

2024 年 10 月吉日

会 員 各 位

(一社)情報通信設備協会
教育委員長 藤田義明

2024 年度 下期「中級ネットワーク研修」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

2024 年度下期の研修と資格取得試験について、下記のとおり募集します。
定員になり次第締切させていただきますので、早めの申込をお願いします。

1. 講座名 インターネット・アカデミー「パケットトレーサを用いたネットワークハンズオン研修(中級)」
2. 日 程 2025 年 1 月 29 日(水)～30 日(木) 10 時～16 時 (5 時間×2 日)
3. 方 法 Zoom でのオンライン
4. 内 容 パケットトレーサを用いてネットワークの設計、VLAN・ルーティング技術を習得します。
(詳細は次頁を参照願います)
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、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 18 名定員になり次第締め切り、最少開講人数 8 名に満たない場合は中止となります。
7. 申 込 ITCA ホームページ <https://www.itca.or.jp/seminar/index.php> にて必要事項を登録
のうえ、2024 年 11 月 29 日(金) までをお願いいたします。
8. 受講料 <研修・試験> 会員 47,300 円(税込) 一般 70,400 円(税込)

開催決定の連絡後、請求書を送付いたしますので、
2024 年 12 月 20 日(金) までに指定する口座へお振込みください。
なお、開催決定連絡後のキャンセルはお受け致しかねます。

本件問合せ先 本部事務局 谷中
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研修(中級)】

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
ネットワーク 3 (0.5h)	ルータ
	レイヤ 3 スイッチ
ネットワーク 4 (1.0h)	無線 LAN 概要
	IP アドレスの概要
	クラスフルアドレス
ネットワーク 5 (1.0h)	グローバルアドレスとプライベートアドレス
	TCP/IP の概要
	インターネット層の代表的なプロトコル
ネットワーク演習 1 (1.5h)	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
	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
ネットワーク演習 2 (1h)	スタティックルートとルーティングプロトコルの選択
	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

以上