

研修名	インフラ系ITエンジニア育成講座
主催	株式会社 TecTec
学習の目的	インフラ技術者として、ネットワーク運用、監視、構築業務などに滞りなく従事できるようにCCNAやLPIC資格取得を目標とします。リモート接続による仮想化環境での演習も交えながら、エンジニアとして活躍するために必要な知識と技術を習得してもらいます。

期間(時間)	2024/9/4~2024/10/30 (8時間×37日間)
研修時間	9:00~18:00 (うち休憩1時間)
場所	オンライン(同時双方向型)
金額	700,000円(税込 770,000円)

* 新型コロナウイルス感染症対策のため、研修場所をオンライン(同時双方向型)訓練としています。予めご了承ください

■研修カリキュラム詳細

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日
日時	9月2日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日
内容			【ネットワーク技術】 ■オリエンテーション(1h) ■情報理論 ■ネットワーク機器概要 ■ソフトウェア概要 ■オペレーティングシステム	【ネットワーク技術】 ■サーバーシステム ■ネットワークセキュリティ ■ネットワーク概要 ■OSI参照モデル概要	【ネットワーク技術】 ■イーサネット ■レイヤ2スイッチング ■2進数 ■基数変換		
場所			オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日	
内容	【ネットワーク技術】 ■TCP/IP概要 ■IPv4アドレッシング ■IPアドレッシング基礎 ■IPアドレッシングの計算	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイス概要 ■Catalystスイッチ導入 ■Ciscoルータ導入	【ネットワーク技術】 ■VLAN概要 ■VLAN設定と検証 ■VLAN間ルーティング	【ネットワーク技術】 ■STP概要 ■STPの基本動作 ■STPポート状態	【ネットワーク技術】 ■STPボロジ設計 ■PVST+ ■RSTP			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			

日時	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日
内容		【ネットワーク技術】 ■EtherChannel概要 ■EtherChannel設定と検証 ■EtherChannelトラブルシューティング	【ネットワーク技術】 ■HSRP ■VRRP ■ルーティング概要 ■スタティックルーティング	【ネットワーク技術】 ■ダイナミックルーティング ■トリックとアドミニストレーティブスタンス ■OSPF概要 ■OSPF設定と検証	【ネットワーク技術】 ■IPv4アクセスリスト概要 ■番号付き標準ACL ■番号付き拡張ACL ■名前付きACL ■ACL設定と検証		
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日
内容		【ネットワーク技術】 ■IPv6概要 ■IPv6アドレスの設定と検証 ■IPv6ルーティング	【ネットワーク技術】 ■DHCP概要 ■NAT/PAT概要 ■NAT/PAT設定 ■WAN接続	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイスの管理機能 ■Ciscoルータの管理 ■NTPによる時刻同期 ■SNMP	【ネットワーク技術】 ■仮想サーバ ■クラウドコンピューティング ■SDN ■自動化/プログラマビリティ		
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	9月30日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日
内容	【ネットワーク技術】 ■QoS ■管理アクセスの保護 ■スイッチのセキュリティ ■RADIUS/TACAS+によるAAA実装	【ネットワーク技術】 ■CCNA試験対策演習問題(オリジナル問題集)	【ネットワーク技術】 ■CCNA試験対策演習問題(オリジナル問題集)		【LinuxOS技術】 ■Linux概要 ■Linuxディストリビューション ■コマンド構成		
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		オンライン(同時双方向型)		

日時	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月13日
内容	【LinuxOS技術】 ■ファイル操作の基本 ■ディレクトリ構造 ■相対パスと絶対パス ■ファイル操作コマンド	【LinuxOS技術】 ■テキストファイル表示コマンド ■メタキャラクタ ■アーカイブ	【LinuxOS技術】 ■ユーザーの追加と削除 ■グループの追加と削除 ■ユーザー・グループ情報の変更	【LinuxOS技術】 ■所有者管理 ■アクセス権の基礎 ■パーミッション	【LinuxOS技術】 ■アクセス権の変更 ■umask値の管理		
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日
内容		【LinuxOS技術】 ■プロセス管理 ■ジョブ管理 ■シェル変数と環境変数	【LinuxOS技術】 ■デバイスとファイルシステム ■システムアーキテクチャ	【LinuxOS技術】 ■ハードディスクのパーミッション ■iノードの管理	【LinuxOS技術】 ■シンボリックリンク・ハードリンク ■ディスククォータの管理		
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日
内容	【LinuxOS技術】 ■サーバー認証 ■ユーザー認証	【LinuxOS技術】 ■LinuC101試験対策(オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■エイリアス ■bash設定ファイル ■シェルスクリプト(if構文・case構文)	【LinuxOS技術】 ■シェルスクリプト (for構文・while構文) ■ローカライゼーション ■時刻管理	【LinuxOS技術】 ■システムサービス ■Linuxセキュリティ		
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)		

日時	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月3日
内容	【LinuxOS技術】 ■ジョブスケジューリング ■オープンソースの文化 ■LinuCレベル1試験対策(オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuC102試験対策(オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuCレベル1試験対策(オリジナル問題実施)				
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)				