



**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  
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懼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。

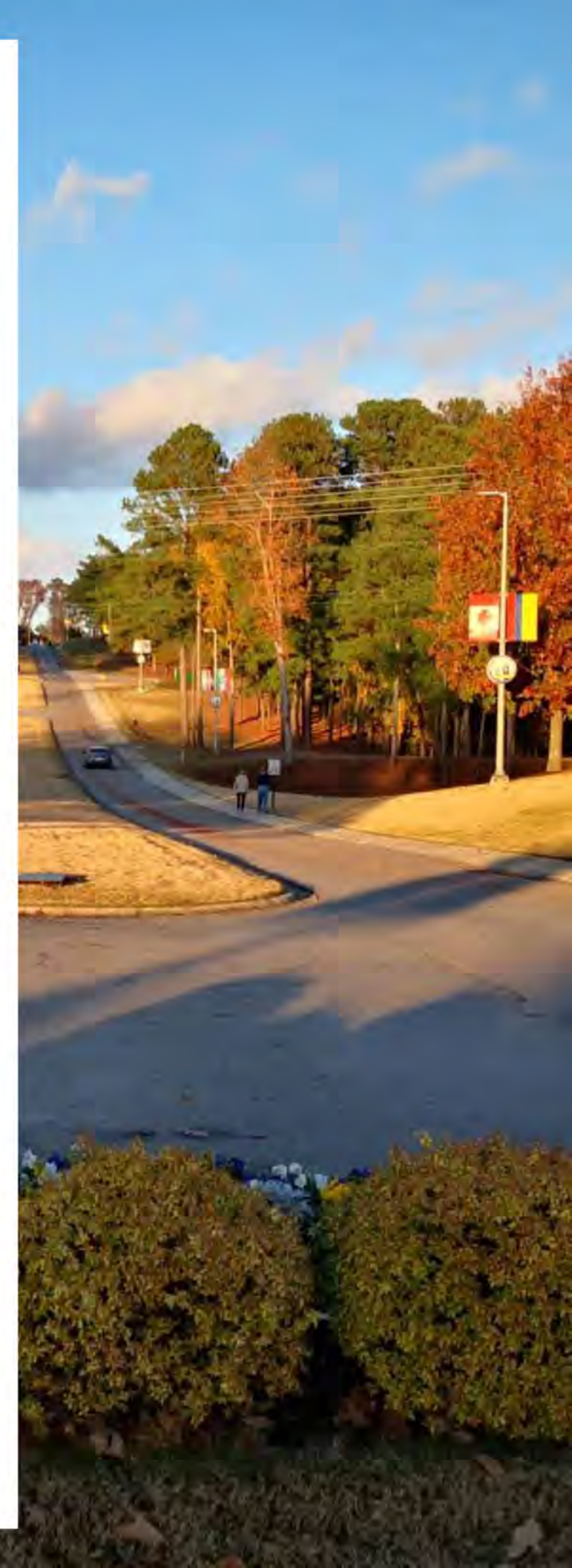
### 网络安全硕士专业课程（共30学分）

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

春

1月初

夏

5月初

秋

8月下旬



# 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。



FISHER MEMORIAL BUILDING

## 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](mailto: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



## 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



## 林佑儒

客座教授

- 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

# 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  
客座教授

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

CIU Kepha



**CIU** | Columbia International University

**Kepha Institute**  
哥伦比亚国际大学(CIU)Kepha学院

致力于优质高等教育平民化

本简章不构成要约，学费、课程安排等如有调整，请以录取后相关注册选课通知为准