

303. ネットワーク設計/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)
- ・研修時間 9:30~16:30(1日=6HR)
- ・研修実施日 平成23年 8月10日(水)・11日(木)・12日(金)
- ・講師 諸富 道子
- ・定員 16 名

2. 対象者

SE経験 1年以上

3. カリキュラムの概要

ネットワークに関わるIT技術者は、設計、導入、管理保守に至る幅広い知識が要求されます。本コースは、ネットワークの設計からルータを導入し、ルーティングやNATを設定するネットワーク構築に関わる知識/技術を習得します。

4. カリキュラムの詳細(18時間) 3日間

科目	時間	科目の内容
ネットワークの基礎知識	2.0	・通信のレイヤ構造 ・LANの概要 ・レイヤ1~レイヤ4
ネットワークの設計	2.0	・論理設計、物理設計
ネットワークシステムの管理	2.0	・物理設計(物理構成図の作成) 〈演習:1.0h〉
TCP/IPプロトコルの概要	2.0	・IPアドレス ・サブネット
ルータの役割	4.0	・ルーティング ・デフォルトゲートウェイ ・動的ルーティング/静的ルーティング ・ルーティングプロトコル 〈演習:2.0h〉
アドレス変換	6.0	・プライベートアドレスとグローバルアドレス ・アドレス変換とは ・NAT ・IPマスカレード 〈演習:3.0h〉
	18.0	

5. 使用教材

プロジェクタ、ホワイトボードを利用
講師用PC、受講者用PC、プリンタ
テキスト未定
ネットワーク環境必須で、そのための機器とその付帯備品