



UNIVERSITY OF MISSOURI KANSAS CITY
SCHOOL OF COMPUTING AND ENGINEERING

密苏里大学堪萨斯市校区
计算机与工程学院

密苏里大学堪萨斯市校区

密苏里大学堪萨斯市校区 (University of Missouri – Kansas City, UMKC) 位于美国中部密苏里州堪萨斯市，是一所国际性研究型公立大学，成立于1929年，于1963年加入密苏里大学系统，成为该系统四所成员大学之一。学校设有12个学院，其中计算机与工程学院、管理学院、教育学院、音乐学院、医学院、护理学院和药剂学院均排名美国前列；设有20个科系，提供约135种本科、硕士和博士研究生专业课程，可授予职业培训证书、副学士、学士、硕士和博士学位；校内所有学术课程均经过特别认证。



UMKC计算机与工程学院Reza Derakshani博士的科研创业项目EyeVerify（现更名为佐罗ZOLOS），被中国阿里巴巴的母公司蚂蚁金融服务公司以1亿美元收购

- 最具价值大学 -- 《普林斯顿评论》
- 高管教育培训项目全美第6位 -- 《美国人力资源协会》
- 护理项目全美第18位 -- 《美国新闻与世界报道》
- 药剂学院全美第37位 -- 《美国新闻与世界报道》
- 土木工程全美第66位 -- 《美国新闻与世界报道》
- 公共管理以及非营利管理项目全美第15位 -- 《美国新闻与世界报道》
- 布劳克管理学院本科创新创业教育示范项目全美第26位 -- 《创业家教育组织》
- Executive MBA 职业影响力全美第1位的公立大学 -- 《金融时代杂志》

学校现有1,500位任职教授，其中约95%持有其专业最高学历；在校人数超过16,000名，包括本科生、硕士和博士研究生，以及来自世界85个国家的约1,400名国际学生。学校重视课程的实用性及教学质量，实行小班教学，学生与教师比例为14:1，并设有跨学院课程（如计算机与工程学院与护理学院学生共同学习创新器材的应用和设计）及跨学科博士学位。

密苏里州堪萨斯市位于美国中部，展现着纯正的美国中西部生活方式，有着深厚的艺术文化底蕴，学术氛围浓厚，生活费用相比东西海岸（如纽约或三藩市）的成本低大概50%，是广大国际留学生理想的留学选择。

堪萨斯市的工程产业收入排名全美第四位，物流、农业、工程、动物医疗方面在美国处于优势地位。金融业也较发达，是联邦储备银行第十区总部所在地。谷歌光纤项目总部设在堪萨斯市，超高网速吸引了许多先进的科技创新企业，这座城市的变化可谓一日千里。由于城市及都会区不断成长，英国伯明翰大学「全球化与世界级城市研究小组与网络」（the Globalization and World Cities Study Group and Network），把堪萨斯市列为「具世界级城市潜力的城市」之一。



位于UMKC旁边的露天广场 The Country Club Plaza

密苏里大学堪萨斯市校区与中国合作院校

密苏里大学堪萨斯市校区与中国合作院校包括北京大学、北京科技大学、华北电力大学、厦门大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学等知名高校。

UMKC计算机与工程学院

获得Accreditation Board for Engineering and Technology, ABET认证的全美最佳学院之一。ABET是国际上最为权威的工程学专业认证机构。目前,全世界仅有24个国家的680余所大学和学院获得认证。UMKC计算机与工程学院的课程致力于提升学生的专业技能、职业价值和发展潜力,由世界一流的教授执教,并带领学生进行世界领先的研究。学院现有在读学生约1,800名,约75%的学生在就读期间获得了校园附近科技及工程相关企业的实习机会,更有约85%的学生在毕业后马上获得了工作机会。



学士学位包括	
Civil Engineering	土木工程
Computer Science	计算机科学
Information Technology	信息工程
Mechanical Engineering	机械工程
Electrical and Computer Engineering	电气工程

硕士学位包括	
Civil Engineering	土木工程
Computer Science	计算机科学
Mechanical Engineering	机械工程
Electrical Engineering	电气工程

◆ 计算机科学与电气工程方向对口的中国高校专业



计算机科学 软件 大数据 人工智能 通讯 信息管理 物联网 信息安全 云计算 自动化 电子工程 电气工程 等等

◆ 土木工程与机械工程方向对口的中国高校专业



计算机辅助工程 力学 土木工程 机械工程 控制 微电子工程 制造 生物机械 材料 机器人 系统与amp;控制 等等

UMKC计算机与工程学院优势

1

奖学金

学校对来自国内合作院校的学生提供每人每年约5万人民币的奖学金

2

就业好,年薪高

计算机与工程类毕业生就业竞争力强,起薪较高,计算机专业毕业生的平均起始年薪约为9万美金(约60万人民币)

3

ABET认证的全美最佳学院之一

UMKC计算机与工程学院是ABET认证的全美最佳学院之一(ABET是国际上最为权威的工程学专业认证机构)

4

科研水平高、能力强

UMKC计算机与工程学院科研水平高、能力强,是美国国家科学基金会支持下的BIG LEARNING大数据、人工智能与深度学习领域的四大学术高校之一;其他美国国家基金项目包括NASA、美国空军科研项目以及工业前沿科学研究项目

5

就业机会众多

UMKC计算机与工程学院所处地理位置绝佳,位于美国排名第四位的高新技术与工程收入增长城市,周边有全球知名上市计算机与工程企业20余家,中小企业30,000余家,就业机会众多

3+1+1项目（大学三年级时申请） DISA 院长奖学金：8000美金/学年

合作项目	3+1+1		
学年	本科3年	本科1年（大四）	攻读硕士课程
就读院校	国内合作院校	UMKC	于UMKC继续
项目介绍	学生可在大三时申请3+1+1项目	被录取为UMKC本科学生并前往美国就读，顺利毕业后可获得国内院校本科毕业证书	学生成绩优异将被直接录取为UMKC计算机与工程学院的研究生,学成后将获得UMKC硕士学位

*UMKC国际学生学费：本科阶段州外每学分学费为\$930.62（根据2019官方网站学分标准）；硕士阶段州外每学分学费为\$1132.82。国际学生本科全职学生要求每学期最少选择12学分课程，硕士全职学生每学期最少选择9学分课程。本科阶段扣除奖学金后一年学费约为\$13834.88；硕士阶段扣除奖学金后一年学费约为\$12390.76。该学费为国际学生最低学费标准，学费根据课程数目、跨专业等原因有所不同。该学费只作为参考，以实际学费为准。

3+1+1项目录取条件

一.计算机学院及各类工程学院相关专业本科三年级学生：

- ◆ 计算机方向如计算机科学、软件工程、大数据、人工智能、通信工程等
- ◆ 土木工程、电子与电气工程、机械工程、自动化等

二.托福网考79分或雅思成绩6.5分；或满足合作院校特殊录取条件

◆ 新托福网考低于100分或雅思6.5分，或通过合作院校特殊录取的学生将参加UMKC语言学校（ALI）组织的英语测试，考试通过的学生可直接选课，如未能通过学校英语测试，则除专业课外，需同时选修语言课程，直至语言能力达到专业课程学习的要求。

◆ 语言特殊通道。新托福网考在65-79分之间，或雅思在5.5-6.5分之间的合作院校学生，可参加为期四周的线上语言提升课程，成功完成后可获得UMKC计算机与工程学院录取资格。详情请咨询本校国际交流处或UMKC计算机与工程学院驻中国代表处。



UMKC计算机与工程学院院长Dean Kevin Truman (右一)与留学生的互动与交流

三.本科所修专业课程平均分达到70%或GPA不低于3分（满分4分）

◆ 如1-6学期全部课程平均分未达到以上要求，而专业课程分数达到要求，UMKC将对学生的预申请和申请进行总体评估后决定是否录取。

四.硕士阶段录取

学生已被预备录取为UMKC硕士学生，而要获得正式录取，需要达到以下要求：

- ◆ 在UMKC的第7、8学期所有课程GPA达到3.0（满分4.0）；
- ◆ 无学业或纪律处分；
- ◆ 表现优秀的学生，将免除GRE考试，直升硕士。

本科直升硕士项目（大学四年级时申请）

DISA 院长奖学金：8000美金/学年

合作院校本科应届或往届毕业生申请UMKC计算机与工程学院硕士项目，可依照与合作院校3+1+1项目的录取条件，符合条件的学生将获得院长奖学金。合作院校学生可联系本校国际交流处、学院，或UMKC计算机与工程学院驻中国代表处。

短期交流项目（本科生及研究生均可申请）

DISA 院长奖学金：4000美金/学期

合作院校学生可参与短期交流项目，交流时间为秋季学期和春季学期。

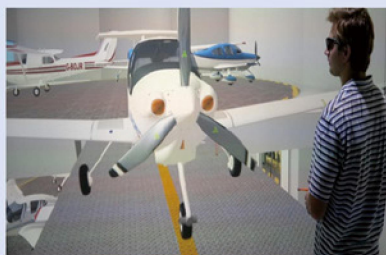
- 面向以下专业：计算机大类、土木工程、电子与电气工程、机械工程等
- 学生将与美国本土学生混班上课，深度体验美国留学生活

如申请短期交流项目，请联系本校国际交流处或学院，由学校直接选送交流生。

暑期实践项目（本科生及研究生均可参加）

奖学金机会：1550美金

放眼于未来，参加最酷且最有收获的UMKC暑期项目！项目由UMKC教授执教，学生将有机会参与堪萨斯市本地企业的项目。学生可根据课堂成绩兑换所在学院的课程学分，也可转换为实践周学分。



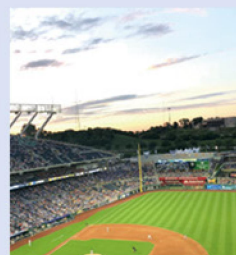
VR/AR 虚拟现实项目



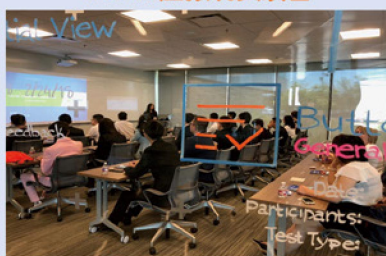
参与实践项目



高科公司创办人会面



观看美国棒球比赛



软件实践项目



实践项目导师点评



参观500强企业

UMKC计算机与工程学院科研领域

算法，并行处理，排队论 Algorithms, Parallel Processing, Queueing Theory	大数据，数据分析，数据科学 Big Data, Data Analytics, Data Science
无人驾驶飞机，飞行动力学和测试 Unmanned Aircrafts, Flight Dynamics and Testing	生物医学工程和生物力学 Biomedical Engineering and Biomechanics
生物信息学，生物识别，机器学习，统计学习与分析，神经网络 Bioinformatics, Biometrics, Machine Learning, Statistical Learning and Analysis, Neural Networks	电力，控制系统，智能电网，能源（可再生能源，太阳能，风能等） Power, Control Systems, Smart Grids, Energy (Renewable, Solar, Wind, etc.)
云计算，移动计算，分布式计算 Cloud Computing, Mobile Computing, Distributed Computing	计算机体系结构，计算机建模，数字系统 Computer Architecture, Computer Modeling, Digital Systems
网络安全，数据安全，信息安全 Cyber Security, Data Security, Information Security	信号与系统，数字信号处理 Signals and Systems, Digital Signal Processing
软件工程 Software Engineering	地震分析与设计 Earthquake Analysis and Design
纳米技术，纳米电子学，VLSI设计 Nanotechnology, Nano electronics, VLSI Design	环境工程 Environmental Engineering
网页设计，网页编程，网络技术 Web Design, Web Programming, Web Technologies	法医工程 Forensic Engineering
图像处理，生物医学成像，多媒体系统 Image Processing, Biomedical Imaging, Multimedia Systems	射频，微波工程，天线，超宽带天线 RF, Microwave Engineering, Antennas, Ultra-wideband Antennas
建模，仿真，有限元分析 Modeling, Simulation, Finite Element Analysis	河流工程，沉积，河流地貌 River Engineering, Sedimentation, Fluvial Geomorphology
灾害管理，应急响应，复杂网络 Disaster Management, Emergency Response, Complex Networks	机器人，机电一体化，微电子机械系统，制造业，材料 Robotics, Mechatronics, Micro-Electronic Mechanical Systems, Manufacturing, Materials
土壤，基础，岩土工程 Soils, Foundations, Geotechnical Engineering	结构工程，设计，材料 Structural Engineering, Design, Materials
电信，计算机网络，软件定义网络（SDN），网络安全 Telecommunications, Computer Networks, Software Defined Networks (SDNs), Network Security	无线网络，传感和传感器网络，遥感 Wireless Networks, Sensing and Sensor Networks, Remote Sensing
腐蚀工程与可持续建筑 Corrosion Engineering and Sustainable Construction	物联网，实时系统，嵌入式系统 Internet of Things, Real-Time Systems, Embedded Systems
流体力学，计算流体力学 Fluid Mechanics, Computational Fluid Dynamics	热力学，制冷，传热 Thermodynamics, Refrigeration, Heat Transfer

堪萨斯市本地就业机会

UMKC位于美国四大科技创新城市之一的堪萨斯市。校园周边50公里的范围内，坐落着250多家大型跨国高科技企业。在校国际学生均有机会参加OPT（可选实习培训）或 CPT（课程实习培训），以获得丰富的海外工作经验。

企 业	产 业	所 属
全球知名上市企业 Cerner（全美最大医疗信息方案公司）	信息技术、硬件、软件	总部
全球知名上市企业 Garmin（世界上最大的导航型GPS专业厂家）	技术	总部
全球知名工程企业 Black & Veatch（福布斯百强企业）	工程	总部
全球知名企业 DST（全球金融、医疗信息方案公司）	咨询、信息技术、外包	总部
全球知名建筑企业 POPULOUS（建造了全球1/4的世界级体育场）	建筑、设计	总部
全美知名企业 H&R Block（全美最大报税企业之一）	税务	总部
全美知名企业 Hallmark（全球知名的贺卡礼品企业赫曼）	礼品、生产制造	总部
全美知名企业 Burns & McDonnell（全美最大工程咨询公司之一）	工程	总部
全美知名企业 AMC（全美最大电影院线之一，被万达收购）	电视、电影院线	总部
全美知名企业 Dairy Farmers of America（全美最大牛奶生产企业）	农副业-牛奶	总部
全美知名移动通讯企业 Sprint（全美四大移动通讯公司之一，即将被TMOBILE收购）	移动通讯	总部
全美知名企业 Associated Wholesale Grocers Inc.	食品分销	总部
美国谷歌光纤 Google Fiber	互联网	总部
全美知名企业 HDR	工程、咨询、建筑	分支
全球知名企业 IBM	信息技术	分支
全美知名建筑工程企业 Kiewit	工程	电力总部
全美知名企业 Koch Industries	制造业、化工	总部
全球知名企业 Ford 福特汽车工厂	制造生产	组装部
全球知名企业 GM 通用汽车工厂	制造生产	工厂
全美知名上市企业 YRC Worldwide	物流	总部
最大的比萨饼屋特许经营企业 NPC International	特许经营餐饮	总部

*表格仅列举部分UMKC附近企业，排名不分先后

UMKC计算机与工程学院近年优秀国际毕业生就业去向

Feichen Shen, 科研研究员, 美国 Mayo Clinic（梅奥医学中心）

Wei Wu, 数据科学家, 美国 Linked In（领英）

Jing Zhang, 高级数据分析师, 美国 Walmart（沃尔玛）

Shuai Zhao, 高级科研员, 腾讯 美国

Xuan Liu, 高级分析师, 美国 AT&T（美国电讯电报公司）

其他UMKC计算机与工程学院国际毕业生就职的企业还包括：美国谷歌、美国微软、美国苹果、美国IBM、美国Kiewit等全球知名企业。

密苏里大学堪萨斯市校区全新研究中心

The Robert W. Plaster Free Enterprise and Research Center

总投资额3200万美元，预计于2020年投入使用



新研究大楼设计图



“新研究中心使我们能够在纳米、无人驾驶飞机、可再生能源和大数据等高科技领域进行世界级的研究。现在我们将在这个全新、现代化、拥有强大设备的研究中心为学生提供更优质的条件来更深度地参与学术研究。”

UMKC计算机与工程学院院长

Dr. Kevin Truman 杜鲁门博士

新研究中心被命名为THE ROBERT W. PLASTER FREE ENTERPRISE AND RESEARCH CENTER，并于2018年9月20日在UMKC学生活动中心（STUDENT UNION）举办了动工仪式。这座占地57,800平方英尺的新研究中心配备了多种高科技设备，将为UMKC和堪萨斯市以及更广泛的受众提供领先的高新科学技术，引领相关研究的发展。

有关院校合作请联系



丁欢 Huan Ding

国际事务主任

计算机与工程学院 | 布劳克管理学院

密苏里大学堪萨斯市校区

E: dingh@umkc.edu | P: 816.235.6153 | F: 816.235.2351

有关学生申请问题请联系



张老师

计算机与工程学院驻中国代表

密苏里大学堪萨斯市校区

E: yz8qb@mail.umkc.edu | P: 13121612053



请关注UMKC公众号
收取最新UMKC项目信息



扫描此二维码3分钟即可完成预申请
该二维码仅开放给UMKC合作院校学生