

1. 科目名 (単位数)	コンピュータネットワークⅡ (2単位)	3. 科目番号	EDIT2322
2. 授業担当教員	阿布都乃比吾不力		
4. 授業形態	演習	5. 開講学期	秋期
6. 履修条件・他科目との関係	科目「コンピュータネットワークⅠ」を履修済みであることが望ましい。		
7. 講義概要	現代のインターネットの通信手段の基礎である TCP/IP の仕組みを演習を通して学ぶ。また、ネットワーク上のサービス形態として、クライアントサーバモデルと P2P モデルについて学ぶ。		
8. 学習目標	プロトコルの観点から、世界的情報ネットワークであるインターネットの仕組みを理解することを目標とする。特にIPプロトコル、ルーティングアルゴリズム、TCPプロトコルをマスターする。		
9. アサignment (宿題) 及びレポート課題	教科書および配布資料の演習問題を各章の終了毎に行う。		
10. 教科書・参考書・教材	【教科書】 のびきよ (著), 朝岳健二 (著) 『図解即戦力 ネットワーク構築&運用がこれ1冊でしっかりわかる教科書』技術評論社 【参考書】 講義の中で適宜紹介する。		
11. 成績評価の規準と評定の方法	○成績評価の規準 プロトコルの観点から、世界的情報ネットワークであるインターネットの仕組みを理解することができたか。 ○評定の方法 1. 授業ごとに提出されるレポート、課題など 70% 2. 授業への積極的参加と受講態度 30%		
12. 受講生へのメッセージ	専門用語が多いため、あらかじめ教科書に目を通し、不明な用語は調べてくること。 演習問題を多く行う。やり残しや疑問点等は早めに解決すること。 コンピュータネットワークⅠの内容を理解していることが大前提となる。		
13. オフィスアワー			
14. 授業展開及び授業内容			
講義日程	授業内容	学習課題	
第1回	コンピュータネットワークⅠの復習	事前学習	前期のコンピュータネットワークⅠの内容を復習する。
		事後学習	コンピュータネットワークⅡの内容を確認する
第2回	ネットワーク構築の進め方	事前学習	教科書 第1章 1.1節から 1.3節を読み理解する。
		事後学習	第1章の1.1節から 1.3節についての演習課題を解く。
第3回	導入と運用管理	事前学習	教科書 第1章 1.4節から 1.5節を読み理解する。
		事後学習	第1章の1.1節から 1.4節についての演習課題を解く。
第4回	小規模ネットワークの構築	事前学習	教科書 第2章 1.1節から 1.4節を読み理解する。
		事後学習	第2章の1.1節から 1.4節についての演習課題を解く。
第5回	無線 LAN インターネットとの接続	事前学習	教科書 第2章 1.5節から 1.8節を読み理解する。
		事後学習	第2章の1.5節から 1.8節についての演習課題を解く。
第6回	ネットワークの高度化	事前学習	教科書 第3章 1.1節から 1.6節を読み理解する。
		事後学習	第2章の1.1節から 1.6節についての演習課題を解く。
第7回	ルーティングの基礎技術	事前学習	教科書 第3章 1.7節から 1.12節を読み理解する。
		事後学習	第3章の1.7節から 1.12節についての演習課題を解く。
第8回	レンタルサーバの活用	事前学習	教科書 第4章 1.1節から 1.2節を読み理解する。
		事後学習	第4章の1.1節から 1.2節についての演習課題を解く。
第9回	Web ページの準備	事前学習	教科書 第4章 1.3節から 1.5節を読み理解する。
		事後学習	第4章の1.3節から 1.5節についての演習課題を解く。

第10回	Microsoft 365 の活用	事前学習	教科書 第5章 1.1節から1.5節を読み理解する。
		事後学習	第5章の1.1節から1.5節についての演習課題を解く。
第11回	OneDrive とセキュリティとコンプライアンス	事前学習	教科書 第5章 1.6節から1.10節を読み理解する。
		事後学習	第5章の1.6節から1.10節についての演習課題を解く。
第12回	ネットワークの運用管理	事前学習	教科書 第6章 1.1節から1.3節を読み理解する。
		事後学習	第6章の1.1節から1.3節についての演習課題を解く。
第13回	ログの利用	事前学習	教科書 第6章 1.4節から1.7節を読み理解する。
		事後学習	第6章の1.4節から1.7節についての演習課題を解く。
第14回	LAN スイッチの選定	事前学習	教科書 第7章 1.1節から1.2節を読み理解する。
		事後学習	第7章の1.1節から1.2節についての演習課題を解く。
第15回	LAN スイッチの IP アドレス設定方法	事前学習	教科書 第7章 1.3節から1.4節を読み理解する。
		事後学習	第7章の1.3節から1.4節についての演習課題を解く。