



# 网络安全专业 网络安全实践特色班

珠科特色班

## 01 培养目标

聚焦攻防实战、安全运维与合规管理，强化“理论+项目+竞赛”的实践教学。在真实网络环境中学习漏洞分析、防火墙配置、入侵检测等核心技能，对接行业认证与就业需求；通过校企协同育人，培养具备系统思维、创新能力和工程伦理的高素质网络安全人才，助力数字中国建设。

## 02 选拔时间

第三学期面向网络工程专业开放报名，择优录取。

## 03

## 03 选拔方式

采用“笔试+面试”双轮选拔机制。笔试考查计算机网络基础、操作系统原理及逻辑思维能力；面试重点考察学生的学习动力、问题分析能力及对网络安全方向的认知与兴趣。综合成绩排名靠前者优先录取，同等条件下优先考虑获得过信息技术类竞赛奖项或持有相关基础认证的学生。

## 04 上课方式

依托第二课堂开展授课，采用“课堂教学+操作实训+项目实战”三位一体的教学模式。理论课程在校内完成，实践课程在网络安全综合实验室或靶场环境中进行；部分专业课程引入企业导师进行联合授课。学生须参与团队项目学习与实战演练，并结合CTF竞赛等赛事完成阶段性实战考核。

## 05 特色课程

1. 攻防实战方向：Web渗透测试、漏洞分析与利用、内网渗透与横向移动、逆向工程、CTF竞赛技术专项；
2. 安全运维方向：网络安全设备配置与策略调优、日志分析与应急响应、SIEM平台运营、流量分析与溯源；
3. 合规管理方向：等保2.0测评实务、合规政策解读、安全风险评估与整改、数据安全与隐私保护；
4. AI赋能安全方向：大模型安全应用与提示词工程、AI辅助漏洞挖掘与代码审计、智能威胁检测与异常行为分析、AI应用与安全防护、AI应用安全开发；
5. 数据安全方向：数据安全建设整体思路、数据分类分级方法、数据安全管理体系、数据安全风险评估。

## 06 就业方向

渗透测试工程师；安全运维工程师；等级保护测评师；应急响应工程师；安全研发工程师；售前工程师/顾问；政府机关、央国企信息安全岗。

## 07 师资队伍

拥有一支理论与实战兼备的专业师资团队，由校内专任教师与企业兼职导师共同组成。

**校内教师方面：**依托网络工程专业优质教学资源，拥有一支高水平校内教学团队。团队教师主要承担网络工程专业学科基础课程的教学任务，包括计算机网络、操作系统、数据库原理、网络安全基础等核心课程。多数教师具备丰富的行业实践背景，曾在知名IT企业或科研机构从事网络系统集成、安全产品研发、漏洞分析等工作，能够将前沿技术与工程案例融入课堂教学。团队教师主持或参与多项省部级及以上教研科研项目，并在全国高校教学竞赛、信息安全类学科竞赛中屡获佳绩。通过“课程教学+项目指导+竞赛辅导”相结合的方式，帮助学生夯实理论基础，提升解决复杂工程问题的能力，为学生后续进入特色班实践模块及从事网络安全工作奠定坚实专业根基。

**企业导师方面：**企业教学团队来自一线安全公司，团队深耕网络安全领域12年，具备11年项目经验及7年项目管理经验，客户覆盖政府、司法、电力、医疗、金融、运营商等行业，屡获客户高度评价。技术核心成员均有国内知名网络安全公司任职背景，拥有丰富的攻防实战、竞赛与项目经验，在国内各大漏洞平台及顶尖赛事中排名领先，累计荣获国家级、省级、市级奖项数十项；拥有原创漏洞证明并持有工信部、信息安全测评中心等权威机构颁发的多项能力认证，覆盖网络安全项目完整技术支撑链条。

08

校内实训室

依托校内网络安全攻防实训平台开展全程实践教学，平台集教学、实训、竞赛三大功能于一体，为学生提供真实贴近行业的学习环境。

- 1. 教学课程模块：内置系统化安全课程体系，涵盖渗透测试、漏洞原理、安全运维等核心知识点，支持学生自主学习与课后巩固；
- 2. 靶场实训模块：提供仿真漏洞挖掘与靶场实战环境，学生可在合法合规的沙箱环境中进行真实漏洞复现、利用与修复演练，积累一线实战经验；
- 3. 竞赛平台模块：内置CTF竞赛系统，支持Web、Pwn、Crypto、Misc等多类型题目，定期组织校内攻防对抗赛，为参加省级及以上竞赛提供系统训练支撑。

平台资源面向本方向学生开放使用，真正实现“课堂学理论、平台练实战”的一体化培养闭环。



网络工程专业实验室

## 华为云计算技术有限公司

华为云是华为旗下全栈自研云计算品牌，以鲲鹏、昇腾国产算力为底座，深耕云计算、盘古大模型、工业软件等领域。依托华为成熟产教生态，围绕人工智能、大数据、工业软件共建实训平台，提供算力资源、课程共建、师资培训、技能认证与学科竞赛支撑，联合培育数智化应用型人才。



与华为全面合作



师生赴华为鲲鹏创新中心  
开展产教研学活动

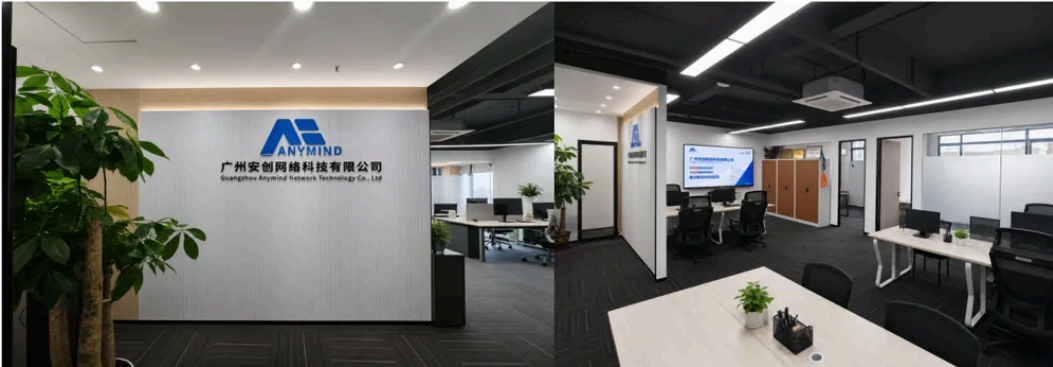


企业专家参与学生指导

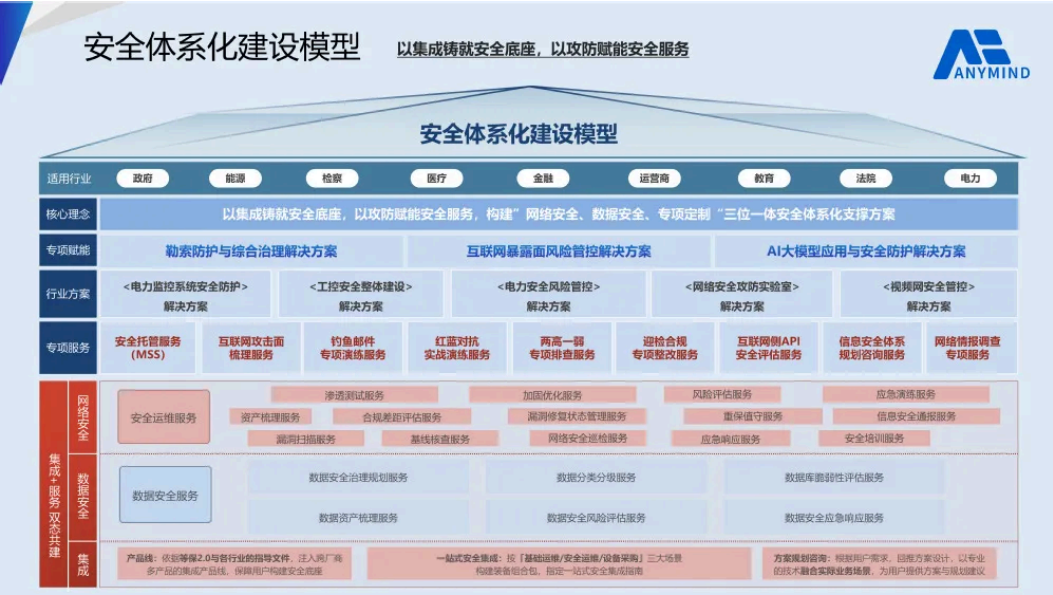
## 广州安创网络科技有限公司 校外实训基地

广州安创网络科技有限公司，是一家懂集成、擅攻防的网络与数据安全综合服务商。公司秉持“以集成铸就安全底座、以攻防赋能安全服务”的初衷，深耕核心能力领域。目前公司已深度服务50+广东客户，项目交付120+例次，服务覆盖15+地级市，客户涵盖机关单位、事业单位、运营商、电力行业等，形成“扎根广州，辐射广东”的业务布局良好态势。技术团队核心成员均有国内知名网络安全公司任职背景，拥有丰富的攻防实战、竞赛与项目经验，在国内各大漏洞平台及顶尖赛事中排名领先，累计荣获国家级、省级、市级奖项数十项；拥有原创漏洞证明并持有工信部、信息安全测评中心等权威机构颁发的多

项能力认证。涉及技能方向包括但不限于红蓝对抗、网络情报调查、合规安全研究等。团队深耕网络安全领域12年，具备11年项目经验及7年项目管理经验，客户覆盖政府、司法、电力、医疗、金融、运营商等行业，屡获客户高度评价，技术实力与行业经验兼备。



安创网络科技有限公司校外实训基地



广州安创——安全体系化建设模型



广州安创合作客户

1. **陈香煜**：2021届网络工程专业，毕业后特招入警，负责网络违法犯罪侦查、舆情监控、网络安全管理及网络安全宣传教育等工作。
2. **郑博予**：22届网络工程专业，毕业后入职广州安创网络科技有限公司，担任技术总监一职，负责公司安全集成与服务项目的售前咨询、技术支撑、项目管理、攻防研究等工作；现任广州安创网络科技有限公司 技术总监（大四就业至今）、广东省星态网络科技有限公司 创始人（大三创业至今）；曾任某网络安全科技公司 渗透测试工程师（大三实习）、北京微步在线科技有限公司 威胁情报工程师（大二实习）；曾多年参与北京国家级网络攻防演练项目（大一）；曾在珠海·云浮联合攻防演练比赛中获得红队第三

名，荣获政数局感谢信；曾获珠海市软件安全比赛全市第二名，以及其他市级、省级、国家级奖项和资质证书。

排 版 | 陈奕诗  
初 审 | 林 妍、陈梓瑜  
复 审 | 陈闪荣  
终 审 | 刘 冰

版权由@珠海科技学院招生与就业处新媒体团队所有，如需转载请联系工作人员。

