

学科名	ＩＴスペシャリスト科
コース名	セキュリティ専攻
授業科目	サイバーセキュリティ演習
必選	必
年次	3年次
実施時期	前期
種別	講義
時間数	30
単位数	2
担当教員	中西
実務経験	有
実務経験職種	システムエンジニア
授業概要	サイバー攻撃を想定し、対応策について演習計画書、演習シナリオを作成し、実践的な演習を行う
到達目標	以下、二つを習得する 1. サイバー攻撃についての知識を深める 2. 想定するサイバー攻撃の対応策を具体的に立案できるようになる 3. 演習を通してサイバーセキュリティ対策を体験する
授業方法	グループを作り、各グループで演習計画書、演習シナリオを作成し、演習を行う。
成績評価方法	試験・課題 90% 授業内で提示した課題の提出物により評価 平常点 10% 積極的な授業参加度、授業態度によって評価
履修上の注意	ノートパソコン、LANケーブルを必ず持参すること 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	授業にて資料配布を行う 参考書「企業を強くするサイバー演習」内海 良 著（翔泳社）

授業計画	
第1回	サイバー演習について理解する
第2回	事前準備について理解する
第3回	演習計画書について理解する
第4回	演習シナリオの作成について理解する（１）
第5回	演習シナリオの作成について理解する（２）
第6回	実践、評価、改善について理解する
第7回	実践演習「標的型メール攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（１）
第8回	実践演習「標的型メール攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（２）
第9回	実践演習「標的型メール攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（３）
第10回	実践演習「WEB改ざん攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（１）
第11回	実践演習「WEB改ざん攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（２）
第12回	実践演習「WEB改ざん攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（３）
第13回	実践演習「DDOS攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（１）
第14回	実践演習「DDOS攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（２）
第15回	実践演習「DDOS攻撃」（計画、シナリオ作成、演習）を実施する（３）