



価	P	4.技能・表現							
		5.関心・意欲						20	20
	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午前問題を中心に出题する。 基本情報技術者試験午後問題に関する過去問も出题する。
小テスト	「課題解決型授業1」で実施する理解度テストは、基本情報技術者試験の午前問題から出题する。 基本情報技術者試験午後問題に関する過去問、また、基本情報技術者試験午後問題と同レベルの問題を出题する。IPアドレスの分割などの小テストも逐次行う。
レポート	「課題解決型授業2」にて、問題に向けた積極的な解答アプローチを狙うレポートを課す。
成果発表(口頭・実技)	
作品	
ポートフォリオ	
その他	

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	授業概要説明 第5部 ネットワーク 第2章 ネットワークアーキテクチャ	講義	OSI七層について覚える
第2回	第3章 LAN 3-1 LANの基礎技術	講義	有線・無線の仕組みや規格 低レイヤー層について学ぶ
第3回	第1章 インターネット 1-1 インターネットの接続方法 1-2 インターネットの基本構成 1-3 インターネットサービス	講義	インターネットの接続様式や 計算問題、高レイヤー層につ いて学ぶ
第4回	1-4 インターネットの標準プロトコル 1-4-1 トランスポート層の役割 1-4-2 インターネット層の役割 ※この週に2進数10進数変換が出来る様になっておくことが望ましい	講義	TCPとUDP、やIPアドレスに 対する進数変換や高レイ ヤー層、インターネットリンク 層について学ぶ
第5回	1-4-2 インターネット層の役割	講義	引き続きインターネットリンク 層について学ぶ
第6回	1-4-2 インターネット層の役割 1-4-3 データリンク層の役割別で回線速度	講義	引き続きインターネットリンク 層について学び、ネットワー ク分野で頻出の計算問題に ついて学ぶ
第7回	3-2 その他のLAN技術 第2章 ネットワークアーキテクチャ 2-3 TCP/IP(おさらい)	講義	VLANについてと、TCP/IP通 信のおさらいを行う

第8回	第5章 ネットワーク管理 5-1 ネットワーク運用管理 5-2 ネットワーク管理手法	講義	ネットワークの運用管理に関する手法を学ぶ
第9回	第4章 ネットワークの仕組み	講義	幅広い意味でのネットワークの仕組みについて学ぶ
第10回	第6部 セキュリティ 第1章 情報セキュリティの概要 1-1 情報セキュリティの概念	講義	情報セキュリティの基礎概念とその攻撃手法について学ぶ
第11回	1-2 情報セキュリティ技術	講義	セキュリティの手法の一つとしての暗号化について学ぶ
第12回	1-3 情報セキュリティ管理 1-4 情報セキュリティ機関・評価基準	講義	情報セキュリティを企業がどのように守るルールを決めているかを学ぶ
第13回	第2章 情報セキュリティ対策	講義	「攻撃」に対する防御方法を学ぶ
第14回	課題解決型授業1 第6回目までの授業の理解度を確認する	遠隔授業 実施時期:1期	
第15回	課題解決型授業2 授業の理解度確認とわからない用語の調べ方を経験する	遠隔授業 実施時期:3期	