



	総合評価割合	40	20	20			20	100
評価の要点								
評価方法	評価の実施方法と注意点							
試験	基本情報技術者試験の科目A問題相当、科目B問題相当を出題する。							
小テスト	中間テストにて、ネットワーク、セキュリティの理解度確認を行う。							
レポート	期間中にレポートの提出を求める。							
成果発表(口頭・実技)	なし							
作品	なし							
ポートフォリオ	なし							
その他	授業への出席、取り組みなどを含め総合的に判断する。							

### 授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	インターネット接続の仕組み、インターネットサービス ネットワーク構成例、有線LAN/無線LAN	講義	
第2回	ネットワーク関連装置の動作(MAC/IP、ルーティング) IPアドレス体系、IPアドレス計算問題	講義	
第3回	OSI7階層 プロトコル(Web参照、メール、DNS、SDN、SNMP)	講義	
第4回	回線速度関連計算問題 中間テスト(ネットワーク)	講義	
第5回	情報セキュリティの概念、管理対象 リスクマネジメント、セキュリティ機関、評価基準 サイバー攻撃	講義	
第6回	サイバー攻撃	講義	
第7回	暗号技術 認証技術	講義	
第8回	暗号技術 認証技術	講義	
第9回	情報セキュリティ対策(FW/IDS/IPS/WAF)	講義	
第10回	セキュリティ実装技術(SSL/TLS、メールセキュリティ) セキュリティ実装技術(XSS、SQLインジェクション)	講義	
第11回	復習 中間テスト(ネットワーク・セキュリティ)	講義	
第12回	科目B問題説明 科目A対応テスト(ネットワーク・セキュリティ)	講義	
第13回	科目B問題説明 科目A対応テスト(ネットワーク・セキュリティ)	講義	

第14回	課題解決授業1	遠隔授業 実施時期:1期	
第15回	課題解決授業2	遠隔授業 実施時期:3期	