

| | |
|-------|---|
| 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 | 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ネットワーク技術の習得とCCNA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。 |

| | |
|--------|----------------------------------|
| 期間(時間) | 2024/6/3~2024/7/30 (6時間×34日間) |
| 研修時間 | 9:00~16:00 (うち休憩1時間) |
| 場所 | オンライン(同時双方向型) |
| 金額 | 600,000円(税込 660,000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3日 | 6月4日 | 6月5日 | 6月6日 | 6月7日 | 6月8日 | 6月9日 | |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■オリエンテーション(1時間) ■情報理論 ■ネットワーク機器概要 ■ソフトウェア概要 | 【ネットワーク技術】 ■オペレーティングシステム ■サーバーシステム ■ネットワークセキュリティ | 【ネットワーク技術】 ■ネットワーク概要 ■OSI参照モデル概要 ■イーサネット | | 【ネットワーク技術】 ■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) | | オンライン(同時双方向型) | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|--|-------|-------|--|
| 日時 | 6月10日 | 6月11日 | 6月12日 | 6月13日 | 6月14日 | 6月15日 | 6月16日 | |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■TCP/IP概要 ■IPv4アドレッシング | 【ネットワーク技術】 ■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 | | 【ネットワーク技術】 ■Ciscoルータ導入 ■演習オリジナル問題 (TCP/IP、IPアドレッシング、デバイス概要) | | | |
| 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 | 6月17日 | 6月18日 | 6月19日 | 6月20日 | 6月21日 | 6月22日 | 6月23日 | |
| 内容 | 【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トポロジ設計 ■PVST+ ■RSTP | | 【ネットワーク技術】 ■演習オリジナル問題 (VLAN、VLAN間ルーティング、STP、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24日 | 6月25日 | 6月26日 | 6月27日 | 6月28日 | 6月29日 | 6月30日 | |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■EtherChannel概要 ■EtherChannel設定と検証 ■EtherChannelトラン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 | 【ネットワーク技術】 ■演習オリジナル問題 (Etherchannel、HSRP、VRRP、スタティックルーティング、ダイナミックルーティング) | 【ネットワーク技術】 ■OSPF概要 ■OSPF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) | オンライン(同時双方向型) | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|-------------------------------------|--|------|---|------|------|--|
| 日時 | 7月1日 | 7月2日 | 7月3日 | 7月4日 | 7月5日 | 7月6日 | 7月7日 | |
| 内容 | 【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 | 【ネットワーク技術】 ■名前付きACL ■ACL設定と検証 | 【ネットワーク技術】 ■演習オリジナル問題 (OSPF、アクセスリスト、番号付き標準ACL、番号付き拡張ACL、名前付きACL、ACL設定) | | 【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 | | | |
| 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8日 | 7月9日 | 7月10日 | 7月11日 | 7月12日 | 7月13日 | 7月14日 | |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■DHCP概要 ■NAT/PAT概要 | 【ネットワーク技術】 ■NAT/PAT設定 ■WAN接続 ■PPP | 【ネットワーク技術】 ■IPv6演習オリジナル問題 (IPv6アドレス、ルーティング、DHCP、NAT、PAT) | | 【ネットワーク技術】 ■VPN/GRE ■無線LAN概要 ■CiscoWLAN構成コンポーネント | | | |
| 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15日 | 7月16日 | 7月17日 | 7月18日 | 7月19日 | 7月20日 | 7月21日 |
| 内容 | | 【ネットワーク技術】 ■CiscoWLC概要 ■CiscoWLANセキュリティ | 【ネットワーク技術】 ■演習オリジナル問題 (VPN/GRE、無線LAN、WLAN概要、構成コンポーネント、CiscoWLANセキュリティ) | | 【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 | | |
| 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 | 7月22日 | 7月23日 | 7月24日 | 7月25日 | 7月26日 | 7月27日 | 7月28日 |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■演習オリジナル問題 (Ciscoデバイス管理/ルータ管理/NTP/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 | 【ネットワーク技術】 ■QoS ■仮想化/インテリジェントネットワーク演習オリジナル問題 | | 【ネットワーク技術】 ■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 ■SPAN | | |
| 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29日 | 7月30日 | 7月31日 | 8月1日 | 8月2日 | 8月3日 | 8月4日 |
| 内容 | 【ネットワーク技術】 ■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 ■SPAN | 【ネットワーク技術】 ■スイッチスタック ■DHCPスヌーピングとDAI ■セキュリティ演習オリジナル問題 | | | | | |
| 場所 | オンライン(同時双方向型) | オンライン(同時双方向型) | | | | | |