

基礎的ITセミナーカリキュラム

(A)IT理解	ネットワーク	トラブル時に役立つ通信ネットワークの基本(コース番号①)
----------------	---------------	-------------------------------------

到達目標	ネットワークの仕組みについて理解を深め、ネットワーク設定や障害発生時の通信状況確認ができる。
-------------	--

	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)	
指導 内容	1	通信プロトコル	(1)通信プロトコルの概要 ・ ネットワーク通信におけるプロトコル、種類 (2)OSI参照モデル ・ 通信プロトコル及び通信時のデータの流れ	1.0
	2	TCP/IPの設定	(1)TCP/IPとは ・ 現在標準的に使われるプロトコルの役割や仕組み (2)IPアドレスについて ・ 通信先を特定するために必要な情報 ・ 世界中のパソコンから1台を特定する仕組み (3)ネットワークアドレッシング ・ IP アドレスのクラスとネットワーク部、ホスト部を含めた無駄のない設計	2.0
	3	TCP/IPコマンド	(1)TCP/IPの設定 ・ ネットワーク内のパソコンでのIPアドレスの設定、通信の確立の確認 ・ DNSの役割 (2)TCP/IPコマンドの利用 ・ 各コマンドの実際の使用、得られる情報からの設定確認と障害の対応 (使用コマンド: ipconfig、ping、nslookup、tracert、arp、netstat)	3.0
	合計時間			6.0