

令和3年度 前期 授業シラバス

医療ビジネス観光福祉専門学校

## 科目名：ネットワーク応用演習 1

対象クラス(専攻/コース)：2学年 医療ビジネス学科 (医療情報管理専攻)

単位数：2

担当教員名：片寄隆典

授業形態：座学と演習

教材：CCENT/CCNA Routing&Switching ICND1 v3.0 篇テキスト&問題集

教員の実務経験：

Web サイト/Web ベースシステムの開発に 20 年従事

授業内容（実務経験を活かした指導内容）：

小中規模のネットワークにおけるスイッチおよびルータの基本設定を、実機やネットワークシミュレータを用いた演習を行いつつ学ぶ。

到達目標：

- (1) ACL を利用したアクセス制御の設定ができる
- (2) CISCO 機器を用いたインターネット接続のために必要な設定ができる
- (3)
- (4)
- (5)

評価方法／基準：

講義中に出題される小課題および期末試験の結果で成績を評価する。

達成度 80%以上を A、70%以上を B、50%以上を C とする。60%未満は評価 D とする。

その他，注意事項：

講義中に出題される小課題および期末試験の結果で成績を評価する。

達成度 80%以上を A、70%以上を B、50%以上を C とする。60%未満は評価 D とする。

関連する主な検定試験：

CCNA

キーワード：

< 授業計画 >

第1週	前提知識の確認・演習
第2週	前提知識の確認・演習
第3週	標準ACL
第4週	標準ACL
第5週	拡張ACL
第6週	ACLの演習
第7週	NATの概要
第8週	スタティックNATの演習
第9週	ダイナミックNATの演習
第10週	NAPT (PAT) の演習
第11週	DHCPの概要
第12週	DHCPの演習
第13週	総合演習
第14週	期末試験
第15週	まとめ