

NEW ホワイトハッカー専攻

Ethical Hacker Advanced Diploma Course

ネットワークやセキュリティ学習はもちろん、ウェストフロリダ大学との連携教育で最先端技術を身に付け、世界を救うホワイトハッカーへ。



ネットの世界を守る セキュリティのスペシャリスト

サイバー犯罪を起こす「ブラックハッカー」(悪いハッカーのこと。クラッカー、ブラックハットともいう)に対抗する、彼らと同等以上の能力を持つセキュリティエンジニアのこと。過去のサイバー犯罪で標的とされてきたのは主に政府機関や企業だったが、一般人を巻き込む犯罪へと拡大しつつある中で、ホワイトハッカーの需要は年々高まっています。



目指せる仕事

- ・ホワイトハッカー
- ・セキュリティエンジニア
- ・ネットワークエンジニア
- ・サーバーエンジニア
- ・クラウドエンジニア
- ・サイバー犯罪捜査官
- ・セキュリティコンサルタント
- ・プログラマー
- ・公務員
- ・IT/セキュリティ職 など

目指せる資格

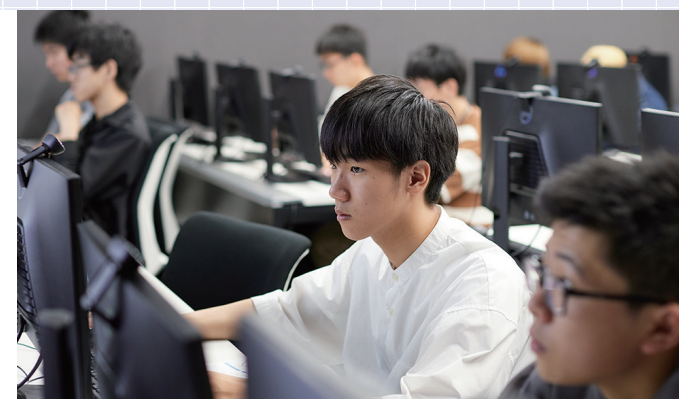
CEH(認定ホワイトハッカー)CCT(認定サイバーセキュリティ技術者)/Aws certified cloud practitioner/Microsoft Certified(Azure Fundamentals, Azure AI Fundamentals, Azure Data Fundamentals)/ITパスポート試験/基本情報技術者試験/応用情報技術者試験/シスコ認定技術者試験/Linux技術者認定試験(LPIC) など

TCAのココが強い!

POINT 1

基礎から応用まで ネットワークをしっかり学べる!

プログラミングやネットワークなどの基礎から応用まで学び、資格取得を目指すことも可能に。現役のエンジニアが丁寧に指導するため未経験でも卒業後には即戦力となる技術を習得できます。



POINT 2

CEH(認定ホワイトハッカー)の アカデミア認定校

本学園はホワイトハッカーを認定するグローバル資格CEH(認定ホワイトハッカー)の国内唯一の認定校です。悪意ある攻撃者からデータやネット環境を守る技術と知識をしっかりと身に付けることができます。



POINT 3

ウェストフロリダ大学と提携し、 グローバル人材へ!

米国のウェストフロリダ大学との連携授業を行い、さまざまな経験や学びを通してグローバルな視点で活躍できる人材を育成します。



《基礎》カリキュラム



コンピュータ基礎

IT用語/IT数学/アルゴリズム基礎/IT資格/データベース基礎/Python



ネットワーク基礎

ネットワーク機器、プロトコル概要、TCP/IPプロトコル、Ethernet、ルータ、SW-HUB



サーバー基礎

UNIX・Linuxサーバー/PHP/MySQL/サーバー構築



クラウド・ 仮想化技術修得

Aws/仮想化アーキテクチャ/VMwareの概要とアーキテクチャ/ネットワーク設計、運用



《専門》カリキュラム



暗号技術、電子認証技術

暗号/ハッシュ/X.509証明書/Windows・LinuxでのPGP/SSL/TLS/HTTPS/認証局



ログ解析

システムログ/サーバアプリケーションログ/データベースログ(セッションログ・監査ログ)/ネットワーク機器ログ



セキュリティ演習

セキュリティ診断概要/各種調査方法/脆弱性検証/DNS(DNSSEC)/Mail、Web、Linuxシステムにおける不正アクセス対策

