

会 員 各 位

(一社)情報通信設備協会
教育委員長 藤田義明

インターネットアカデミー社における Zoom を活用したハンズオン研修と
「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得試験のご案内

2022 年度中級ネットワーク技術者研修について、プランナー向けにメーカーに依存しないハンズオン研修を実施し、受講後「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得の試験を提供しますので、下記のとおりご案内いたします。

1. 講座名 パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン中級研修
2. 日 程 2023 年 1 月 30 日(月)～31 日(火) 9 時 30 分～16 時 (2 日×5 時間)
3. 場 所 Zoom でのオンライン
4. 内 容 インターネットアカデミー社が提供する講座にて、「パケットトレーサーを用いてネットワークの設計、並びにVLAN・ルーティング技術」を習得する。(次頁の詳細を参照願います)
5. 試 験 本研修受講後、「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得試験を実施します。
(30 問択一、60 分、70 点合格<再受験 1 回>、インターネットアカデミーLMS上で実施)
6. 定 員 15 名(最小開講人数 8 名～最大 20 名)
定員になり次第締め切ります。最小開講人数 8 名に満たない場合は中止となります。
7. 申 込 申込は、<https://www.itca.or.jp/seminar/index.php>にて必要事項を登録のうえ、
2023 年 1 月 6 日(金) までをお願いいたします。
※試験も希望される方は申込みページの摘要欄に「試験希望」と入力をお願いします。
8. 受講料 <研修> 会員 44,000 円(税込) 一般 66,000 円(税込)
 <試験> 会員 3,300 円(税込) 一般 4,400 円(税込)

研修受講料、試験料は、開催決定の連絡後、振込依頼書を送付いたしますので、

2023 年 1 月 16 日(月) までに指定する口座へお振込みください。

なお、開催決定連絡後キャンセルした場合は、受講料の返金はいりません。予めご了承ください。

本件問合せ先 本部事務局 松島、齋藤
Tel 03-5543-2250
Fax 03-5244-9711
seminar@itca.or.jp

【パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン中級研修】

実施カリキュラム	実施項目/内容
ネットワーク 1 (0.5h)	通信プロトコルとネットワークアーキテクチャ TCP/IP 通信の流れ
ネットワーク 2 (0.5h)	ネットワークの全体構成の概要 LAN レイヤ 2 スイッチ VLAN ルータ
ネットワーク 3 (0.5h)	レイヤ 3 スイッチ 無線 LAN 概要
ネットワーク 4 (1.0h)	IP アドレスの概要 クラスフルアドレス グローバルアドレスとプライベートアドレス
ネットワーク 5 (1.0h)	TCP/IP の概要 インターネット層の代表的なプロトコル 実機での接続方法の紹介 ・コンソールポート、ケーブル、ターミナルソフト、ユーザモード、 コンフィギュレーションモード・ファイル、ランニング・スタートアップコンフィグ
ネットワーク演習 1 (1.5h)	スタティックルーティング ・パケットトレーサー、ファスト・ギガイーサネット、シスココマンドの練習、基本のネットワーク作成、ホスト名設定、noshutdown とリンクアップ確認、IP アドレスとサブネットマスク設定、スタティックルーティング設定、ping での疎通確認
ネットワーク 6 (1.5h)	ルート情報の登録の概要 直接接続 スタティックルート ルーティングプロトコル スタティックルートとルーティングプロトコルの選択
ネットワーク演習 2 (1h)	RIP ・ダイナミックルーティング、AS とプロトコル、IGP と EGP、ディスタンスベクターアルゴリズムと RIP、RIP 練習用ネットワーク構築、指示書をもとに IP アドレスを設定、RIP 設定、PING と断線で障害テスト
ネットワーク演習 3 (2.5h)	VLAN1 ・L2 スイッチと L3 スイッチの違い(復習)、VLAN とは(復習)、VLAN 用のネットワーク構築、指示書をもとに IP アドレスを設定、VLAN の設定、ping での疎通確認 VLAN2 ・ここまでのおさらい、L3 スイッチと L2 スイッチを使った演習