

情報セキュリティ実習Ⅲ 本科5年

講義要目

情報セキュリティ技術者に必要な倫理観を養う。さらに、実践的なサイバー攻撃を実施し、イントラネットの防御手法を学ぶとともに、データ保全手法を習得する。

学習到達目標

1. 倫理観を養う
2. サイバーレンジの中級シナリオを遂行できる
3. イン트라ネットに対する攻撃に対して防御対策を実施することができる
4. CTF(Capture The Flag) により, 実践的な攻撃/防御手法を修得する
5. 低学年向けの攻撃シナリオを設計することができる
6. フォレンジックを知る
 - (ア) データ保全手法を修得する
 - (イ) データ解析手法を理解する

実習時間

$$1.5 \text{ 時間/日} \times 1 \text{ 日} \times 30 \text{ 週} = 45 \text{ 時間}$$