

01. IT技術者必須のネットワーク技術「ネットワーク設計と構築」

1. 研修要領

- ・研修場所 出島交流会館
- ・研修受講料 78,800円(税別)
- ・テキスト代 5,000円(税別)
- ・研修実施時間 21時間 9:30～17:30(7時間/日)
- ・研修実施日 H26年05月14・15・16日(水)・(木)・(金)
- ・講師 福岡ソフトウェアセンター講師：諸富道子 氏
- ・定員 16名

2. 対象者

入社3年目以上

3. カリキュラムの概要

IT技術者に要求されるネットワーク技術を演習を通して学習します。ネットワークの設計から構築に至るまでの技術をネットワークテクノロジーの最新動向を交えて習得するコースです。

4. カリキュラムの詳細(21時間) 3日間

科目	時間	科目の内容
1. WANとインターネットの概要	7.0	◆WANとLAN ◆通信のレイヤ構造 ◆物理層(レイヤ1)とデータリンク層(レイヤ2) ◆ネットワーク層(レイヤ3) ◆トランスポート層(レイヤ4) ◆LANの分類とLANの規格 ◆LANの機器構成 ◆無線LAN概要
2. TCP/IPとTCP/IPプロトコル	7.0	◆TCP/IPプロトコルとTCP/IP階層モデル ◆各階層の概要(ネットワーク、トランスポート、アプリケーション) ◆IPアドレスとIPアドレスクラス ◆サブネットマスク ◆ルータの役割とルーティング
3. TCP/IPアプリケーション	3.0	◆DHCP ◆名前解決とDNS
4. 問題解決の基礎と最新技術動向	4.0	◆基本設定のチェック ◆ネットワークコマンド ◆Web設定のチェック ◆最新ネットワーク技術概要
	21.0	

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

・ネットワークの設計に必須な基礎技術が身に付く。