

研修名	インフラ系ITエンジニア育成講座	期間(時間)	2025/6/2～2025/7/30 (34日間:計204時間)
主催	株式会社TecTec	研修時間	10:00～17:00 (うち休憩1時間)
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CCNAやLPIC資格取得を目標とします。また、Cisco社のルーター、スイッチを用いた実機操作、仮想化環境、リモートアクセス下での操作演習も交えながら、インフラ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。	場所	オンライン(同時双方向型)
		金額	800,000円(税込 880,000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	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日
内容	【ネットワーク技術】 ■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	【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			
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	6月9日	6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日
内容	【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)			
日時	6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6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ディスタンス ■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	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	6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	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7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	【LinuxOS技術】 ■Linux概要 ■Linuxディストリビューション ■コマンド構成	【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			
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	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日
内容	【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	【LinuxOS技術】 ■プロセス管理 ■ジョブ管理 ■シェル変数と環境変数			
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	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日
内容	【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	【LinuxOS技術】 ■サーバー認証 ■ユーザー認証			
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	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
内容		【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)			
	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日
	【LinuxOS技術】 ■ジョブスケジューリング ■オープンソースの文化 ■Linuxレベル1試験対策 (オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuxCレベル1101試験対策 (オリジナル問題実施)	【LinuxOS技術】 ■LinuxCレベル1102試験対策 (オリジナル問題実施)				
	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)				