

2021年度 日本工学院専門学校											
ITスペシャリスト科／セキュリティ専攻											
ネットワークセキュリティ実習 1											
対象	3 年次	開講期	後期	区分	選択	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	未定			実務 経験		職種					
授業概要											
安全な企業ネットワークの構築と管理に必要なルータやスイッチの機能を実習で確認します。											
到達目標											
この実習の到達目標はネットワークセキュリティ演習1で学習するシステムのセキュリティに向上に関わる知識や技術の習得である。WindowsやLinuxの管理に必要なコマンドを使ったシステム管理の方法、ネットワークの各種プロトコルの動作とその取得とその内容の分析、通信の暗号化・復号化とログ解析の技術津を習得する。											
授業方法											
この実習はシスコネットワーキングアカデミーのCCNA Cybersecurity Operationsに準じた実習を各自のノートPCを使って個人ごとに実習する。Linuxやネットワークの実習は仮想環境を利用するため実機としてネットワーク機器を利用することはない。それぞれの実習終了後、まとめのレポートを提出する。											
成績評価方法											
試験・課題 50％ 試験と課題内容で評価する。 小テスト 40％ 実習内容の理解度を確認する。 レポート 0％ 成果発表 0％ 平常点 10％ 授業参加度、授業態度を評価する。											
履修上の注意											
セキュリティの基本的な知識を学習していること、コンピュータの基本的な仕組みと操作をできることが前提となる。出席は授業時間開始時にのみ取る。遅刻は授業開始10分までを認め、それ以降は欠席となる。授業時間の3/4以上出席しない者は定期試験を受験できない。実習機材は他のクラスと共用するので丁寧に扱うこと。											
教科書教材											
体系的に学ぶ安全なWebアプリケーションの作り方											
回数	授業計画										
第1回											
第2回											
第3回											
第4回											
第5回											
第6回											

2021年度 日本工学院専門学校	
I Tスペシャリスト科／セキュリティ専攻	
ネットワークセキュリティ実習 1	
第7回	
第8回	
第9回	
第10回	
第11回	
第12回	
第13回	
第14回	
第15回	