

2023年10月3日

会 員 各 位

(一社)情報通信設備協会  
教育委員長 藤田義明

2023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

2023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、早めのお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「パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン研修(中級)」
2. 日 程 2024年1月30日(火)～31日(水) 10時～16時 (5時間×2日)
3. 方 法 Zoomでのオンライン
4. 内 容 パケットトレーサー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 20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、  
2023年12月1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)

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12月22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(返金)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

以 上

【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
	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