

计算机 + 网络安全

计算机学院Web安全微专业2022年 秋季学期招生简介

缴纳学费 学制、成绩及证书 招生对象及要求 班级管理 报名方法及选拔方式 联系方式

学科优势

THE DISCIPLINE ADVANTAGE



网站开发

WEBSITE DEVELOPMENT



网络管理

NETWORK MANAGEMENT



数据分析

THE DATA ANALYSIS



Web安全

WEB SECURITY



就业前景

JOB PROSPECTS



教师团队

TEACHERS' TEAM

师资力量雄厚

The teaching staff is abundant

学科优势明显

the discipline advantage is obvious



专业简介



● 关于我们-ABOUT OUR UNIVERSITY

“Web安全”微专业是我校计算机学院网络工程系面向在校学生开设的应用型微专业。依托计算机一级学科以及软件工程、系统理论（控制集成方向）两个一级硕士学位授予点，着力培养国家急需的网络空间安全人才。学生修完课程，具备“计算机+网络安全”优势，可在国家政府部门、事业单位、科研院所、IT企业就业，也可继续攻读计算机或网络空间安全相关专业的硕士学位。

网络工程

超一流技术领域

就业前景

高质量就业环境

○ 师资力量雄厚

本专业现有专任教师 15 人，其中教授 3 人、副教授 8 人，企业工程师 3 人，具有博士学位的教师 6 人。教师队伍工程实践经验丰富，熟悉企业生产实际，具有良好的网络安全专业技能和职业素养。

○ 实践基地学习

本专业与国内知名网络安全企业 360 数字安全科技集团有限公司合作，能为企业提供企业实习、护网行动等实践机会，为考取 NISP、CISSP、CISP 等专业认证证书提供支持。

培养目标

面向国家网络空间安全战略和网络安全产业重大需求，培养热爱祖国，具备高尚的职业道德，能正确使用 WEB 安全相关技术、产品和工具，具备良好的软件开发能力、网站开发能力、WEB 安全实战能力以及漏洞挖掘能力，具有较强的团队意识、高度的责任感以及终身学习意识的网络空间安全人才。

课程设置

本专业面向 WEB 安全相关就业岗位需求，有针对性的开设课程。所有课程实践性、工程性、应用性强，适合有志于从事网络安全行业的学生。

课程设置

1、计算机网络



本课程主要介绍计算机网络基本概念、网络协议、网络体系结构以及网络管理技术。培养学生使用网络工具分析网络的初步能力，帮助学生掌握计算机网络运行的基本原理，熟悉常用的网络服务以及了解网络技术的新发展。

课程设置

2、Java Web程序设计



本课程主要介绍网站开发的主要技术、WEB应用运行的基本原理以及网站管理与维护的主要手段。培养学生网站开发和程序开发的基本能力，帮助学生掌握网站管理与维护常用的工具和技术。

课程设置

3、密码学



本课程主要介绍网络安全面临问题、经典密码算法及其应用、安全协议的设计与分析技术以及区块链技术等。培养学生分析与设计网络安全解决方案的能力，帮助学生掌握密码设计与应用的基本原理，能够对网络进行安全性评估。

课程设置

4、网络攻击与防御



本课程主要介绍网络攻击与防御的常用技术和工具。培养学生的网络安全意识和危机意识，帮助学生掌握常见的网络攻防手段和工具，提升网络渗透初步职业能力。

课程设置

5、代码审计



本课程主要介绍代码审计原理与方法、代码审计工具的使用、Web代码审计原理与实践等。培养学生使用代码审计工具对Web漏洞进行代码审计的能力，帮助学生掌握代码审计的基本概念、原理与方法，提升代码安全加固职业能力。

课程设置

6、Web安全原理与实践



本课程主要介绍Web安全攻击方式、Web安全漏洞原理与利用、Web安全防御技术等。培养学生Web安全漏洞挖掘与利用的能力，帮助学生掌握Web安全渗透攻击常用工具以及防护技术。

教学安排

本专业授课方式为线上线下混合式教学，每学期安排6个学分的课程。为满足学生自主学习以及个性化学习需要，本专业将逐步建设相关课程在线学习平台。本专业计划于2022年上半年招生，2022年秋季学期开课。

缴纳学费

本专业收费按照我校相关规定，根据学分收取。修读总学分为18学分，每学分收费标准100元/学分。

学制、成绩及证书

本专业课程修读时间为三学期（含寒暑假）。成绩单独管理，不计入主修专业成绩单。完成全部课程修满学分的同学可获得我校颁发的“WEB安全”微专业证书。微专业不在中国高等教育学生信息网（学信网）备注信息，不具有学士学位授予资格。

招生对象及要求

本专业招收对计算机或者网络安全具有浓厚兴趣、有意将来从事网络安全相关工作的在校学生，首期招生人数为80人。

班级管理

本专业为学生配备班主任和学业导师，全程指导学生的学习和职业规划。

报名方式、选拔方式

根据教务处的统一要求进行网络报名。同时学生需要于2022年6月23日-6月29日期间发送申请材料（报名表、成绩单、相关证明材料）至邮箱ZHAOHAIYONG@LCU-CS.COM（邮件以“姓名+学院+WEB安全微专业”命名）。对材料初审通过的同学，按照一定比例组织面试，综合面试结果和学生的学分绩点，择优确定微专业录取入选名单。

联系方式



联系人：赵老师 李老师 于老师



联系邮箱：zhaohaiyong@lcu-cs.com



联系电话：18953917731 18851687672 13963009019



欢迎加入“Web安全”微专业
报名交流群进行详细咨询。