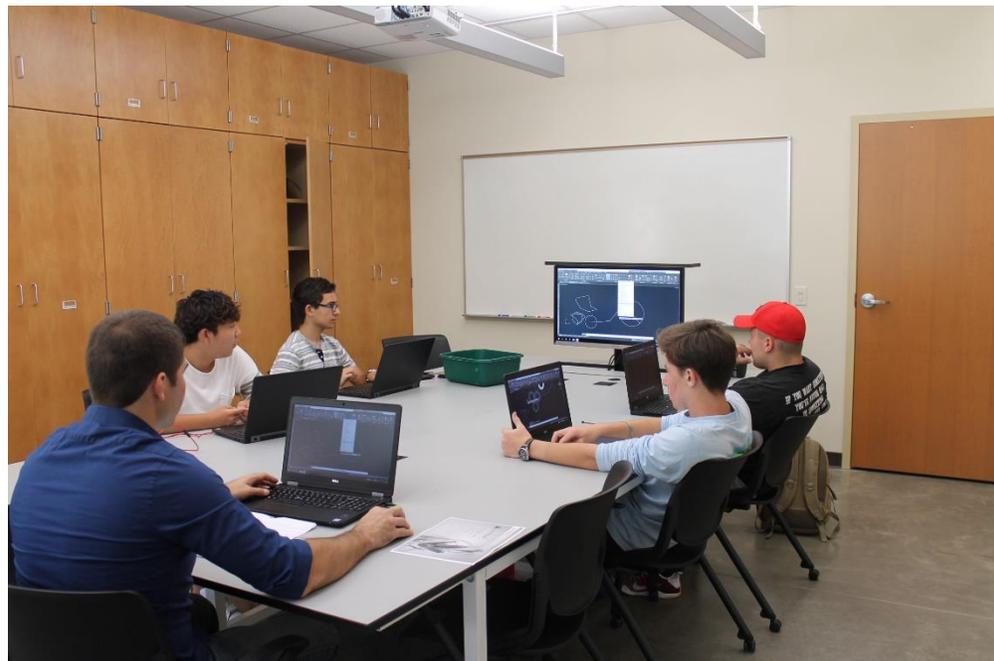
室内篮球场



计算机房一角

六.学术课程

雷克学院的教育包括下列课程要求，以及学生们自己选择的额外课程，以确保每一学年都充满挑战性和多样性。虽然课业是雷克学院教育的核心，但我们仍强调学术课程只是大型教育体验其中的一部分。我们学校在各个层次的使命都是教育出一个全面发展的孩子，而不仅仅只是智力方面。雷克学院的文凭意味着一个学生合格毕业和拥有大的学校社群成员的资格，也标志着学生在课堂内外都拥有大量的经历和体验。



毕业课程要求:

英语 学习4年 (11年级和12年级期间包括至少两学期的文学学习)

社会学科 学习3年(包括美国历史课程)

外语 学习3年

数学 学习4年 (包括代数2课程)

科学 学习3年 (生物, 两学期的物理科学课程学习, 以及其他科学课程)

艺术 学习3年

体育 学习1年

健康 学习半年

12年级研讨会 1门课程学习

学校共开设了21门AP课程, 32门荣誉课程。

AP数学和科学课程分别为: 生物、化学、微积分AB、微积分BC, 物理 I、物理 C、统计学、环境科学、宏观经济学、微观经济学、多变量微积分 (适用AP考试)、*荣誉计算机科学 (为AP考试做准备)。

AP人文课程分别为: 英语文学、西班牙语、法语、欧洲历史、室内艺术、世界史、美国历史、后AP法语, 后AP西班牙语。

Kemper科学&工程

- 9200平方英尺科学工程大楼
- 化学&研究实验室
- 工程学教室&工作室
- 温室&多功能空间
- 开设21门科学课程
- 工程学课程(工程概论—机电工程, 工程设计与制造 1 & 2, 艺术设计与制造 1 & 2, CAD 1 & 2)
- 工程工作室-乙烯基和激光切割机, 3D 打印机等等
- 技术课程- 荣誉计算机科学, 荣誉软件工程学, 数字出版以及荣誉数字出版



工程大楼



温室



激光切割机

七.艺术

雷克学院艺术学院成立于2011年，在高中阶段为有天赋的学生提供艺术课程。课程包括爵士乐、音乐剧和数码艺术。具体是：

艺术： 2-D设计、3-D设计、AP室内艺术、制陶1和2、绘画1和2、艺术研讨、艺术基础、混合媒体、绘画1和2、预备高级室内艺术、雕塑1和2/3D艺术、高级艺术

音乐： 合唱、爵士创作、音乐理论、钢琴、弦乐合奏、乐器、文辞

戏剧： 表演1和2、高级剧院、剧院舞蹈、文辞、剧院即兴导演、即兴创作、音乐剧工作室、踢踏舞1和2

TWO STUDENTS EARN NATIONAL SCHOLASTIC ART AWARDS 国家艺术奖作品

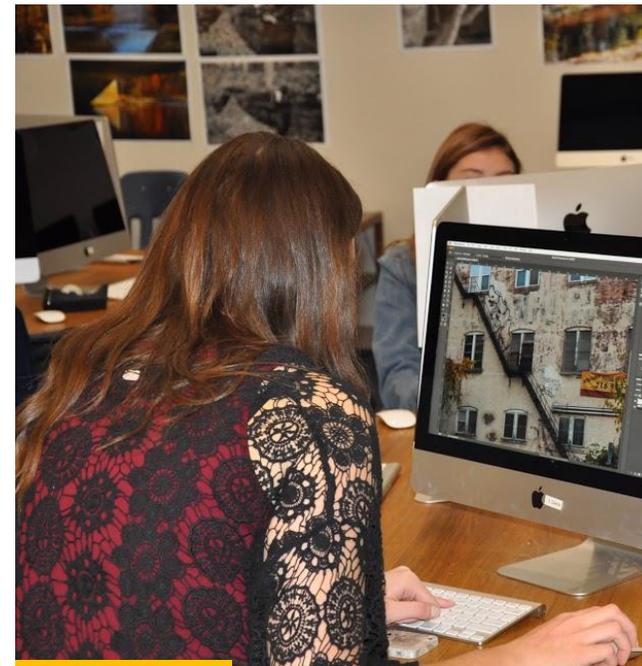


Congratulations to our two Upper School artists who won National Scholastic Art Awards. Olivia Watling '19 received a National Gold Medal for her piece, Rose. Michelle Zhang '20 received a National Silver Medal for her painting, Self-Portrait. 153 Gold Key pieces were sent from the Lorain County competition to the National Scholastic Art Awards, which occur annually in New York City. Only five pieces from Lorain County were selected to receive National Awards, so it is quite a feat that two of them were from Lake Ridge Academy students!

学生国家艺术奖获奖作品



陶艺课



摄影课

八.体育

通过提供多种运动项目，雷克学院能够为不同能力水平的学生提供运动体验。我们70%的学生都参与到校际体育项目中，这个数据远远高于国家标准。雷克学院对严肃认真的运动员做出了一个强有力的承诺，我们会为他们提供一个具有竞争力的时间安排计划。中学项目部门和他们的教练还有我们的校队教练们一直紧密合作，不断开发我们学生运动员们的体育潜能。我们的每一年都参加大学水平比赛的毕业生运动员们常常获得优秀奖学金。

雷克学院是俄亥俄州高中体育协会(OHSAA)的成员之一，并且我们严格遵守协会的规章制度。

高尔夫（男女）

棒球（男女）

足球（男女）

越野（男女）

网球（男女）

田径（男女）

排球（女）

篮球（男女）



男子棒球队



男子网球队



女子田径队



高尔夫球

九.课外活动

高中生可以从21个俱乐部和组织中进行选择，学生可以探索他们的兴趣，发展他们的才能，并感受到我们活跃的校园生活。

俱乐部

无伴奏合唱团	人道主义援助社团
少年工程和科技社团 (JETS)	少年美国
LEGO 机器人	模拟审判
模拟联合国	国家荣誉社团
学术挑战	艺术俱乐部
学生议会	商业和企业家俱乐部
绿色社团	Med俱乐部
侦查社	文化俱乐部
工程俱乐部	同性恋异性恋联盟(GSA)
国际戏剧协会	韩国流行音乐舞蹈俱乐部
新闻	科幻电影俱乐部



模拟法庭



法国行



合唱团



课外活动

十.优秀师资

- Jen Shaw –音乐老师，2017年获得来自美国元素音乐与运动中心(ACEMM)的学校音乐教师奖
- Carolyn Ballou – 数字艺术&技术教师兼美术学院院长-2017年她的艺术作品在芝加哥举办的 “The Woman Made Midwest Open ” 主题展会中展出。
- Rob Robertson ---初中科学老师2016-2017年荣获俄亥俄州州长托马斯·爱迪生颁发的STEM教育卓越奖。
- Kristy Rodriguez-戏剧-俄亥俄州教育戏剧协会董事会成员。



Jen Shaw



Kristy Rodriguez



Rob Robertson



Carolyn Ballou

十一.学生支持

国际生支持

学校为雷克学院的所有国际学生提供ESL支持，为了让学生获得额外的学术支持，雷克学院提供个性化的辅导支持。

升学指导

选择一所大学就是要找到合适的学术、地理位置、资源和师资的组合。学生在九年级开始时就会开始了解大学招生流程。十一年级时，大学咨询主任与每一位学生及其家长会面，提出一个个性化的计划，以找到最适合每一位学生的才能、学术实力和需求的学院或大学。在大四期间，所有的大四学生都会参加高级研讨班，这是一个由大学咨询主任领导的班级，帮助指导高年级学生完成大学申请过程。大学咨询主任还与每位12年级学生单独合作，处理其大学申请。为此，为高年级学生提供了广泛的资源，包括大学招生代表参观校园、随时查阅目录和浏览书籍、招生过程各个方面的指南以及几十本奖学金和财政援助指南。



学生成长经理&家庭教育专员



余小琦 (Carmen)

在肯特州立大学获得教育硕士学位和教育文化基金会博士学位。

在美国以及澳大利亚的生活和学习为她提供了丰富的跨文化经验。她乐于帮助国际学生克服在美国学校和生活中的挑战。她是一名学生成长经理(SDM)和家庭教育专员(FEA)。自2009年以来,她一直在肯特州立大学授课。她发现自己作为帮助父母、学生和寄宿家庭的留学支持服务者,是值得的。

Carmen出生并在上海长大,她现在和家人住在俄亥俄州的克利夫兰。她喜欢旅游、音乐和阅读。

十二. SAT & ACT成就

SAT

平均: 1290/1600

前 10%: 1530/1600

前 30%: 1390/1600

ACT

平均: 27

前 10%: 34

前 30%: 30



十三. 2015-2020 毕业走向

排名	学校
1	Princeton University 普林斯顿大学
2	Harvard University 哈佛大学
3	Columbia University 哥伦比亚大学
6	Stanford University 斯坦福大学
6	University of Chicago 芝加哥大学
8	University of Pennsylvania 宾夕法尼亚大学
9	Johns Hopkins University 约翰霍普金斯大学
9	Northwestern University 西北大学
14	Vanderbilt University 范德堡大学
16	Washington University in St. Louis 圣路易斯华盛顿大学
18	Cornell University 康奈尔大学
21	Emory University 埃默里大学
26	Carnegie Mellon University 卡内基·梅隆大学
30	New York University 纽约大学
34	University of Rochester-罗切斯特大学
35	Boston College 波士顿学院

*数据来源: U.S. News 《美国新闻与世界报道》2021年综合大学排名榜

十四.国际学生成功故事



Jodie是一位杰出的学生，老师们夸奖说她以职业为导向，有进取心，非常努力，但一直保持谦虚。她是大家的朋友，经常会鼓励其他学生并与同学分享见解。Jodie在就读Lake Ridge学院时获得了许多奖项，其中包括多变量微积分，AP统计和AP生物学的最高学生奖。

她活跃于许多俱乐部，是国家荣誉学会的会员，并曾是Lake Ridge Academy的人道主义援助学会的主席。该组织支持国际教育和救灾，Jodie全年领导许多筹款活动。

Jodie被提名为2019届毕业生致词代表。她是Lake Ridge Academy首位获得这一荣誉的国际学生。

她正在约翰霍普金斯大学学习化学和生物分子工程，希望有一天能够继续在约翰霍普金斯医学院学习

十五.2019-2020届中国毕业生走向

- Jodie Deng 录取霍普金斯大学 (2019)
- Emily Wang 录取顶级商学院巴布 (2019)
- Elijah 录取纽约州立石溪分 (2019)
- Calvin 录取康涅狄格大学计算机科学 (2019)
- Jessie 录取波士顿大学 (2020)
- Cally 录取纽约大学 (2020)
- Kayla 录取威斯康星大学麦迪逊分校 (2020)



十六. 费用

国际学生入学费用：

- 学年总费用(2020-2021)*: \$54,260, 包括学费和住宿费
- 额外年度费用：学生健康保险 \$1,400;
- 额外一次性费用（仅第一年）：国际新生指导费：\$2,000**;
I-20费：\$250; 应急备用金：\$2,000*

以上费用不包括书本费, 校服费, 体育选修费, 班级旅行费等。

***新生指导费包含学生出发前在中国的行前指导和抵达学校后在美国的新生指导*

此处所列费用仅供参考, 第二年的学习费用可能会增加5%, 有关最新收费情况, 请参阅录取合同。



扫码欣赏学校视频