

A25 ネットワーク基礎

実施日：7/30(水)～7/31(木) 9:00～16:00

受講料：5,040 円

コース概要： ネットワークにおけるデータ共有等に必要の基礎知識と、ルータやスイッチといったネットワーク機器の基本操作等の技能を習得します。

定 員：10 名

日 数：2 日間

時 間：12 時間

日程

- | | | |
|------|------------------------|--|
| 1 日目 | 1. パソコンの基本操作 | (1) IP アドレスの入力
(2) ファイアウォールの有効/無効 |
| | 2. TCP/IP の基礎 | (1) IP アドレスの種類
(2) サブネットマスク |
| | 3. スイッチングハブによるネットワーク | (1) ネットワークの最小構成
(2) ネットワーク構築と疎通確認 |
| | 4. Cisco IOS の基本設定 | (1) コンソール接続
(2) ターミナルソフト「TeraTerm」の利用
(3) Cisco IOS のモード |
| 2 日目 | 5. Cisco ルータの設定 | (1) IP アドレスの設定と有効化
(2) ルーティング (静的/動的) |
| | 6. Cisco L2 スwitch の設定 | (1) L2 スwitch の役割
(2) VLAN 機能の利用 |
| | 7. VLAN 間ルーティング | (1) ルータを用いた VLAN 間ルーティング
(2) サブインターフェースを用いた VLAN 間ルーティング |

対 象 者 ネットワーク構築を考えている方、又はルータやスイッチの基本操作方法を習得したい方等

使 用 機 器 Cisco 社製 ルータ及び L2 スイッチ、パソコンなど一式

持 参 品 昼食・筆記用具

お申込み・ 〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地 48-4

お問い合わせ先 栃木県立県央産業技術専門校 職業能力開発担当

TEL : 028-689-6380 E-mail : keno-sgs@pref.tochigi.lg.jp