

カリキュラム

機構施設名：岡山職業能力開発促進センター
 実施機関名：有限会社エヌティ・クリエイト

(A)IT理解	ネットワーク	社内ネットワーク管理に役立つLANの基礎
---------	--------	----------------------

到達目標	ローカルエリアネットワーク(LAN)の概要とLANの技術を習得する。
------	------------------------------------

指導内容	「基本項目」		「主な内容」	訓練時間(H)
	1	LANの基礎	(1) インターネットで使われるTCP/IPについて インターネットを利用する際に不可欠なTCP/IPのレイヤー構成、通信手順についてを学ぶ。	1.0
			(2) IPアドレスの基礎知識 IPアドレスとポート番号、グローバルIPとプライベートIP、サブネットマスクについて学習する。	
			(3) TCP/IPで通信するための仕組み 可変長サブネット、MACアドレス、ドメイン名の仕組み、ルータがパケットを転送する仕組みについて理解する。 IPアドレスを割り当てる仕組みのDHCPについて学習する。	
2	LANの技術	(1) ネットワーク設計とIPアドレス割り当て サブネットマスクの構成方法とIPアドレス割り当てについての基礎知識を学ぶ。	1.0	
		(2) ネットワークの監視 ネットワークで正常に通信できているかを監視するための方法についての基礎知識を学習する。 ネットワークトラブルシューティングに活用するコマンドについてPCを用いて実際にトラブルシューティング実習を行う。		
3	パソコンLANの設定	(1) ネットワーク設定実践 パソコンへのLANの設定方法や注意事項、ネットワークプリンタ等の設定方法を学ぶ。	1.0	
合計時間				3.0

訓練に使用する機器等	
●機器・ソフトウェア(受講者用)	●機器・ソフトウェア(講師用・その他)
PC(受講人数分) OS: Windows10 無線LANのアクセスポイント	PC(講師用)、プロジェクタ、スクリーン、ホワイトボード OS: Windows10 アプリケーション: Microsoft Office 2016 PowerPoint 無線LANのアクセスポイント
●テキスト	●その他
オリジナルテキスト	