

科目名	情報通信ネットワーク論Ⅱ Computer and Communication Network Systems Ⅱ						
科目担当者	川島 秀樹 KAWASHIMA Hideki						
単位数	2	配当年次	2年	授業形態	講義／実習	開講学期	後期
履修学部・学科 [区分]	経営学部・経営学科 [専門教育科目 専門科目]					ディプロマポリシーとの関連	(3)(4)
授業の概要	ネットワークを構築してデータのやりとりなど利用するには、様々なサーバー構築方法について理解しなければならない。本講義では実際にメールサーバや Web サーバを構築し、その基本的な構築方法について理解する。特に ネットワーク管理では セキュリティに関係する設定内容について説明する。						
授業の到達目標	① Linux による Web サーバーを構築できる。 ② Linux Ubuntu のコマンドを理解できる。 ③ ホームページ作成ソフト WordPress の基礎がわかる。 ④ WordPress や PHP プログラミングなどで、簡単なホームページを作成できる。						
授業計画・内容	1	オリエンテーション サーバーをはじめよう					
	2	サーバーを構築しよう。VirtualBox インストール、Ubuntu Server インストール					
	3	Ubuntu 操作、ネットワークの動作を確認しよう					
	4	リモートログインしてみよう、ユーザーとグループを理解しよう					
	5	ソフトウェアのインストールと更新、サーバーとソフトウェア					
	6	Web サーバーをたてる					
	7	Apache をインストール、Apache を起動しよう、IP アドレスを理解しよう					
	8	リモートから操作できるようにしよう。					
	9	Web サーバーでプログラムを実行させよう。					
	10	PHP の環境を整える。					
	11	Web サーバーを公開・管理しよう。					
	12	XAMPP インストール、文字化け対策、30分で覚える HTML					
	13	簡単な PHP プログラム作成					
	14	データベースの設定、PHP 応用プログラム作成					
	15	総合演習					
授業外学修 (事前学修)	毎回、教科書の対象範囲を一読し、それぞれの命令文がどのような意味を持っているのか調べておく。(毎週 2 時間程度)						
授業外学修 (事後学修)	毎回演習問題を出すので、必ず解いておくこと。(毎週 2 時間程度)						
成績評価方法・ 評価比率・到達 目標との対応	成績評価方法				評価比率	到達目標との対応	
	課題				80%	① ④	
	平常点 (講義中の態度・質疑・発言等)				20%	② ③	
成績評価基準	秀：(評点 90 点以上) 到達目標を極めて高い水準で達成している場合 優：(評点 80 点～89 点) 到達目標を高い水準で達成している場合 良：(評点 70 点～79 点) 到達目標を一定の水準で達成している場合 可：(評点 60 点～69 点) 到達目標を最低限の水準で達成している場合 不可：(評点 60 点未満) 到達目標に達していない場合						
教科書	小笠原 種高, (2023), 『ゼロからわかる Linux サーバー超入門 Ubuntu 対応版 (かんたん IT 基礎講座)』, 技術評論社.						
参考文献	必要な資料は、適時配布する。						
その他	欠席するときは、事後でもよいので、電子メール等で報告すること。 遅刻は周りに迷惑をかけるので、授業開始時には着席していただくように注意されたい。 指示があったときは、ノートパソコンと LAN ケーブルを必ず持参すること。 五分の三以上の出席を要件とする。 所定の講義回数を超える欠席については単位を認定しない。						