

科目番号：cr-302

科目名		時間数(90分) [60単位時間]			
Linuxサーバ構築		講義	演習	実習	合計
				30	30
科目概要	<p>サーバで利用されているLinuxについて、実習を通して、サーバ構築に必要な知識を習得する。</p> <p>なお、本科目はLinuxでのサーバ構築の経験を持つ講師が、実務経験で得たサーバ構築のノウハウを活かして授業を行う。</p>				
学習到達目標	Linuxの基本操作や、DNSサーバ・Webサーバ・メールサーバ・ファイルサーバを構築しながらサーバ構築の技術を身に付ける。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	仮想マシンの作成	30	科目試験	
	2	Linuxのインストール			
	3	ファイアウォールの設定			
	4	SELinuxの無効化			
	5	NetworkManagerの無効化			
	6	ネットワークインターフェースの設定			
	7-8	Webサーバのインストール			
	9-10	Webサーバの動作確認			
	11-12	DNSサーバのインストール			
	13-16	DNSサーバの動作確認			
	17-18	メールサーバーのインストール			
	19-22	メールサーバーの動作確認			
	23-24	ファイルサーバーのインストール			
	25-28	ファイルサーバーの動作確認			
	29	セキュリティ設定の応用			
使用教材	書籍名			出版社	
	主教材	Linuxサーバ構築標準教科書		LPI-Japan	
	副教材				
実習環境	<ul style="list-style-type: none"> 仮想マシン (Virtual BOX または VMware Workstation Player) CentOS 6.X 64bit 				
目標資格	資格名			実施団体	
成績評価方法	科目試験 (70%) 実習課題 (30%) 別途定める評価シートに基づく			<評価基準> 100~90点：秀 89~80点：優 79~70点：良 69~60点：可 59点以下：不可	

【評価シート（サンプル）】

分類	評価ポイント	評価と配点	
実習課題	完成状況（課題10まで） （30点）	1 課題未提出につき	<input type="checkbox"/> -3点