

学科名	情報処理科
コース名	システム運用コース
授業科目	運用管理
必選	必
年次	2 年次
実施時期	前期
種別	講義
時間数	30
単位数	2
担当教員	下川 洋一
実務経験	有
実務経験職種	プログラマ
授業概要	運用管理を行う上で必要な事柄とその業務は、多岐にわたる。この科目では、自社の情報システムの運用管理に焦点を当て、その業務の一部を具体化した課題へ取り組みながら、知識の拡充を行う。
到達目標	本科目の到達目標は、以下である。 1.情報システムの運用管理の構成要素に関わる基本知識を習得する 2.情報システムの運用管理に関わるドキュメントを作成できるようになる 3.サーバーを継続的に稼働させるために必要な技術手法を知っており、熟練者の指導の下で作業を行うことができる
授業方法	運用コースの履修科目「サーバ構築実習1」で構築するサーバーの運用管理は、身近なものとして理解し易い対象でもあるため、前半はサーバー管理を中心としたテーマを取り上げて学習を進めていく。後半は、システムの利用や維持管理のために欠かせないドキュメントの作成について学習する。
成績評価方法	課題 60% 各課題を100満点で採点し、60点以上を合格とする 試験 30% この科目の最終授業で、課題として授業内テストを実施する（参照物可） 平常点 10% 積極的な授業参加度や課題の提出状況によって評価する
履修上の注意	「サーバ構築実習1」で提示する課題の作業を完了している前提で提示される課題があるため、留意すること。また、本科目の授業は、積み上げ形式で学習を進めるため、安易な理由による遅刻や欠席をしないように自己管理を求める。毎回の授業において、わからないことがあれば、積極的に質問して疑問点を解消するように心掛けて欲しい。なお、授業時数の4分の3以上出席しない場合は、学習不足が想定されるため、不合格とする。
教科書・教材	オリジナルテキスト

授業計画	
第1回	導入
第2回	作業の記録
第3回	システムの監視(1)
第4回	システムの監視(2)
第5回	バックアップ(1)
第6回	バックアップ(2)
第7回	ストレージの管理(1)
第8回	ストレージの管理(2)
第9回	利用者支援
第10回	アカウントの管理
第11回	情報セキュリティマネジメント(1)
第12回	情報セキュリティマネジメント(2)
第13回	環境構築と構成管理
第14回	学習のまとめ
第15回	確認テスト