

## インフラコース研修内容詳細

IT・インフラ・CompTIA	概要
ITリテラシー基礎研修	Digitalリテラシー基礎（PC基礎・情報セキュリティ・DX・プログラミング入門） Digitalリテラシー活用（AI・BI・RPA・クラウド・IoT）
IT講師による就業研修	CompTIA公式 AKKODiSカスタマイズ CompTIA ITF+ / CompTIA A+
CompTIA ITF+	コンピューターの基礎知識（Windows及びその他OS）、ネットワークとセキュリティの基礎知識、クラウド及びモバイル等の基礎知識 ワークステーションの使用（Windows/Excelのキーボードショートカット） フローチャート演習（分岐・反復/ループを入れプログラミング要素の理解） 自作PC計画演習：ストレージデバイスの使用をイメージしたPC各装置(CPU・マザーボード・MEM・GPU・SSD・HDD・光学Drive・CPUクーラー・電源ユニット・PCケース・OSなど)の要素・価格帯の理解 セキュリティ演習：ソーシャルエンジニアリングの攻撃側・防御側の理解とリスクや対策案の検討によるセキュリティ理解 ベストプラクティスの実践演習：マルウェアの被害例調査演習によるマルウェア感染被害や対応方法理解
トラブルシューティング実践ロープレ演習	チケット駆動のテクニカルサポート業務や障害対応のロープレ実施、ベストプラクティス手順の理解
CompTIA A+	ハードウェア・ソフトウェア・データベース基礎知識、ネットワーク・セキュリティ概要と概念 マザーボードとコネクタのインストール（GPU・マザーボード設置）、システムデバイスの設置（電源装置・補助記憶装置（SSD）設置） Windows管理（Windows Powershell で cd , dir コマンド使用しドライブ内の移動） 運用手順実施（サポートチケットアプリケーションを使用しADパスワードのリセット、チケット駆動の運用）
ネットワーク基礎研修	ネットワークレイヤ概念・ネットワーク機器・ネットワークの構成モデル・サブネット・IPv4・ケーブルの種類・TCPとUDP ネットワーク基礎 Hands-On（コマンドプロンプト・パケットキャプチャ） CiscoIOS基本操作/CiscoIOS基本設定/ルーティング基礎/スイッチング基礎 Cisco Packet Tracer 基本操作（NWシミュレーションツール）
ルーティング基礎	ルーティング概要・基本動作・テーブル・スタティック・プロトコル・ロングストマッチ・設定） ルーティング基礎 Hands-On
スイッチング基礎	スイッチ機能・ポートセキュリティ・認証・SVI補足説明 スイッチング基礎 Hands-On（ポートセキュリティ除く）
VLAN	VLAN概要・設定・VTP・VLAN間ルーティング VLAN Hands-On（アクセスポート・トランクポート・VTP・VLAN間ルーティング）
ネットワーク基礎研修管理プロトコル	DNS・DHCP・SNMP・NTP・SPAN・NetFlow・IP-SLA・Syslog
ACL	ACL概要・管理・標準ACL・拡張ACL・適用方法・設定・確認コマンド・VTYに対するACL設定 ACL Hands-On（標準ACL・VTYに対するACL・拡張ACL・名前付き標準ACL）
NAT	NAT/PAT概要・基本動作・設定・確認コマンド NAT Hands-On（スタティックNAT・ダイナミックNAT・PAT）
IPv6	IPv6概要・アドレスタイプ・移行方法
ネットワーク実習 （仮想環境シミュレータ）	CiscoIOS基本操作/CiscoIOS基本設定/ルーティング基礎/スイッチング基礎 VLAN/NW管理プロトコル/ACL/NAT/IPv6