

令和2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：ネットワーク基礎演習 1

対象クラス(専攻)：1 学年 医療ビジネス学科 (医療情報管理)

単位数：3

担当教員名：片寄隆典

授業形態：座学と演習

教材：徹底攻略 Cisco CCENT/CCNA Routing&Switching ICND1 篇[100-105J][200-125J]V3.0 対応教科書

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）：

ネットワークの基礎的な知識および CISCO 機材の基本的な使用法を学ぶ。

到達目標：

- (1) ネットワークに関する基礎知識を身につける
- (2) IOS の基本的な操作方法を身につける
- (3)
- (4)
- (5)

評価方法／基準：

講義中に適宜出題される演習課題および期末試験の結果によって評価する。

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：

単に講義を聞いてさえいれば知識や技術が身につくというものではない。各自で復習・演習を怠らないこと。

関連する主な検定試験：

CCNA

キーワード：

< 授業計画 >

第1週	概要と前提知識の確認
第2週	ネットワーク基礎
第3週	ネットワーク基礎 (演習)
第4週	イーサネット
第5週	イーサネット (演習)
第6週	TCP/IP
第7週	TCP/IP (演習)
第8週	IPv4アドレスとサブネット
第9週	IPv4アドレスとサブネット (演習)
第10週	Cisco IOSソフトウェアの操作
第11週	Cisco IOSソフトウェアの操作 (演習)
第12週	Cisco IOSソフトウェアの操作 (実践演習)
第13週	演習
第14週	期末試験
第15週	まとめ