



CIU | Columbia
International
University

Kepha Institute
哥伦比亚国际大学(CIU)Kepha学院

哥伦比亚国际大学 (CIU) Kepha 学院中文在线硕士

网络安全硕士招生简章

哥伦比亚国际大学 (Columbia International University, 简称 CIU) 成立于 1923 年, 至今已有百年历史。是美国一所历史悠久的私立综合性大学, 位于美国南卡罗来纳州的首府哥伦比亚市。

CIU 设有文理学院、计算机和商学院、跨文化研究学院、教育学院等, 所有专业均获得 SACSCOC* (美国南部高等教育联盟)、CHEA** (美国教育部高等教育认证委员会) 等权威机构认证。有资格授予学士 (BA/BS)、硕士 (MA) 和博士 (PhD) 等学位。

*SACSCOC 是美国南部高等教育联盟 (Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges, 简称 SACSCOC)。是美国六大区域高校认证之一, 区域认证代表美国最高级别认证水平, 其对高校的学术和管理要求最为严格。

**CHEA 是美国教育部高等教育认证委员会 (Council for Higher Education Accreditation, 简称 CHEA)。是美国教育部高等教育认证和质量保证的国家组织, 被教育部授权负责认可其他同类机构和组织。



学校认证

SACS COC™

CHEA Council for Higher Education Accreditation
CHEA International Quality Group CIQG

ats

ABHE

获得美国教育部高等教育认证委员会等权威机构认证
(SACSCOC、CHEA、ATS、ABHE)

中华人民共和国教育部

教育涉外监管信息网
jsj.moe.gov.cn

美国学校名单

哥伦比亚国际大学 (Columbia International University)

获得中国教育部的认可, 列入“中国教育部涉外监管信息网”名单

& WORLD REPORT
U.S. News

连续多年被《美国新闻与世界报道》评为南方地区顶尖大学
被《美国新闻与世界报道》评为南方最佳价值大学之一



Kepha Institute

哥伦比亚国际大学(CIU)Kepha学院

2022年 CIU 成立 Kepha学院 (The Kepha Institute)。Kepha一词是矶砧 (Cephas) 的亚兰文形式，其原意为磐石。我们使用这个名字，是希望毕业生能够成为转化社区的坚固基石。该学院的主要功能是整合本校已有的国际项目，在行政上统一管理，并进一步优化发展、协同运作。

Kepha 学院秉持以寻求真理为根基的世界观，致力于培养关爱他人、热心公益且才能卓越的社区领袖。为了达成这个使命，我们组建学术项目，激励学生勇于创新、敏于思辨、建造品格、学习专业技能、提升综合能力。

Kepha 学院致力于在文学、哲学、教育、商业、心理学以及其他正在筹备的学科中传授技能，培养诚信正直、学有专长的人才，传播真理，建造社会。





真理教育

世界观、价值观和信仰层面的教育，也是健全人格的根基



品格教育

培养学生在道德审美及常识方面的高尚品位，
目的是培养学生健全的人格



专业教育

追求专业知识和技能方面的卓越，把学生培养为
具有竞争力的行业翘楚



项目特色

Kepha学院在线网络安全硕士（MACS）项目，传承了CIU百年的办学传统，注重专业技能与真理根基的融合。秉持独特的全人教育理念，希望培养“基于真理的三观”+“软硬实力兼备”的网络安全人才。

这里提供的不仅是专业的训练和装备，更是通向高薪资和高职缺的职业发展桥梁。我们注重实效与应用，致力帮助学生将所学应用于实战，训练学生掌握卓越的专业技能来解决现实场景中的问题。

教学方式上采用预录视频课程与实时现场互动课程结合，中英双语互动授课，帮助学生适应并熟练掌握英文环境下的网络安全操作，对非IT背景的零基础学生，特别设置桥梁课程辅助跨专业能力的过渡。

项目师资优异，均拥有博士学位且立足于行业技术发展前沿，秉持真理价值观，愿意引领学子在专业能力和生命品格上获得进步和成长！



无障碍入门：中英双语互动授课（在线录播课为中文字幕，操作系统为英文），帮助学生适应并熟练掌握英文环境下的网络安全操作，对非IT背景的零基础学生，特别设置桥梁课程辅助跨专业的能力过渡



平民化学费：因教授的奉献与资助人的支持，实现高性价比学费，修一门交一门学费、无需一次性缴付所有学费



申请制入学：无需耗费时力备战联考，注重学以致用用的实战应用



权威认证：毕业可获美国校本部同样权威认证硕士学位（无“Online”字样）



灵活学习：在线录播课与教授面对面互动课结合，时间灵活自由，适合在职学习



拓宽疆域：百年老校的全球校友网络，同一真理根基价值观，在关系连接中扩展生命疆域



优质师资：任课教授国际化，均拥有博士学位且位于行业前沿，丰富的学术、教学和实战经验



注重实战：课程设置全面涵盖了网络安全领域的各个模块，内容与行业前沿技术同步发展，特别强调实战技术训练



学习方式



Zoom会议室实时在线上课，建立教授和同学之间的有效互动



录播视频课程讲解基本概念、理论、方法和模型



丰富的阅读资料让学生接触前沿的案例、新理论、新技术



作业内容和形式丰富多样，帮助学生做到理论与实践的有效结合



提供同学老师在线群，可以随时与同学和老师交流

项目目标

取得网络安全硕士学位后，毕业生能够：



对安全事故能够提供解释和依法取证调查



制定策略和程序来管理企业安全风险



分析和解决网络和计算机系统
中的安全问题，以保护 IT 基础
架构



履行网络安全专业人员的职
责，取得相关网络安全认证
后，可在世界各地工作



评估并宣讲人为因素对安全系
统的影响，强调伦理、关注社
会工程脆弱性并展开培训



评估计算机和网络系统的安全
需求，提供保护解决方案，并
管理安全设备、系统和程序的
实施和维护



学制介绍

3 门网络安全硕士桥梁课程(9学分)

网络安全硕士课程要求申请人在计算机科学、计算机工程、信息系统、电子工程或相关专业等技术学科具备本科学历。

鉴于弥补非上述专业的申请人在基础知识上的欠缺，教授会指导学生参与桥梁课程的学习。桥梁课程每门课时长为每学期 16 周。（其它专业背景的申请人只要不畏惧操作电脑也欢迎申请，桥梁课程可以与专业课程并行学习。）

网络安全硕士桥梁课程（共9学分）

计算机科学基础Fundamentals of Computer Science	3
应用操作系统Applied Operating Systems	3
计算机网络应用Applied Computer Network	3

10 门网络安全硕士专业课程(30学分)

网络安全硕士项目所需总学分为30学分，共10门专业课。所有课程时长均为每学期 16 周。在网络安全硕士毕业之前，需要通过相关的专业证书考试。

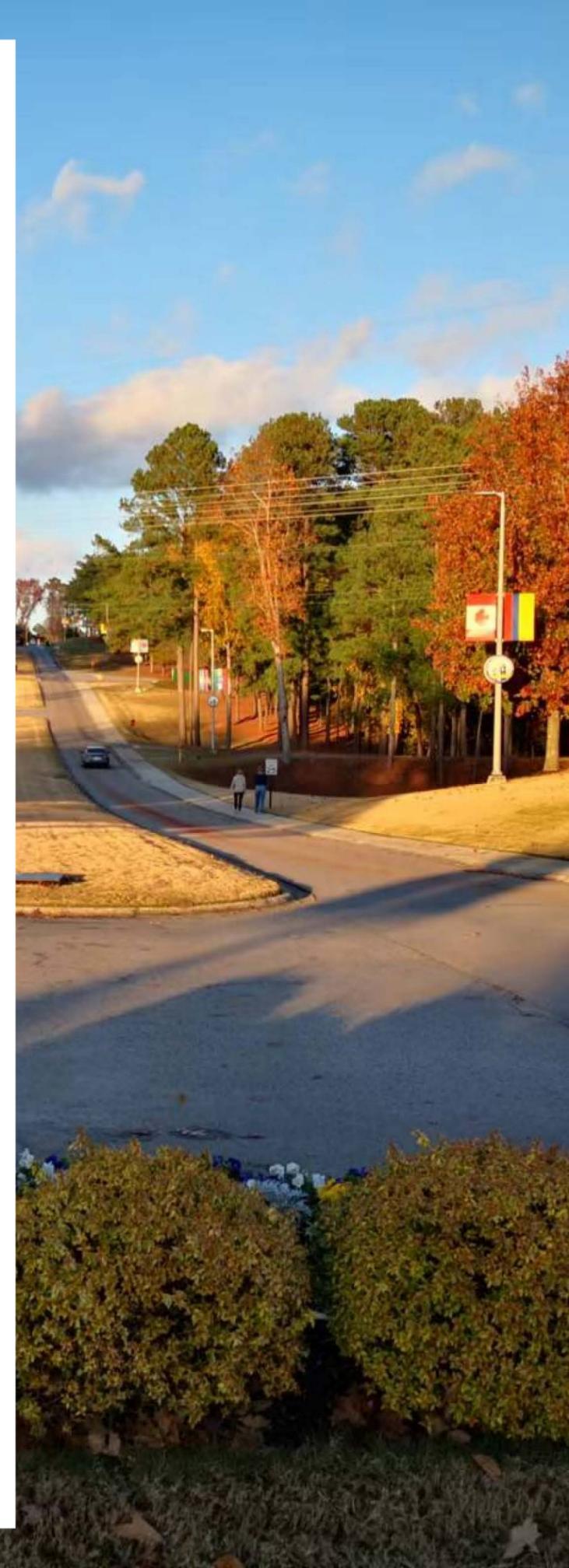
网络安全硕士专业课程（共30学分）

计算机网络 (C) Computer Networks	3
脚本语言 (C) Scripting Languages	3
网络安全法与伦理 (C) Cybersecurity Law and Ethics	3
密码学基础 (C) Foundations of Cryptography	3
计算机和网络安全 (C) Computer and Network Security	3
操作系统 (C) Operating Systems	3
数据库管理概念和系统 (C) Database Management Concepts and Systems	3
网络渗透、测试和道德黑客攻击 (C) Network Penetrating, Testing and Ethical Hacking	3
数字取证 (C) Digital Forensics	3
计算机体系结构 (C) Computer Architecture	3

3 门哲学思辨课程

Kepha 学院特别关注世界各地发展中的社群，为其提供专业培训的同时注重道德价值观的培养。为了实现这一目标，Kepha 学院要求学生除了完成专业课程，还需要学习哲学思辨课程。因此，学生必须修读 3 门 0 学分哲学思辨课程，在时间选择上，学生可以考虑在学习专业课程之前或在专业课程期间同步学习，哲学思辨课程每门课时长为每学期 16 周。

注：课程设置可能会略作调整，请以录取后的选课通知为准





学习时长

16 周/门

桥梁、专业课程

每学期 16 周

16 周/门

哲学思辨课程

在学习专业课程之前或
在专业课程期间同步学习

开学时间

开学时间：每年分春、夏、秋三季开学，分别是
1月初、5月初和8月下旬

每学期 16 周，每门课程时
长 16 周。

全部课程最短可以在 2.5 年内
完成，最长期限为 7 年



申请条件

- 需要获得本科或以上学历；非计算机科学、计算机工程、信息系统、电气工程等相关学科技术领域背景的申请人，入学后教授会指引学生选课，包括是否需要修桥梁课程。
- 本项目开放少量名额给本科以下学历申请人（可不限专业，只要不畏惧操作电脑，有心学习和接受训练）且年满25岁，申请人需要通过面试，并且需要参加桥梁课程。

具体要求：

1. 按照申请要求，提供相关的信息和证明文件，主要包括学历认证（或正式成绩单）、个人自述、教育和工作背景、推荐信（至少一封）。
2. 面试将由网络安全硕士招生委员会进行，综合评估申请人学术储备、个人成熟度和职业规划等情况。
3. 由于该项目是在线学习，学生必须提供稳定的在线网络支持和用于个人学习的电脑设备，电脑需要为使用 Intel 多核（至少4核）芯片的Windows, Linux 或是 Mac（非 M 系列）电脑，至少16GB 内存及512GB 储存空间。建议32GB内存，1TB SSD。



毕业要求

1. 完成所有的课程作业。
2. 本项目所有课程的 GPA 在 3.0 或以上。
3. 足额缴纳学费。
4. 通过地区认可的网络安全证书考试。（学校建议参加美国 Security+ 认证考试，通过后可以在世界各地工作；如果英文有困难的，可以在研究所主任批准下，选择参加中文的相关认证考试。或参加不同国家/语言的相关认证考试。）

学费及助学金

学费

学院对中国及发展中国家和地区学生提供特价学费；修1门课交1门课的费用，无需一次性交付所有课程的费用

8000 美元 学费预估：人民币大约 6 万元

630 美元/门

专业课程

共 10 门，每门课时长
为每学期 16 周

630 美元/门

桥梁课程

共 3 门，每门课时长
为每学期 16 周

200 美元/门

哲学思辨课程

在学习专业课程之前或
在专业课程期间同步学习

30 美元/人/学期

网络课程平台使用费

Populi 网络教学平台

*专业课程，正常学费为 1800 美元/门(3 学分)，对中国和发展中国家与地区学生提供特价学费 630 美元/门 (3 学分)。

*学费为目前状态下的估算，校方有权因行政或不可控因素而变更学费价格，具体学费以当期注册时为准。

助学金

本项目设有少量助学金，相关原则如下，具体政策以入学后各学期通知为准：

- 第一学期，原则上不设助学金，从第二学期开始可以申请助学金，哲学思辨课程不设助学金；
- 申请助学金需要达到成绩 B+ 以上，额度在 50-200 美金/门；
- 助学金数额有限，未必能够满足所有申请人的需求，敬请谅解！

申请流程及方式



报名网站：<https://kepha.info>

咨询邮箱：admin.kepha@ciu.edu

在报名网站提交预申请后，会收到申请指南的邮件，以提交完整材料的先后顺序择优录取



扫码进入 Kepha 官网
<https://kepha.info>



扫码咨询招生顾问
(微信号: kepha1)



师资队伍

注：师资队伍仅为部份人员展示，排名不分先后



林佑儒

网络安全硕士项目主任

- 美国佛罗里达大学电机电脑博士
- 曾担任美国查理斯顿南方大学 MSCS 硕士主任，创建查理斯顿南方大学网络安全相关学系课程
- 专长于电脑网络通信、加密技术以及网络安全
- 具有20年的面授、网络教学经验



陈杰恩

客座教授

- 德国图宾根大学自然科学博士，专业方向为计算摄影学
- 德国耶拿大学科学硕士
- 山东大学科学学士
- 目前从事软件工程师和技术顾问工作
- 研究兴趣集中在人工智能领域

师资队伍

注：师资队伍仅为部份人员展示，排名不分先后



张聪

客座教授

- 重庆大学计算机科学与软件专业博士
- 研究领域为信念网络与不确定性推理
- 高级软件系统分析师
- 资深英语翻译



蔡哲民

客座教授

- 中国台湾交通大学博士
- 曾任昆山科技大学信息与通信系主任、信息技术研发中心主任
- 专业领域主要包括：基于网络的信息系统、数据库系统、图像处理技术、UNIX 系统管理、数字集成电路设计、计算机体系结构和硬件等



教授寄语



林佑儒 教授

网络安全硕士项目主任

综观目前世界上许多的大学，都设有网络安全相关的科系，他们花了许多年的时间、精力在研究尖端的网络安全技术，发表许多的研究论文，却忽略了学生的人生观、价值观和世界观的塑造。

当一个大学把最尖端的知识教授给一个有偏狭三观的高材生的时候，整个世界的网络不但没有因此而更安全，反而陷入了一个更危险的地步。因此，负责网络安全的工程师，除了需要有专业的知识之外，更重要的是一个工程师的三观正确性。

而 CIU Kepha学院正好可以弥补许多大学所忽略的“全人教育”。我们不仅仅是教授尖端的技术，更重要的，我们也传授正确的三观，是基于真理的三观。

欢迎关注学院官方媒体频道



微信订阅号
(CIU Kepha学苑)



微信服务号
(CIU Kepha学院)



招生顾问
(微信号: kepha1)



订阅精华讲座等
资讯



致力于优质高等教育平民化