

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 1											
対象	3年次	開講期	前期	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											
サーバー防衛の基本を理解する											
授業方法											
LinuxOSを用いて、サーバの設定を変更しながら、堅牢なサーバ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											
Linuxサーバーセキュリティ徹底入門：オープンソースによるサーバー防衛の基本											
回数	授業計画										
第1回	情報セキュリティの概要および技術について学ぶ										
第2回	セキュリティの攻撃の種類について学ぶ										
第3回	サーバをセットアップする										

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 1	
第4回	OSのセキュリティについて学ぶ
第5回	ファイルシステムのセキュリティについて学ぶ
第6回	ネットワークのセキュリティについて学ぶ
第7回	SELinuxについて学ぶ
第8回	システムのログの管理について学ぶ
第9回	セキュリティチェックと侵入検知について学ぶ
第10回	DNSサーバーのセキュリティについて学ぶ
第11回	Webサーバーのセキュリティについて学ぶ
第12回	メールサーバーのセキュリティについて学ぶ
第13回	FTPサーバのセキュリティについて学ぶ
第14回	SSHの仕組みについて学ぶ
第15回	試験