

2025年度 日本工学院八王子専門学校											
ITスペシャリスト科 セキュリティ専攻											
サイバーセキュリティ演習											
対象	3年次	開講期	前期	区分	必	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	吉川			実務 経験	無	職種	0				
授業概要											
インシデントの対応やセキュリティコンテストを模した演習などを行います。											
到達目標											
Webアプリケーションやプラットフォームに潜む脆弱性と対処方法について理解する											
授業方法											
事前に準備された手順に従い、Webアプリケーションを構築する。Webアプリケーションに潜む脆弱性（リスク）について調査を行う。セキュリティ診断ツールを使い診断を行い、その結果を確認し、脆弱性を取り除く方法を学習する。											
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											
実習開始時に配布する											
回数	授業計画										
第1回	授業の趣旨について理解する。手順書に従い、Webアプリケーションを構築する。										
第2回	構築したWebアプリケーション、およびプラットフォームにどんな脆弱性が存在し得るのかを調べ、今回構築したWebアプリケーションを調査する。（1回目）										
第3回	構築したWebアプリケーション、およびプラットフォームにどんな脆弱性が存在し得るのかを調べ、今回構築したWebアプリケーションを調査する。（2回目）										

2025年度 日本工学院八王子専門学校

ITスペシャリスト科 セキュリティ専攻

サイバーセキュリティ演習

第4回

セキュリティ診断ツールを用いて診断を行い、診断結果を確認する。脆弱性を取り除くための方法について学習する。

第5回

試験