

## CEH (Certified Ethical Hacker)

---

### 前提条件

一般的なOS、コンピュータ・アーキテクチャ、ネットワーキングの基本概念に関わるある程度のスキル

サイバーセキュリティ、セキュリティ技術に関するある程度の知識 例) Cisco CCNA Security、CompTIA Network+ / Security+ など

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

- [SECPLUS \(CompTIA Security+\)](#)

### 受講対象者

- 情報セキュリティの責任者/監査人/専門家
- サイト管理者
- ネットワーク・インフラの完全性に不安を抱くあらゆるユーザ

### 概要

CEHv9 は、セキュリティ脅威、攻撃ベクトルと、ハッキングの技術、手法、ツール、技巧、情報セキュリティ対策のリアルタイムでの実演/実用に重点を置いた、エシカル・ハッキングのエントリープログラムです。これからエシカル・ハッカーを目指す方、レッドチーム（組織に対し攻撃側となってセキュリティの脆弱性を見つけ出すチーム）としてやっていく方、ブルーチーム（組織の防御側となって外部からの攻撃を阻止・対処・緩和するチーム）で攻撃手法について知りたい方などに向けたカリキュラムになっています。コンテンツは各分野に特化した世界各地の専門家が開発したもので、受講者が、サイバース空間の最新の技術等に触れることができるよう常に更新されています。

コース価格には、コース座学、iLabsのID（6か月間有効）認定資格試験（コース開始後1年以内に受験が必要）パウチャを含みます。認定資格試験はコースの受講期間とは別に設定されています。

### 目的

受講者のエシカル・ハッカー(CEH)認定取得を支援します。

---

## アウトライン

1. エシカル・ハッキング概論
2. フットプリンティングおよび偵察
3. ネットワークのスキャン
4. 列挙
5. システムのハッキング
6. マルウェアの脅威
7. スニффイング
8. ソーシャル・エンジニアリング
9. サービス妨害攻撃 (DoS攻撃)
10. セッション・ハイジャック
11. Webサーバのハッキング
12. Webアプリケーションのハッキング
13. SQLインジェクション
14. 無線ネットワークのハッキング
15. モバイル・プラットフォームのハッキング
16. IDS、ファイアウォール、ハニーポットの回避
17. クラウドコンピューティング
18. 暗号化