

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
I Tスペシャリスト科 セキュリティ専攻											
インフラセキュリティ実習 2											
対象	3年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	大村			実務経験	有	職種	プログラマ				
授業概要											
実習を通し、インフラ構築においてセキュリティを担保するための技術を学びます。											
到達目標											
ネットワークセキュリティの基本を理解する											
授業方法											
FortiGateのVMを使用し、ネットワークの設定を変更しながら、セキュアなネットワーク構築の方法を学びます											
成績評価方法											
課題と試験の結果を総合的に判断する。											
履修上の注意											
授業中の私語や受講態度には厳しく対応する理由のない遅刻・欠席は認めない授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない											
教科書教材											
FortiGateで始める企業ネットワークセキュリティ											
回数	授業計画										
第1回	オリエンテーション										
第2回	FortiGateのVMをセットアップおよび基本設定をする（1）										
第3回	FortiGateのVMをセットアップおよび基本設定をする（2）										

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
I Tスペシャリスト科 セキュリティ専攻	
インフラセキュリティ実習 2	
第4回	ファイアウォールの設定方法について学ぶ
第5回	セキュリティの機能概要とアンチウィルスの設定学ぶ
第6回	Webフィルタリングの設定を学ぶ
第7回	IPSの設定を学ぶ
第8回	アプリケーションコントロールを学ぶ
第9回	アンチスパムの設定を学ぶ
第10回	SSL/SSHインスペクションの設定を学ぶ
第11回	VPNの設定を学ぶ（1）
第12回	VPNの設定を学ぶ（2）
第13回	総復習（1）
第14回	総復習（2）
第15回	試験