

科目シラバス 2024年度

--

■科目基本情報

科目名	ネットワーク構築Ⅱ	科目コード	8350
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 後期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	演習
担当教員	梶本幸男		
教員の実務経験	有：実務経験のある教員による授業科目	実務経験職種	企業SE・PM
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	ネットワーク構築Ⅰで構築した環境を前提に、仮想マシンで構成した各サーバ間でのネットワーク通信による連携が必要なシステム構成について、複数サーバ環境の構築・テストなどの演習を通じて習得する。											
到達目標	Linuxのホスト環境（実機、仮想）を自分で構築できるようになる。設定によるサーバ構築技法を習得する。構成方法を記録し、多少のカスタマイズを込みにした上で再構成が行えるようになる。											
授業方法	仮想マシンによる環境構築に関する操作内容の講義と各学生による環境構築の演習。											
実践的教育の内容	サーバ構築の実務において、要望に応じた機能構成を行うための必要な手順などを、学生が注意すべき点を含め伝えていく。これにより、今後高度なサービス提供を行うための基礎を習得する。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	40%	実技試験	40%	課題評価	0%	平常評価	20%	合計	100%
	指示通りに課題を全てできていれば満点、指示通りに課題を一部できていれば一部点、未提出をゼロ点として課題を採点する。小テストは問題ごとの配点により採点する。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	なし											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	サーバ構築(1) サーバの構築と基本設定 (Ubuntu)										
	第2週	サーバ構築(2) LAMP環境構築 (Ubuntu)										
	第3週	実習 各自手順に従って実習を実施										
	第4週	サーバ構築(3) ネットワーク監視手法										
	第5週	サーバ構築(4) wordpressサーバの構築と基本設定										
	第6週	サーバ構築(5) wordpressサーバの各種設定										
	第7週	実習 各自手順に従って実習を実施										
	第8週	実習テスト ここまでの内容への理解度確認と補足										
	第9週	サーバ構築 総合演習(1) 複数サーバ構成の構築に関する演習の説明を教材および実演により行う。										
	第10週	実習 総合演習(1)-① 各自手順に従って実習を実施										
	第11週	実習 総合演習(1)-② 各自手順に従って実習を実施 (つづき)										
	第12週	サーバ構築 総合演習(2) HA構成の構築に関する演習の説明を教材および実演により行う。										
	第13週	実習 総合演習(2)-① 各自手順に従って実習を実施										
	第14週	実習 総合演習(2)-② 各自手順に従って実習を実施 (つづき)										
	第15週	実習 総合演習(2)-③ 各自手順に従って実習を実施 (つづき)										
	第16週	実習テスト ここまでの内容への理解度確認と補足										
	第17週	復習 これまでの学習内容について、理解度が低い箇所を復習する。										